

Broj: 02/1-503/1
Datum: 02.04.2024.

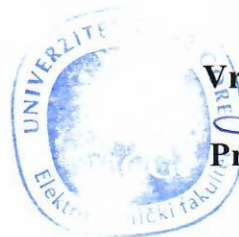
UNIVERZITET CRNE GORE

- Odboru za doktorske studije -

- Senatu -

OVDJE

U prilogu dostavljamo Odluku Vijeća Elektrotehničkog fakulteta, sa sjednice od 12.03.2024. godine, o predlogu za imenovanje mentora kandidatkinji MSc **Biljani Ivanović** i **obrazac M**, sa pratećom dokumentacijom, na dalje postupanje.



Vršilac funkcije DEKANA,

Budimir Lutovac

Prof. dr Budimir Lutovac



Broj: 02/1-503
Datum: 12.03.2024


Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29 Pravila doktorskih studija, Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, na sjednici od 12.03.2024. godine, donijelo je

ODLUKU

Predlaže se **dr Saša Mujović**, redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, za mentora, za izradu doktorske disertacije, MSc Biljani Ivanović, studentkinji doktorskih studija na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

-VIJEĆE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA-



Vršilac funkcije DEKANA,

Prof. dr Budimir Lutovac

Dostavljeno:

- Odboru za doktorske studije,
- u dosije,
- a/a.

MENTORSTVO

Crna Gora
 UNIVERZITET CRNE GORE
 ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

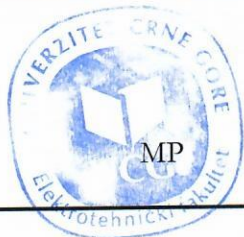
Primljeno: 01.04.2024			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
04/1	607		

Kandidat: Ime i prezime		Biljana Ivanović, MSc	
PREDLOŽENI MENTOR/I			
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast
Prvi mentor	Prof. dr Saša Mujović	Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, Crna Gora	Elektroenergetski sistemi
Drugi mentor			
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora		12. 03. 2024. godine	
KOMPETENCIJE MENTORA (u skladu sa članom 29 Pravila doktorskih studija)			
Prvi mentor	1	Mujović S., Vujošević S, Vujošević L., "Mathematical modelling of the voltage transfer functions of an unloaded overhead line during its energisation under faulty conditions", IET Science, Measurement & Technology, 2019, 13, (2), p. 287-295, DOI: 10.1049/iet-smt.2018.536	
	2	Mujović S., Vujošević S., "Method for estimation of location of the asymmetrical phase-to-ground faults existing during an overhead line energization", IET Science, Measurement & Technology, 2018, 12, (2), p. 237-246, DOI: 10.1049/iet-smt.2017.0103	
	3	Mujović S., Vujošević S., Vujošević L., "Zero-Sequence Voltage-based Method for Determination and Classification of Unloaded Overhead Line Operating Conditions at the Moment of Energization", Electric Power Components and Systems, 2018, 46:2, 162-176, DOI: 10.1080/15325008.2018.1433252	
	4	Mišurović, F., Mujović, S., "Numerical Probabilistic Load Flow Analysis in Modern Power Systems with Intermittent Energy Sources", Energies 2022, 15, 2038. https://doi.org/10.3390/en15062038	
	5	Šćekić, L., Mujović, S., Radulović, V., "Pumped Hydroelectric Energy Storage as a Facilitator of Renewable Energy in Liberalized Electricity Market", Energies 2020, 13, 6076. https://doi.org/10.3390/en13226076	
Drugi mentor			
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA			
	Broj magistranada		Broj doktoranada
	trenutno	ukupno	trenutno ukupno

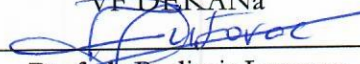
Prvi mentor	1	9	2	4
Drugi mentor				

Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)

U Podgorici,
01.04.2024. god.



VEDEKANA



Prof. dr. Budimir Lutovac

BIOGRAFIJA: SAŠA MUJOVIĆ

Saša Mujović je rođen u Kotoru, 12.09.1978. godine. Osnovnu školu "Boro Četković" u Podgorici je završio 1993. godine, a srednju elektrotehničku školu "Vaso Aligrudić" u Podgorici 1997. godine. Na kraju osnovnog i srednjeg obrazovanja proglašen je za najboljeg đaka generacije.

Godine 1997. upisuje Elektrotehnički fakultet u Podgorici. Na Odsjeku za energetiku i automatiku ovog fakulteta diplomirao je 9.11.2001.godine na temu "Optimalna raspodjela tokova snaga", kao prvi student u generaciji. Nagrađen je od Elektrotehničkog fakulteta kao najbolji student generacije.

Učestvovao je na ljetnjoj akademiji najboljih studenata tehničkih nauka Jugoistočne Evrope - "Summer Academy 2002".

