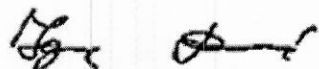




GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANDA

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj		2020/2021	
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	MSc Kosta Jovan Pavlović		
Fakultet	Prirodno-matematički fakultet		
Studijski program	Računarske nauke		
Broj indeksa	1/18		
MENTOR/MENTORI			
Prvi mentor	Prof. dr Igor Đurović	Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	Obrada signala
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		
(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		
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			

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

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	
Shodno planiranoj dinamici doktorand MSc Kosta Pavlović je u proteklom periodu: – Kreirao sistem za umetanje vodenog žiga u digitalne audio signale zasnovan na neuronskim mrežama otporan na najzastupljenije klase napada. – Istražio i upotrijebio nove mjere za procjenu kvaliteta audio snimaka. – Rezultate svog istraživanja objavio u časopisu <i>Digital Signal Processing</i> sa SCI liste. – Nastavio sa istraživanjem u pogledu prevazilaženja desinhronizacionih napada na sisteme za umetanje vodenog žiga. – Realizovao reprezentativan skup sofisticiranih desinhronizacionih napada i uspješno modifikovao prethodno kreirani sistem postižući otpornost i na ovu grupu napada. – Kao rezultat ovog napretka, pripremljen je dodatni rad za publikovanje u časopisu. Kroz navedene aktivnosti doktorand MSc Kosta Pavlović je postigao značajne rezultate i dao doprinos naučnoj zajednici i oblasti audio watermarking-a. Uzimajući ovo u obzir, smatram da je spreman da upiše treću (posljednju) godinu doktorskih studija i po njenom završetku pristupi odbrani doktorske disertacije.	
U Podgorici, 08.02.2022	Ime i prezime mentora 

Prilog dokumenta sadrži:

- **Prilog dokumenta:** Objavljeni rezultati rada na izradi doktorske disertacije
 - Kosta Pavlović, Slavko Kovačević, Igor Djurović, Adam Wojciechowski. Robust speech watermarking by a jointly trained embedder and detector using a DNN. *Digital Signal Processing*, page 103381, 2021