



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: 02/1-1635/1

Datum: 26. 10. 2018.

**UNIVERZITET CRNE GORE**

**- Centru za doktorske studije -**

**- Senatu -**

**O V D J E**

U prilogu dostavljamo Odluku Vijeća Elektrotehničkog fakulteta sa sjednice od 26.10.2018. godine i **obrazac M**, sa pratećom dokumentacijom, za kandidata mr **Sandra Markića**, na dalji postupak.



**DEKAN,**

**Prof. dr Zoran Veljović**





UCG

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: 02/1-1635

Datum: 26.10.2018.

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29 Pravila doktorskih studija, Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, na sjednici od 26.10.2018. godine, donijelo je

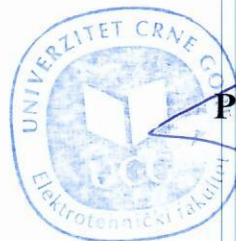
**ODLUKU**

Predlaže se **dr Vladan Vujičić, redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore**, za mentora za izradu doktorske disertacije mr Sandru Markiću, studentu doktorskih studija na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, oblast istraživanja: Energetska elektronika i električne mašine.

**-VIJEĆE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA-**

Dostavljeno:



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



**DEKAN,**  
  
**Prof. dr Zoran Veljović**



## MENTORSTVO

<b>Kandidat: Ime i prezime</b>	Sandro Markić			
<b>PREDLOŽENI MENTOR/I</b>				
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast	
Prvi mentor	Prof. dr Vladan Vujičić	Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet	Energetska elektronika i električne mašine	
Drugi mentor				
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora		26.10.2018. godine		
<b>KOMPETENCIJE MENTORA</b> (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)				
Prvi mentor	1 <b>V. P. Vujičić</b> , M. P. Čalasan, "Simple Sensorless Control for high-speed Operation of Switched Reluctance Generator," <i>IEEE Transactions on Energy Conversion</i> , vol. 31, no 4., pp. 1325-1335, Dec. 2016. (ISSN 0885-8969, DOI: 10.1109/TEC.2016.2571841)			
	2 <b>V. P. Vujičić</b> , "Minimization of Torque Ripple and Copper Losses in Switched Reluctance Drive," <i>IEEE Transactions on Power Electronics</i> , vol. 27, no. 1, pp. 388-399, Jan. 2012. (ISSN 0885-8993)			
	3 <b>V. P. Vujičić</b> , "Modeling of a Switched Reluctance Machine Based on the Invertible Torque Function," <i>IEEE Transactions on Magnetics</i> , vol.44, no.9, pp.2186-2194, Sept. 2008. (ISSN:0018-9464)			
	4 <b>V. P. Vujičić</b> , S. N. Vukosavić, and M. Jovanović: "Asymmetrical Switched Reluctance Motor for a Wide Constant Power Range," <i>IEEE Transactions on Energy Conversion</i> , vol. 21, no.1, pp. 44-51, March 2006. (ISSN 0885-8969)			
	5 <b>V. Vujičić</b> , S. N. Vukosavić, "A simple nonlinear model of the switched reluctance motor," <i>IEEE Transactions on Energy Conversion</i> , vol. 15, no. 4, pp. 395-400, December 2000. (ISSN 0885-8969)			
Drugi mentor	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
<b>PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA</b>				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	/	3	/	2
Drugi mentor				
<b>Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)</b>				
U (navesti grad), <b>PODGORICA</b> (navesti datum) <b>26.10.2018.</b>				
			 DEKAN	



**Prof. dr Vladan Vujičić**  
**Elektrotehnički fakultet**  
**Univerzitet Crne Gore**

## **KRATKA BIOGRAFIJA**

Rođen je 30.08.1968. godine u Podgorici, gdje je završio osnovnu i srednju školu.

Diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici 05.02.1993. godine. Magistarski rad pod nazivom: "Upravljanje grejderskim uređajem po zadatoj putanji" odbranio je na istom fakultetu 29.12.1995. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom: "Proširenje eksploatacione karakteristike pogona sa prekidačkim reluktantnim motorom primjenom nesimetrične konfiguracije motora i pogonskog pretvarača", odbranio je 01.03.2001. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu.

Od 01.04.1993. godine radi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Do 1996. godine radio je kao saradnik, a u periodu od 1996. do 2002. godine kao asistent na Katedri za teorijsku i primijenjenu automatiku. U zvanje docenta izabran je u junu 2002. godine, a u zvanje vanrednog profesora u julu 2007. godine. Krajem juna 2012. godine izabran je u zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore za predmete: Energetska elektronika, Projektovanje energetskih poluprovodničkih pretvarača, Mehatronika i Specijalne električne mašine.

U junu 2001. godine boravio je na Katoličkom univerzitetu u Luvenu, u okviru stipendije dobijene od strane udruženja evropskih Univerziteta ("COIMBRA Group"). Na kraćim boravcima, u okviru realizacije međunarodnih i bilateralnih projekata, bio je na Univerzitetu u Ljubljani (januar 2004. godine), Univerzitetu La Sapienza u Rimu (jun 2006. godine) i Univerzitetu rudarstva i tehnologije u Kini (Xuzhou, decembar 2015. godine).

U periodu od 2002. do 2004. godine obavljao je funkciju šefa Katedre za teorijsku i primijenjenu automatiku. Od juna 2011. godine predsjednik je Studijskog komiteta B4 – Visokonaponski jednosmjerni (HVDC) sistemi i energetska elektronika – Crnogorskog Komiteta Međunarodnog vijeća za velike električne mreže (CG KO CIGRE).

Član je Međunarodnog udruženja inženjera elektrotehnike (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE) i Međunarodnog vijeća za velike električne mreže (Conseil International des Grands Réseaux Electriques - CIGRE).

