



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: 02/9-589/1
Datum: 26.04.2021

UNIVERZITET CRNE GORE

- Odboru za doktorske studije -

- Senatu -

OVDJE

U prilogu dostavljamo Odluku Vijeća Elektrotehničkog fakulteta, sa sjednice od 16.04.2021. godine, o predlogu za imenovanje mentora kandidatu MSc **Ivanu Martinoviću** i **obrazac M**, sa pratećom dokumentacijom, na dalje postupanje.

DEKAN,

Prof. dr Saša Mujović





Broj: 021-589
Datum: 16.04.2021

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29 Pravila doktorskih studija, Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, na sjednici od 16.04.2021. godine, donijelo je

ODLUKU

Predlaže se **dr Milena Đukanović**, docent na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, za mentora, za izradu doktorske disertacije, MSc Ivanu Martinoviću, studentu 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	Ivan Martinović		
PREDLOŽENI MENTOR/I			
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast
Prvi mentor	Doc. dr Milena Đukanović	Elektrotehnički fakultet Crna Gora	Elektronika, medicinska elektronika, aditivna proizvodnja, zaštita podataka
Drugi mentor			
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora		16.04.2021	
KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)			
Prvi mentor	1	Djukanović, M. ; Mavrić, A.; Jovanović, J.; Roganović, M.; Bošković, V. Design of 3D Printing Thermo-Sensored Medical Gear in Detecting COVID-19 Symptoms. <i>Appl. Sci.</i> 2021 , <i>11</i> , 419. https://doi.org/10.3390/app11010419	
	2	Etzioni, S.; Hamadneh, J.; Elvarsson, A.B.; Esztergár-Kiss, D.; Djukanovic, M. ; Neophytou, S.N.; Sodnik, J.; Polydoropoulou, A.; Tsouros, I.; Pronello, C.; Thomopoulos, N.; Shiftan, Y. Modeling Cross-National Differences in Automated Vehicle Acceptance. <i>Sustainability</i> 2020 , <i>12</i> , 9765. https://doi.org/10.3390/su12229765	
	3	Davide Bellizia, Milena Djukanovic , Giuseppe Scotti, Alessandro Trifiletti, "Template attacks exploiting static power and application to CMOS lightweight crypto hardware", <i>International Journal of Circuit Theory and Applications</i> , Volume 45, Issue 2, February 2017, pp. 229-241, ISSN: 1097-007X.	
	4	M. Alioto, S. Bongiovanni, M. Djukanovic , G. Scotti, A. Trifiletti, "Effectiveness of Leakage Power Analysis attacks on DPA-resistant logic styles under process variations", <i>IEEE Transactions on Circuits and Systems I (TCAS-I): Regular Papers</i> , (ISSN: 1549-8328), Issue 99, August 2013, pp. 1-14.	
	5	M. Djukanovic , L. Piattella, N. Roberto, P. Tommasino, A. Trifiletti, "Design methodology of high-power and high-efficiency composite amplifiers", <i>Microwave and Optical Technology Letters</i> , (ISSN: 0895-2477), Vol. 55, Issue 07, July 2013, pp. 1500-1504.	
Drugi mentor	1		
	2		
	3		
	4		
	5		

PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	2	2	0	0
Drugi mentor				
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)				
U Podgorici, 21.04.2021. god.				
				
		DEKAN 		

Milena Đukanović je rođena 1983. godine u Podgorici. Diplomirala je 2006. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici sa ocjenom 10 i prosječnom ocjenom tokom osnovnih studija 9. Na istom fakultetu je magistrirala 2007. godine i doktorirala 2012. godine. Tokom poslijediplomskih i doktorskih studija koristila je Erasmus stipendije radi usavršavanja na Univerzitetu La Sapienza u Rimu.

Dobitnica je:

- Nagrade Ministarstva nauke za najuspješniju ženu u nauci za 2013. godinu,
- Dunavske nagrade za mlade naučnike za 2015. godinu dodijeljene od strane Austrijskog Ministarstva nauke, istraživanja i ekonomije i Instituta za Dunavski region i Centralnu Evropu.

