



Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž - 2024./2025.

VODIČ KROZ DOKTORSKI STUDIJ – TIJEK STUDIJA

UPUTE SAVJETNICIMA / MENTORIMA I DOKTORANDIMA

1. Izborni kolegij

Izborni se kolegij može izabrati s bilo koje razine sveučilišnog studija i bilo kojeg sveučilišta – osim sa studija kojeg su kandidati završili.

Oni koji su završili studij izvan Geografskog odsjeka PMF-a ili Odjela za geografiju Sveučilišta u Zadru (npr. arhitektura, ekonomija), mogu upisati izborni kolegij na tim odsjecima. To je ujedno i mogućnost upisa neophodnih geografskih kolegija povezanih s temom istraživanja.

Kandidat može sam predložiti izborni kolegij, ali ga ne može upisati bez savjetnikove suglasnosti.

Za izborne kolegije s drugih Sastavnica/Sveučilišta/studija suglasnost se mora dobiti i od nositelja kolegija. Suglasnost se potvrđuje potpisom na obrascu.

Najviše se dva izborna kolegija tijekom studija mogu zamijeniti za odgovarajuće ljetne škole, radionice i sl. Svi ovi oblici nastave tematski moraju biti u funkciji doktorskog studija, odnosno doktorskog istraživanja. Zamjenu mora odobriti savjetnik/mentor. Zahtjevu se prilaže program i satnica radionice/ljetne škole, popis obveza sudionika te preporuka savjetnika/mentora za priznavanjem. Vijeće PDS-a donosi odluku o priznavanju.

2. Razlikovni kolegiji

Kandidatima koji nisu završili studij geografije Vijeće PDS-a može dodatno dodijeliti razlikovne kolegije. Razlikovni kolegiji se moraju položiti prije [Prijave teme](#) doktorskog rada, do kraja prve godine studija.

3. Metodologija istraživanja

Doktorandi upisuju Modul studija prema planiranom istraživanju, te onu Metodologiju istraživanja na kojoj je savjetnik/potencijalni mentor jedan od nositelja.

Doktorandi se početkom akademske godine trebaju javiti svim nositeljima upisane Metodologije istraživanja i dogovoriti uvjete i način ispunjavanja obveza. Ukoliko je na pojedinoj Metodologiji istraživanja više od tri nositelja, doktorand izabire tri nositelja - svog savjetnika i još dvoje nositelja koji su prema ekspertizi najbliži doktorskome istraživanju doktoranda. Ispunjavanje obveze kod pojedinog nositelja (osim savjetnika) se potvrđuje parafom u indeksu.

Nakon ispunjenih obveza kod svih nositelja (osim savjetnika), doktorand je stekao uvjete polaganja ispita izradom Metodološkog okvira vlastitog istraživanja kod savjetnika.

Metodološki okvir vlastitog istraživanja u pismenom obliku, predaje se savjetniku najmanje tjedan dana prije predviđenog (dogovorenog) ispita. Savjetnik potpis i ocjenu Metodološkog okvira doktorandovog istraživanja upisuje u prijavnicu, indeks i na sam pisani rad koji se predaje u referadu PDS-a i arhivira u doktorandski portfolio.



Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
Geografski odsjek

University of Zagreb
Faculty of Science
Department of Geography



Sadržaj Metodološkog okvira istraživanja je dio Prijave teme doktorskog rada ([obrazac dr.sc.-01](#)) te ga je, stoga, potrebno sastaviti prije same Prijave.

4. Istraživački seminar

Na početku akademske godine se dogovara detaljan plan rada. Student sa savjetnikom/mentorom izrađuje detaljan plan i vremenik pojedinih koraka istraživanja za predstojeću godinu. Plan i vremenik rada razrađuje se i dogovara prema mjesecima i na mjesečnim se konzultacijama prati tijekom istraživanja i po potrebi revidira, što se bilježi u Planu rada. Plan rada potpisuju savjetnik/mentor i doktorand.

Ispunjenje obveze Istraživačkog seminarara pretpostavlja redovite mjesečne konzultacije, a najmanje ŠEST puta u tekućoj akademskoj godini.

