



24 -11- 2025
Prilijeno
Kl. ozn. 643-03 / 25-03 / 6
Ur. br. 141-01-25-006
Org. jed. 01

3. OCJENA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

Opći podaci i kontakt doktoranda/doktorandice		
Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice	Florijan Čelić, mag.oec.	
Nositelj/Nositelji studija	Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet	
Naziv studija	Doktorski studij ekonomije i poslovne ekonomije	
Matični broj doktoranda/doktorandice	216/17	
Naslov predložene teme	Jezik pisanja rada	Hrvatski
	Hrvatski	Utjecaj makroekonomskih determinanti na razvoj zelene tranzicije u zemljama članicama Europske unije
	Engleski	The impact of macroeconomic determinants of the development of the green transition in the member states of the European Union
Područje/polje	Društvene znanosti/ekonomija	

1. MENTOR/MENTORI

1.1. Mentor/Mentori		
Titula, ime i prezime	Ustanova, država	E-pošta
Izv. prof. dr. sc. Sabina Hodžić	Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Iki, RH	sabinah@fthm.hr
1.2. Komentor		
Titula, ime i prezime	Ustanova, država	E-pošta
Izv. prof. dr. sc. Davor Mance	Ekonomski Fakultet u Rijeci, RH	davor.mance@efri.uniri.hr
1.3. Izabrano povjerenstvo za ocjenu teme		
Titula, ime i prezime	Ustanova, država	E-pošta
1. Izv. prof. dr. sc. Saša Čegar	Ekonomski Fakultet u Rijeci, RH	sasa.cegar@efri.uniri.hr
2. Prof. dr. sc. Marinela Krstinić Nižić	Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Iki, RH	marikn@fthm.hr
3. Doc. dr. sc. Tanja Fatur Šikić	Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Iki, RH	tanja.fatur.sikic@fthm.hr
4. Izv. prof. dr. sc. Vinko Zaninović	Ekonomski Fakultet u Rijeci, RH	vinko.zaninovic@efri.uniri.hr

1.4. Sjednica nadležnog tijela koje je imenovalo Povjerenstvo (naziv tijela i datum održavanja sjednice)

329. sjednica Fakultetskog vijeća Ekonomskog fakulteta u Rijeci održana 13. listopada 2025.

1.5. Sjednica Etičkog povjerenstva na kojoj je odobren prijedlog istraživanja (po potrebi)

A. IZVJEŠĆE S JAVNE OBRANE TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

Mjesto i vrijeme održavanja

23. listopada 2025. u Maloj vijećnici Ekonomskog fakulteta u Rijeci s početkom u 10:00 sati

Trajanje izlaganja

45 minuta

Postavljena pitanja članova povjerenstva

Izv. prof. dr. sc. Saša Čegar

1. Zašto ste, pri odabiru nezavisnih varijabli, odlučili uključiti isključivo prihode od ekoloških (okolišnih) poreza kao represivni fiskalni instrument poticanja zelene tranzicije, a niste razmotrili i uvrstili poticajne instrumente, poput razine ili udjela zelenih investicija u BDP-u, koji također mogu imati značajan utjecaj na provedbu i dinamiku zelene tranzicije?
2. Zašto ste disertaciju konceptualno usmjerili na ispitivanje utjecaja temeljnih makroekonomskih varijabli na pokazatelje zelene tranzicije, a niste razmotrili suprotan analitički pristup, odnosno istraživanje kako promjene u pojedinim aspektima zelene tranzicije (primjerice u energetsom intenzitetu, udjelu obnovljivih izvora energije ili emisijama CO₂) utječu na kretanja osnovnih makroekonomskih varijabli?

Prof. dr. sc. Marinela Krstinić Nižić

1. Definirajte pojam zelene tranzicije s makroekonomskog aspekta te objasnite kako je zelena tranzicija povezana s teorijom zelenog rasta, u praktičnom i teorijskom smislu.
2. U svom modelu koristiti ćete obnovljive izvore energije kao zavisnu varijablu. Da li biste u Vašem empirijskom istraživanju mogli koristiti izračun prema pojedinim oblicima OIE (sunce, vjetar, geotermalna, biomasa, voda)? Obrazložite svoj odgovor.
3. Smatrate li da je aktualna energetska kriza usporila ili ubrzala implementaciju Europskog zelenog plana na razini članica EU? Jeste li upoznati sa planom REPowerEU i kako se on povezuje sa Zelenim planom?

