



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, 23.09. 2020.
Broj 01-2615/1

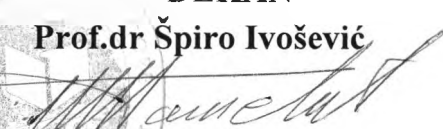

UNIVERZITET CRNE GORE
Centar za doktorske studije
PODGORICA

Poštovani,

Dostavljam odluku Vijeća Pomorskog fakulteta Kotor o usvojenom Drugom godišnjem izvještaju mentora za studenta mr Miroslava Vukičevića, sa prilogima.

Prednje se dostavlja radi davanja vaše saglasnosti.

S poštovanjem,

DEKAN
Prof.dr Špiro Ivošević



Vijeće Pomorskog fakulteta Kotor na sjednici održanoj dana 23.09. 2020. godine, na osnovu Pravila doktorskih studija, razmatrajući Drugi godišnji izvještaj mentora, donijelo je sljedeću

O D L U K U

-I-

Usvaja se Drugi godišnji izvještaj o radu studenta na sprovedenim istraživanjima i postignutim rezultatima, sa objavljenim rezultatima rada na doktorskoj disertaciji za mr Miroslava Vukičevića, studenta doktorskih studija na studijskom programu Pomorske nauke.

Izvještaj je podnio i rezultate dostavio mentor prof.dr Nikola Račić, redovni profesor Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu.

-II-

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

Kotor, 23.09. 2020. godine

Broj 01- 2615



Predsjedavajući Vijeća

DEKAN

Prof.dr Špiro Ivošević

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Špiro Ivošević', written over a horizontal line.



UNIVERZITET CRNE GORE
POMORSKI FAKULTET KOTOR

UNIVERZITET CRNE GORE
Obrazac IM: Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranda


23. 07. 2020

01	2579
----	------

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU
DOKTORANDA**

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj		2019/2020	
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	Mr. Miroslav Anton Vukičević		
Fakultet	Pomorski fakultet Kotor		
Studijski program	Pomorske nauke		
Broj indeksa	1/16		
MENTOR/MENTORI			
Prvi mentor	Prof. dr. sc. Nikola Račić	Pomorski fakultet Split, Hrvatska	Brodsko strojarstvo
Drugi mentor	(Titula, ime i prezime)	(Ustanova i država)	(Naučna oblast)
EVALUACIJA DOKTORANDA*			
Koliko ste zadovoljni kvalitetom održanih susreta sa doktorandom?	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 4 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 4 <input 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
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)			

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

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	
(Popuniti po potrebi)	
IZJAVA MENTORA	
Izjava mentora o vremenskom periodu i realizaciji polaznih istraživanja (popunjava se samo za <u>prvi</u> izvještaj mentora)	
U Splitu, 22.09.2020.	
Ime i prezime prvog mentora Nikola Račić 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)

Prof. dr. sc. Nikola Račić
Redoviti profesor
Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Zavod za brodstrojarstvo Split,
Ruđera Boškovića 37, ured 404
nikola.racic@pfst.hr

sekretar:
Vera Popovic, dipl. Pravnik
Univerzitet Crne Gore | Pomorski fakultet Kotor
Dobrota 36, 85330 Kotor
Tel1: +382 32 303188 lokal 103
Tel2: +382 32 334563 Mob: +382 67 397712
vera.popovic@ac.me

Objavljeni rezultati rada na izradi doktorske disertacije (za drugi izvještaj mentora) 22.09.2020.god.

Gantogram aktivnosti za 2018/19 god. na radu doktoranta Mr. Miroslava Vukičevića je u potpunosti ispunjen. Doktorant je do sada ispunio moja očekivanja prilikom prikupljanja i objavljivanja rezultata na temu doktorske disertacije. Dio istraživanja je obavljen na „Faculty of Mechanical Engineering“ u Mariboru Slovenija, dok ostala mjerenja i analize su rađeni na motorima i brodskim sistemima na tankerima. Objavljeni radovi doktoranta su:

Međunarodni naučni časopis: SCI, SCIE.

