



UNIVERZITET CRNE GORE | POMORSKI FAKULTET KOTOR
UNIVERSITY OF MONTENEGRO | FACULTY OF MARITIME
STUDIES KOTOR

Put I bokeljske brigade 44, 85330 KOTOR
TEL/FAX ++382(0)32 - 303 - 184
CENTRALA ++382(0)32 - 303 - 188
pfkotor@ucg.ac.me, ucg.ac.me/pfkotor
Ž.R. 510-227-38
PIB 02016702
PDV 30/31-03951-6



Kotor, 3.02. 2022.
Broj 01-256/1

UNIVERZITET CRNE GORE
Centar za doktorske studije
PODGORICA

U prilogu dostavljam Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranda mr Nikole Marvučića sa doktorskih studija na studijskom programu Pomorske nauke na Pomorskom fakultetu Kotor.

Izvještaj sa gantogramom aktivnosti su podnijeli mentor prof.dr Tatijana Dabač i komentor doc.dr Martin Čalasan.

S poštovanjem,

DEKAN

Prof. dr Špiro Ivošević



Vijeće Pomorskog fakulteta Kotor na sjednici održanoj dana 31.01. 2022. godine, na osnovu čl.33. Pravila doktorskih studija i čl. 12. Poslovnika o radu Vijeća, razmatrajući godišnji izvještaj mentora, donijelo je sljedeću

O D L U K U

-I-

Usvaja se Godišnji izvještaj o napredovanju doktoranda i radu studenta na sprovedenim istraživanjima i postignutim rezultatima, sa gantogramom aktivnosti, za mr Nikolu Marvučića, studenta doktorskih studija na studijskom programu Pomorske nauke.

Izvještaj su podnijeli mentor prof.dr Tatijana Dlabač i komentor doc.dr Martin Čalasan.

-II-

Ova odluka se dostavlja Centru za doktorske studije Univerziteta Crne Gore, radi davanja saglasnosti na Izvještaj.

Kotor, 31.01. 2022. godine

Broj 01-256

**Predsjedavajući Vijeća**
DEKAN
Prof.dr Spiro Ivošević


GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANDA

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj			
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	Mr Nikola (Petar) Marvučić		
Fakultet	Pomorski fakultet Kotor		
Studijski program	Pomorske nauke		
Broj indeksa	1/2020		
MENTOR/MENTORI			
Prvi mentor	Prof. dr Tatijana Dlabac	Univerzitet Crne Gore, Pomorski fakultet Kotor	Brodsko elektrotehniko i elektronika
Drugi mentor	Doc. dr Martin Čalasan	Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet	Električne mašine i pogoni
EVALUACIJA DOKTORANDA*			
Koliko ste zadovoljni kvalitetom održanih susreta sa doktorandom?	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5		
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)			
Da li je definisan plan rada sa doktorandom?	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE		
Da li je doktorand ostvario napredak prema predviđenom planu rada?	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE		
(Ako je prethodni odgovor „ne“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)			
Kvalitet napretka doktorandovog istraživačkog rada u periodu između dva izvještaja je:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5		
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)			
Dati ocjenu doktorandove spremnosti za konsultacije.	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5		
Dati ocjenu planiranja i izvršavanja godišnjih istraživačkih aktivnosti i stručnog usavršavanja doktoranda.	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5		
Dati ocjenu napretka u savladavanju metodologije naučno-istraživačkog rada.	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5		
Dati ocjenu o aktivnostima sprovedenim na pisanju i objavljivanju naučnih radova.	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5		
Dati ocjenu doktorandovog generalnog odnosa prema studijama.	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5		

* Ocjene su: 1 – nedovoljan, 2 – dovoljan, 3 – dobar, 4 – vrlo dobar, 5 – odličan

Dati ocjenu ukupnog kvaliteta doktorandovog rada.	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)	
SAGLASNOST ZA NASTAVAK STUDIJA	
Može li doktorand nastaviti studije?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Da, uz određene uslove <input type="checkbox"/> Ne
(Ako je prethodno dat odgovor pod „b)“ ili „c)“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)	
Napomene	
Položeni ispiti (naziv predmeta, ocjena i datum verifikacije):	
Matematičke metode i numerička analiza	A 08/03/2021
Sistemi za podršku odlučivanja u pomorstvu	A 08/03/2021
Metodologije naučnog rada	A 08/03/2021
Upravljanje elektromotornim pogonima	A 08/03/2021
Bežičn.senzor.mreže za monitor.morskog ekosistema	A 24/09/2021
Radovi u časopisima	
[1] Dlabac T., Čalasan M., Krčum M., Marvučić N. , PSO-Based PID Controller Design for Ship Course-Keeping Autopilot, Brodogradnja: Teorija i praksa brodogradnje i pomorske tehnike Vol. 70, No 4, pp. 1-15, 2019. https://doi.org/10.21278/brod70401 051, ISSN 0007-215X (Tisak), ISSN 1845-5859 (Online) https://www.fsb.unizg.hr/brodogradnja/	
Radovi na konferencijama	
[2] Marvučić, N. , Milovanović, A., Dlabac, T., Antić S., Čalasan, M., The application of remote experiments in maritime education, 1st Kotor International Maritime Conference (KIMC 2021), 26-27 November 2021, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts.	
[3] Z Đurović, N Marvučić , "Some Corpus Linguistics Tools for Adequate Reading Comprehension of Instruction Books for Electro Technical Officers", 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Čačak, Serbia, 18-20 September 2020	
[4] Marvucic, N. , Calasan, M., Dlabac, T., Milovanovic, A., "Application of the Induction Machines on the Ships with Diesel Electric Propulsion", 19th International Conference on Transport Science, ICTS 2020, Portorož, Slovenia, 17.- 18. September 2020, Conference Proceedings, pp. 220-225.	
[5] N. Marvučić , E. Kočan, "Overview of communication solutions for Internet of Things in Maritime Industry", International Conference of Maritime Science & Technology NAŠE MORE, Dubrovnik, 2019, pp 358-374	
[6] Čalasan, M.P., Dlabac, T., Marvučić, N. , "PID autopilot design for heading control problem of a conventional ship", International conference on transport science - ICTS 2018, Portorož, Slovenia, june 2018. pp. 65-68. ISBN 978-961-7041-03-3.	