Doc. dr. sc. Tanja Fatur Šikić

1. U sažetku navodite da ćete za dobivanje empirijskih rezultata primijeniti metodu generaliziranih momenata (GMM), dok se u poglavlju 3.5. spominje primjena PMG procjenitelja i procjena jednadžbi u dugom i kratkom roku. Možete li pojasniti koju ćete metodu konačno koristiti te zbog čega smatrate da je ona najprikladnija za provedbu istraživanja?
2. U modelu je energetska ravnoteža navedena kao zavisna varijabla, iako se prema relevantnoj literaturi najčešće koristi kao opisni pokazatelj strukture energetske sustava. Smatrate li da bi bilo metodološki opravdanije tu varijablu isključiti iz modela ili ju eventualno uključiti kao kontrolnu varijablu?
3. U modelu kojim testirate hipotezu H3 analizirate utjecaj makroekonomskih determinanti na emisije CO₂. Međutim, skup nezavisnih varijabli bilo bi potrebno proširiti pokazateljima koji prema teoriji i empirijskim istraživanjima izravno određuju emisije, osobito energetsom intenzivnošću i udjelom/potrošnjom obnovljivih izvora energije. Možete li pojasniti kriterije prema kojima ste odabrali varijable u modelu?

Izv. prof. dr. sc. Vinko Zaninović

1. U odnosu na prvu verziju Prijave i dalje je nejasno zašto uključujete stopu inflacije i stopu nezaposlenosti. Objašnjenje da su važne za ekonomski rast ne stoji u kontekstu vašeg istraživanja, jer se ne bavite determinantama ekonomskog rasta. Možete li to pojasniti?

Komentari:

1. Uključivanje referentne kamatne stope centralnih banaka (ECB za članice eurozone) bi mogla biti alternativna varijabla kojom bi zamijenili navedene dvije varijable.

<p>2. GMM ne može uvažiti „potencijalne endogenosti među pokazateljima zelene tranzicije“, već između pojedinih pokazatelja i jedne ili više odabranih nezavisnih varijabli</p> <p>3. U doktorskom radu će biti potrebno objasniti zašto se uzima broj stanovnika kao kontrola varijabla (jer su „drugi to radili“ nije prihvatljivo objašnjenje)</p>
<i>Postavljena pitanja iz publike</i>
Nije bilo postavljenih pitanja iz publike
<i>Posebno važni elementi iz diskusije</i>
<p>U raspravi su otvorena pitanja vezana uz pojmovno određenje zelene tranzicije u odnosu na postavljene istraživačke ciljeve, postojeću literaturu obilježenu metodološki raznolikim pristupima te važeći strateški okvir Europske unije. Raspravljalo se i o primjerenosti predloženih modela i odabranih pokazatelja u kontekstu planiranog istraživanja i hipoteza, kao i o opravdanosti usmjerenja analize na utjecaj makroekonomskih determinanti na pokazatelje zelene tranzicije, uz mogućnost razmatranja i povratnih odnosa.</p> <p>Kandidatu je preporučeno da tijekom daljnjeg razvoja i primjene predloženog modela ostane otvoren za uključivanje dodatnih tematskih varijabli ili alternativnih metodoloških pristupa, te da nakon njihove usporedne analize i testiranja samostalno procijeni koje rješenje pruža najprimjereniji okvir za provjeru postavljenih hipoteza.</p>
<i>Trajanje diskusije</i>
45 minuta
<i>Završetak obrane</i>
11:15 sati

B. OCJENA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

(izvorni znanstveni doprinos i ocjena izvedivosti)

Izvorni doprinos planirane doktorske disertacije obuhvaća značajne teorijske i aplikativne elemente koji pridonose boljem razumijevanju procesa zelene tranzicije u državama članicama Europske unije (EU).

Teorijski doprinos temelji se na produblivanju znanstvenih spoznaja o tome kako temeljne makroekonomske determinante – uključujući stopu nezaposlenosti, razinu državne potrošnje, ulaganja u obrazovanje, demografske karakteristike stanovništva, BDP per capita, prihode od ekoloških poreza te stopu inflacije – oblikuju i uvjetuju ključne aspekte zelene tranzicije u EU. Posebna vrijednost disertacije ogleda se u analitičkom razjašnjavanju odnosa između navedenih makroekonomskih varijabli i pokazatelja poput energetske intenziteta, udjela obnovljivih izvora energije, energetske ravnoteže i emisija CO₂, pri čemu se dodatno produbljuje razumijevanje načina na koji opći ekonomski uvjeti i makroekonomska kretanja utječu na okolišne i energetske procese u državama članicama. U tom smislu, doprinos proizlazi i iz primjene dinamičkih panel modela i GMM procjene, što omogućuje istraživanje uzročnosti, vremenske dinamike i međuzavisnosti promatranih fenomena te time unapređuje postojeća teorijska tumačenja procesa zelene tranzicije.

