

Na osnovu člana 64. Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 33. stav 4. Pravila doktorskih studija, Vijeće Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 07.10.2021.godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

Usvaja se pozitivan Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranda Građevinskog fakulteta mr Borka Miladinovića (br. indeksa 2/15), u studijskoj 2020/21.godini.

- VIJEĆE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U PODGORICI -



DEKAN,

Marina Rakočević
Prof. dr Marina Rakočević

PRVI GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANDA

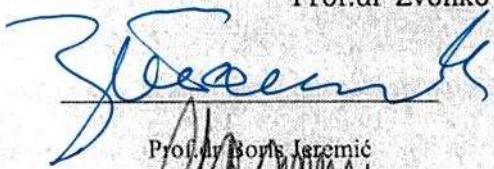
Akademska godina za koju se podnosi izvještaj		2020/2021	
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	Mr Borko Miladinović		
Fakultet	Građevinski fakultet, Podgorica		
Studijski program	Građevinarstvo		
Broj indeksa	2/2015		
MENTOR/MENTORI			
Prvi mentor	Prof.dr Zvonko Tomanović	Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	Građevinarstvo – konstrukcije - geotehnika
Drugi mentor	Prof.dr Boris Jeremić	University of California, Davis, USA	Građevinarstvo – konstrukcije – zemljotresno inženjerstvo
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 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		
Dati ocjenu o aktivnostima sprovedenim na pisanju i objavljivanju naučnih radova.	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input 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)			

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

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>Doktorand mr Borko Miladinović je položio sve ispite predviđene planom i programom doktorskih studija (ocjena kod Prof. dr. Srđana Jankovića treba da bude verifikovana na Vijeću 23. Sept. 2021.god.) sa prosječnom ocjenom A (10,00) i definisao je plan rada na izradi polaznih istraživanja za izradu doktorske disertacije.</p> <p>Kao pripremni korak za izradu polaznih istraživanja u toku izrade seminarskog rada iz predmeta Seizmička analiza konstrukcija kandidat Mr Borko Miladinović se u prvom dijelu upoznao a a zatim je koristio Softver Real-ESSI Simulator (Realistic Simulation of Earthquake, Soils, Structures and their Interaction) je razvijen od strane profesora Jeremića sa Univerziteta u Davis-u, Kalifornija (komentora ove disertacije). Softver je baziran na Metodi konačnih elemenata i omogućava linearnu ili nelinearnu, elastičnu ili elasto-plastičnu, determinističku ili probabilističku, statičku ili dinamičku (seizmičku) analizu: tla, stijena, konstrukcija i sistema tlo-konstrukcija. Za razliku od drugih komercijalnih softvera koji se koriste u inženjerskoj praksi, softver Real-ESSI Simulator sadrži posebne tipove konačnih elemenata i specifične materijalne modele sa kojima se može sasvim realno modelovati odnosno simulirati u toku dejstva zenljotresa: ponašanje zasićenog tla, ponašanje djelimično zasićenog tla, ponašanje tla sklono likvefakciji, ponašanje kontaktne zone tlo-konstrukcija, disipacija seizmičke energije u sistemu tlo-konstrukcija i slično. Takođe, za razliku od većine softvera ovog tipa, u softveru Real-ESSI Simulator su implementirane pojedine najsavremenije metode analize seizmičke interakcije tla i konstrukcije. Kao najznačajnija može se izdvojiti Metoda redukcije domena (eng. Domain Reduction Method).</p> <p>Doktorand u narednoj istraživačkoj godini planira rad na polaznim istraživanjima. U sklopu polaznih istraživanja, doktorand planira: proučavanje literature i upoznavanje sa rezultatima dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada na izabranu temu, formiranje i pokretanje početnih numeričkih modela u softveru Real-ESSI Simulator na višeprocesorskom kompjuteru, Obrada i validizacija rezultata sprovedenih numeričkih analiza, formulisanje zaključaka i smjernica za dalja istraživanja.</p> <p>Obrana polaznih istraživanja planirana je za kraj trećeg kvartala 2022. godine.</p> <p>Kolega Miladinović je veoma studiozan i sistematičan u radu, pokazuje potpunu</p>	

posvećenost i ozbiljan pristup istraživačkom radu, te smatram da će uspješno nastaviti rad na izradi doktorske disertacije.

U Podgorici, 20.09.2021. godine
 Tomanović

Prof.dr Zvonko

 Prof.dr Zvonko Tomanović

Prilog dokumenta sadrži: Gantogram aktivnosti (za prvi izvještaj mentora)

GANTOGRAM AKTIVNOSTI DOKTORANDA Mr Borka Miladinovića
 (uz prvi izvještaj mentora)

	IV kvartal 2021.	I kvartal 2022.	II kvartal 2022.	III kvartal 2022.	IV kvartal 2022.
Izbor konačne teme doktorske disertacije.					
Proučavanje literature i upoznavanje sa rezultatima dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada na izabranu temu.					
Formiranje i pokretanje početnih numeričkih modela u softveru Real-ESSI Simulator.					
Obrada i validizacija rezultata sprovedenih numeričkih analiza. Formulisanje zaključaka i smjernica za dalja istraživanja.					
Finalna tehnička obrada rezultata. Odbrana polaznih istraživanja.					

U Podgorici, 20.09.2021.,



UNIVERZITET CRNE GORE
Obrazac IM: Godišnji izvještaj mentora o napredovanju
doktoranda

Mentori:

Prof. dr Zvonko Tomanović, dipl.inž.grad

Prof. dr Boris Peremić, dipl.inž.grad