Milena Đukanović je učestvovala u realizaciji tri nacionalna naučno-istraživačka projekta, kao koordinator jednog bilateralnog projekta, kao istraživač na međunarodnim (FP7, Tempus) projektima i kao MC Member tri COST projekta. Trenutno je rukovodilac jednog nacionalnog projekta, rukovodilac bilateralnog projekta sa kineskim partnerom Changsha University of Science and Technology, istraživač na bilateralnom projektu sa kineskim partnerom Beijing Institute of Technology, kao i MC Member dva aktuelna COST projekta.

Učestvovala je u pisanju univerzitetskog udžbenika kao prvi autor, jedne međunarodne i jedne nacionalne naučne monografije kao koautor. Kao autor ili koautor objavila je šest radova u referentnim međunarodnim časopisima sa SCI liste, više radova u međunarodnim, regionalnim i domaćim časopisima, preko dvadeset radova na međunarodnim, regionalnim i domaćim konferencijama.

Recenzent je u brojnim međunarodnim naučnim časopisima, uključujući i najprestižnije časopise iz oblasti elektrotehnike i elektronike, kao što su IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Letters, IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, Integration, the VLSI Journal (Elsevier), Neural Computing & Applications (Springer), ACM Transactions on Design Automation of Electronic Systems, Journal of Circuits, Systems and Computers (World Scientific) itd.

Član je Programskog i Naučnog odbora međunarodnih konferencija: International Conference on Cryptology, International Conference on Codes, Cryptology and Information Security - South East Asia, International Conference on Information, Communication and Automation Technologies, International Conference ICT Innovations, International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, Conference on PhD Research in Microelectronics and Electronics, International Conference New Technologies, International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems.

Član je Upravnog odbora Telenor Fondacije Crne Gore od 2016. godine.

Član je Savjeta za naučno-istraživačku djelatnost pri Ministarstvu nauke od juna 2020. godine.

Publikacije:

Monografije:

[1] Batina L., **Djukanovic M.**, Heuser A., Picek S. (2021) It Started with Templates: The Future of Profiling in Side-Channel Analysis. In: Avoine G., Hernandez-Castro J. (eds) Security of Ubiquitous Computing Systems. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-10591-4_8

- [2] **Milena Djukanovic**, Luka Radunovic, Petar Vujovic, Aleksandar Konatar, Importance of Additive Manufacturing Technology for Startup Launching: A Case Study, Development and Application, Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 128, 2020, Springer, pp 276-284.
- [3] **Milena Djukanovic**, Rade Grujicic, Luka Radunovic, and Vuk Boskovic, Conceptual Solution of the Robotic Arm/Plotter. In New technologies, Development and Application, Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 42, 2019, Springer, pp 170-179.
- [4] **Milena Djukanovic**, Rade Grujicic, Luka Radunovic, and Vuk Boskovic, Programming of the Robotic Arm/Plotter System. In Advanced Technologies, Systems, and Applications III, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 60, 2019, Springer, pp 342-354.
- [5] Bujanja M., **Djukanovic M.**, Mijanovic-Markus M., Vujovic M. Control of Robot for Ventilation Duct Cleaning. In Advanced Technologies, Systems, and Applications III, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 60, 2019, Springer, pp 366-374.
- [6] Milos Bujanja, Marina Mijanovic Markus, **Milena Djukanovic**, Mihailo Vujovic, Robot for Cleaning Ventilation Ducts. In New technologies Development and Application, Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 42, 2019, pp 180-190.
- [7] Martin Čalasan, Lazar Nikitović, **Milena Djukanovic**, Influence of Additional Rotor Resistance and Reactance on the Induction Machine Speed at Field Weakening Operation for Electrical Vehicle Application. In Advanced Technologies, Systems, and Applications III, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 60, 2019, Springer, pp 333-341.
- [8] **Milena Djukanovic**, Davide Bellizia, Giuseppe Scotti, Alessandro Trifiletti, "Multivariate Analysis Exploiting Static Power on Nanoscale CMOS Circuits for Cryptographic Applications", Progress in Cryptology-AFRICACRYPT 2017: 9th International Conference on Cryptology in Africa, Dakar, Senegal, May 24-26, 2017, Springer LNCS Proceedings, pp.79-94

