



Broj: 02/1-59/19  
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 mr **Anastasiji Sočenkovej** i **obrazac M**, sa pratećom dokumentacijom, na dalje postupanje.



**DEKAN,**

**Prof. dr Saša Mujović**





Broj: 02/1-591

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 Nikola Žarić**, vanredni profesor na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, za mentora, za izradu doktorske disertacije, mr Anastasiji Sočenkovoj, studentkinji doktorskih studija na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

### -VIJEĆE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA-

Dostavljeno:

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



**DEKAN,**


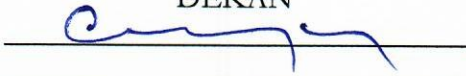
**Prof. dr Saša Mujović**





**MENTORSTVO**

<b>Kandidat: Ime i prezime</b>		Anastasija Sočenkova	
<b>PREDLOŽENI MENTOR/I</b>			
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast
Prvi mentor	Prof. dr Nikola Žarić	Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet	Računarski inženjering
Drugi mentor			
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora		16.04.2021.	
<b>KOMPETENCIJE MENTORA</b> (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)			
Prvi mentor	1	N. Zarić, S. Stankovic, Z. Uskokovic, Hardware realization of the robust time-frequency distributions. Ann. des Télécommunications 69(5-6): 309-320 (2014)	
	2	N. Zarić, N. Lekic, S. Stankovic, An Implementation of the L-Estimate Distributions for Analysis of Signals in Heavy-Tailed Noise. IEEE Trans. Circuits Syst. II Express Briefs 58-II(7): 427-431 (2011)	
	3	S. Stankovic, I. Orovic, N. Zarić. An Application of Multidimensional Time-Frequency Analysis as a Base for the Unified Watermarking Approach. IEEE Trans. Image Process. 19(3): 736-745 (2010)	
	4	N. Bulatovic, N. Zarić, S. Djukanovic, I. Radusinovic, M. Pejanovic-Djurisic. An Example of Human-Centric Sensor Network: Be Responsible Platform. Wirel. Pers. Commun. 92(1): 237-250 (2017)	
	5	S. A. Kyriazakos, R. Prasad, A. Mihovska, A. Pnevmatikakis, H.o. d. Akker, H. Hermens, P. Barone, A. Mamelli, S. De Domenico, M. Pocs, A. Grguric, M. Mosmondor, D. Simunic, A. Kerner, N. Zarić, M. Pejanovic-Djurisic, V. Poulkov, K. Tonchev, B. Zechmann, M. Garschall, A. Angeletou, S. Bonassi, F. Infarinato, O. Fratu, A. Vulpe, C. Voicu, L. Gavrilovska, V. Atanasovski. eWALL: An Open-Source Cloud-Based eHealth Platform for Creating Home Caring Environments for Older Adults Living with Chronic Diseases or Frailty. Wirel. Pers. Commun. 97(2): 1835-1875 (2017)	
Drugi mentor	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
<b>PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA</b>			

	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	6	6		
Drugi mentor				
<b>Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)</b>				
U Podgorica, 26.04.2021.				
				
DEKAN 				



## BIOGRAFIJA

# Prof. dr Nikola Žarić

Rođen sam 26.07.1982. godine u Podgorici. Osnovnu i srednju školu (Gimnazija "Slobodan Škerović", prirodno-matematički smjer) završio sam u Podgorici. Elektrotehnički fakultet u Podgorici sam upisao 2001. godine na odsjeku Elektronika, telekomunikacije i računari, gdje sam i diplomirao 2005. godine sa ocjenom 10.

Postdiplomske studije, smjer Računari, sam upisao školske 2005/06. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Sve ispite sam položio sa ocjenom 10. Magistrirao sam u Decembru 2006. godine, odbranivši magistarsku tezu pod nazivom "**Procedure za optimalnu detekciju watermarka**" sa ocjenom 10.

Doktorsku disertaciju "**Vremensko-frekvencijske distribucije sa realnim i kompleksnim argumentom vremena: hardverske realizacije i primjena u digitalnom watermarkingu**" sam odbranio 16. 04. 2010. godine. Tokom doktorskih studija sam boravio na: Univerzitetu primijenjenih nauka, Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, Bon, Njemačka (2007), Institute Nacional Polytechnique de Grenoble, Grenobl, Francuska (2008 i 2009), i Villanova University, Filadelfija, Sjedinjene Američke Države (2010), Ericson Nikola Tesla, Zagreb, Hrvatska (2014), Aalborg University, Aalborg, Danska (2015) i Insitutu Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija (2105).

