

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 Mladena Muhadinovića (br. indeksa 3/14), u studijskoj 2020/21.godini.

- VIJEĆE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U PODGORICI -



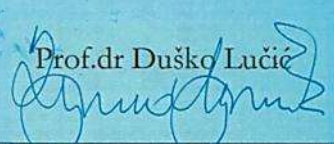
DEKAN,

Marina Rakočević
Prof. dr Marina Rakočević

DRUGI 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 Mladen Vlada Muhadinović | | | | |
| Fakultet | Građevinski fakultet, Podgorica | | | | |
| Studijski program | Građevinarstvo | | | | |
| Broj indeksa | 03/2014 | | | | |
| MENTOR/MENTORI | | | | | |
| Prvi mentor | Prof.dr Duško Lučić | Univerzitet Crne Gore, Crna Gora | Građevinarstvo – konstrukcije | | |
| Drugi mentor | / | / | / | | |
| 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 checked="" 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 Mladen Muhadinović je položio sve ispite predviđene planom i programom doktorskih studija sa visokim ocjenama. Doktorand je završio polazna istraživanja za izradu doktorske disertacije iz oblasti aluminijumskih konstrukcija i u toku je procedura prijave teme (PD obrazac se nalazi u materijalu za LXXXV sjednicu Odbora za doktorske studije). U sklopu polaznih istraživanja, doktorand sprovodi teorijsku, eksperimentalnu i numeričku analizu veze rigla-stub sa čeonom pločom i zavrtnjevima u aluminijumskim konstrukcijama. Tretirana je komponenta koja se odnosi na nosivost rebra stuba na poprečni pritisak (stub je I poprečnog presjeka).</p> <p>S obzirom da se kod metalnih konstrukcija teži formiranju gotovih elemenata u radionici i ugrađivanju istih na gradilištu, potreba za proučavanjem veza sa zavrtnjevima se nameće kao imperativ. Veza rigle i stuba predstavlja bitan element konstrukcije koji obezbjeđuje globalnu stabilnost objekta. Proučavanje ovakvog tipa veze i konkretne komponente veze (nosivost rebra stuba na poprečni pritisak), u aluminijumskim konstrukcijama, predstavlja aktuelan problem čije bi istraživanje doprinijelo razvoju primjene aluminijumskih konstrukcija kod nas i u svijetu. Rezultati ovog naučnog istraživanja bi eventualno našli primjenu u evropskim standardima za aluminijumske konstrukcije (Eurokod EN 1999), s obzirom da oblast kojom se doktorand bavi je veoma aktuelna i nedovoljno istražena.</p> <p>U protekloj godini, u sklopu polaznih istraživanja, kolega Muhadinović je sproveo analizu pethodnih istraživanja iz navedene oblasti nakon prikupljene raspoložive literature. S obzirom da iz aluminijumskih konstrukcija nije urađeno puno istraživanja, pored njih napravljena je analiza u čeličnim konstrukcijama kako bi se iz mnogo veće baze došlo do što više informacija koje bi pomogle u formulisanju i postavci istraživanja u aluminijumskim konstrukcijama. Doktorand je takođe, kroz programske pakete ANSYS i ABAQUS, numerički obradio problem i definisao način eksperimentalnog istraživanja. Može se konstatovati da je završio obim istraživačkog rada koji je upisao na početku školske godine.</p> <p>Obrana polaznih istraživanja planirana je za septembar / oktobar 2021. godine.</p> <p>Kolega Muhadinović ima ozbiljan pristup istraživačkom radu, te smatram da će, uprkos periodu Covid-19 pandemije, koji prije svega utiče na dio istraživanja koji se odnosi na eksperimentalno testiranje, uspješno nastaviti rad na izradi doktorske disertacije.</p> | |
| U Podgorici, 09.09.2021. godine | |
|  Prof. dr Duško Lučić | |

Prilog dokumenta sadrži:

- Gantogram aktivnosti (za drugi izvještaj mentora)

GANTOGRAM AKTIVNOSTI DOKTORANDA Mr Mladena Muhadinovića

(uz drugi izvještaj mentora)

| | IV kvartal 2021. Oktobar – Decembar | I kvartal 2022. Januar - Mart | II kvartal 2022. April - Jun | III kvartal 2022. Jul - Septembar | IV kvartal 2022. Oktobar - Decembar | I kvartal 2023. Januar - Mart | II kvartal 2023. April - Jun |
|--|--|----------------------------------|------------------------------------|--|--|----------------------------------|------------------------------------|
| Obrana polaznih istraživanja | | | | | | | |
| Priprema eksperimentalnih istraživanja i numeričko modeliranje | | | | | | | |
| Eksperimentalno ispitivanje | | | | | | | |
| Obrada rezultata | | | | | | | |
| Formulisanje zaključaka i preporuka, finalna tehnička obrada disertacije | | | | | | | |
| Ocjena doktorske disertacije | | | | | | | |

Napomena: Gantogram je izrađen nakon što je doktorand položio ispite predviđene planom i programom doktorskih studija i sproveo polazna istraživanja.

U Podgorici, 11. 9. 2021.


Prof. dr Duško Lucić, dipl. inž. građ.