

Broj: 02/1-713/2  
Datum: 24.04.2024.

**UNIVERZITET CRNE GORE**

**- Odboru za doktorske studije -**

**- Senatu -**

**OVDJE**

U prilogu dostavljamo Odluku Vijeća Elektrotehničkog fakulteta, sa sjednice od 18.04.2024. godine, o predlogu za imenovanje mentora kandidatkinji MSc **Kseniji Brakočević** i obrazac **M**, sa pratećom dokumentacijom, na dalje postupanje.



**Vršilac funkcije DEKANA,**  
  
**Prof. dr Budimir Lutovac**



Broj: 02/1-713  
Datum: 18.04.2024

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29 Pravila doktorskih studija, Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, na sjednici od 18.04.2024. godine, donijelo je

### ODLUKU

Predlaže se **dr Vladan Radulović**, redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, za mentora, za izradu doktorske disertacije, MSc Kseniji Brakočević, studentkinji doktorskih studija na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

### -VIJEĆE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA-

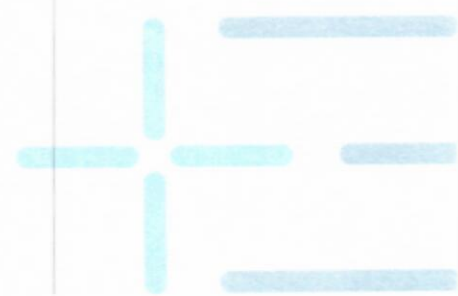


Vršilac funkcije DEKANA,



*Budimir Lutovac*  
Prof. dr Budimir Lutovac

Dostavljeno:

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



## MENTORSTVO

<b>IME I PREZIME KANDIDATA</b>		Ksenija Brakočević		
<b>PREDLOŽENI MENTOR/I</b>				
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast	
Prvi mentor	Prof. dr Vladan Radulović	Univerzitet Crne Gore	Elektroenergetika	
Drugi mentor				
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora		XLVI sjednica Vijeća ETF-a 18.04.2024 god.		
<b>KOMPETENCIJE MENTORA</b> (u skladu sa članom 29 Pravila doktorskih studija)				
Prvi mentor	1	Radulović V., Škuletić S.: „Influence of Combination Wave Generator’s Current Undershoot on Overvoltage Protective Characteristics“, IEEE Transactions on Power Delivery, 2011, Vol. 26, Issue 1, pp. 152–160, ISSN: 0885-8977, DOI: 10.1109/TPWRD.2010.2060501		
	2	Radulović V., Mujović S., Miljanić Z.: “Characteristics of Overvoltage Protection with Cascade Application of Surge Protective Devices in Low-Voltage AC Power Circuits”, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2015, Vol. 15, Issue 3: 153-160, ISSN 1582-7445, DOI: 10.4316/AECE.2015.03022		
	3	Radulović V., Mujović S., Miljanić Z.: „Effects of Different Combination Wave Generator Design on Surge Protective Devices Characteristics in Cascade Protection Systems“, IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, Vol. 59, No. 3, pp. 823 – 834, 2017, DOI: 10.1109/TEMC.2016.2632752		
	4	Radulović, V. and Miljanić, Z: "Effects of Built-In Varistors With Low Protection Voltages on Surge Protection Performances in Low-Voltage AC Power Systems," IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 62, no. 3, pp. 933-946, June 2020, DOI: 10.1109/TEMC.2019.2914372		
	5	Šćekić, L., Mujović, S., Radulović, V.: "Pumped Hydroelectric Energy Storage as a Facilitator of Renewable Energy in Liberalized Electricity Market", Energies 2020; 13(22):6076, DOI: 10.3390/en13226076		
Drugi mentor	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
<b>PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA</b>				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	2	11	1	1
Drugi mentor				
<b>Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)</b>				
U Podgorici, 23.04.2024 god.		 DEKAN 		

## BIOGRAFIJA: VLADAN RADULOVIĆ

Radulović Vladan je rođen 27.08.1979. godine u Podgorici, Republika Crna Gora. Osnovnu školu i srednju Elektrotehničku školu završio je u Podgorici. Za pokazan uspjeh tokom osnovne i srednje škole dobitnik je diplome Luča. Tokom školovanja u srednjoj Elektrotehničkoj školi "Vaso Aligrudić" u Podgorici tri puta je proglašavan za učenika generacije. Dobitnik je nagrade Skupštine Opštine Podgorica najboljim učenicima srednjih škola Podgorice 1998. godine.