IZJAVA MENTORA

Izjava mentora o vremenskom periodu i realizaciji polaznih istraživanja
 (popunjava se samo za prvi izvještaj mentora)

-MSc Nikola Marvučić je završio studije Elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu na Odjelu za elektrotehniku i računarstvo Sveučilišta u Dubrovniku. Aktivni je pomorac i ima zvanje ETO oficira (*Electro-technical officer*). Na Pomorskom fakultetu Kotor je bio angažovan kao stručni saradnik novembra 2013. do januara 2015. godine i odmah nakon toga počinje sa radom na putničkom brodu kompanije *Royal Caribbean International*. Kontakt sa Pomorskim fakultetom Kotor se nastavio kroz Nikolino nesebično angažovanje da pomogne u realizaciji praktične nastave prilikom svakog dolaska s broda.

-Izjavljujemo da je predmet interesovanja Nikole Marvučića i prije formalnog upisa doktorskih studija bio vezan za brodsku elektrotehniku. Rezultat njegovog interesovanja i adekvatne pripreme za upis na doktorske studije se ogleda i kroz objavljene radove (ukupno šest radova).

-Izjavljujemo da je doktorand Mr Nikola Marvučić, odmah nakon upisa na doktorske studije (oktobar 2020), započeo proceduru polaganja ispita predviđenih planom i programom doktorskih studija za zimski semestra prve godine. Kako je doktorand Mr Nikola Marvučić aktivni pomorac, on je nakon položenih ispita u zimskom semestru pošao na brod i „zamrzao“ ljetnji semestar prve godine doktorskih studija. U septembru 2021. je Nikola Marvučić položio preostali ispit koji je po planu bio predviđen za prvu godinu i nakon toga opet pošao na brod.

- Oblast polaznih istraživanja Nikole Marvučića vezana je za optimizaciju parametara PID regulatora brodskog autopilota. Kandidat je kao koautor objavio dva rada vezana za optimizaciju parametara PID regulatora brodskog autopilota, a kroz rad na doktorskim studijama unaprijedio svoje znanje vezano za korišćenje optimizacionih metoda. Iskustvo stečeno na brodu tokom višegodišnje plovidbe omogućava kandidatu da na realan način poveže teoriju i praksu i sagleda značaj naučnog doprinosa u ovoj oblasti. Planirano je da do kraja ljetnjeg semestra 2022. preda Prijavu teme doktorske disertacije (PD obrazac). Saradnja sa kandidatom, rezultati ostvareni u dosadašnjem periodu, njegova posvećenost i odgovornost ukazuju na uspješno napredovanje doktoranda ka izradi i odbrani doktorske disertacije, a vremenski okvir realizacije svih aktivnosti će biti uslovljen njegovim anagažovanjem na brodu odnosno mogućnošću da se intezivno bavi izrdaom rada.

U Kotoru,
 17.1.2022.

Ime i prezime prvog mentora

Ime i prezime drugog mentora

Prilog dokumenta sadrži:

- Gantogram aktivnosti (za prvi izvještaj mentora)
- Objavljeni rezultati rada na izradi doktorske disertacije (za drugi izvještaj mentora)

- **Gantogram aktivnosti za doktoranda MSc Nikolu Marvučića**
 (za prvi izvještaj mentora)

Aktivnosti	okt 2020 – jan 2021	jan 2021 – jul 2021	jun 2021 –sept 2021	okt 2021 – april 2022	april 2022	jun 2022	Decembar 2023	maj 2024	Oktobar 2024
Polaganje ispita									
Realizacija polaznih istraživanja									
Prijava doktorske disertacije									
Javna odbrana polaznih istraživanja									
Izrada doktorske disertacije									
Predaja doktorske disertacije mentoru na uvid									
Predaja doktorske disertacije sa pratećom dokumentacijom									
Odbrana doktorske disertacije									