

Broj: 02/1-229/2
Datum: 14.03.2025.

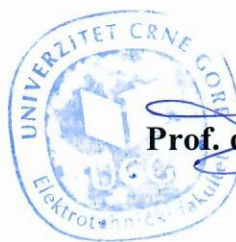
UNIVERZITET CRNE GORE

- Odboru za doktorske studije -

- Senatu -

OVDJE

U prilogu dostavljamo Odluku Vijeća Elektrotehničkog fakulteta, sa sjednice od 17.02.2025. godine, o predlogu za imenovanje mentora kandidatu MSc **Danilu Planiniću i obrazac M**, sa pratećom dokumentacijom, na dalje postupanje.



DEKAN,

Prof. dr. Budimir Lutovac

Broj: 02/1-229Datum: 17.02.2025

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29 Pravila doktorskih studija, Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, na sjednici od 17.02.2025. godine, donijelo je

ODLUKU

Predlaže se **dr Vesna Popović - Bugarin**, redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, za mentora, za izradu doktorske disertacije, MSc Danilu Planiniću, studentu doktorskih studija na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

-VIJEĆE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA-

Dostavljeno:

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

**DEKAN,****Prof. dr Budimir Lutovac**



MENTORSTVO

IME I PREZIME KANDIDATA		DANILO PLANINIĆ		
PREDLOŽENI MENTOR/I				
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast	
Prvi mentor	Prof. dr Vesna Popović-Bugarin	Elektrotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore	Računarstvo, Digitalna obrada signala	
Drugi mentor				
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora				
KOMPETENCIJE MENTORA (u skladu sa članom 29 Pravila doktorskih studija)				
Prvi mentor	1	V. Popović-Bugarin, and S. Djukanović, "A Low Complexity Model Order and Frequency Estimation of Multiple 2-D Complex Sinusoids," Digital Signal Processing, Vol. 104, September 2020, https://doi.org/10.1016/j.dsp.2020.102794		
	2	V. Popović-Bugarin, and S. Djukanović, "Efficient instantaneous frequency estimation in high noise based on the Wigner distribution," Signal Processing, vol. 157, pp. 25-29, April 2019.		
	3	S. Djukanović, and V. Popović-Bugarin, "Efficient and accurate detection and frequency estimation of multiple sinusoids," IEEE Access, Vol. 7, pp. 1118 – 1125, December 2018., DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2886397.		
	4	I. Djurović, V. Popović-Bugarin, and M. Simeunović, "The STFT-based estimator of micro-Doppler parameters," IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, vol. 53, no. 3, 2017, pp. 1273-1283.		
	5	M. Brajović, V. Popović-Bugarin, I. Djurović, and S. Djukanović, "Post-processing of time-frequency representations in instantaneous frequency estimation based on ant colony optimization," Signal Processing, Vol. 138, September 2017, pp. 195–210, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2017.03.022 .		
Drugi mentor	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	10	16	0	0
Drugi mentor				

Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)

U Podgorici,
10.3.2025. godine



DEKAN/ DIREKTOR

A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'J. Petrović'.

Biografija

Prof. dr Vesna Popović-Bugarin

Vesna Popović-Bugarin je rođena 03. 05. 1978. godine u Podgorici. Osnovnu i srednju školu (Gimnazija "Slobodan Škerović", prirodno-matematički smjer) završila je u Podgorici. U toku školovanja učestvovala je i osvajala nagrade na opštinskim i republičkim takmičenjima u znanju iz fizike. Diplomirala je, magistrirala i doktorirala 2001, 2005. i 2009. godine, respektivno, na Elektrotehničkom fakultetu (ETF) u Podgorici.

Elektrotehnički fakultet u Podgorici je upisala 1996. godine na odsjeku Elektronika, gdje je i diplomirala 2001. godine, odbranivši diplomski rad pod nazivom **"Primjena vremensko-frekvencijske analize signala u neonatologiji"**.

Postdiplomske studije, smjer Računari, upisala je školske 2002. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Magistrirala je 30. 06. 2005. godine, odbranivši magistarsku tezu pod nazivom **"Spektralna analiza nestacionarnih signala metodama sa visokom rezolucijom"**. Tokom postdiplomskih studija boravila je u Ženevi, Švajcarska, na institutu za nuklearna istraživanja – CERN (European Organisation for Nuclear Research), u periodu od 08. 06. 2004. do 18. 07. 2004. godine.

Doktorsku disertaciju **"Vremensko-frekvencijska analiza u obradi radarskih signala"**, pod mentorstvom prof. dr Ljubiše Stanković, odbranila je 29. 06. 2009. godine. Tokom doktorskih studija boravila je u: Brestu, Francuska, na ENSIETA-i (École Nationale Supérieure d'ingénieurs), u periodu od 24. 05. 2006. do 24. 06. 2006., kao i u Bonu, Njemačka, na Univerzitetu primijenjenih nauka, Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, u periodu od 02. 08. 2007. do 02. 09. 2007.