Redovitost konzultativnog mentorskog rada na Istraživačkom seminaru se bilježi na predviđenim obrascima (Planovima rada) koje doktorand predaje u referadu za PDS potpisane od strane savjetnika/mentora i doktoranda.

U slučaju elektronskih konzultacija (skype, zoom, e-mail, telefonski, itd.), ispunjeni Plan rada savjetnik/mentor elektronski šalje u referadu za PDS dok se potpisani planovi za portfolio doktoranda dostavljaju pri upisu u sljedeću akademsku godinu.



GLAVNI ZADACI 1. GODINE STUDIJA

1. Glavni istraživački zadatak za prvu godinu je pretraživanje literature i čitanje znanstvenih radova iz svjetske i domaće znanstvene literature vezane uz temu istraživanja. Od doktoranda se traži da sami pretraže baze, pronadu i analiziraju relevantne radove (najmanje 40 - 50-tak referenci) kako bi izradili pregled ključnih teorijskih i metodoloških spoznaja (*state of the art*) te mogli pozicionirati svoje istraživanje i formulirali vlastiti znanstveni doprinos istraživanja.

Isticanje znanstvenog doprinosa istraživanja je nužno u Prijavi teme ([Proučiti obrazac dr.sc.-01](#)), koja slijedi na kraju prve godine.

VAŽNO! Dinamika pretraživanja i čitanja literature s obzirom na raspoloživo vrijeme

Do Interne konferencije geo_doc koja se održava početkom srpnja je okvirno oko 25-30 tjedana. Treba pregledati oko 50 referenci. To znači da prosječno treba čitati i do dva rada tjedno, odnosno da se na mjesečnim konzultacijama od kandidata traži da je pročitao i analizirao u prosjeku do 8 znanstvenih radova. Dio vremena od tih 25-30 tjedana će biti potrebno za kritičku analizu svega pročitana i pripremu prikaza analize na geo-doc konferenciji. Doktorandi stoga trebaju ozbiljno pristupiti proučavanju literature, jer u protivnom neće moći prikazati stanje područja (*state of the art*) na Internoj konferenciji za doktorande geo_doc te napisati rad za objavljivanje u roku.

Prikaz prethodnih istraživanja (stanja područja) također je obavezni dio prijave teme ([Proučiti obrazac dr.sc.-01](#)) i korak koji se ne preskače.

Rezultate kritičke analize i pregleda istraživanja doktorandi su obvezni izložiti na Internoj konferenciji za doktorande geo_doc na kraju 1. godine te napisati i objaviti kao pregledni znanstveni rad tijekom 2. godine studija (vidi pod 2. godina studija).

2. Drugi glavni istraživački zadatak je izrada Metodološkog okvira vlastitog istraživanja, koji se izrađuje temeljem pročitane i analizirane literature (vidi prethodni stavak) te kao ispitna obveza na kolegiju Metodologija istraživanja. Metodološki okvir je također sastavni dio [Prijave teme](#).
3. Ostale obveze osim gore navedenih, predviđene programom studija su:
 - Položeni ispit iz kolegija Znanstveni rad (ispitni rokovi se objavljuju na internetskim stranicama Geografskog odsjeka u kategoriji "Doktorski studij")
 - Upis jednog izbornog kolegija
 - Sudjelovanje na Internoj konferenciji za doktorande geo_doc te
 - Ispunjavanje obveza Istraživačkog seminara putem redovitih, mjesečnih konzultacija sa savjetnikom (najmanje 6 puta u godini) na kojima se zajednički definiraju posebni ciljevi, plan i vremenik rada
 - Na kraju prve godine se podnosi [Prijava teme](#) dokorskog rada.



Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
Geografski odsjek

University of Zagreb
Faculty of Science
Department of Geography



Sav prethodno opisani angažman je u funkciji doktorskog rada, a svi opisani koraci služe postupnom oblikovanju dijelova Prijave teme i moraju se realizirati prije (do same) Prijave.

