

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANDA

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj		2023/2024	
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	Mr Igor (Antun) Petrović		
Fakultet	Pomorski fakultet, Kotor		
Studijski program	Pomorske nauke		
Broj indeksa	2/21		
MENTOR/MENTORI			
Prvi mentor	Dr. Srđan Vujičić, izvanredni profesor	Pomorski odjel Sveučilišta u Dubrovniku	Tehničke znanosti, tehnologija prometa i transporta
Drugi mentor	/	/	/
EVALUACIJA DOKTORANDA*			
Koliko ste zadovoljni kvalitetom održanih susreta sa doktorandom?	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5		
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)			
Da li je definisan plan rada sa doktorandom?	☒ DA ☐ NE		
Da li je doktorand ostvario napredak prema predviđenom planu rada?	☒ DA ☐ NE		
(Ako je prethodni odgovor „ne“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)			
Kvalitet napretka doktorandovog istraživačkog rada u periodu između dva izvještaja je:	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5		
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)			
Kandidat je napravio dobar napredak u istraživanju. Zbog raznih aktivnosti i obaveza na fakultetu, u manjoj mjeri je bio spriječen da ostvari i znatno veći obim istraživačkog rada.			
Dati ocjenu doktorandove spremnosti za konsultacije.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5		
Dati ocjenu planiranja i izvršavanja godišnjih istraživačkih aktivnosti i stručnog usavršavanja doktoranda.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5		
Dati ocjenu napretka u savladavanju metodologije naučno-istraživačkog rada.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5		
Dati ocjenu o aktivnostima sprovedenim na pisanju i objavljivanju naučnih radova.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5		
Dati ocjenu doktorandovog generalnog odnosa prema studijama.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5		

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

Dati ocjenu ukupnog kvaliteta doktorandovog rada.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)	
SAGLASNOST ZA NASTAVAK STUDIJA	
Može li doktorand nastaviti studije?	☒ Da ☐ Da, uz određene uslove ☐ Ne
(Ako je prethodno dat odgovor pod „b)“ ili „c)“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)	
Napomene	
Tokom školske 2023/24 godine, od podnošenja prethodnog Izvještaja, doktorand mr Igor Petrović je nastavio s aktivnim istraživanjem u oblasti povezanoj s njegovom doktorskom disertacijom. Uspješno je odbranio polazna istraživanja na temu „Unapređenje sigurnosti plovidbe primjenom modela donošenja odluke na zapovjedničkom mostu“, 28.novembra 2023. godine, pred Komisijom u sastavu: 1. Dr Damir Zec, redovni profesor Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Hrvatska, 2. Dr Stevan Kordić, docent Pomorskog fakulteta Kotor Univerziteta Crne Gore. 3. Dr Srđan Vujičić, docent Pomorskog odjela Sveučilišta u Dubrovniku, Hrvatska, Komisija je zaključila, da je predložena istraživačka tema izuzetno relevantna, a njen obim, sadržaj i postavljene hipoteze odgovaraju zahtjevima na nivou doktorskih studija. Ova ocjena ukazuje na mogućnost ostvarivanja originalnog naučno-istraživačkog doprinosa u odabranoj oblasti. Stoga, Komisija zaključuje da su početna istraživanja uspješno realizovana, potvrđujući da je predložena tema disertabilna. Preporučuje se Vijeću Pomorskog fakulteta Kotor i Senatu Univerziteta Crne Gore da odobre nastavak rada na doktorskoj disertaciji kandidata MSc Igora Petrovića pod naslovom „Unapređenje sigurnosti plovidbe primjenom modela donošenja odluke na zapovjedničkom mostu“. Tokom druge godine doktorskih studija, doktorand je nastavio istraživanja i rad na doktorskoj disertaciji prema planu definisanom u polaznim istraživanjima. Realizovane su sljedeće aktivnosti: - Izrada scenarija za vježbe na simulatoru, tokom kojih će se pomoću Tobii naočara mjeriti i analizirati fokus kandidata - Priprema i izrada vježbi na simulatoru - Izrada politike zamišljene nove kompanije (Company Policy) na koju se kandidat prvi put ukrcava - Izrada stalnih naredbi kapetana (Master's Standing Orders) potrebnih za realizaciju vježbe - Izrada plana putovanja za područje u kojem će se vježbe realizovati - Priprema svih neophodnih dokumenata za realizaciju vježbe - Priprema pitanja za obavljanje intervjua sa kandidatima tokom snimanja Doktorand je takođe obavio pilot snimanje na simulatoru i izvršio analizu svih podataka koji će se koristiti za izradu disertacije. Uspješno je snimio i intervjuisao sve planirane kandidate (30 pomoraca i 2 studenata), i nastaviće sa analizom dobijenih podataka, izradom Bayesove mreže, kao i pripremom ankete za prikupljanje podataka koji budu nedostajali nakon cjelokupne analize podataka dobijenih snimanjem i intervjuisanjem. Kandidat je u periodu od podnošenja prethodnog Izvještaja kao prvi autor objavio sljedeći rad: 1. I. Petrović, T. Dlabač, V. Kapetanović; Adoption of Unique Aspects of Competence in Maritime Education: A Case Study of Montenegro, abstract accepted for International Scientific Conference "Science, Philosophy of Science and Scientific Methodology" (NAFASEP 2024), 27-28 September 2024, Podgorica, Montenegro 2. I. Petrović, S. Vujičić ; Navigational safety improvement through analysis of factors affecting OOW's decision, 3rd Kotor International Maritime Conference (KIMC 2023), 26-29 November 2023, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts	

3. **I. Petrović**, J. Nikčević, V. Kapetanović, T. Dlabac, Seafarers' education and training in practice: Montenegrin experience, 3rd International Conference of Maritime Science & Technology, Naše More, 14-16 September 2023, Dubrovnik, Croatia

Doktorand je tokom protekle godine pokazao visoki nivo spremnosti, posvećenosti i inicijative u naučno-istraživačkom radu. Zapažanja do sada nedvosmisleno pokazuju da doktorand ima jasnu strategiju za dalja istraživanja, uključujući potrebne materijale i metode. Njegove kompetencije u oblasti unapređenja sigurnosti plovidbe potvrđuju njegovu sposobnost za izradu doktorske disertacije.

Na osnovu dosadašnjih rezultata, kandidata odlikuju izuzetna posvećenost, odgovornost i uspješna saradnja, što ukazuje na značajan napredak prema završetku i odbrani doktorske disertacije.

IZJAVA MENTORA

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

U Kotoru,
datum: 28.08.2024

MENTOR
Izv. prof. dr. sc. Srđan Vujičić

