



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.

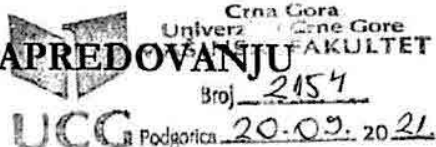
DODSTAVLJENO:

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

DEKAN,
Prof. dr Igor Vušanović


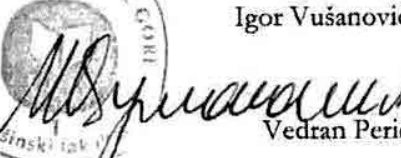
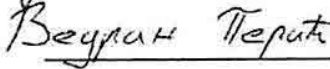


GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU
DOKTORANDA



Akademska godina za koju se podnosi izvještaj		2020/2021	
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	Mr Boris (Goran) Hrnčić		
Fakultet	Mašinski fakultet		
Studijski program	Mašinstvo		
Broj indeksa	1/2020		
MENTOR/MENTORI			
Prvi mentor	Prof. dr Igor Vušanović	UCG, Mašinski fakultet, Crna Gora	Prenos toplote i mase; Numerički prenos toplote i mase
Drugi mentor	Dr Vedran Perić	TUM, Istraživački centar za kombinovane pametne energetske sisteme, Njemačka	Dinamička stabilnost kontrola i upravljanje pametnim mrežama; Integracija električnih sistema obnovljivih izvora energije sa sistemima daljinskog grijanja i hlađenja
EVALUACIJA DOKTORANDA*			
Koliko ste zadovoljni kvalitetom održanih susreta sa doktorandom?	<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 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 type="checkbox"/> 4 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5		

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

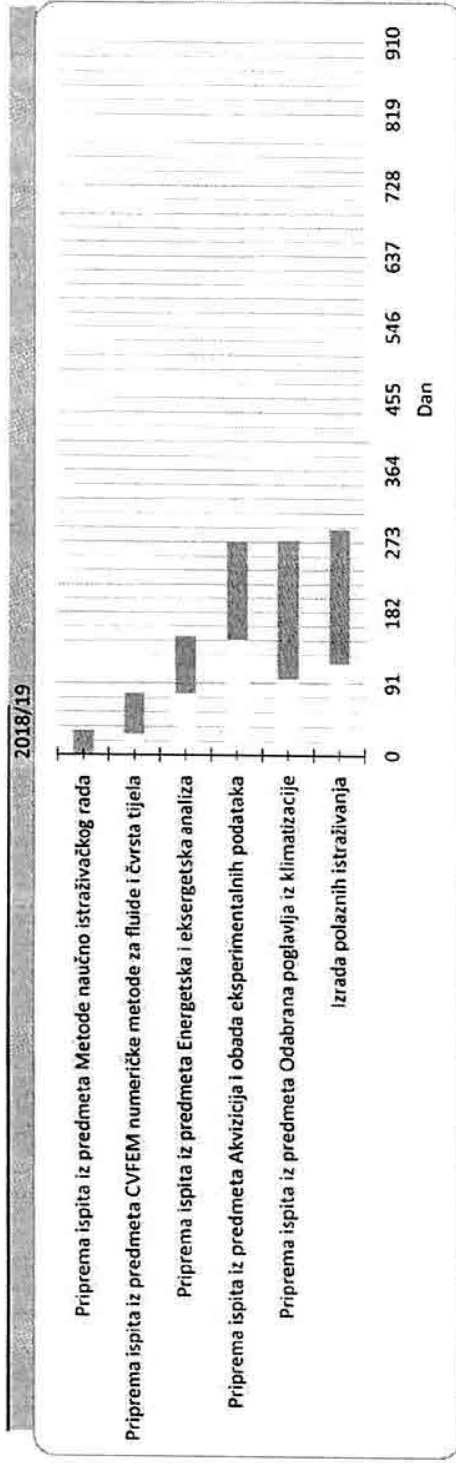
Dati ocjenu o aktivnostima sprovedenim na pisanju i objavljivanju naučnih radova.	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Dati ocjenu doktorandovog generalnog odnosa prema studijama.	<input type="checkbox"/> 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)					
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					
<p>U toku prethodne studijske godine definisan je plan istraživanja sa doktorandom. Kandidat je, u skladu sa nastavnim planom doktorskih studija, uspješno završio sve ispite predviđene planom i programom doktorskih studija, a koji su vezani za planiranu oblast istraživanja doktorske disertacije u kojoj je planirana izrada meta-modela za simulaciju potrošnje energije u zgradama i izrada optimizacionih modela koji bi se koristili u cilju smanjenja potrošnje energije i poklapanja krivih potrošnje energije sa krivom proizvodnje energije iz obnovljivih izvora. Doktorand je pokazao zavidan nivo u pregledanju dostupne literature, radu na komercijalnom softveru EnergyPlus i programiranju u programskom jeziku Matlab, što će i biti osnovni alati za sprovođenje istraživanja. Kandidat je detaljno izveo jednačine matematičkog modela za proračun potrošnje energije u zgradama koje će biti predstavljene u polaznim istraživanjima. Najveći procenat energije u sektoru zgradarstva se troši na održavanje toplotne ugodnosti u prostoru, a sami toplotni procesi u zgradama su veoma složeni i na potrošnju energije može da utiče veliki broj faktora. Postizanje klimatske neutralnosti je jedan od glavnih problema na svjetskom nivou, a to zahtijeva dekarbonizaciju sektora zgradarstva. Da bi se sektor zgradarstva mogao dekarbonizovati, neophodno je ostvariti i smanjenje potrošnje energije i omogućiti integraciju obnovljivih izvora energije u energetske sistem. Razvijanje simulacionih i optimizacionih modela je od presudne važnosti za postizanje ovih ciljeva.</p>					
U Podgorici, 20.09.2021. godine					
 Igor Vušanović  Vedran Perić  Begun Tepić					

Prilog dokumenta sadrži:

- Gantogram aktivnosti

PLAN AKTIVNOSTI NA DOKTORSKIM STUDIJAMA

AKTIVNOSTI	POČETAK	KRAJ	POČETNA TRAJANJE DAN	TRAJANJE DAN
2018/19				
Priprema ispita iz predmeta Metode naučno istraživačkog rada	12/15	1/15	0	31
Priprema ispita iz predmeta CVFEM numeričke metode za fluide i čvrsta tijela	1/10	3/3	26	52
Priprema ispita iz predmeta Energetska i eksergetska analiza	3/3	5/15	78	73
Priprema ispita iz predmeta Akvizicija i obada eksperimentalnih podataka	5/10	9/15	146	128
Priprema ispita iz predmeta Odabrana poglavlja iz klimatizacije	3/21	9/16	96	179
Izrada polaznih istraživanja	4/10	9/30	116	173



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.

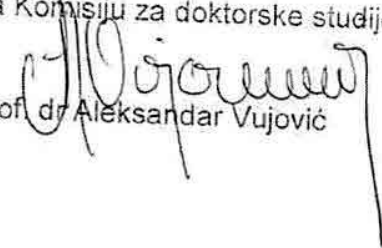
Na osnovu dostavljenog materijala i izjava mentora, u sledećoj tabeli je dat pregled zaključaka:

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