GLAVNI ZADACI 2. GODINE STUDIJA

Tijekom druge godine student je obavezan objaviti ili imati prihvaćen za objavu znanstveni rad u časopisu s međunarodnom recenzijom (A1 ili A2), na čemu je radio tijekom prve godine studija odnosno izlagao na Internoj konferenciji za doktorande geo_doc (pregled literature o istraživanju, *state of the art*). Doktorand na znanstvenom radu mora biti prvi autor, a rad može biti u koautorstvu s mentorom.

Ukoliko rad sadrži već prve rezultate istraživanja te se radi o izvornom znanstvenom radu ili prethodnom priopćenju (doktorandi na projektu), za eventualnog dodatnog autora na radu (koji nije mentor i/ili drugi mentor) mentor doktorske disertacije je dužan obrazložiti njegov doprinos radu povezan s osiguravanjem materijalno-tehničkih uvjeta istraživanja ili provođenjem kompleksnih analiza za koje su potrebna specijalistička znanja, a isključivo su u funkciji doktorskog istraživanja. Rad treba biti objavljen, prihvaćen za objavljivanje (potvrda) ili završen rukopis (što potvrđuje mentor), predan mentoru i Uredu za poslijediplomski studij do 30.9. tekuće akademske godine.

Temeljem pregleda istraživanja i izrađenog Metodološkog okvira istraživanja (položena Metodologija istraživanja na 1. godini studija), što je sve sastavni dio Prijave teme (1. godina), student sa savjetnikom/mentorom izrađuje detaljni plan i vremenik pojedinih koraka istraživanja (Istraživački seminar). Plan i vremenik rada razrađuje se i dogovara prema mjesecima i na mjesečnim se konzultacijama prati tijek istraživanja i po potrebi revidira, što se bilježi u ovom Planu rada.

Ostale obveze osim gore navedenih, predviđene programom studija su:

- Javna obrana teme
- Upis dva izborna kolegija
- Sudjelovanje na Internoj konferenciji za doktorande geo_doc
- Polaganje izbornog kolegija s prve godine studija

Na Internoj konferenciji za doktorande geo_doc studenti druge godine studija prezentiraju prve rezultate istraživanja na temi (usmeno ili poster), a do kraja studija su obavezni rezultate objaviti u časopisu A1. (vidi pod 3. godina studija).

Dodatno, na drugoj i trećoj godini (a barem jednom tijekom studija) potiče se aktivno sudjelovanje doktoranada na Simpoziju studenata doktorskih studija PMF-a.



GLAVNI ZADACI 3. GODINE STUDIJA

Tijekom treće godine student upisuje kolegije/obveze:

- Doktorski rad
- Međunarodna znanstvena konferencija (usmeno ili poster)
- Znanstveni rad (A1)

Navedene kolegije/obveze student je dužan položiti/obaviti do isteka roka trajanja studija.

K o l e g i j Doktorski rad se odnosi na istraživanje na temi.

Na Međunarodnoj znanstvenoj konferenciji se izlažu rezultati istraživanja na temi doktorskog rada (osobno izlaganje).

Do kraja studija rezultate ili dio rezultata istraživanja na doktorskoj temi obvezno je objaviti ili imati znanstveni rad prihvaćen za objavljivanje (potvrda) u A1 časopisu. Doktorand na znanstvenom radu mora biti prvi autor, a rad može biti u koautorstvu s mentorom. Za svakog dodatnog autora na znanstvenom radu (koji nije mentor i/ili drugi mentor) mentor doktorske disertacije je dužan obrazložiti njegov doprinos radu povezan s osiguravanjem materijalno-tehničkih uvjeta istraživanja ili provođenjem kompleksnih analiza za koje su potrebna specijalistička znanja, a isključivo su u funkciji doktorskog istraživanja.

Dodatno, kako na drugoj tako i na trećoj godini (a barem jednom tijekom studija) potiče se aktivno sudjelovanje doktoranada na Simpoziju studenata doktorskih studija PMF-a.