1. Vukičević, M., Račić, N., Ivošević, Š.: “Piston ring material in two-stroke engine which sustains wear due to catalyst fines”, ISSN 0007-215X eISSN 1845-5859, Brodgradnja Vol. 70, No.2, 2019

<http://dx.doi.org/10.21278/brod70208>

Međunarodne konferencije:

1. Miroslav Vukičević, Radmila Gagić, Danilo Nikolić (2017) :, „Application of simulation software in estimation of NOx emissions from ship’s main engine at

different loads“, Internacionalna konferencija IMSC Split, str. 531-543, ISSN 1847-1498

2. Vukičević Miroslav, Mraković Ivan, Ivošević Špiro (2018): „Analysis of the influence of preventive maintenance of main engines on working parameters and emissions“, 5ta konferencija “Održavanje 2018” Zenica, 10-12 maj 2018., str. 247 - 254, ISSN 1986-583X

3. Gagić, R., Vukičević, M., Nikolić, D (2018): “Estimation of PM emissions from cruise ships in Kotor Bay” 6th International conference WeBIOPATR 2017, Belgrade, Serbia, 6.-8. septembar 2017.

4. Vukičević, M, Cvrk, S, Kovač, D, Lalić, B (2019);” Measurement of torsional vibration on Propeller Shafts Using Code Discs and Optical Forks” 8th International maritime science conference IMSC 2019, Budva, 11-12 April 2019 ISSN 1847-1498 Page 345-351

5. Vukičević, M, Ivošević, Š, Rudolf, R, Majerič, P.; “An Analysis of the Influence of Abrasive Particles in Fuel on the Degree of Damage to Piston Rings” 8th International maritime science conference IMSC 2019, Budva, 11-12 April 2019 ISSN 1847-1498 Page 301-315

6. Bogdanović M., Vukičević M.; “The environmental impacts of the offshore oil and gas industry” 21st DKMT Conference on Environment and Health, 06-08 June 2019, Faculty of Technology Novi Sad, Serbia ISBN 978-86-6253-107-0 Page 60-68

7. Vukičević M., Bogdanović M., Kovač D., Vujičić S.; „Prospective jobs for Montenegrin seafarers in the epicontinental area of Montenegro “1st International conference of maritime science & technology Naše more 2019, Dubrovnik, 17 – 18th October, 2019, ISBN 978-953-7153-52-6 Page 600-610

8. Vukičević M., Račić N., Vukašinović D.; „ Ways of reducing the content of catalytic fines in marine heavy fuel oil “1st International conference of maritime science & technology Naše more 2019, Dubrovnik, 17 – 18th October 2019, ISBN 978-953-7153-52-6, Page 611-624

9. Š. Ivošević, P. Majerič, M. Vukičević, R. Rudolf: “A study of the possible using of materials with shape memory effect in nautics” Eighth conference on marine technology in memoriam of the academician Zlatko Winkler November 15

and 16, 2019, Faculty of Engineering University of Rijeka (ISSN 0554-6397 Print, ISSN 1848-9052 Online):

10. Š. Ivošević, P. Majerič, M. Vukičević, R. Rudolf: "A Study of the Possible Use of Materials With Shape Memory Effect in Shipbuilding" Journal of Maritime and Transportation Sciences, Vol. Special edition No. 3, 2020. Page 265-277. ISSN 0554-6397 Konferencijski članak (Conference paper)

11.

Zbornik Univerziteta Crne Gore, Pomorskog Fakulteta Kotor:

1. Ivošević Š., Rudolf R., Majerič P., Kovač D., Vukičević M., "Pregled baznih istraživanja mogućnosti primjene materijala sa oblikom u nautičkoj industriji" God.35 Broj 22, Kotor 2019, ISSN 0352-1052

2. Vukičević M., Račić N., Vukašinović D. "Tretman teškog goriva sa aspekta štetnog teškog brodskog goriva sa aspekta štetnog djelovanja katalitičkih nešistoća" God.35 Broj 22, Kotor 2019, ISSN 0352-1052

U nastavku naučnog istraživanja planirano je da se još objave radovi u pomorskim časopisima indeksiranim u Scopus i WoS bazama kao i da se nastavi analiza brodskih goriva i metoda koja mogu pomoć u izradi same disertacije.

Prof. dr. sc. Nikola Račić



Pomorski fakultet Split, Hrvatska