



UNIVERZITET CRNE GORE MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA



81000 Podgorica, Džordža Vašingtona bb, Žiro račun broj: 510-154-63, tel: +382 20 245 003,
Web : www.ucg.ac.me/mf, Mail: mf@ucg.ac.me

Broj: 2293

Podgorica, 30.09.2021. godine

Na osnovu člana 64. Statuta Univerziteta Crne Gore (Bilten UCG br. 337 – posebno izdanje od 13. Februara 2015.godine), i člana 33, stav 2 Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore, Vijeće Mašinskog fakulteta u Podgorici, na sjednici održanoj elektronskim putem, dana 30.09.2020. godine, usvojilo je prijedlog

ODLUKE

o prihvatanju godišnjih izvještaja mentora o napredovanju doktoranada

I Prihvataju se godišnji izvještaji mentora o napredovanju doktoranata za sledeće kandidate:

1. Ramiza Kurbegovića,
2. Vuka Kovijanića,
3. Borisa Hrnčića,
4. Marka Mumovića.

II Prihvaćeni godišnji izvještaji mentora o napredovanju doktoranada (IM obrasci) su sastavni dio ove Odluke.

III Izvještaji se dostavljaju Odboru za doktorske studije na saglasnost.

DODSTAVLJENO:

- Odboru za doktorske studije
- Studentskoj službi
- Sekretaru
- a/a

DEKAN,
Prof. dr Igor Vušanović



Crna Gora
Univerzitet Crne Gore
MAŠINSKI FAKULTET

Broj 2148


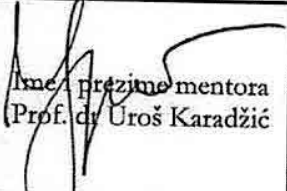
UNIVERZITET CRNE GORE

Obrazac FM-2019-2020 Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranta

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANTA

Akadska godina za koju se podnosi izvještaj	2020/2021		
OPŠTI PODACI O DOKTORANTU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	Vuko (Vladimir) Kovijanić MSc ME		
Fakultet	Mašinski fakultet		
Studijski program	Mašinstvo		
Broj indeksa	2/19		
MENTOR/MENTORI			
Mentor	Prof. dr Uroš Karadžić	UCG, Mašinski fakultet, Crna Gora	Hidro i termo energetika
Ko-mentor			
EVALUACIJA DOKTORANDA*			
Koliko ste zadovoljni kvalitetom održanih susreta sa doktorantom?	<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 doktorantom?	<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 doktorantovog istraživačkog rada u periodu za koji se podnosi izvještaj 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)			
Ocjena doktorantove spremnosti za konsultacije.	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5		
Ocjena planiranja i izvršavanja godišnjih istraživačkih aktivnosti i stručnog usavršavanja doktoranta.	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5		
Ocjena 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		
Ocjena doktorantovog 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		
Ocjenu ukupnog kvaliteta doktorantovog 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 doktorant nastaviti studije?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Da, uz određene uslove <input type="checkbox"/> Ne		

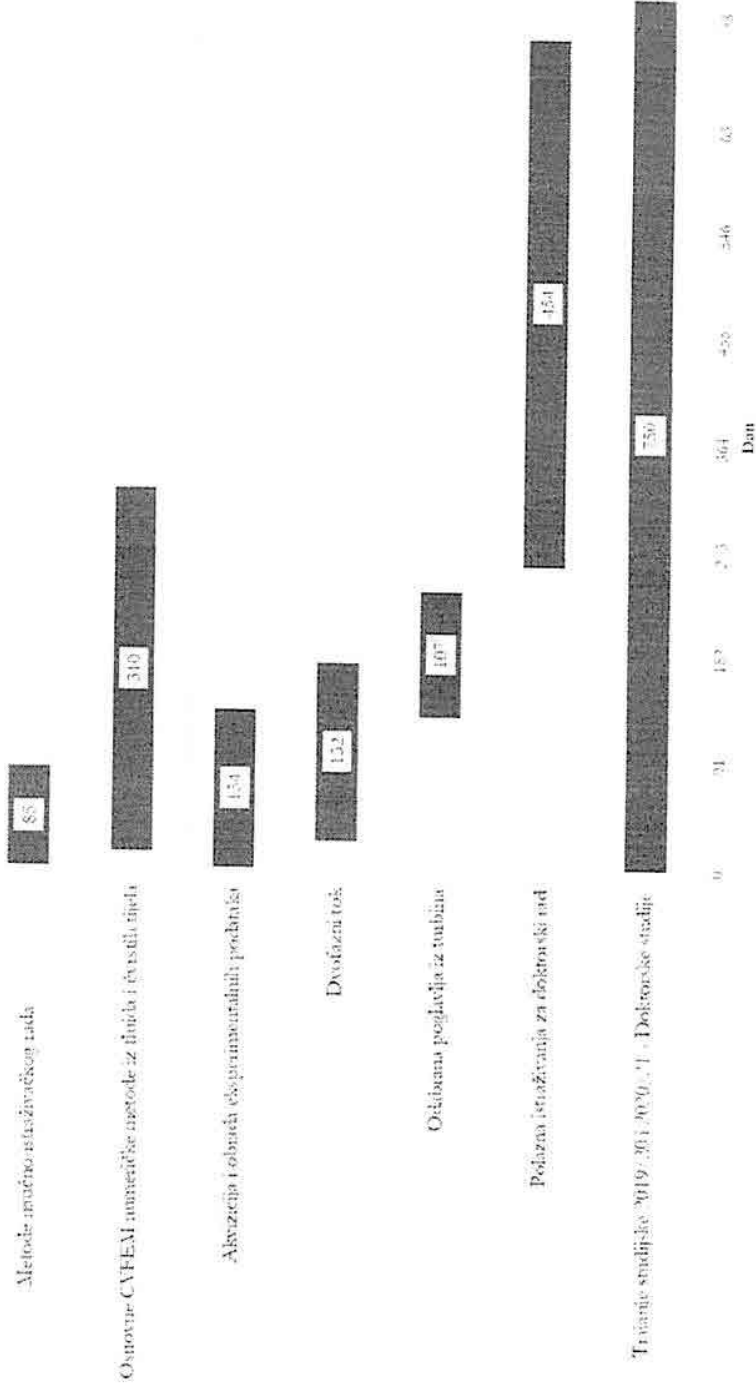
*Ocjene su: 1 – nedovoljan, 2 – dovoljan, 3 – dobar, 4 – vrlo dobar, 5 – odličan