Na Elektrotehnički fakultet u Podgorici, Univerzitet Crne Gore, odsjek energetika, upisao se 1998 godine. Diplomirao je 01.11.2002 godine odbranom diplomskog rada "Sklopni prenaponi" sa ocjenom 10 i prosječnom ocjenom tokom studija 9,79. Za vrijeme redovnih studija bio je korisnik stipendije Vlade Republike Crne Gore za talentovane studente i učenike. Za pokazan uspjeh u toku studija dobitnik je nagrade Univerziteta Crne Gore za najboljeg studenta Univerziteta u oblasti tehničkih, prirodno-matematičkih i medicinskih nauka 2003 godine.

Na poslijediplomske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, smjer elektroenergetski sistemi, upisao se 2002. godine i iste završio sa prosječnom ocjenom 10. Magistarsku tezu pod nazivom „Izbor odvodnika prenapona sa aspekta uticaja privremenih prenapona u elektroenergetskom sistemu“ je odbranio 06.06.2005. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

Doktorsku disertaciju pod nazivom: „Optimizacija sistema zaštite od atmosferskog pražnjenja u električnim instalacijama niskog napona“ odbranio je 08.03.2011. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

Autor je više naučnih i stručnih radova u renomiranim međunarodnim i domaćim časopisima i konferencijama.

Rukovodilac je studijskog programa Energetika i Automatika na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

Član je više međunarodnih i domaćih organizacija i udruženja i to:

- 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 C4 – Tehničke performanse 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.
- Član Centra za mlade naučnike Crnogorske Akademije nauka i umjetnosti.

- Predsjednik Tehničkog komiteta stručnog tijela ISME/TK E 006 Instituta za standardizaciju Crne Gore

Recenzent je u renomiranim međunarodnim časopisima: IEEE Transactions on Power Delivery i IET Generation, Transmission and Distribution.

Oblasti stručnog interesovanja su: elektrane, alternativni izvori električne energije, prenaponska zaštita, tehnika visokog napona, visokonaponska razvodna postrojenja, modelovanje elemenata elektroenergetskih sistema.

Kontakt: [vladanra@ucg.ac.me](mailto:vladanra@ucg.ac.me)

## BIBLIOGRAFIJA: VLADAN RADULOVIĆ

1. 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.
2. Radulović, 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.
3. Radulović, 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.
4. Radulović, V., & Miljanić, Z. (2017). The requirements for efficient overvoltage protection of the electronic devices in low-voltage power systems. *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 24.
5. Radulović, V., & Miljanic, 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.
6. 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).
7. Radulović, V., & Miljanić, Z. (2017). Zahtjevi za efikasnu prenaponsku zaštitu elektronskih uređaja u niskonaponskim instalacijama. *Tehnički vjesnik*, 24(Supplement 1), 177–184.
8. Katić, V., Mujovic, S., Radulovic, V., & Radovic, J. (2011). The impact of the load side parameters on PC cluster's harmonics emission. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 11(1), 103–110.
9. Škuletić, S., & Radulovic, V. (2008). Effective protection distance from cascade coordinated surge protective devices to equipment in low-voltage AC power circuits. In *2008 43rd International Universities Power Engineering Conference* (pp. 1–5).
10. Radulovic, V., & Škuletić, S. (2010). Influence of combination wave generator's current undershoot on overvoltage protective characteristics. *IEEE transactions on power delivery*, 26(1), 152–160.
11. Škuletić, S., & Radulović, V. (2010). Analysis of surge protection performance in low-voltage AC systems with capacitive load. In *45th International Universities Power Engineering Conference UPEC2010* (pp. 1–6).
12. Ščekić L., Mujović, S., & Radulović, V. (2020). Pumped hydroelectric energy storage as a facilitator of renewable energy in liberalized electricity market. *Energies*, 13(22), 6076.
13. Mujovic, S., Đukanović, S., Radulovic, V., & Katić, V. (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.