U oktobru 2010. godine izabran sam u zvanje Docenta na Univerzitetu Crne Gore, a u oktobru 2016. godine u zvanje Vanredni profesor.

Član sam profesionalnih udruženja: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), IEEE Signal Processing Society i Centra za mlade naučnike pri CANU.

U aprilu 2015. godine imenovan sam za Nacionalnu kontakt osobu (NCP) pri Ministarstvu nauke za oblast European Research Infrastructure u novom EU Okvirnom programu za istraživanje i inovacije Hirozont 2020. U martu 2016 godine imenovan sam za člana međunarodnog udruženje AIOTI forum, radna grupa za Pametne zgrade i arhitekturu (WP13 Smart Building and Arcitecture).

Dobitnik sam nagrade za inovacije: Innovation award na Internacionalnom workshopu za inovacije i preduzetništvo (International Workshop on Innovation and Entrepreneurship IWIE) održanom u maju 2015. u Aalborgu, Danska.

Član sam tima koji je osvojio prvu nagradu na takmičenju Otvorene Ideje za Crnu Goru, sa aplikacijom „Budi Odgovoran“. Aplikacija (Web portal [www.budiodgovoran.me](http://www.budiodgovoran.me) i Android aplikacija) se u saradnji sa Vladom Crne Gore, a uz značajnu podršku Programa za razvoj Ujedinjenih nacija (UNDP), Ambassade Ujedinjenog Kraljevstva u Crnoj Gori, trenutno koristi u borbi protiv sive ekonomije. Projekat „Budi Odgovoran“ je osvojio drugu nagradu međunarodne inicijative Partnerstva otvorenih vlada u konkurenciji najboljih projekata iz 33 zemlje svijeta, koji afirmišu uključivanje građana u javne politike.

Učestvovao sam u realizaciji više nacionalnih i međunarodnih naučno-istraživačkih projekata.

Recenzent sam u više međunarodnih časopisa, među kojima su: IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Transactions on Circuits and Systems-Part II, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, Elsevier Signal Processing, IET Image Processing, Computer Science and Information Systems i Technical Gazzete.

Moj dosadašnji naučno-istraživački rad rezultirao je objavljivanjem radova u međunarodnim časopisima, kao i prezentacijama na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.



## Knjige

1. I. Orović, **N. Žarić**, M. Daković, and S. Stanković, *Basics of Informatics and Information Systems 1*. textbook (in Montenegrin), Faculty for Tourism and Hotel Management, Second edition, Sept. 2010.
2. S. Stanković, I. Orović, **N. Žarić**, and M. Daković, *Basics of informatics and information systems 1*. textbook (in Montenegrin), Faculty for Tourism and Hotel Management, 2008.
3. I. Orović, **N. Žarić**, and S. Stanković, *Basics of Informatics and Information Systems 2*. textbook (in Montenegrin), Faculty for Tourism and Hotel Management, 2008.

