



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: 02/1-393/1

Datum: 31.03.2023.

**UNIVERZITET CRNE GORE**

**- Odboru za doktorske studije -**

**- Senatu -**

**OVDJE**

U prilogu dostavljamo Odluku Vijeća Elektrotehničkog fakulteta, sa sjednice od 23.03.2023. godine, o predlogu za imenovanje mentora kandidatu MSc **Lazaru Ščekiću** 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: 02/1-393  
Datum: 23.03.2023

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29 Pravila doktorskih studija, Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, na sjednici od 23.03.2023. godine, donijelo je

### ODLUKU

Predlaže se **dr Zoran Miljanić**, vanredni profesor na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, za mentora, za izradu doktorske disertacije, MSc Lazaru Šćekiću, studentu doktorskih studija na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

### -VIJEĆE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA-



**DEKAN,**

**Prof. dr Saša Mujović**

Dostavljeno:

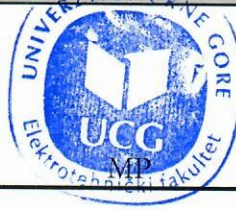
- Odboru za doktorske studije,
- u dosije,
- a/a.

## MENTORSTVO

<b>IME I PREZIME KANDIDATA</b>		<b>Lazar Ščekić</b>		
<b>PREDLOŽENI MENTOR/I</b>				
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast	
Prvi mentor	Prof. dr Zoran Miljanić	Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet	Elektroenergetski sistemi	
Drugi mentor				
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora		23.03.2023.		
<b>KOMPETENCIJE MENTORA</b> (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)				
Prvi mentor	1	Miljanić, Z., Đurović, I., Vujošević, I. (2012). Optimal placement of PMUs with limited number of channels. <i>Electric Power Systems Research</i> , 90, 93–98. <a href="https://doi.org/10.1016/J.EPSR.2012.04.010">https://doi.org/10.1016/J.EPSR.2012.04.010</a>		
	2	Miljanić, Z., Radulović, V., Lutovac, B. (2018). Efficient Placement of Electric Vehicles Charging Stations using Integer Linear Programming. <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , 18(2), 11–16. <a href="https://doi.org/10.4316/AECE.2018.02002">https://doi.org/10.4316/AECE.2018.02002</a>		
	3	Miljanić, Z., Đurović, I., Vujošević, I. (2013). Multiple channel PMU placement considering communication constraints. <i>Energy Systems</i> , 4(2), 125–135. <a href="https://doi.org/10.1007/S12667-012-0069-6">https://doi.org/10.1007/S12667-012-0069-6</a>		
	4	Radulović, V., Miljanić, Z. (2020). Effects of Built-In Varistors with Low Protection Voltages on Surge Protection Performances in Low-Voltage AC Power Systems. <i>IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility</i> , 62(3), 933–946. <a href="https://doi.org/10.1109/TEMC.2019.2914372">https://doi.org/10.1109/TEMC.2019.2914372</a>		
	5	Radulović, V., Mujović, S., & Miljanić, Z. (2015). Characteristics of Overvoltage Protection with Cascade Application of Surge Protective Devices in Low-Voltage AC Power Circuits. <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , 15(3), 153–161. <a href="http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2015.03022">http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2015.03022</a>		
Drugi mentor	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
<b>PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA</b>				
	Broj magistanada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	7	12	0	0
Drugi mentor				

Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)

Podgorica,  
31.03.2023.



*[Handwritten signature]*  
DEKAN

## BIOGRAFIJA MENTORA

Zoran Miljanić je rođen 1980. godine u Baru, Republika Crna Gora. Osnovnu školu i Gimnaziju završio je u Baru. Na Elektrotehnički fakultet u Podgorici, odsjek energetika, upisao se 1998. godine. Diplomirao je 2002. godine. Za pokazan uspjeh tokom studija nagrađivan je od strane Elektrotehničkog fakulteta i Univerziteta Crne Gore. Na poslijediplomske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, smjer elektroenergetski sistemi, upisao se 2003. godine i iste završio 2006. godine. Angažman u svojstvu saradnika u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, započinje 2003. godine, gdje je u radnom odnosu i danas kao nastavnik u zvanju vanrednog profesora.

Doktorsku disertaciju pod nazivom: „Optimizacija estimacije stanja EES-a primjenom genetskih algoritama u uslovima promjenljive topologije mreža“ odbranio je 2013. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

Autor je više naučnih i stručnih radova u renomiranim međunarodnim i domaćim časopisima i konferencijama, kao i brojnih studija, elaborata i analiza za potrebe domaćih i stranih privrednih subjekata. Recenzira radove za renomirane međunarodne naučne časopise. Glavne oblasti istraživanja i stručnog djelovanja su mu analiza i upravljanje elektroenergetskim sistemima, organizacija i planiranje u elektroenergetskom sektoru, energetska efikasnost i uticaj energetike na životnu sredinu.