14. Škuletić, S., & Radulovic, V. (2004). Possibility for fast and easy calculations and analysis of switching overvoltages. In 39th International Universities Power Engineering Conference, 2004. UPEC 2004. (pp. 149–153).
15. Mujović, S., Đukanović, 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. Škuletić, S., Radulović, V., & Stešević, I. (2013). Possibilities and limitations of measuring the energy of direct solar radiation. In 4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (pp. 1789–1794).
17. Škuletić, S., & Radulovic, V. (2006). Contribution to calculation of switching overvoltages originated by line energizing in the networks with lumped parameters. In Proceedings of the 41st International Universities Power Engineering Conference (pp. 926–930).
18. Radulović, V., & Mujović, S. (2019). Coordination of surge protective devices in low voltage AC power installations. *SN Applied Sciences*, 1, 1–9.
19. Alidemaj, A., Škuletić, S., & Radulović, V. (2017). Fault current due to asynchronous connection of the generator to the grid and impact on HV circuit breaker with SF6. *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 24(6).
20. Radulović, V., & Durković, V. (2018). Surge protection of resistive loads in low voltage power installations. In 2018 23rd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT) (pp. 1–4).
21. Škuletić, S., & others (2011). Optimization and protective distance of surge protective devices in low-voltage AC circuits. In 2011 46th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC) (pp. 1–6).
22. Alidemaj, A., Škuletić, S., & Radulović, V. (2017). Struja kvara uslijed asinkronog priključka generatora na mrežu i njen utjecaj na visokonaponski prekidač s plinom SF6. *Tehnički vjesnik*, 24(6), 1813–1819.
23. Radulović, V., Dlabač, T., & Čalasan, M. (2014). Analysis of Switching Overvoltages in Ships Electric Power System. *Book of*, 239.
24. Škuletić, S., Savić, M., & Radulovic, V. (2007). Possibility of computer application for calculations of switching overvoltages originated by capacitive current's tripping. In 2007 42nd International Universities Power Engineering Conference (pp. 504–508).



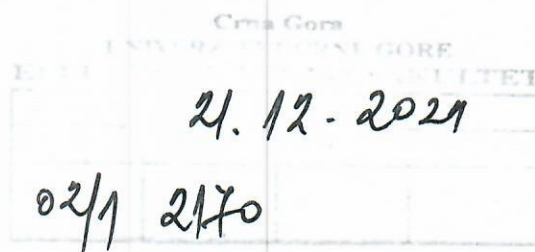
**Univerzitet Crne Gore**

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 - 1993

Datum / Date 15. 12 2021



Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 52/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19, 74/20 i 104/21) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 15.12.2021. godine, donio je

**ODLUKU  
O IZBORU U ZVANJE**

**Dr Vladan Radulović** bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast **Elektroenergetski sistemi** na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na neodređeno vrijeme.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE  
PREDSJEDNIK**

*Božović*  
**Prof. dr Vladimir Božović, rektor**





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

*stud. 2023/24. god.*

<b>fakultet / institut</b>	<i>Elektrotehnički fakultet</i>		
<b>studijski program</b>	<i>elektroenergetski sistemi</i>		
<b>student (Ime Prezime)</b>	<i>Xsenija Brarčević</i>		
<b>br. ind.</b>	<i>2/23</i>		
<b>predloženi prvi mentor</b>  <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	<i>(Ime Prezime)</i> <i>prof. Vladan Radulović</i>	docent	<input type="checkbox"/>
	<b>fakultet / institut:</b>	vanredni prof.	<input type="checkbox"/>
<b>predloženi drugi mentor</b>  <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	<i>(Ime Prezime)</i>	redovni prof.	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>fakultet / institut:</b>	naučni sarad.	<input type="checkbox"/>
Datum:	Molbu podnosi student: <i>(potpis)</i> <i>[Signature]</i>	viši nauč. sarad.	<input type="checkbox"/>
	Sa molbom saglasan prvi mentor: <i>(potpis)</i> <i>VRadulovic</i>	naučni savj.	<input type="checkbox"/>
	Sa molbom saglasan drugi mentor: <i>(potpis)</i>		