## Međunarodni časopisi sa SCI liste

4. S. Kyriazakos, R. Prasad, A. Mihovska, A. Pnevmatikakis, H. op den Akker, H. Hermens, P. Barone, A. Mamelli, S. de Domenico, M. Pocs, A. Grguric, M. Mosmondor, D. Simunic, A. Kerner, **N. Žarić**, M. Pejanovic´-Djurisic, V. Poulkov, K. Tochev, B. Zechmann, M. Garschall, A. Angeletou, S. Bonassi, F. Infarinato, O. Fratou, A. Vulpe, C. Voicu, L. Gavrilovska, V. Atanasovski, „eWALL: An Open-Source Cloud-Based eHealth Platform for Creating Home Caring Environments for Older Adults Living with Chronic Diseases or Frailty“ , *Wireless Pers Commun*, Vol. 97, Issue 1, pp:1835–1875, July 2017
5. N. Bulatović, **N. Žarić**, S. Djukanović, I. Radusinović, and M. Pejanović-Djurišić, “An Example of Human-Centric Sensor Network: Be Responsible Platform,” *Wireless Personal Communications*, Volume 92, Issue 1, pp 237–250, January 2017.
6. **N. Žarić**, S. Stanković, and Z. Uskoković, “Hardware realization of the robust time-frequency distributions,” *Annales des Telecommunications*, May 2013
7. **N. Žarić**, N. Lekić, and S. Stanković, “An Implementation of the L-estimate Distributions for Analysis of Signals in Heavy-Tailed Noise,” *IEEE Transactions on Circuits and Systems II*, Vol 58. No.7, pp. 427-432, July, 2011.
8. **N. Žarić**, I. Orović, and S. Stanković, “Robust Time-Frequency Distributions with Complex-lag Argument,” *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*, Vol. 2010, Article ID 879874, 10 pages, 2010
9. S. Stanković, I. Orović, **N. Žarić**, and C. Ioana, “Two Dimensional Time-Frequency Analysis based Eigenvalue Decomposition Applied to Image Watermarking,” *Multimedia Tools and Applications*, Vol.49, No. 3, Sept. 2010., pp. 529-543.
10. S. Stanković, I. Orović, and **N. Žarić**, “An Application of Multidimensional Time-Frequency Analysis as a base for the Unified Watermarking Approach,” *IEEE Transactions on Image Processing*, Vol. 1, No. 3, March 2010., pp.736-745
11. **N. Žarić**, I. Orović, and S. Stanković, “Hardware realization of generalized time-frequency distribution with complex-lag argument,” *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*, Volume 2009, Article ID 250794, 17 pages, 2009
12. S. Stanković, I. Orović, and **N. Žarić**, “Robust watermarking procedure based on JPEG-DCT image compression,” *Journal of Electronic Imaging*, Vol. 17, No. 4, Oct. 2008, Page(s) 043001
13. S. Stanković, I. Orović, and **N. Žarić**, “Robust speech watermarking procedure in the time-frequency domain,” *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*, Vol. 2008, No. ID 519206, May 2008, Page(s) 9 pages
14. S. Stanković, **N. Žarić**, I. Orović, and C. Ioana, “General form of time-frequency distribution with complex-lag argument,” *Electronics Letters*, Vol. 44, No. 11, May 2008, pp. 699-701.
15. I. Orović, P. Zogović, **N. Žarić**, and S. Stanković, “Speech Signals Protection via Logo Watermarking based on the Time-Frequency Analysis,” *Annales des Telecommunications*, Vol. 63, No. 5-6, May 2008, pp. 276-284.





**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 03-3064  
Datum / Date 27.10. 2016.

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 27.oktobra 2016.godine, donio je

## ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

**Dr Nikola Žarić** bira se u akademsko zvanje **vanredni profesor Univerziteta Crne Gore** za predmete **Osnovi poslovne informatike** na osnovnom akademskom studijskom programu Turizam na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, **Uvod u informatiku** na osnovnom akademskom studijskom programu Pedagogija na Filozofskom fakultetu, **Informatika** na osnovnom akademskom studijskom programu Sociologija na Filozofskom fakultetu i **Rad sa računarom** na osnovnom akademskom studijskom programu Filozofija na Filozofskom fakultetu, na period od pet godina.



**REKTOR**

**Prof. Radmila Vojvodić**

Crna Gora  
UNIVERZITET CRNE GORE  
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Primljeno:	<u>07.11.2016</u>		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
<u>01/1</u>	<u>0-01</u>		

Univerzitet Crne Gore  
Elektrotehnicki fakultet

Crna Gora  
UNIVERZITET CRNE GORE  
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Primljeno: 30. 03. 2021.			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
06/1	510		

Komisiji za doktorske studije

### Zahtjev za odredjivanje mentora na doktorskim studijama

Postovani,

Obracam Vam se zahtjevom za odredjivanje mentora na doktorskim studijama Elektrotehnickog fakulteta Univerziteta Crne Gore, a u skladu sa Pravilima doktorskih studija.

Predlazem da mi se za mentora odredi prof. dr Nikola Žarić.

S postovanjem,  
Anastasiia Sochenkova



Saglasnost mentora,  
prof. dr Nikola Žarić

