

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

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANDA

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj		2023/2024			
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU					
Titula, ime, ime roditelja, prezime	MSc Velibor, Radun, Došljak				
Fakultet	Prirodno-matematički fakultet				
Studijski program	Računarske nauke				
Broj indeksa	3/22				
MENTOR/MENTORI					
Prvi mentor	Doc. dr Igor Jovančević	Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	Kompjuterska vizija, industrijska inspekcija		
Drugi mentor	Prof. Jean-José Orteu	IMT <u>Mines Albi</u> , Institut Clément Ader (ICA) UMR CNRS 5312, France	Kompjuterska vizija, industrijska inspekcija		
EVALUACIJA DOKTORANDA¹					
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				
(Ako je prethodni odgovor „ne“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)					
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

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

Dati ocjenu doktorandovog generalnog odnosa prema studijama.	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☒ 5
Dati ocjenu ukupnog kvaliteta doktorandovog rada.	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☒ 5
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)					
SAGLASNOST ZA NASTAVAK STUDIJA					
Može li doktorand 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					
Izjava mentora o vremenskom periodu Shodno planiranoj dinamici doktorand MSc Velibor Došljak je u proteklom periodu: - položio sve ispite - stekao teorijsko znanje o geometrijskim aspektima kompjuterske vizije, optimizaciji dubokih neuronskih mreža. Takođe je stekao osnovna znanja iz oblasti obrade prirodnih jezika. - radio na istraživanju vezanom za segmentaciju 3D oblaka tačaka u realnom industrijskom okruženju - Objavio članak u časopisu Journal of Electronic Imaging, sa SCIE liste (https://doi.org/10.1117/1.JEI.33.3.031205) - radio na izradi rada vezanog za karakterizaciju defekata pomoću tradicionalnih metoda na osnovu 3D oblaka tačaka prezentovanog na 13. MECO (<i>Mediterranean Conference on Embedded Computing</i>) konferenciji (https://doi.org/10.1109/MECO62516.2024.10577809) - radi na izradi rada o segmentaciji i inspekciji panela aviona koji planiramo da prezentujemo na QCAV2025 konferenciji u Japanu - boravio je 20 dana u industrijskoj školi IMT Mines Albi i CETIM Sud-Ouest u Francuskoj, gdje je se upoznao sa realnim zahtjevima avio industrije i aktivno radio na prikupljanju podataka koji će mu biti od značaja za dalji rad na doktorskoj disertaciji. Tokom ovog perioda blisko je radio sa mentorom Prof. Jean-José Orteu. Kroz navedene aktivnosti doktorand MSc Velibor Došljak je stekao specijalizovana znanja u oblasti obrade vizuelnih podataka, sa posebnim naglaskom na 3D oblake tačaka, kao i u oblasti dubokog mašinskog učenja. Stekao je iskustvo u pisanju radova za naučne konferencije i časopise kao i u prezentaciji postignutih rezultata. Imao je blisku saradnju sa akademskim i industrijskim partnerima iz francuske avio-industrije. Uzimajući ovo u obzir, smatram da je doktorand veoma uspješno realizovao sve planirane aktivnosti i da može da se posveti pripremi odbrane polaznih sitraživanja.					



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

U Podgorici,
21.09.2023. god.

Ime i prezime mentora

Igor Jovančević