Magistrirao je 30.09.2004. godine na temu "Uticaj računara kao potrošača na kvalitet električne energije" i doktorirao 04.06.2010. godine na temu "Uticaj nelinearnih potrošača malih snaga na kvalitet električne energije". Magistarska i doktorska disertacija su odbranjene na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

Od 01.01.2002. godine je u radnom odnosu na Univerzitetu Crne Gore - Elektrotehničkom fakultetu.

U periodu od 2007. do 2009. godine je bio član Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore, kao predstavnik saradnika u nastavi.

Od 2011. do 2018. godine je bio član "Centra mladih naučnika" pri Crnogorskoj akademiji nauka i umjetnosti.

Od 2013. do 2019. godine je obavljao funkciju prodekana na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

Bio je član je Savjeta za naučno-istraživačku djelatnost Ministarstva nauke Crne Gore od 2016. do 2020. godine.

Od 2019. godine obavlja funkciju dekana Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici i člana Senata Univerziteta Crne Gore.

Član je Školskog odbora srednje Elektrotehničke škole "Vaso Aligrudić" u Podgorici.

Oblasti njegovog naučnog interesovanja su: kvalitet električne energije, eksploatacija i planiranje elektroenergetskih sistema i pametne mreže.

Dosadašnji naučno-istraživački rad prof. dr Saše Mujovića je rezultirao objavljivanjem većeg broja radova u međunarodnim i domaćim časopisima, kao i prezentacijama na

međunarodnim i domaćim naučnim skupovima. Bio je rukovodilac ili je učestvovao u devet međunarodnih projekata.

Recezent je u više uglednih međunarodnih časopisa.

Do sada su pod mentorstvom prof. dr Saše Mujovića doktorirala dva kandidata, pet kandidata je magistriralo, a njih 60 je odbranilo specijalističke radove.

Saša Mujović je oženjen i ima dvoje djece.

Kontakt: sasam@ucg.ac.me

BIBLIOGRAFIJA: SAŠA MUJOVIĆ

1. Čalasan, M., Jovanović, D., Rubežić, V., Mujović, S., & Đukanović, S. (2019). Estimation of single-diode and two-diode solar cell parameters by using a chaotic optimization approach. *Energies*, 12(21), 4209.
2. Čalasan, M. P., Nikitović, L., & Mujović, S. (2019). CONOPT solver embedded in GAMS for optimal power flow. *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 11(4), 046301.
3. Mujović, S., Katić, V. A., & Radović, J. (2011). Improved analytical expression for calculating total harmonic distortion of PC clusters. *Electric power systems research*, 81(7), 1317-1324.
4. Katić, V. A., Mujovic, S. V., Radulovic, V. M., & Radovic, J. S. (2011). The impact of the load side parameters on PC cluster's harmonics emission. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 11(1), 103-110.
5. Katić, V., Dumnić, B., Mujovic, S., & Radovic, J. (2004, December). Effects of low power electronics & computer equipment on power quality at distribution grid-measurements and forecast. In *2004 IEEE International Conference on Industrial Technology, 2004. IEEE ICIT'04*. (Vol. 2, pp. 585-589). IEEE.
6. Ymeri, A., & Mujović, S. (2017). Optimal location and sizing of photovoltaic systems in order to reduce power losses and voltage drops in the distribution grid. *methods*, 3, 4.
7. Šćekić, L., Mujović, S., & Radulović, V. (2020). Pumped hydroelectric energy storage as a facilitator of renewable energy in liberalized electricity market. *Energies*, 13(22), 6076.
8. Radulovic, V., Mujovic, S., & Miljanic, Z. (2015). Characteristics of overvoltage protection with cascade application of surge protective devices in low-voltage AC power circuits. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 15(3), 153-161.
9. Mujovic, S., Djukanovic, S., Radulovic, V., & Katic, V. A. (2016). Multi-parameter mathematical model for determination of PC cluster total harmonic distortion of input current. *COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering*, 35(1), 305-325.
10. Lukačević, O., Čalasan, M., & Mujović, S. (2019, October). Impact of optimal ESS allocation in IEEE 24-test bus system on total production cost. In *2019 20th International Symposium on Power Electronics (Ee)* (pp. 1-5). IEEE.
11. Ymeri, A., & Mujovic, S. (2018). Impact of photovoltaic systems placement, sizing on power quality in distribution network. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 18(4), 107-112.
12. Radulovic, V., Mujovic, S., & Miljanic, Z. (2016). Effects of different combination wave generator design on surge protective devices characteristics in cascade protection systems. *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, 59(3), 823-834.
13. Ninković, T., Čalasan, M., & Mujović, S. (2020, March). Coordination of electric vehicles charging in the distribution system. In *2020 19th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH)* (pp. 1-6). IEEE.
14. Tolić, I., Miličević, K., & Mujović, S. (2017). Cross-border transmission line losses calculation using adaptive Monte-Carlo method. *IET Science, Measurement & Technology*, 11(4), 400-405.

