



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: 1548/1
Podgorica, 23.09.2020.godine

UNIVERZITET CRNE GORE
Odbor za doktorske studije

Poštovani,

U prilogu dostavljamo dopunjene Godišnje izvještaje mentora o napredovanju doktoranada, shodno Vašem dopisu, koji su razmatrani i prihvaćeni na sjednici Vijeća Mašinskog fakulteta, dana 23.09.2020. godine

S poštovanjem,



DEKAN

Prof. dr Igor Vušanović

UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA
Broj: 1548
Podgorica, 23.09.2020. 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 23.09.2020. godine, usvojilo je prijedlog

ODLUKE

o prihvatanju dopuna godišnjih izvještaja o napredovanju doktoranata

I Prihvata se dopuna godinjih izvještaja o napredovanju doktoranata za sledeće kandidate:

1. Vidosava Vilotijević,
2. Vuko Kovijanić,
3. Aleksandra Koprivica,
4. Radislav Brđanin.

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:

- Odbor za doktorske studije
- St.sluzba
- Sekretaru
- a/a



DEKAN,

Prof. dr Igor Vušanović

UNIVERZITET CRNE GORE
Mašinski fakultet
Komisija za doktorske studije
Podgorica, 21.09.2020.

-VIJEĆU MAŠINSKOG FAKULTETA-

U skladu sa Pravilima doktorskih studija i Vodičem za doktorske studije (tačka 3.4 i 3.7) , u prilogu dostavljamo izvještaje mentora o napredovanju doktoranata navedenih u sledećoj tabeli_ Obrazac IM.


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

KANDIDAT	MENTOR	Zaključak mentora u pogledu nastavka studija
Vidosava Vilotijević IM2 obrazac	Igor Vušanović	Doktorant može nastaviti studije
Vuko Kovijanić IM1 obrazac	Uroš Karadžić	Doktorant može nastaviti studije
Aleksandra Koprivica IM2 obrazac	Nikola Šibalić Milan Vukčević	Doktorant može nastaviti studije
Radislav Brđanin IM2 obrazac	Uroš Karadžić	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 Vujić

PRVI GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANTA

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj	2019/2020				
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	Hydro 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 checked="" type="checkbox"/> 4	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 4	<input 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

Obrazac IM: Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranta

(Ako je prethodno dat odgovor pod „Da, uz određene uslove“ ili „Ne“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)

Napomene

(Popuniti po potrebi)

IZJAVA MENTORA

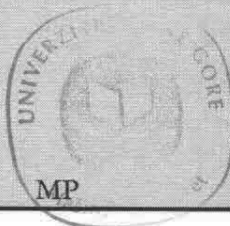
Doktorand je u skladu sa planom i programom doktorskih studija uspješno položio sledeće ispite: Metode naučnog-istraživačkog rada, Akvizija i obrada eksperimentalnih podataka, Dvofazni tok i Odabrana poglavlja iz turbina. Trenutno je u završnoj fazi polaganja ispita Osnovne CVFEM metode iz fluida i čvrstih tijela, koji je ujedno i poslednji ispit na prvoj godini doktorskih studija.

U konsultacijama sa doktorandom definisane su dalje aktivnosti na doktoskim studijama, plan rada na polaznim istraživanjima i smjernice za obradu literature. Doktorand aktivno učestvuje u postavljanju problematike, definisanju predmeta i ciljeva istraživanja, kao i odabiru odgovarajuće literature. Oblast obuhvaćena polaznim istraživanjima pripada grupi hidraučkih prelaznih procesa u dovodnim i odvodnim sistemima, gde je poseban osvrt dat na eksperimentalnom i numeričkom istraživanju efekata interakcije vode i vazduha tokom punjenja i pražnjenja cjevovoda. Prelaznim procesima je potrebno posvetiti posebnu pažnju prilikom punjenja i pražnjenja cjevovoda jer je potrebno obezbijediti adekvatno ispuštanje odnosno upuštanje vazduha u sistem kako bi se izbjeglo formiranje vazdušnih čepova u prvom, odnosno implozija cjevovoda u drugom slučaju. Formirani vazdušni čepovi onemogućavaju pravilno i potpuno strujanje fluida u cjevovodu čime se direktno utiče na smanjenje snage i stepena korisnosti agregata u hidroelektrani odnosno povećanje potrebne snage pumpi i smanjenje njenih stepena korisnosti u pumpnim sistemima. Pored toga, punjenje i pražnjenje cjevovoda izaziva promenljive vrijednosti hidrauličkih sila koje djeluju u osloncima sistema što izaziva pomjeranja cjevovoda i pojačava FSI efekte.

U cilju pravilnog razumijevanja ovog složenog fenomena, istraživanje će biti obavljeno u strogo kontrolisanim laboratorijskim uslovima na eksperimentalnim instalacijama u prostorijama laboratorije Mašinskog fakulteta u Podgorici, pri čemu će se obaviti i provjera pretpostavki usvojenih u numeričkim modelima.

Na osnovu prethodno izložene problematike, doktorand će pristupiti izadi polaznih istraživanja, definisanju jasnih ciljeva istraživanja, njihov značaj i doprinos literaturi, na osnovu čega će se formirati i tema doktorske disertacije.

