

UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA

Broj: 3023

Podgorica, 10.12.2019.godine

UNIVERZITET CRNE GORE
ODBOR ZA DOKTORSKE STUDIJE

OVDJE

U prilogu vam dostavljamo Predlog odluke o prihvatanju godišnjih izvještaja o napredovanju doktoranada sa sjednice Vijeća Mašinskog fakulteta održane 6.12.2019.godine.

S poštovanjem,



DEKAN,

Prof. dr Igor Vušanović

UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA
Broj: 3022
Podgorica, 10.12.2019.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 6.12.2019.godine utvrdilo je Predlog

O D L U K E
o prihvatanju godišnjeg izvještaja o napredovanju doktoranada

Član 1.

Prihvataju se godišnji izvještaji o napredovanju doktoranada za sljedeće kandidate:

1. Mr Darko Skupnjak
2. Mr Svetlana Ognjanović
3. Mr Predrag Bojović
4. Mr Ramiz Kurbegović

Član 2.

Prihvaćeni godišnji izvještaji mentora o napredovanju doktoranada (IM obrasci) su sastavni dio Odluke.

Član 3.

Izvještaji se dostavljaju Odboru za doktorske studije na saglasnost.

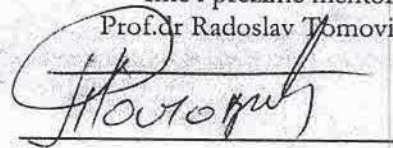


DEKAN,
Igor Vušanović
Prof. dr Igor Vušanović

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANDA

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj		2018/2019	
OPŠTI PODACI O DOKTORANTU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	Mr. Darko (Josip) Skupnjak, dipl.maš.inž.		
Fakultet	Mašinski fakultet		
Studijski program	Mašinstvo		
Broj indeksa	3/12		
MENTOR/MENTORI			
Mentor	Prof.dr Radoslav Tomović	Univerzitet Crne gore, Mašinski fakultet, Crna Gora	Opšte mašinske konstrukcije
Ko-mentor			
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		
Doktorand je zbog bolesti prošle godine imao status mirovanja studenta.			
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)			
Dati ocjenu doktorantove spremnosti za konsultacije.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5		
Dati ocjenu planiranja i izvršavanja godišnjih istraživačkih aktivnosti i stručnog usavršavanja doktoranta.	☐ 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		
Dati ocjenu doktorantovog generalnog odnosa prema studijama.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5		
Dati ocjenu ukupnog kvaliteta doktorantovog rada.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 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 doktorant nastaviti studije?	☒ Da ☐ Da, uz određene uslove ☐ Ne
(Ako je prethodno dat odgovor pod „b)“ ili „c)“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)	
Napomene	
(Popuniti po potrebi)	
IZJAVA MENTORA	
Doktorand mr Darko Skupnjak je proteklu godinu imao status mirovanja studenta na doktorskim studijama. Naime, doktorand je Komisiji za doktorske studije 01.10.2018. podnio zahtjev sa molbom za mirovanje statusa studenta, zbog bolesti i operativnog zahvata i liječenja nakon toga. Nakon uvida u ljekarsku dokumentaciju odobren mu je status mirovanja. Iz tih razloga aktivnosti na izradi doktorske disertacije studenta su se odvijale smanjenim tempom. Bez obzira na zdravstvene probleme student je Vijeću Mašinskog fakulteta u Podgorici podnio prijavu teme doktorske disertacije i zahtjev za formiranje Komisije za odbranu polaznih istraživanja. Vijeće Mašinskog Fakulteta je na sjednici održanoj 20.03.2019. utvrdilo predlog odluke o imenovanju Komisije za ocjenu polaznih istraživanja i podobnosti teme i kandidata za izradu doktorske disertacije. Trenutno se čeka konačna odluka Senata UCG o predloženoj prijavi i komisiji. U najkraćem roku, kada se dobije pozitivna odluka od Senata UCG student je spreman da odbrani polazna istraživanja. U toku prošle školske godine student je zajedno sa mentorom objavio jedan rad na međunarodnoj konferenciji SAUM 2018, Novembar 2018, Niš Srbija. Na osnovu uvida i analize rezultata dosadašnjeg rada na doktorskoj disertaciji kandidata Darka Skupnjaka, kao i našeg zajedničkog rada od trenutka imenovanja za mentora, mišljenja sam da kandidat može nastaviti svoj rad na izradi doktorske disertacije. <u>Kako je u toku dosadašnjih aktivnosti kandidat ostvario značajan napredak, konkretizovao predmet i ciljeve istraživanja i ostvario određene konkretne rezultate, mišljenja sam da su se stvorili svi uslovi da kandidat pristupi odbrani polaznih istraživanja, nakon toga konačno izradi i odbrani doktorske disertacije.</u>	
U Podgorici, 28.10.2019. god. Ime i prezime mentora Prof. dr Radoslav Tomović 	