GODIŠNJA PRIZNANJA I POTVRDE ZA DOKTORANDE I MENTORE

Doktorandi iz čijih su doktorskih istraživanja proizašli radovi objavljeni u časopisima s faktorom odjeka (impact factor, IF) većim od 1 dodijelit će se godišnje priznanje za izvrsnost. Priznanje dodjeljuje Vijeće Doktorskog studija. Uvjeti za dobivanje priznanja su rad u koautorstvu mentora i doktoranda ili samostalni rad doktoranda, koji je objavljen tijekom doktorskog studija ili nakon završetka studija, isključivo iz doktorskog istraživanja. Mentorima čiji su doktorandi u toj godini objavili rad iz doktorskog istraživanja u časopisima s faktorom odjeka (impact factor, IF) većim od 1 dodijelit će se godišnje priznanje za mentorski rad. Priznanje dodjeljuje Vijeće Doktorskog studija. Rad koji mentora kvalificira za priznanje mora biti u koautorstvu mentora i doktoranda ili samostalni rad doktoranda, objavljen tijekom doktorskog studija ili nakon završetka studija, isključivo iz doktorskog istraživanja.

U cilju uključivanja doktoranada u nastavu na preddiplomskom i diplomskom studiju na Geografskom odsjeku PMF-a te poticanju njihovog stručnog i znanstvenog angažmana, Vijeće Doktorskog studija dodijelit će posebne Potvrde doktorandima koji su:

1. sudjelovali na pojedinim kolegijima s predavanjem ili radionicom iz njihovog doktorskog istraživanja, temom povezanom s kolegijem;
2. objavili prikaz znanstvenih ili stručnih knjiga koje su koristili u radu na temi doktorskog istraživanja.



NAPREDOVANJE U VIŠU GODINU STUDIJA

U nastavku su navedene obveze doktoranda i uvjeti za napredovanje u višu godinu prema [izvedbenom planu](#) doktorskog studija:



- Za napredovanje u drugu godinu studija doktorand je dužan položiti kolegij Znanstveni rad, položiti predmet Metodologija istraživanja ispunjavanjem obveza kod svih nositelja te izradom Metodološkog okvira vlastitog istraživanja u pismenom obliku; ispuniti obvezu Istraživačkog seminara I., koja se realizira kroz redoviti i intenzivni rad sa savjetnikom na istraživanju (što potpisom potvrđuje savjetnik), sudjelovati i održati izlaganje na Internoj konferenciji za doktorande na temelju pregleda dosadašnjih istraživanja iz teme, *state of the art*, te prijaviti temu doktorskog rada putem obrasca [dr.sc.-01](#).
- Za napredovanje u treću godinu studija doktorand je dužan održati javnu obranu teme doktorskog rada, položiti izborni predmet s prve godine studija, ispuniti obvezu Istraživačkog seminara II (što potpisom potvrđuje mentor), sudjelovati i održati izlaganje na Internoj konferenciji za doktorande o prvim rezultatima istraživanja na temi doktorskog rada te objaviti ili priložiti dokaz o prihvaćanju znanstvenog rada (samostalnog ili u koautorstvu s mentorom) za objavljivanje u časopisu kategorije A1 ili A2.

Prilikom reguliranja statusa, bilo napredovanjem u višu godinu studija ili ponavljanjem godine, doktorandi su obvezni:

- priložiti ispunjen i potpisan Plan rada za prethodnu akademsku godinu (Vidi Tablicu 1. s pojašnjenjima)
- priložiti godišnje doktorandove i savjetnikove/mentorove izvještaje o napretku ([dr.sc.-04](#) i [dr. sc. -05](#))
- podmiriti eventualna dugovanja za prethodnu akademsku godinu te ratu školarine za sljedeću akademsku godinu (ukoliko doktorand upisuje višu godinu studija)



Tablica 1.