Aplikativni doprinos disertacije posebno je izražen, jer empirijski nalazi mogu poslužiti kao podloga za izradu učinkovitijih i podacima utemeljenih politika zelene tranzicije u državama članicama EU-a. Dublje razumijevanje utjecaja nezaposlenosti, fiskalne potrošnje, obrazovnih ulaganja ili demografskih trendova na energetske učinkovitost, korištenje obnovljivih izvora energije i smanjenje emisija CO₂ može omogućiti oblikovanje integriranih nacionalnih mjera koje su bolje prilagođene stvarnim ekonomskim kapacitetima i razvojnim potrebama pojedinih zemalja. Rezultati istraživanja također mogu pridonijeti preciznijoj identifikaciji razvojnih razlika među državama članicama te formuliranju smjernica za poboljšanje učinkovitosti nacionalnih politika u području zelene tranzicije.

Slijedom navedenoga, očekivani rezultati ove doktorske disertacije doprinijet će, s jedne strane, znanstvenim raspravama o makroekonomskoj dimenziji zelene tranzicije, a s druge strane mogu biti od izravne koristi kreatorima javnih politika, regulatornim institucijama i drugim dionicima uključenima u planiranje i provedbu mjera usmjerenih na niskouglični, energetske učinkovit i društveno održiv razvoj.

Mišljenje i prijedlog

(izrijekom navesti je li na predloženu temu moguć originalni znanstveni rad u skladu s međunarodno prihvaćenim standardima kvalitete doktorata te je li kandidat sposoban doseći zastavljeni cilj)

Na temelju izlaganja sadržaja prijave teme doktorskog rada te odgovora kandidata na pitanja članova povjerenstva iz relevantnog područja istraživanja, povjerenstvo je jednoglasno zaključilo da je na predloženu temu pod naslovom „Utjecaj makroekonomskih determinanti na razvoj zelene tranzicije u zemljama članicama Europske unije“ moguće izraditi originalni znanstveni rad u skladu s međunarodno prihvaćenim standardima kvalitete doktorata. Povjerenstvo također smatra da je kandidat Florijan Čelić, mag. oec., sposoban doseći postavljeni cilj.

Prijedlog izmjene ili dorade naslova

Prijedlog za promjenu mentora, komentora i/ili imenovanje drugog mentora, komentora
(upisati titulu, ime, prezime, ustanovu)

Planirana obrana doktorske disertacije
(naznačiti godinu i semestar)

Ljetni semestar ak. godine 2026/2027

Izdvojeno mišljenje
(samo ako netko od članova Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora ima izdvojeno mišljenje)

Potpis

(ime i prezime člana povjerenstva)

Napomena
(po potrebi)

Izabrano Povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora

Titula, ime i prezime, ustanova, država:

Potpis:

1. **Izv. prof. dr. sc. Saša Čegar, Ekonomski fakultet u Rijeci, RH** (predsjednik Povjerenstva)
2. **Prof. dr. sc. Marinela Krstinić Nižić, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Iki, RH**
3. **Doc. dr. sc. Tanja Fatur Šikić, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Iki, RH**
4. **Izv. prof. dr. sc. Vinko Zaninović, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Iki, RH**



U Rijeci, 14.11.2025.

M.P.

Na temelju izlaganja sadržaja prijave teme doktorskog rada te odgovora kandidata na pitanja članova povjerenstva iz relevantnog područja istraživanja, povjerenstvo je jednoglasno zaključilo da je na predloženu temu pod naslovom „Utjecaj makroekonomskih determinanti na razvoj zelene tranzicije u zemljama članicama Europske unije“ moguće izraditi originalni znanstveni rad u skladu s međunarodno prihvaćenim standardima kvalitete doktorata. Povjerenstvo također smatra da je kandidat Florijan Čelić, mag. oec., sposoban doseći postavljeni cilj.

Prijedlog izmjene ili dorade naslova

Prijedlog za promjenu mentora, komentora i/ili imenovanje drugog mentora, komentora
(upisati titulu, ime, prezime, ustanovu)

Planirana obrana doktorske disertacije
(naznačiti godinu i semestar)

Ljetni semestar ak. godine 2026/2027

Izdvojeno mišljenje
(samo ako netko od članova Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora ima izdvojeno mišljenje)

Potpis

(ime i prezime člana povjerenstva)

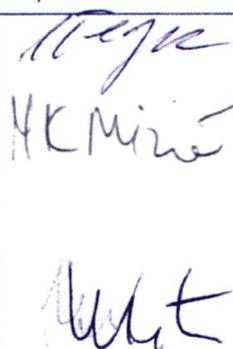
Napomena
(po potrebi)

Izabrano Povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora

Titula, ime i prezime, ustanova, država:

Potpis:

1. Izv. prof. dr. sc. Saša Čegar, Ekonomski fakultet u Rijeci, RH (predsjednik Povjerenstva)
2. Prof. dr. sc. Marinela Krstinić Nižić, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Iki, RH
3. Doc. dr. sc. Tanja Fatur Šikić, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Iki, RH
4. Izv. prof. dr. sc. Vinko Zaninović, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Iki, RH



U Rijeci, 14.11.2025.

M.P.