U Podgorici,
 14.09.2020. godine.

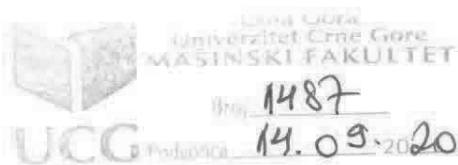


Ime i prezime mentora
 Prof. dr Uroš Karadžić

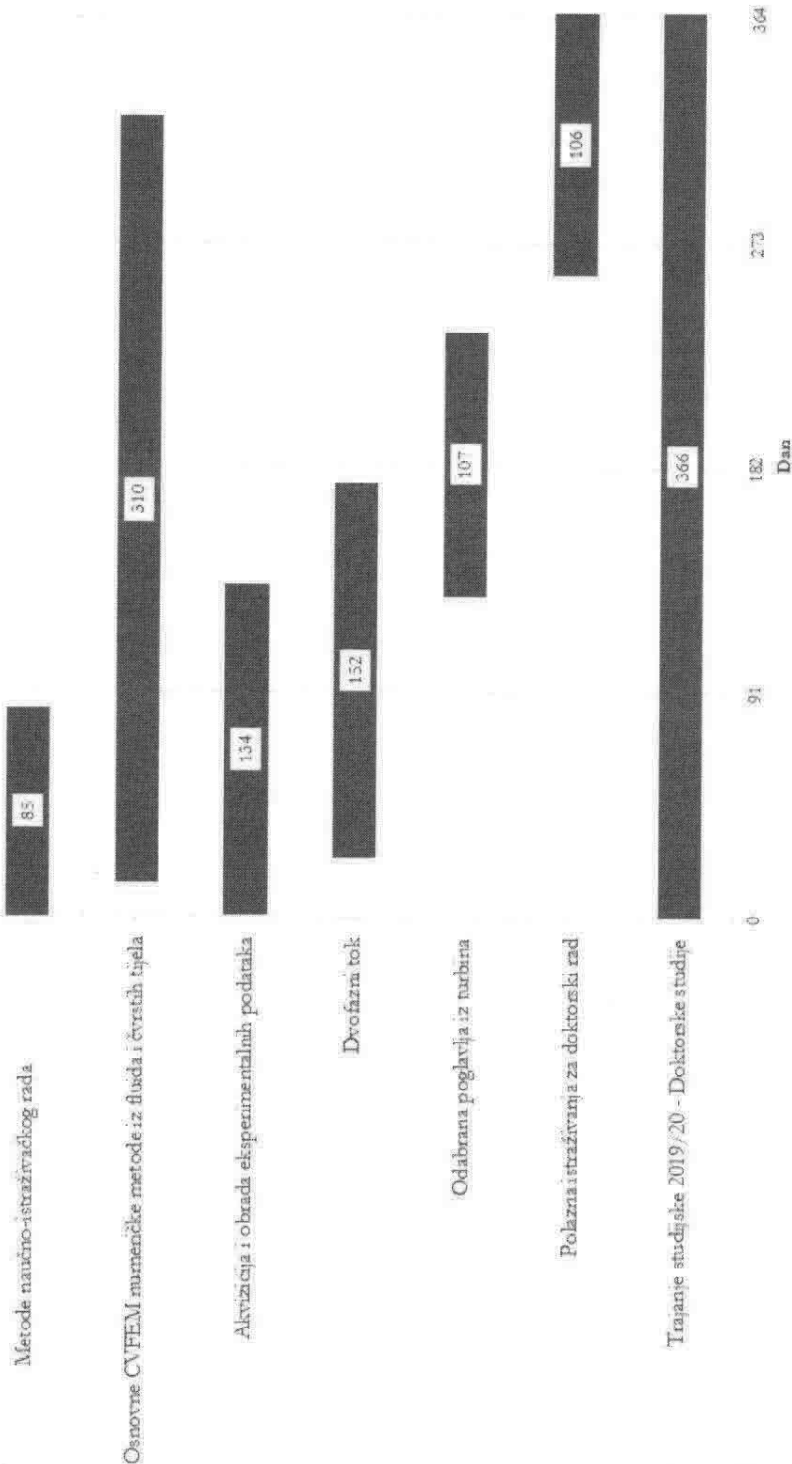
Prilog dokumenta sadrži:



Gantogram sprovedenih i dalje planiranih aktivnosti na izradi doktorske disertacije



**PRILOG: GANTOGRAM SPROVEDENIH I DALJE PLANIRANIH AKTIVNOSTI NA IZRADI DOKTORSKE
DISERTACIJE**



Gantogram – Doktorske studije 2019/2020 – Vuko Kovijanić 02/19

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

PLAN AKTIVNOSTI NA DOKTORSKIM STUDIJAMA					
STATUS	AKTIVNOSTI	POČETAK	KRAJ	POČNI NA DAN*	TRAJANJE*
STUDIJSKA 2019/20 - DOKTORSKE STUDIJE					
OB	Metode naučno-istraživačkog rada	11/1	1/25	0	85
SIP	Osnovne CVFEM 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	11/1	260	106
DS	Trajanje studijske 2019/20 – Doktorske studije	11/1	11/1	0	366