

Primijeno	25-11-2024
Kl. ozn.	643-03/24-04/4
Ur. br.	141-01-24-003
Org. jed.	01

PRETHODNA KONTROLA KVALITETE DOKTORSKOG RADA

Opći podaci i kontakt doktoranda/doktorandice		
Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice	Andrea Dumančić, univ.spec.oec.	
Nositelj/Nositelji studija	Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci	
Naziv studija	Doktorski studij Ekonomije i poslovne ekonomije	
Matični broj doktoranda/doktorandice	252/21	
Naslov doktorske disertacije	Jezik pisanja rada	Hrvatski/Engleski
	Hrvatski	Model isplativosti proizvodnje vodika i integracije u plinsku mrežu
	Engleski	Cost-effectiveness model of hydrogen production and integration into the gas network
Područje/polje	Društvene znanosti / ekonomija	

1. MENTOR/MENTORI

1.1. Mentor/Mentori	
Titula, ime i prezime	Ustanova, država
Prof.dr.sc. Nela Vlahinić	Ekonomski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska
1.2. Komentor/Komentori	
Titula, ime i prezime	Ustanova, država
Doc.dr.sc. Goran Slipac, dipl.ing.	HEO – Operator distribucijskog sustava d.o.o., Hrvatska

2. Izvješće o prethodnoj kontroli kvalitete

2.1. Izvješće*

(Izvješće o prethodnoj kontroli kvalitete uključuje komentare o kvaliteti sljedećih elemenata doktorske disertacije: prikladnost naslova rada, povezanost rezultata s postavljenim istraživačkim pitanjima i hipotezama, primjerenost korištene metodologije, relevantnost rezultata istraživanja, povezanost rezultata istraživanja s postojećim istraživanjima)

*(sastavni dio Izvješća su pitanja postavljena doktorandu na prezentaciji rezultata istraživanja)

Naslov dokorskog rada sadrži sve elemente koji upućuju na to da se provodi originalno znanstveno istraživanje, usmjereno na rješavanje aktualne problematike izazova tranzicije prelaska s fosilnih goriva na obnovljive izvore energije, u kojoj bi glavnu ulogu imao vodik. Obzirom su Europska komisija i Republika Hrvatska donijeli strategije za vodik, sagledavanje uloge vodike s ekonomskog aspekta je od izuzetne važnosti.

Sukladno navedenom, naslov rada je u potpunosti prikladan za provođenje znanstvenog istraživanja.

Doktorandica je u pisanom izvješću u prethodnoj kontroli kvalitete, kao i u usmenoj prezentaciji dokazala da rezultati istraživanja potvrđuju hipoteze koje su postavljene u doktorskom radu, te da su rezultati povezani s postavljenim istraživačkim pitanjima.

U doktorskom radu, kandidatkinja formulira modele isplativosti proizvodnje vodika za više odabranih lokacija. Provodi se analiza koja se temelji na projekcijama cijena električne energije prirodnog plina i emisija CO₂, zatim podaci o vrsti i cijeni tehnologije proizvodnje vodika, kao i specifičnosti odabranih lokacija proizvodnje vodika, u svrhu kreiranja i optimiranja modela. Rezultatima modela uspoređuju se proizvodne cijene vodika sa cijenama fosilnih alternativa u pogledu opravdanosti ulaganja. Kandidatkinja je kreirala modele za tri odvojena slučaja. Metodologija koja je prezentirana u Izvješću o prethodnoj kvaliteti je primjerena za istraživanje u doktorskom radu i predstavlja relevantnu podlogu za dokazivanje postavljenih hipoteza, kao i za povezanost rezultata s postavljenim istraživačkim pitanjima.

Relevantnost rezultata istraživanja i povezanost s postojećim istraživanjima su detaljno napisani u prikazu rezultata istraživanja, a sama činjenica da su objavljena sva 3 potrebna rada govori o relevantnosti doktorske disertacije.

2.2. Mišljenje i prijedlog

(Prijedlog a, b ili c sukladno članku 34 Pravilnika)

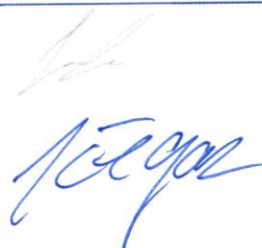
Povjerenstvo predlaže prihvaćanje rezultata u potpunosti (a)

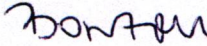
2.3. Izabrano Povjerenstvo za prethodnu kontrolu kvalitete dokorskog rada

Titula, ime i prezime, ustanova, država:

Potpis:

1. Doc.dr.sc. Ivan Gržeta, Ekonomski fakultet
Sveučilišta u Rijeci, predsjednik Povjerenstva
2. Izv.prof.dr.sc. Saša Čegar, Ekonomski fakultet
Sveučilišta u Rijeci, član



3. Prof.dr.sc. Đula Borozan, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Osijeku, članica	
2.4. Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo	
Povjerenstvo za poslijediplomske studije i doktorate, 398. sjednica, 05. rujna 2024.	
2.5. Napomena (po potrebi)	
U Rijeci, 11.11.2024. godine	M.P.