(Ako je prethodno dat odgovor pod „Da, uz određene uslove“ ili „Ne“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)	
Napomene	
(Popuniti po potrebi)	
IZJAVA MENTORA	
<p>Doktorand je u studijskoj 2019/2020 godini u skladu sa planom i programom doktorskih studija uspješno položio sve ispite i to: Metode naučnog-istraživačkog rada, Akvizija i obrada eksperimentalnih podataka, Dvofazni tok, Odabrana poglavlja iz turbina i Osnovne CVFEM metode iz fluida i čvrstih tijela.</p> <p>Doktorand je u studijskoj 2020/2021 godini, dana 19.07.2021. godine prijavio temu doktorske disertacije pod nazivom „<i>Eksperimentalno i numeričko istraživanje prelaznih procesa izazvanih interakcijom vazduha i vode tokom punjenja i pražnjenja cijevnog sistema pod pritiskom</i>“</p> <p>Trenutno je u završnoj fazi odbrane polaznih istraživanja, u okviru kojih je jasno definisan plan rada teorijskog i istraživačkog dijela disertacije, postavljena je problematika istraživačke oblasti, definisani su predmet i ciljevi istraživanja i odabrana je odgovarajuća literatura. Oblast obuhvaćena polaznim istraživanjima pripada grupi hidraučkih prelaznih procesa u cijevnim sistemima pod pritiskom, gde je poseban osvrt dat na eksperimentalnom i numeričkom istraživanju efekata interakcije vode i zarobljenog vazduha tokom punjenja i pražnjenja cjevovoda.</p> <p>Nakon odbrane polaznih istraživanja pristupiće se sprovođenju eksperimentalnog dijela istraživanja koje će biti obavljeno u strogo kontrolisanim laboratorijskim uslovima na eksperimentalnim instalacijama u prostorijama laboratorije Mašinskog fakulteta u Podgorici. Numerički model i simulacije će biti kreirane u softverskom paketu Ansys Fluent, nakon čega će se dobijeni rezultati verifikovati sa rezultatima dobijenim u eksperimentalnom dijelu istraživanja, čime će se omogućiti dalji tok izrade doktorske disertacije.</p> <p>Doktorand trenutno ima dva objavljena naučna rada, u izradi je naučni rad iz srodne oblasti istraživanja, dok se iz same disertacije očekuje objava minimum jednog naučnog rada.</p>	
U Podgorici, 20.09.2021. godine.	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  Ime i prezime mentora Prof. dr. Uroš Karadžić </div>

Prilog dokumenta sadrži:

Gantogram sprovedenih i dalje planiranih aktivnosti na izradi doktorske disertacije