Prilog dokumenta sadrži:

Objavljeni rezultati rada na izradi doktorske disertacije (za drugi izvještaj mentora)

Objavljeni rezultati rada na izradi doktorske disertacije

Radovi objavljeni u naučnim časopisima:

- [1] Darko Skupnjak, Marina Mijanović Markuš, Zoran Mijanović, Radomir Vukasojević: *Mobilna platforma za terenski robot „MNE-ROBEKO“ sa 4 pogonska točka*, časopis „Vaspitanje i obrazovanje“ u izdanju Zavoda za udžbenike i nastavna sredstva Crne Gore, 2013.
- [2] D.Skupnjak: *New Design of Off-Road Mobile Platform for Service Robot*, Virtual Journal MACHENES, TECHNOLOGIES, MATERIALS. ISSN 1313-0226. ISSUE 4/2013, pp. 37-40, available on <http://mech-ing.com/journal/Archive/2013/4/dokladi/Darko%20Skupnjak.pdf>
- [3] Vukasojević R., Prof.dr Mijanović Markuš M., Skupnjak D., Mijanović Z.: *Mobile Platform for the Terrain Robot „ROBEKO“*, Virtual Journal MACHENES, TECHNOLOGIES, MATERIALS. ISSN 1313-0226. ISSUE 4/2013, pp. 48-50.

Radovi objavljeni na međunarodnim konferencijama:

- [4] Darko Skupnjak: *Razvoj mobilne platforme za servisni robot*, XI Međunarodna Konferencija održavanja i proizvodnog inženjeringa KODIP-2013, Bar, 16-19.06.2013.
- [5] Radomir Vukasojević, Marina Mijanović Markuš, Darko Skupnjak, Zoran Mijanović: *Proces definisanja mobilne platforme za terenski robot*, XI Međunarodna Konferencija održavanja i proizvodnog inženjeringa KODIP-2013, Bar, 16-19.06.2013.
- [6] Zoran Mijanović, Darko Skupnjak, Marina Mijanović Markuš, Radomir Vukasojević: *Koncept upravljanja mobilnim servisnim robotom ROBEKO*, XI Međunarodna Konferencija održavanja i proizvodnog inženjeringa KODIP-2013, Bar, 16-19.06.2013.
- [7] Skupnjak D., Mijanović Markuš M.: *Terenski 4W4D mobilni robot*, 28. Međunarodni „Elektroinženjerski simpozij“ EIS 2014, Šibenik, 04-07.05.2014., Zbornik radova, strane 28-31.
- [8] Skupnjak D., Mijanović Markuš M. Mijanović Z., Vukasojević R.: *Design of Remote Computer Controlled Four-Wheeled Mobile Platform*, 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, Istanbul, Turkey, 10-11 September 2013, Proceedings pp. 473-476.
- [9] Skupnjak D.: *Design of a Mobile Platform of the Robot "MNE-ROBEKO"*, 19th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2015, Barcelona, Spain, 22 - 23 July; Proceedings ISSN 1840-4944 2015, pp.397-400, available on http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2015/TMT_2015_100.pdf
- [10] Skupnjak D.: *Moments of Resistance when Turning the Drive Wheels with the Mobile Platform of the Robot „MNE-ROBEKO“*, 20th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2016, Proceedings ISSN 1840-4944 2015, Mediterranean Sea Cruising, 24th September – 1st October 2016;
- [11] Milan Vukcevic, Nikola Sibalic, Marina Mijanovic, Darko Skupnjak: *CAD/CAM Integration of the Forked Rod Design of the Service Robot Control Mechanism*, 8th International Scientific Conference IRMES 2017, September 7-9, 2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Proceedings pp. 129-134, ISBN 978-9940-527-53-2.
- [12] Skupnjak D., Markuš M. M., Tomović R., „Development of the Mobile Service Robot "MNE ROBEKO", CD-Proceedings of XIV International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurement, Niš, Serbia, November 14th-16th, (2018)

Projekti:

- [1] Nacionalni projekat "Projekat višefunkcionalnog servisnog mobilnog robota "MNE_ROBEKO", 2013-2017.