



Univerzitet Crne Gore

Univerzitet Crne Gore
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

81000 Podgorica, Dž. Vašingtona bb, tel. (020) 245 839, fax: (020) 245 873
Ž.R. 510-255-51, PIB: 02016702 302, PDV: 30/31-03951-6



Broj: 02/1-776/1
Datum: 31.05.2021

UNIVERZITET CRNE GORE

- Odboru za doktorske studije -

- Senatu -

OVDJE

U prilogu dostavljamo Odluku Vijeća Elektrotehničkog fakulteta, sa sjednice od 26.05.2021. godine, o predlogu za imenovanje mentora kandidatkinji MSc **Božani Miljanić - Marušić** i **obrazac M**, sa pratećom dokumentacijom, na dalje postupanje.



DEKAN,

Prof. dr Saša Mujović





Univerzitet Crne Gore

Univerzitet Crne Gore
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

81000 Podgorica, Dž. Vašingtona bb, tel. (020) 245 839, fax: (020) 245 873
Ž.R. 510-255-51, PIB: 02016702 302, PDV: 30/31-03951-6



Broj: 02/1-776

Datum: 26.05.2021

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29 Pravila doktorskih studija, Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, na sjednici od 26.05.2021. godine, donijelo je

ODLUKU

Predlaže se **dr Saša Mujović**, vanredni profesor na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, za mentora, za izradu doktorske disertacije, MSc Božani Miljanić - Marušić, studentkinji doktorskih studija na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

-VIJEĆE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA-

Dostavljeno:

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



DEKAN,

Prof. dr Saša Mujović



MENTORSTVO

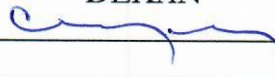
Kandidat: Ime i prezime		Božana Miljanić Marušić		
PREDLOŽENI MENTOR/I				
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država		Naučna oblast
Prvi mentor	Prof. Dr Saša Mujović	Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, Crna Gora		Elektroenergetika-elektroenergetski sistemi
Drugi mentor				
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora				
KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)				
Prvi mentor	1	Mujović, S., Vujošević, S. (2018) A Method for Estimation of Location of the Asymmetrical Phase to Ground Faults Existing During an Overhead Line Energization, <i>IET Science, Measurement & Technology</i> , 12 (2): 237-246, ISSN 1751-8822. DOI: 10.1049/iet-smt.2017.0103 .		
	2	Mujović, S., Vujošević, S., Vujošević, L. (2019) Mathematical modelling of the voltage transfer functions of an unloaded overhead line during its energization under faulty conditions. <i>IET Science, Measurement & Technology</i> , 13 (2): 287-295. ISSN 1751-8822. DOI: 10.1049/iet-smt.2018.5365 .		
	3	Šćekić, L., Mujović, S., Radulović, V. (2020) Pumped Hydroelectric Energy Storage as a Facilitator of Renewable Energy in Liberalized Energy Market. <i>Energies</i> , 13(22): 6076-1 – 6076-18. ISSN 1996-1073. DOI: https://doi.org/10.3390/en1322607 .		
	4	Radulović, V., Mujović, S., Miljanić, Z. (2017) Effects of Different Combination Wave Generator Design on Surge Protective Devices Characteristics in Cascade Protection Systems. <i>IEEE Transaction on Electromagnetic Compatibility</i> , 59 (3): 823-834. ISSN 0018-9375. DOI: 10.1109/TEM.2016.2632752 .		
	5	Mujović, S., Katić, V.A., Radović, J. (2011) Improved Analytical Expression for Calculating Total Harmonic Distortion of PC Clusters. <i>ELSEVIER - Electric Power System Research</i> , 81(7): 1317-1324. ISSN: 0378-7796.		
Drugi mentor	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	2	6	2	4
Drugi mentor				

Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)

U Podgorici, 31.05.2021.



DEKAN



BIOGRAFIJA

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 pod mentorstvom prof. dr Vladimira Katića sa Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu.

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, tržište električne energije i obnovljivi izvori energije.

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 realizaciji 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.