Objavio je oko 80 naučnih radova, od toga preko 20 u međunarodnim časopisima. Kao autor ili koautor objavio je 3 udžbenika i 10-tak skripti koje se koriste u nastavi. Učestvovao je u izradi 9 domaćih i međunarodnih naučno-istraživačkih i stručnih projekata. Za projekat realizovan u periodu 2005. do 2007. godine dobitnik je posebnog priznanja (*Certificate of excellence - Best content*) od strane WUS-Austria. Recenzent je u značajnom broju međunarodnih časopisa, posebno vodećih iz edicije IEEE.



**Prof. dr Vladan Vujičić**  
**Elektrotehnički fakultet**  
**Univerzitet Crne Gore**

#### **ODABRANE PUBLIKACIJE**

1. M. P. Čalasan, **V. P. Vujičić**, "Sensorless control of wind SRG in dc microgrid application", *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, vol. 99, pp. 672–681, July 2018. (ISSN: 0142-0615, 2017 *JCR Impact Factor*: 3.610, <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2018.02.014>)
2. M. P. Čalasan, **V. P. Vujičić**, "A robust Continuous Conduction Mode control strategy of Switched Reluctance Generator for wind power plant applications," *Archiv für Elektrotechnik - Electrical Engineering*, vol. 99, no. 3, pp.943-958, Sep. 2017. (ISSN: 0948-7921, 2017 *JCR Impact Factor*: 1.269, DOI: 10.1007/s00202-016-0459-1)
3. M. P. Čalasan, **V. P. Vujičić**, "SRG Converter Topologies for continuous conduction operation: A Comparative Evaluation," *IET Electric Power Applications*, vol. 11, no. 6, pp. 1032-1042, July 2017. (ISSN 1751-8660, 2017 *JCR Impact Factor*: 2.211, DOI: 10.1049/iet-epa.2016.0659)
4. **V. P. Vujičić**, M. P. Čalasan, "Simple Sensorless Control for high-speed Operation of Switched Reluctance Generator," *IEEE Transactions on Energy Conversion*, vol. 31, no 4., pp. 1325-1335, Dec. 2016. (ISSN 0885-8969, 2016 *JCR Impact Factor*: 3.808, DOI: 10.1109/TEC.2016.2571841)
5. **V. P. Vujičić**, "Minimization of Torque Ripple and Copper Losses in Switched Reluctance Drive," *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 27, no. 1, pp. 388-399, Jan. 2012. (ISSN 0885-8993, 2012 *JCR Impact Factor*: 4.08)
6. **V. P. Vujičić**, "Modeling of a Switched Reluctance Machine Based on the Invertible Torque Function," *IEEE Transactions on Magnetics*, vol.44, no.9, pp.2186-2194, Sept. 2008. (ISSN:0018-9464, 2008 *JCR Impact Factor*: 1.129)
7. **V. P. Vujičić**, S. N. Vukosavić, and M. Jovanović: "Asymmetrical Switched Reluctance Motor for a Wide Constant Power Range," *IEEE Transactions on Energy Conversion*, vol. 21, no.1, pp. 44-51, March 2006. (ISSN 0885-8969, 2006 *JCR Impact Factor*: 0.716)
8. **V. Vujičić**: "Torque Ripple and Output Power Characteristics of the Asymmetrical Switched Reluctance Drive," *WSEAS Transactions on Systems*, Issue 9, Vol. 4, pp. 1474-1481, September 2005. (ISSN: 1109-2777)
9. **V. Vujičić**, R. Stojanović: "Highly Accurate Modeling of the Switched Reluctance Drive," *WSEAS Transactions on systems*, Issue 10, Volume 3, pp. 3217-3222, December 2004. (ISSN:1109-2777)
10. **V. Vujičić**, S. N. Vukosavić, "A simple nonlinear model of the switched reluctance motor," *IEEE Transactions on Energy Conversion*, vol. 15, no. 4, pp. 395-400, December 2000. (ISSN 0885-8969, 2000 *JCR Impact Factor*: 0.187)





Број: 08-1011  
Датум, 28.06.2012 г.

Ref: \_\_\_\_\_  
Date, \_\_\_\_\_

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG, br. 60/03 i Sl.list CG, br. 45/10 i 47/11) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 28.06.2012. godine, donio je

## ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

**Dr VLADAN VUJIČIĆ** bira se u akademsko zvanje **redovni profesor** Univerziteta Crne Gore za predmete: Energetska elektronika, akademske studije, studijski program EA, Projektovanje energetskih poluprovodničkih pretvarača, specijalističke akademske studije, studijski program EA, Specijalne električne mašine, specijalističke akademske studije, studijski program EA i Mehatronika, specijalističke akademske studije, studijski program EA, na **Elektrotehničkom fakultetu**.

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

02/1-830  
06.07-2012



REKTOR

*Prof. dr Predrag Miranović*  
Prof. dr Predrag Miranović

SENATU UNIVERZITETA CRNE GORE

VIJEĆU ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA

KOMISIJI ZA DOKTORSKE STUDIJE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA

UNIVERZITET CRNE GORE ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET			
Priloga	Broj	Datum	Uputnik
		18.10.2018	
02/1	1562		

PREDMET: Molba za dodjelu mentora

Molim Vas da mi u skladu sa članom 29 Pravilnika o doktorskim studijama odredite za mentora prof. dr Vladana Vujičića sa Elektrotehničkog fakulteta sa kojim sam obavio dosadašnja istraživanja. Doktorske studije sam upisao studijske 2009/10 godine.

S poštovanjem,

  
Sandro Markić

SAGLASAN  