PRIOLOG: GANTOGRAM SPROVEDENIH I DALJE PLANIRANIH AKTIVNOSTI NA IZRADI DOKTORSKE DISERTACIJE



Gantogram – Doktorske studije 2019/2020 i 2020/2021 – Vuko Kovjanić 02/19

Obrazac IM: Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranta

Tabela - Doktorske studije 2019/2020 i 2020/2021– Vuko Kovijanić 02/19

PLAN AKTIVNOSTI NA DOKTORSKIM STUDIJAMA					
STATUS	AKTIVNOSTI	POČETAK	KRAJ	POČNI NA DAN*	TRAJANJE*
STUDIJSKA 2019/20 i 2020/21 - DOKTORSKE STUDIJE					
OB	Metode naučno-istraživačkog rada	11/1	1/25	0	85
SIP	Osnovne CFD-EM numeričke metode iz fluida i čvrstih tijela	11/15	9/20	14	310
IP1	Akvizicija i obrada eksperimentalnih podataka	11/2	3/15	1	134
IP2	Dvofazni tok	11/25	4/25	24	152
IP3	Odabrana poglavlja iz turbina	3/10	6/25	130	107
OB	Polazna istraživanja za doktorski rad	7/18	10/15	260	454
DS	Trajanje studijske 2019/20 i 2020/21 Doktorske studije	11/1	10/15	0	750

IZJAVA MENTORA

Doktorand je u studijskoj 2019/2020 godini u skladu sa planom i programom doktorskih studija uspješno položio sve ispite i to: Metode naučnog-istraživačkog rada, Akvizija i obrada eksperimentalnih podataka, Dvofazni tok, Odabrana poglavlja iz turbina i Osnovne CVFEM metode iz fluida i čvrstih tijela.

Doktorand je u studijskoj 2020/2021 godini, dana 19.07.2021. godine prijavio temu doktorske disertacije pod nazivom „*Eksperimentalno i numeričko istraživanje prelaznih procesa izazvanih interakcijom vazduha i vode tokom punjenja i pražnjenja cijevnog sistema pod pritiskom*”

Trenutno je u završnoj fazi odbrane polaznih istraživanja, u okviru kojih je jasno definisan plan rada teorijskog i istraživačkog dijela disertacije, postavljena je problematika istraživačke oblasti, definisani su predmet i ciljevi istraživanja i odabrana je odgovarajuća literatura. Oblast obuhvaćena polaznim istraživanjima pripada grupi hidraučkih prelaznih procesa u cijevnim sistemima pod pritiskom, gde je poseban osvrt dat na eksperimentalnom i numeričkom istraživanju efekata interakcije vode i zarobljenog vazduha tokom punjenja i pražnjenja cjevovoda.

Nakon odbrane polaznih istraživanja pristupiće se sprovođenju eksperimentalnog dijela istraživanja koje će biti obavljeno u strogo kontrolisanim laboratorijskim uslovima na eksperimentalnim instalacijama u prostorijama laboratorije Mašinskog fakulteta u Podgorici. Numerički model i simulacije će biti kreirane u softverskom paketu Ansys Fluent, nakon čega će se dobijeni rezultati verifikovati sa rezultatima dobijenim u eksperimentalnom dijelu istraživanja, čime će se omogućiti dalji tok izrade doktorske disertacije.

Doktorand trenutno ima dva objavljena naučna rada, u izradi je naučni rad iz srodne oblasti istraživanja, dok se iz same disertacije očekuje objava minimum jednog naučnog rada.


Prof. dr Uroš Karadžić

UNIVERZITET CRNE GORE
Mašinski fakultet
Komisija za doktorske studije
Podgorica, 24.09.2021.

-VIJEĆU MAŠINSKOG FAKULTETA-

U skladu sa Pravilima doktorskih studija (član 33), u prilogu dostavljamo izvještaje mentora o napredovanju doktoranata navedenih u sledećoj tabeli_ Obrazac IM, koji su dobili pozitivno mišljenje Komisije za doktorske studije na sjednici održanoj dana 24. 09. 2021.

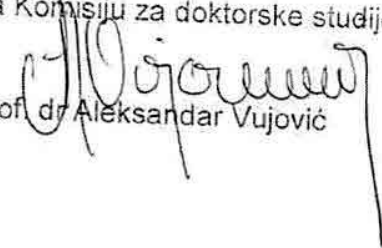
Na osnovu dostavljenog materijala i izjava mentora, u sledećoj tabeli je dat pregled zaključaka:

KANDIDAT	MENTOR	Zaključak mentora u pogledu nastavka studija
Ramiz Kurbegović IM2 Obrazac	Prof. dr Mileta Janjić	Doktorant može nastaviti studije, uz određene uslove
Vuko Kovijanić IM1 Obrazac	Prof. dr Uroš Karadžić	Doktorant može nastaviti studije
Boris Hrnčić IM1 obrazac	Prof. dr Igor Vušanović Prof. dr Vedran Perić (komentor)	Doktorant može nastaviti studije
Marko Mumović IM1 obrazac	Doc. dr Nikola Šibalić i Prof. dr Milan Vukčević (komentor)	Doktorant može nastaviti studije

Predlažemo Vijeću Mašinskog fakulteta da usvoji izvještaje i da se isti, uz mišljenje dostave Odboru za doktorske studije UCG na dalje postupanje.

Srdačno,

Za Komisiju za doktorske studije


Prof. dr Aleksandar Vujović