Član je sljedećih međunarodnih i domaćih organizacija i udruženja:

- Član IEEE – Institute of Electrical & Electronics Engineers (Udruženje inženjera energetike i elektronike),
- Član CIGRE – Conseil International des Grands Réseaux Électriques (Međunarodno vijeće za velike električne mreže),
- Predsjednik studijskog komiteta C1 – Ekonomija i razvoj elektroenergetskih sistema Crnogorskog Komiteta Međunarodnog vijeća za velike električne mreže CG KO CIGRE,
- Član studijskog komiteta C2 - Eksploatacija i upravljanje elektroenergetskim sistemima Crnogorskog Komiteta Međunarodnog vijeća za velike električne mreže CG KO CIGRE.

Bio je član Odbora direktora Crnogorskog elektroprenosnog sistema.

## BIBLIOGRAFIJA MENTORA

Dosadašnji naučno-istraživački rad Prof. dr Zorana Miljanića je rezultirao objavljivanjem 10 naučnih radova u međunarodnim časopisima:

1. Radulović, V., & Miljanić, Z. (2020). Determination of Effective Protection Distance in Front of Surge Protective Devices in Low Voltage Systems. In *Advanced Technologies, Systems, and Applications IV-Proceedings of the International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies (IAT 2019)* (pp. 74–90).
2. Radulović, V., & Miljanić, Z. (2019). Effects of built-in varistors with low protection voltages on surge protection performances in low-voltage AC power systems. *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, 62(3), 933–946.
3. Miljanić, Z., Radulović, V., & Lutovac, B. (2018). Efficient placement of electric vehicles charging stations using integer linear programming. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 18(2), 11–16.
4. Radulović, V., & Miljanić, Z. (2017). The requirements for efficient overvoltage protection of electronic devices in low-voltage power systems. *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 24.
5. Radulović, V., & Miljanić, Z. (2017). Zahtjevi za efikasnu prenaponsku zaštitu elektronskih uređaja u niskonaponskim instalacijama. *Tehnički vjesnik*, 24(Supplement 1), 177–184.
6. Radulović, V., Mujović, S., & Miljanić, 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.
7. Radulović, V., Mujović, S., & Miljanić, 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.
8. Miljanić, Z., Đurović, I., & Vujošević, I. (2013). Multiple channel PMU placement considering communication constraints. *Energy Systems*, 4, 125–135.
9. Miljanić, Z., Đurović, I., & Vujošević, I. (2012). Optimal placement of PMUs with limited number of channels. *Electric Power Systems Research*, 90, 93–98.
10. Miljanić, Z., & Vujošević, I. (2005). Advanced approach of power and energy losses calculation in low voltage distribution networks. *Tehnika-Elektrotehnika*, 54(2), 7–14.



**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**

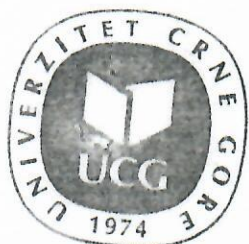
Broj / Ref 03 - 4201

Datum / Date 25. 12. 2018

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 i 55/18) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 25.12.2018.godine, donio je

## **ODLUKU O IZBORU U ZVANJE**

**Dr ZORAN MILJANIĆ** bira se u akademsko zvanje **vanredni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast Elektroenergetski sistemi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore** (Analiza elektroenergetskih sistema I, Analiza elektroenergetskih sistema II, Relejna zaštita, Upravljanje elektroenergetskim sistemima), na period od pet godina.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE  
PREDSJEDNIK**

**Prof.dr Danilo Nikolić, rektor**

Crna Gora  
UNIVERZITET CRNE GORE  
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Primjeno:	09. 01. 2019		
Ogled:	Broj:	Prilog:	Vrijednost:



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

stud. 2022/23. god.

<b>fakultet / institut</b>	ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET		
<b>studijski program</b>	ELEKTROTEHNIKA		
<b>student (Ime Prezime)</b>	LAZAR ŠČEKIĆ		
<b>br. ind.</b>	01/22		
<b>predloženi prvi mentor</b>  <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	(Ime Prezime) ZORAN MIJANIĆ	docent	<input type="checkbox"/>
	<b>fakultet / institut:</b>	vanredni prof.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>predloženi drugi mentor</b>  <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	(Ime Prezime)	redovni prof.	<input type="checkbox"/>
	<b>fakultet / institut:</b>	naučni sarad.	<input type="checkbox"/>
Datum:	Molbu podnosi student: (potpis) LAZAR ŠČEKIĆ	viši nauč. sarad.	<input type="checkbox"/>
	14.02.2023.	naučni savj.	<input type="checkbox"/>
	Sa molbom saglasan prvi mentor: (potpis) Mubankić		
	Sa molbom saglasan drugi mentor: (potpis)		

Crna Gora  
UNIVERZITET CRNE GORE  
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Primljeno:	15.02.2023.		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
02/1	202		