15. Mujović, S., Djukanović, S., Radulović, V., Katić, V., & Rašović, M. (2013). Least squares modeling of voltage harmonic distortion due to PC cluster operation. *Adv Electr Comput Eng*, 13(4), 133-138.
16. Mišurović, F., & Mujović, S. (2022). Numerical Probabilistic Load Flow Analysis in Modern Power Systems with Intermittent Energy Sources. *Energies*, 15(6), 2038.
17. Mujović, S., & Vujošević, S. (2018). Method for estimation of location of the asymmetrical phase-to-ground faults existing during an overhead line energisation. *IET Science, Measurement & Technology*, 12(2), 237-246.
18. Kecojević, K., Lukačević, O., Čalasan, M., & Mujović, S. (2020, February). Minimizing active power losses by incorporating Static Var Compensator (SVC) device into the power system. In *2020 24th International Conference on Information Technology (IT)* (pp. 1-4). IEEE.
19. Radulović, V., & Mujović, S. (2019). Coordination of surge protective devices in low voltage AC power installations. *SN Applied Sciences*, 1, 1-9.
20. Drinčić, F., & Mujović, S. (2018, February). Energy storage systems: an overview of existing technologies and analysis of their applications within the power system of Montenegro. In *2018 23rd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT)* (pp. 1-4). IEEE.
21. Mujovic, S., Vujosevic, S., & Vujosevic, L. (2018). Zero-sequence voltage-based method for determination and classification of unloaded overhead line operating conditions at the moment of energization. *Electric Power Components and Systems*, 46(2), 162-176.
22. Vujošević, S., & Mujović, S. (2018). Application of EMD and STFT methods in analysis of energization of an unloaded overhead line under different operating conditions. In *Advanced Technologies, Systems, and Applications II: Proceedings of the International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies (IAT)* (pp. 349-362). Springer International Publishing.
23. Mujović, S., Katić, V., & Radović, J. (2011). Uticaj grupisanja nelinearnih potrošača malih snaga na redukovanje harmonijskog spektra generisane struje. *ETF Journal of Electrical Engineering*, br, 1.
24. Pavličević, A., & Mujović, S. (2022). Impact of Reactive Power from Public Electric Vehicle Stations on Transformer Aging and Active Energy Losses. *Energies*, 15(19), 7085.
25. Mišurović, F., & Mujović, S. (2021, October). Probabilistic load flow analysis using Halton sequences in power systems with renewable resources. In *2021 International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME)* (pp. 1-6). IEEE.
26. Kontić, M., Mujović, S., & Čalasan, M. (2019, October). Electric vehicles as a mean for peak power curtailment in micro grids. In *2019 20th International Symposium on Power Electronics (Ee)* (pp. 1-5). IEEE.
27. Ilickovic, S., Mujovic, S., & Radovic, J. (2012). A Case Study Survey of the Impact of the Inductive Loads on Power Quality. *Journal of Energy and Power Engineering*, 6(10), 1698.
28. Mujović, S., Katić, V., & Radović, J. (2010). Power quality-based classification and modelling of small loads and generators. *International Journal of Electrical Engineering Education*, 47(3), 229-247.



Univerzitet Crne Gore
adresa / address_Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_00382 20 414 255
fax_00382 20 414 230
mail_rektorat@ucg.ac.me
web_www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref 03-1405

Datum / Date 24.09.2021

01.10.2021

02/1 1539

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 24.09.2021. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr SAŠA MUJOVIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore iz oblasti **Elektrenergetski sistemi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore**, na neodređeno vrijeme.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

B6211065
Prof. dr Vladimir Božović, rektor



**MOLBA ZA IMENOVANJE MENTORA
IZ REDA NASTAVNIKA ILI NAUČNIH
SAVJETNIKA/SARADNIKA UCG**

stud. 2023/24. god.

fakultet / institut	Elektrotehnički fakultet	
studijski program	DOK. STUDIJE ELEKTROTEHNIKE	
student (Ime Prezime)	Biljana Ivanović	
br. ind.	4/23	
predloženi prvi mentor <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	(Ime Prezime) Prof. dr Saša Mujović	docent <input type="checkbox"/> vanredni prof. <input type="checkbox"/> redovni prof. <input checked="" type="checkbox"/> naučni sarad. <input type="checkbox"/> viši nauč. sarad. <input type="checkbox"/> naučni savj. <input type="checkbox"/>
	fakultet / institut: Elektrotehnički fakultet	
predloženi drugi mentor <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	(Ime Prezime)	docent <input type="checkbox"/> vanredni prof. <input type="checkbox"/> redovni prof. <input type="checkbox"/> naučni sarad. <input type="checkbox"/> viši nauč. sarad. <input type="checkbox"/> naučni savj. <input type="checkbox"/>
	fakultet / institut:	
Datum: 14.02.2024.	Molbu podnosi student: <i>(potpis) Biljana Ivanović</i>	
	Sa molbom saglasan prvi mentor: <i>(potpis)</i>	
	Sa molbom saglasan drugi mentor: <i>(potpis)</i>	

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Pril. no.	16.02.2024		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
04/1	330		