



UNIVERZITET CRNE GORE			
MAŠINSKI FAKULTET			
15.09.2020			
Ime i prezime	Prezime	Ime	Vrijednost

UNIVERZITET CRNE GORE

Obrazac IM: Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranta

DRUGI GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANTA

Akadska godina za koju se podnosi izvještaj	2019/2020		
OPŠTI PODACI O DOKTORANTU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	Mr Vidosava (Milorad) Vilotijević		
Fakultet	Mašinski fakultet		
Studijski program	Mašinstvo		
Broj indeksa	1/2018		
MENTOR/MENTORI			
Mentor	Prof. dr Igor Vušanović	UCG, Mašinski fakultet, Crna Gora	Termotehnika
Ko-mentor	Prof. dr Miki Hondžo	UMN, , USA	(Mehanika fluida)
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		
U prethodnoj godini bilo je predviđeno da doktorand obavi studijsko usavršavanje na Univerzitetu Minnesota, USA, u cilju upoznavanja sa eksperimentalnim istraživanjima u laboratoriji SAFL, a koja nije bila moguća zbog COVID 19 krize. U cilju prevazilaženja problema definisani su koraci i aktivnosti koje je trebalo obaviti tokom ove godine kako bi se predviđeni boravak ostvario naredne 2021. godine. Umjesto planiranog boravka i upoznavanja sa eksperimentalnim istraživanjima doktorand je radio na razvoju modela za vjetroturbine u programskom paketu FLUENT, gdje su definisane geometrija fizičkog modela i uslovi proračuna koji će se obavljati numeričkim simulacijama.			
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)			
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		

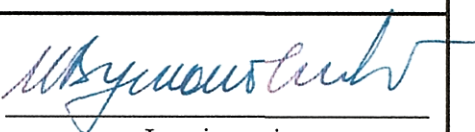
*Ocjene su: 1 – nedovoljan, 2 – dovoljan, 3 – dobar, 4 – vrlo dobar, 5 – odličan

Obrazac IM: Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranta

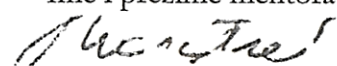
Dati ocjenu doktorandovog generalnog odnosa prema studijama.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5
ISPUNJENOST USLOVA DOKTORANDA	
Spisak radova doktoranda iz oblasti doktorskih studija koje je publikovao doktorand	
1. Vidosava Vilotijević, Uroš Karadžić, Radoje Vujadinović, Vuko Kovijanić, Ivan Božić: <i>Determination of the SHPP installed parameter depending on installed capacity, Renewable energy, under review, 2020.</i>	
Obrazloženje mentora o korišćenju sprovedenih istraživanja u publikovanim radovima	
Doktorand, mr Vidosava Vilotijević je položila sve ispite predviđene planom doktorskih studija. Polazna istraživanja pod naslovom „Numeričko simuliranje i analiza podataka aerodinamičke buke generisane radom vjetroturbina“ izložio je 15.11.2019. pred komisijom u sastavu: prof. dr Igor Vušanović, doc. dr Milan Šekularac, Prof. dr Uroš Karadžić. Komisija je dala pozitivnu ocjenu polaznih istraživanja, a izvještaj komisije je usvojen na sjednici Senata Univerziteta Crne Gore 29.11.2019. godine. Doktorska disertacija kandidata mr Vidosave Vilotijević zahtijeva eksperimentalna istraživanja, numeričke simulacije i obradu velikog broja podataka vezanih za rad vjetroturbina. Doktorand je iz laboratorije SAFL Univerziteta u Minnesoti dobio dio eksperimentalnih istraživanja na osnovu kojih se trenutno radi numerički model i projektuje rješenje za simulaciju buke kod rada vjetroturbina. Mr Vidosava Vilotijević je kao član radnog tima, učesnik bilateralnog naučno-istraživačkog projekta „Istraživanja i razvoj poboljšanih mjera zaštite hidroenergetskih postrojenja pri prelaznim procesima u cilju povećanja njihove pouzdanosti i energetske efikasnosti“ koji ima za cilj usavršavanje mladih istraživačkih stručnjaka iz oblasti hidroenergetike i saradnju dvije istraživačke institucije, Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, i Mašinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, i sufinansiran je od strane Ministarstva nauke Crne Gore i Ministarstva obrazovanja, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Doktorand mr Vidosava Vilotijević je do sada publikovala tri rada kao autor i jedan kao koautor u časopisu međunarodnog karaktera i zbornicima konferencija međunarodnog i regionalnog karaktera. Uzimajući u obzir do sada ostvarene rezultate rada na istraživanju, kao i otežavajuće okolnosti a koje su vezane za pandemiju uzrokovanu COVID 19, smatram da doktorand Vidosava Vilotijević dobro napreduje ka odbrani doktorske disertacije prema utvrđenoj dinamici.	
Ocjena o aktivnostima sprovedenim na pisanju i objavljivanju naučnih radova.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5
SAGLASNOST ZA NASTAVAK STUDIJA	
Može li doktorant nastaviti studije?	☒ Da ☐ Da, uz određene uslove ☐ Ne

Napomene

U Podgorici, septembar 2020. godine



Ime i prezime mentora



Ime i prezime ko-mentora