

UNIVERZITET CRNE GORE
Mašinski fakultet Podgorica
Broj: 1312
Podgorica, 28. 06. 2019. godine

UNIVERZITET CRNE GORE

- Centru za doktorske studije -

OVDJE

U prilogu dostavljamo dopunjene Godišnje izvještaje mentora o napredovanju doktoranata, shodno vašem dopisu broj 01/2 – 1589/1 od 07. 06. 2019. godine, koji su razmatrani i prihvaćeni na sjednici Vijeća Mašinskog fakulteta, dana 25. 06. 2019. godine.

 **DEKAN**
Prof. dr Igor Vušanović

UNIVERZITET CRNE GORE
Mašinski fakultet Podgorica
Broj: 1312/1
Podgorica, 28. 06. 2019. godine

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 33, stav 2 Pravila doktorskih studija UCG, broj 08-583 od 26. 02. 2015. godine, Vijeće Mašinskog fakulteta, na sjednici održanoj dana 25. 06. 2019. godine, utvrdilo je predlog

ODLUKE
o prihvatanju dopuna godišnjih izvještaja o napredovanju doktoranata

Član 1

Prihvata se dopuna godišnjih izvještaja o napredovanju doktoranata za sledeće kandidate:

1. Darko Skupnjak,
2. Svetlana Ognjenović,
3. Radislav Brđanin i
4. Marinko Račić

Član 2

Prihvaćeni godišnji izvještaji mentora o napredovanju doktoranata (IM obrasci) su sastavni dio ove odluke

Član 3

Izvještaji se dostavljaju Odboru za doktorske studije na saglasnost.

DEKAN
Prof. dr Igor Vušanović



UNIVERZITET CRNE GORE
Mašinski fakultet
Podgorica, 25. 06. 2019.

- VIJEĆE MAŠINSKOG FAKULTETA -

Poštovani,

U vezi sa mišljenjem Odbora za doktorske studije broj 01/2 – 1589/1, od 07. 06. 2019. godine (u prilogu), kojim se ukazuje na obavezu dopune godišnjeg izvještaja mentora za doktoranda Darka Skupnjaka, Komisija za doktorske studije je na sjednici održanoj 25. 06. 2019. godine, razmatrala dopunjenu verziju izvještaja, koja je od strane mentora sprovedena shodno smjernicama koje su date u navedenom mišljenju Odbora za doktorske studije.

Imajući u vidu smjernice za ovaj izvještaj i mišljenje Odbora za doktorske studije, konstatovano je da i dio ostalih izvještaja mentora ima iste nedostatke, i po istom principu je zatražena dopuna, koja je od strane mentora sprovedena shodno preporukama. U tom smislu, Komisija za doktorske studije je na istoj sjednici razmatrala i izvještaje za sledeće doktorande:

- Svetlana Ognjenović,
- Radislav Brđanin i
- Marinko Račić.

Na bazi dostavljenog materijala, Komisija za doktorske studije je zaključila, da su izvještaji mentora za sledeće kandidate:

- Darko Skupnjak,
- Svetlana Ognjanović,
- Radislav Brđanin i
- Marinko Račić

u skladu sa svim elementima navedenim u Vodiču za doktorske studije, pa predlaže dalji nastavak po predviđenoj proceduri, odnosno razmatranje od strane Vijeća, formiranje mišljenja i dostavljanje na saglasnost Odboru za doktorske studije.

UNIVERZITET CRNE GORE MAŠINSKI FAKULTET			
25. 06. 2019			
Ime i Prezime	Prezime	Ime	Vrednost
19	47		

PREDSJEDNIK KOMISIJE ZA
DOKTORSKE STUDIJE

Prof. dr Aleksandar Vujović

PRVI GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANTA

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj		2017/18	
OPŠTI PODACI O DOKTORANTU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	Marinko Momčila Račić, master mašinstva		
Fakultet	Mašinski fakultet		
Studijski program	Mašinstvo		
Broj indeksa	1/12		
MENTOR/MENTORI			
Mentor	Prof.dr Radovan Stojanović	Elektrotehnički fakultet UCG	(Naučna oblast)
Ko-mentor	Prof.dr Janko Jovanović	Mašinski fakultet UCG	Mašinski elementi i konstruisanje mašina
EVALUACIJA DOKTORANDA*			
Koliko ste zadovoljni kvalitetom održanih susreta sa doktorantom?	☐ 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 doktorantom?	☒ 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 doktorantovog istraživačkog rada u periodu za koji se podnosi izvještaj je:	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5		
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)			
Ocjena doktorantove spremnosti za konsultacije.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5		
Ocjena planiranja i izvršavanja godišnjih istraživačkih aktivnosti i stručnog usavršavanja doktoranta.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5		
Ocjena napretka u savladavanju metodologije naučno-istraživačkog rada.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5		
Ocjena doktorantovog generalnog odnosa prema studijama.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5		
Ocjenu ukupnog kvaliteta doktorantovog 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 doktorant nastaviti studije?	☒ Da ☐ Da, uz određene uslove		