BIBLIOGRAFIJA

1. Monografije:

Mujović, S., Đukanović, S., Katić, V.A (2017) Simulation Operation of Personal Computers and Mathematical Assessment of Their Impact on the Grid. *Advanced Technologies, Systems, and Applications*, Springer International Publishing, Vol. 3: 57-79. ISBN: 978-3-319-47294-2. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-47295-9_5

2. Radovi u časopisima sa SCI liste:

Radulović, V., **Mujović, S.**, Miljanić, Z. (2017) Effects of Different Combination Wave Generator Design on Surge Protective Devices Characteristics in Cascade Protection Systems. *IEEE Transaction on Electromagnetic Compatibility*, 59 (3): 823-834. ISSN 0018-9375. DOI: [10.1109/TEMC.2016.2632752](https://doi.org/10.1109/TEMC.2016.2632752).

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. ISSN 1751-8822. DOI: [10.1049/iet-smt.2016.0367](https://doi.org/10.1049/iet-smt.2016.0367).

Mujović, S., Vujošević, S. (2018) A Method for Estimation of Location of the Asymmetrical Phase to Ground Faults Existing During an Overhead Line Energization, *IET Science, Measurement & Technology*, 12 (2): 237-246, ISSN 1751-8822. DOI: [10.1049/iet-smt.2017.0103](https://doi.org/10.1049/iet-smt.2017.0103).

Mujović, S., Vujošević, S., Vujošević, L. (2019) Mathematical modelling of the voltage transfer functions of an unloaded overhead line during its energization under faulty conditions. *IET Science, Measurement & Technology*, 13 (2): 287-295. ISSN 1751-8822. DOI: [10.1049/iet-smt.2018.5365](https://doi.org/10.1049/iet-smt.2018.5365).

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): 4209-1 – 4209-14; ISSN 1996-1073. DOI: <https://doi.org/10.3390/en12214209>.

Ščekić, L., **Mujović, S.**, Radulović, V. (2020) Pumped Hydroelectric Energy Storage as a Facilitator of Renewable Energy in Liberalized Energy Market. *Energies*, 13(22): 6076-1 – 6076-18. ISSN 1996-1073. DOI: <https://doi.org/10.3390/en1322607>.

Ymeri, A., **Mujović, S.** (2018) Impact of Photovoltaic Systems Placement and Sizing on Power Quality in Distribution Network. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 18 (4): 107-112. ISSN 1582-7445. DOI: [10.4316/AECE.2018.04013](https://doi.org/10.4316/AECE.2018.04013).

Čalasan, M., Nikitović, L., **Mujović, S.** (2019) CONOPT Solver Embedded in GAMS for Optimal Power Flow. *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 11 (4): 46301-15 - 46301-15. ISSN 1941-7012. DOI: [10.1063/1.5113902](https://doi.org/10.1063/1.5113902).



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@ac.me
web_www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref 03-3078
Datum / Date 27. 10. 2016

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15,40/16) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 27.oktobra 2016.godine, donio je

O D L U K U O IZBORU U ZVANJE

Dr Saša Mujović bira se u akademsko zvanje **vanredni profesor Univerziteta Crne Gore** za predmete **Ispitivanje električnih mašina, Eksploatacija i planiranje EES, Projektovanje pomoću računara u EES i Modelovanje i dinamika električnih mašina** na akademskom specijalističkom studijskom programu **Energetika i automatika** na Elektrotehničkom fakultetu, na period od pet godina.



REKTOR
[Signature]
Prof. Radmila Vojvodić

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Primljeno:	<u>07. 11. 2016</u>		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
<u>02/1</u>	<u>2081</u>		

Univerzitet Crne Gore

Elektrotehnički fakultet

Komisiji za doktorske studije

Primljeno: 12.05.2021			
Org. red	Proj.	Prilog	Vrijednost
02/1	696		

Zahtjev za određivanje mentora na doktorskim studijama

Poštovani,

Obraćam Vam se Zahtjevom za određivanje mentora na doktorskim studijama Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, a u skladu sa Pravilima doktorskih studija. Predlažem da mi se za mentora odredi prof. dr Saša Mujović.

S poštovanjem,

MSc Božana Miljanić-Marušić,

Božana Miljanić-Marušić

Saglasnost mentora,

Prof. dr Saša Mujović

Saša Mujović

U Podgorici, 12.05.2021. godine