Član je profesionalnih udruženja: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) i IEEE Signal Processing Society. Bila je član odbora za informaciono-komunikacione tehnologije pri CANU i Centra za mlade naučnike pri CANU.

Vesna Popović-Bugarin je zaposlena na ETF-u od 2002. godine, 27.05.2010. godine je izabrana u zvanje docenta, 24.06.2015. u zvanje vanrednog profesora, a 04. 07. 2020. u zvanje redovnog profesora.

Oblasti njenog interesovanja uključuju vremensko-frekvencijsku analizu signala, obradu radarskih signala, analizu mikro-Doppler efekta u radarskim signalima, kao i mašinsko učenje i vještačku inteligenciju.

Vesna Popović-Bugarin je bila angažovana na velikom broju domaćih i međunarodnih naučnih projekata, kao i na dva FP7 projekta. Objavila je 41 naučni rad, od čega 15 u međunarodnim časopisima sa SCI liste. Koautor je jednog domaćeg udžbenika i po jednog poglavlja u dvijema monografijama izdatim od strane inostranih izdavača.

Obavljala je funkcije zamjenika naučnog direktora BIO-ICT Centra izvrsnosti u periodu od 2013. do 2018. godine i prodekana za razvoj i istraživanje na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, od 2019. do 2022. godine.

Reference:

1. **V. Popović-Bugarin**, and S. Djukanović, "A Low Complexity Model Order and Frequency Estimation of Multiple 2-D Complex Sinusoids," *Digital Signal Processing*, Vol. 104, September 2020, <https://doi.org/10.1016/j.dsp.2020.102794>
2. **V. Popović-Bugarin**, and S. Djukanović, "Efficient instantaneous frequency estimation in high noise based on the Wigner distribution," *Signal Processing*, vol. 157, pp. 25-29, April 2019.
3. S. Djukanović, and **V. Popović-Bugarin**, "Efficient and accurate detection and frequency estimation of multiple sinusoids," *IEEE Access*, Vol. 7, pp. 1118 – 1125, December 2018., DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2886397.
4. E. Salković, I. Djurović, M. Knežević, **V. Popović-Bugarin**, A. Topalović, "Digitization and mapping of national legacy soil data of Montenegro," *Soil and Water Research*, 81/2017-SWR, Vol. 13, No.2, pp. 83–89, 2018.
5. I. Djurović, **V. Popović-Bugarin**, and M. Simeunović, "The STFT-based estimator of micro-Doppler parameters," *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*, vol. 53, no. 3, 2017, pp. 1273-1283.
6. M. Brajović, **V. Popović-Bugarin**, I. Djurović, and S. Djukanović, "Post-processing of time-frequency representations in instantaneous frequency estimation based on ant colony optimization," *Signal Processing*, Vol. 138, September 2017, pp. 195–210, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2017.03.022>.
7. U. Stanković, M. Daković, T. Thayaparan, and **V. Popović-Bugarin**, "Inverse Radon Transform Based Micro-Doppler Analysis from a Reduced Set of Observations," *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*, Vol. 51, No. 2, pp.1155-1169, April 2015.



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 - 2401
Datum / Date 04.06.2020

UNIVERZITET CRNE GORE ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET			
05.06.2020			
Broj	Ime	Prezime	Uspjeh
02/1	609		

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, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 04.06.2020. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Vesna Popović Bugarin bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za **oblasti Računarstvo i Digitalna obrada signala**, na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na neodređeno vrijeme.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

Prof. dr Danilo Nikolić, rektor

	MOLBA ZA IMENOVANJE MENTORA IZ REDA NASTAVNIKA ILI NAUČNIH SAVJETNIKA/SARADNIKA UCG <i>stud. 2024/25. god.</i>		
<i>fakultet / institut</i>	Elektrotehnički fakultet Podgorica		
<i>studijski program</i>	Računari		
<i>student (Ime Prezime)</i>	Danilo Planinić		
<i>br. ind.</i>	9/24		
<i>predloženi prvi mentor</i> (popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)	<i>(Ime Prezime)</i> Vesna Popović-Bugarin	docent ☐ vanredni prof. ☐ redovni prof. ☒	naučni sarad. ☐ viši nauč. sarad. ☐ naučni savj. ☐
	<i>fakultet / institut:</i>		
<i>predloženi drugi mentor</i> (popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)	<i>(Ime Prezime)</i> 	docent ☐ vanredni prof. ☐ redovni prof. ☐	naučni sarad. ☐ viši nauč. sarad. ☐ naučni savj. ☐
	<i>fakultet / institut:</i>		
Datum: 22.1.2025..god.	Molbu podnosi student: 		
	Sa molbom saglasan prvi mentor: 		
	Sa molbom saglasan drugi mentor: <i>(potpis)</i>		

UNIVERZITET ELEKTROTEHNIČKI			
Prijemno:	22. 01. 2025		
Org. jed.	Broj	Prilog	Prilost
04/1	97		