	☐ Ne
(Ako je prethodno dat odgovor pod „Da, uz određene uslove“ ili „Ne“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)	
Napomene	
Položeni ispiti	
1. Viša dinamika	B 10/10/2013
2. Mehanički sistemi, mehanizmi – odabrana poglavlja	B 14/10/2016
3. Konstruisanje na pouzdanost	A 04/10/2018
4. Proračun konstrukcija	B 04/10/2018
5. Dijagnoza, zamor i zaštita mašinskih sistema	C 04/10/2018
IZJAVA MENTORA	
U konsultacijama sa doktorandom je definisan plan rada na polaznim istraživanjima i polazne smjernice za literaturnu obradu. Zahvaljujući činjenici sa je kandidat uspješno položio sve ispite u skladu sa nastavnim planom doktorskih studija, a prevashodno one koji su direktno ili indirektno vezani za planiranu oblast istraživanja doktorske disertacije (Viša dinamika; Mehanički sistemi, mehanizmi-odabrana poglavlja; Konstruisanje na pouzdanost) bio je spreman da veoma efikasno učestvuje u postavljanju problematike, definisanja ideje kao i u pretraživanju literature. Obzirom da su njegova buduća istraživanja u direktnoj vezi sa problematikom parametarske (diskretne) optimizacije multidisciplinarnih ili mehatroničkih sistema, kandidat je stoga pregledao postojeću literaturu i aktivno učestvovao u definisanju svog budućeg naučnog istraživanja koji se odnosi na formiranje okvira za parametarsku optimizaciju i uspostavljanje optimalne performanse sistema. Budući da postoje razni pristupi optimizacije koji se odnose na rješavanje različitih problema u okviru multidisciplinarnih okruženja i pri tome svaki od dosad uspostavljenih i predloženih pristupa optimizacije ima svoju specifičnost u rješavanju i svaki od njih koristi MDO alatke i tehnike za dobijanje optimalnih parametara. Ni jedan od pristupa optimizacije multidisciplinarnih sistema do sada ne uspostavlja jasan okvir za sveobuhvatnu optimizaciju okruženja, proceduru i jasnu logiku koja bi bila opšte prihvaćena pri parametarskoj optimizaciji i uspostavila optimalnu željenu performansu sistema u odnosu na stabilnost i pouzdanost. Već se optimizaciji parametara ili strukture pristupa kao specifičnom problemu za koji se traži metod ili formira algoritam/procedura po kojem će se rješavati problem, i za koji se traži optimalno rješenje. Doktorand, Marinko Račić, dipl. inž. maš., je do sada radio na poslovima projektovanja proizvoda (za koji je dobio patentna prava) i sistema (grijanja i klimatizacija), kao i održavanja istih (održavanje klimatizacije i ventilacije na	

poslovnom objektu Mall of Montenegro), i u praksi se sretao sa potrebom za optimizacijom parametara i uspostavljanjem optimalne željene performanse sistema u fazi eksploatacije, tako da postoji pozitivna praksa koja će da bude polazna tačka za ovo istraživanje potpomognuta sa teorijskom osnovom.

U Podgorici,
05.10.2018.

Ime i prezime mentora
Prof.dr Radovan Stojanović

Ime i prezime ko-mentora
Prof.dr Janko Jovanović

MP

Prilog dokumenta sadrži:

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



Obrazac IM: Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranta



Faza	Pocetak	Trajanje	Kraj
Ispiti	3.3.2012	2412	10.10.2018
Sprovođenje polaznih istraživanja	15.10.2018	259	1.7.2019
Definisanje radnog naslova disertacije	5.7.2019	62	5.9.2019
Prijava doktorske disertacije	1.6.2019	61	1.8.2019
Prezentacija istraživanja	1.7.2019	92	1.10.2019
Rad na izradi doktorske teze	1.7.2019	640	1.4.2021
Predaja doktorske disertacije mentoru	1.1.2021	90	1.4.2021
Oblikovanje doktorske disertacije Predaja potrebne dokumentacije Izjava o autorstvu	1.1.2021	120	1.5.2021
Prezentacija rezultata doktorske disertacije	1.2.2021	181	1.8.2021