Status/obveze doktoranda	Uvjet za reguliranje statusa
Za ispunjenje obveze Istraživački seminar (1. godina) potrebno je 	Najmanje 6 pozitivno ocijenjenih konzultativnih sastanaka sa savjetnikom, što je vidljivo iz dostavljenih planova rada a što je uz ostale ispunjene obveze uvjet za napredovanje u višu godinu studiju
Za ispunjenje obveze Istraživački seminar (2. godina) potrebno je 	Najmanje 6 pozitivno ocijenjenih konzultativnih sastanaka sa savjetnikom, što je vidljivo iz dostavljenih planova rada a što je uz ostale ispunjene obveze uvjet za napredovanje u višu godinu studiju
Reguliranje statusa za svaku drugu akademsku godinu u kojoj je doktorand aktivno radio, odnosno izradio plan rada (npr. ponavljanje godine, studij od treće godine do završetka, itd.)	<p>Barem 1 godišnji Plan rada koji se dostavlja prilikom reguliranja statusa a iz kojeg je vidljiv napredak tijekom prethodne godine te u kojem je definiran plan rada za sljedeću akademsku godinu.</p> <p>Ukoliko doktorand nije izradio Plan rada u akademskoj godini što je vidljivo iz obrazaca dr.sc.-04 i dr.sc.-05, studij nastavlja ponavljanjem godine pod uvjetima koje je odredio savjetnik/mentor (obrazac dr.sc.-05).</p> <p>Ukoliko je mentor ocijenio da student ne može nastaviti studij, konačnu odluku o nastavku studija donosi Vijeće PDS-a.</p> <p>(Članak 8., stavak 6. Pravilnika o doktorskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu 2016; Čl.10, st.2 Pravilnika PMF 2019: U slučaju da kvaliteta rada doktoranda, ocijenjena kroz godišnje evaluacijske postupke koje provodi vijeće doktorskoga studija nije zadovoljavajuća, vijeće doktorskoga studija može odlučiti o gubitku prava doktoranda na nastavak studija.)</p>
Status mirovanja	Mirovanje svih obveza sukladno Odluci Vijeća doktorskog studija.



KOLEGIJI I OBVEZE

Tablica 2.

I. godina studija	Kolegiji
Prof.dr.sc. Borna Fuerst Bjeliš (i gostujući stručnjaci; nositelj upisuje OCJENU)	Znanstveni rad (opći zajednički za sve studente)
Savjetnik potpisuje ispunjenu obvezu (upisuje OCJENU), ostali nositelji stavljaju paraf	Metodologija istraživanja (bira se prema modulu)
Nositelj upisuje OCJENU	Izborni kolegij 1
Savjetnik potpisuje ispunjenu obvezu (upisuje OBAVLJENO)	Istraživački seminar

Savjetnik potpisuje ispunjenu obvezu (upisuje OBAVLJENO)	Interna konferencija za doktorande geo_doc (usmeno)
Savjetnik potpisuje ispunjenu obvezu (upisuje OBAVLJENO)	Prijava teme doktorskog rada (DR.SC.-01)

II. godina studija	Predmeti
Mentor potpisuje ispunjenu obvezu (upisuje OBAVLJENO)	Javna obrana teme doktorskog rada (DR.SC.-02)
Nositelj upisuje OCJENU	Izborni kolegij 2, 3
Mentor potpisuje ispunjenu obvezu (upisuje OBAVLJENO)	Istraživački seminar
Mentor potpisuje ispunjenu obvezu (upisuje OBAVLJENO)	Interna konferencija za doktorande geo_doc (usmeno ili poster)
Mentor potpisuje ispunjenu obvezu (upisuje OBAVLJENO)	Znanstveni rad (A1 ili A2)

III. godina studija	Predmeti
Mentor potpisuje ispunjenu obvezu (upisuje OBAVLJENO)	Doktorski rad
Mentor potpisuje ispunjenu obvezu (upisuje OBAVLJENO)	Međunarodna znanstvena konferencija (Usmeno ili poster)
Mentor potpisuje ispunjenu obvezu (upisuje OBAVLJENO)	Znanstveni rad (A1)



Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
Geografski odsjek

University of Zagreb
Faculty of Science
Department of Geography



Dodatno, tijekom studija potiče se, a PMF odnosno Vijeće PDS-a dodjeljuju Potvrde za:

1. Aktivno sudjelovanje na Simpoziju studenata doktorskih studija PMF-a
2. Sudjelovanje u nastavi na pojedinim kolegijima, povezano s doktorskim istraživanjem
3. Objavu prikaza knjiga u znanstvenim časopisima (suvremena znanstvena literature) koje su doktorandi koristili za rad na doktorskoj temi.