Publikacije na SCI list

- [9] **Djukanović, M.**; Mavrić, A.; Jovanović, J.; Roganović, M.; Bošković, V. Design of 3D Printing Thermo-Sensored Medical Gear in Detecting COVID-19 Symptoms. Appl. Sci. 2021, 11, 419. <https://doi.org/10.3390/app11010419>
- [10] Etzioni, S.; Hamadneh, J.; Elvarsson, A.B.; Esztergár-Kiss, D.; **Djukanovic, M.**; Neophytou, S.N.; Sodnik, J.; Polydoropoulou, A.; Tsouros, I.; Pronello, C.; Thomopoulos, N.; Shiftan, Y. Modeling Cross-National Differences in Automated Vehicle Acceptance. Sustainability 2020, 12, 9765. <https://doi.org/10.3390/su12229765>
- [11] Davide Bellizia, **Milena Djukanovic**, Giuseppe Scotti, Alessandro Trifiletti, "Template attacks exploiting static power and application to CMOS lightweight crypto-hardware", International Journal of Circuit Theory and Applications, Volume 45, Issue 2, February 2017, pp. 229-241, ISSN: 1097-007X.
- [12] Slavica M. Perovich, **Milena Dj. Djukanovic**, Tatijana Dlabac, Danilo Nikolic and Martin P. Calasan, "Concerning a novel mathematical approach to the solar cell junction ideality factor estimation", Applied Mathematical Modelling, Volume 39, Issue 12, June 2015, pp. 3248–3264, ISSN:0307-904X.
- [13] M. Alioto, S. Bongiovanni, **M. Djukanovic**, G. Scotti, A. Trifiletti, "Effectiveness of Leakage Power Analysis attacks on DPA-resistant logic styles under process variations",

IEEE Transactions on Circuits and Systems I (TCAS-I): Regular Papers, (ISSN: 1549-8328), Issue 99, August 2013, pp. 1-14.

[14] **M. Djukanovic**, L. Piattella, N. Roberto, P. Tommasino, A. Trifiletti, "Design methodology of high-power and high-efficiency composite amplifiers", Microwave and Optical Technology Letters, (ISSN: 0895-2477), Vol. 55, Issue 07, July 2013, pp. 1500-1504.

[15] **M. Jovanovic**, "Leakage Power Analysis (LPA) Attack on Cryptographic Device Realized in CMOS 90-nanometer Technology", Electronic Design News Journal, Volume 54, Issue 10, May 2009, pp. 23-26, ISSN: 0012-7515.



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.me
web: www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref: 03-75
Datum / Date: 12. 01. 2017

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 12. januara 2017. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Milena Đukanović bira se u akademsko zvanje **docentkinja** Univerziteta Crne Gore za predmete **Elektrotehnički materijali na Elektrotehničkom fakultetu, Osnovi elektrotehnike i elektronike I i Osnovi elektrotehnike i elektronike II** na Pomorskom fakultetu, na period od pet godina.



REKTOR

Prof. Radmila Vojvodić

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Primijeno:	17. 01. 2017		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
02/1	54		

Komisiji za doktorske studije
Univerzitet Crne Gore
Elektrotehnički fakultet

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Primljeno:	11.03.2021		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
02/1	391		

IZJAVA

Ja, Ivan Martinović JMBG 0308995250025 za svog mentora na doktorskim studijama na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici predlažem doc. dr Milenu Đukanović.

Davalac izjave
Ivan Martinović

Ivan Martinović

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Elektrotehničkom fakultetu

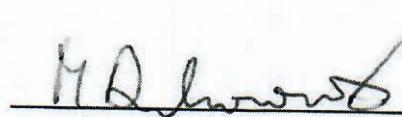
Primjeno	29.03.2021.		
Org. jed	Broj	Prilog	Vrijednost
02/1	391/1		

Poštovani,

Saglasna sam da student doktorskih studija, M.Sc. Ivanu Martinoviću budem mentor na doktorskim studijama.

Takođe, već sam označena kao mentor na projektu podržanom od Ministarstva nauke Crne Gore u 2020. godini kada je Ivan Martinović dobio punu stipendiju za doktorske studije. S tim u vezi, smatram da je i logično da mu ja budem mentor.

Podgorica, 26.03.2021.



Doc. dr Milena Đukanović