



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Prirodoslovno-matematički fakultet

PRIJEDLOG PROGRAMA DOKTORSKOG STUDIJA

**Doktorski studij geografije:
prostor, regija, okoliš, pejzaž**



IME, PREZIME I TITULA KONTAKT OSOBE: Prof. dr. sc. Borna Fuerst-Bjeliš

FUNKCIJA: Voditeljica doktorskog studija

E-MAIL: bornafb@geog.pmf.hr

TELEFON: +385 1 4895 400

ADRESA: Zagreb, Marulićev trg 19/II

Preporučeni fontovi: Calibri 11, Arial 10, Times New Roman 12



A. ELABORAT

A.1. OPĆE INFORMACIJE O PREDLOŽENOME DOKTORSKOM STUDIJU

A.1.1. NAZIV PREDLOŽENOG DOKTORSKOG STUDIJA

Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž

A.1.2. NOSITELJ STUDIJA I SURADNE USTANOVE/USTANOVA KOJE SUDJELUJU U POKRETANJU I IZVOĐENJU DOKTORSKOG STUDIJA

Prirodoslovno-matematički fakultet

A.1.3. NAZIV IZVODITELJA STUDIJA

Geografski odsjek

A.1.4. ZNANSTVENO ILI UMJETNIČKO PODRUČJE, POLJE I GRANA U KOJEM SE PLANIRA IZVOĐENJE (TJ. PODRUČJA I/ILI POLJA I/ILI GRANE, AKO SE RADI O INTERDISCIPLINARNOM PROGRAMU)

Područje: 8. INTERDISCIPLINARNA PODRUČJA ZNANOSTI

Polje: 8.02. GEOGRAFIJA

Grana (ako se doktorski studij izvodi u grani):

8.02.01 FIZIČKA GEOGRAFIJA

8.02.02 DRUŠTVENA GEOGRAFIJA

8.02.03 REGIONALNA GEOGRAFIJA

8.02.04 PRIMIJENJENA GEOGRAFIJA

A.1.5. PREDVIĐENO TRAJANJE DOKTORSKOG STUDIJA (U GODINAMA)

Studij u punome radnom vremenu traje tri godine, a može se uz obrazloženje iz opravdanih razloga produžiti do pet godina. Studij s dijelom radnog vremena traje najviše pet godina, a može se uz obrazloženje produžiti do sedam godina. Po isteku osam godina od upisa, ukoliko nije dovršio studij, doktorand gubi pravo obrane doktorskog rada.

A.1.6. BROJ OBVEZNIH PREDMETA/MODULA

2 obvezna predmeta: Znanstveni rad i Metodologija istraživanja/ 5 modula

A.1.7. BROJ IZBORNIH PREDMETA/MODULA

3 izborna predmeta; jedan na prvoj godini studija, dva na drugoj godini studija

A.1.8. AKADEMSKI STUPANJ KOJI SE STJEČE PO ZAVRŠETKU DOKTORSKOG STUDIJA

Doktor znanosti / Dr.sc.

A.1.9. PREDLOŽENI NAJMANJI BROJ DOKTORANADA

3

A.1.10 PREDLOŽENI NAJVEĆI BROJ DOKTORANADA

10



A.2. UVOD

A.2.1. RAZLOZI ZA POKRETANJE PREDLOŽENOGA DOKTORSKOGA STUDIJA

A.2.1.1. Opravdanost pokretanja novog studija s obzirom na postojanje sličnih doktorskih studija na SuZ-u

Predloženi Doktorski studij geografije: Prostor, regija, okoliš, pejzaž jedini je doktorski studij geografije ne samo na Sveučilištu u Zagrebu, već i u Hrvatskoj. Spoj je višedesetljetne tradicije poslijediplomske naobrazbe na Geografskom odsjeku PMF-a, započete ak. god. 1960./1961. i suvremenih znanstvenih spoznaja i potreba za teorijskim i aplikativnim istraživanjima. Zamisljen je kao otvoren, modularan sustav koji će geografima, ali i ostalim stručnjacima povezanim s istraživanjem prostora, regija, okoliša i pejzaža omogućiti stjecanje novih geografskih znanja, vještina i sposobnosti. Jedinstvenost geografskog pristupa proizlazi iz cjelovitog, holističkog, proučavanja prirodnih i društvenih prostornih struktura i njihovih interakcija na Zemljinoj površini. No, unatoč jasno izraženom znanstvenom identitetu, taj je pristup istovremeno i multidisciplinarnan odnosno interdisciplinarnan jer u okviru svog autonomnog znanstvenog sustava objedinjuje discipline prirodnih, društvenih i tehničkih znanosti.

A.2.1.2. Svrhovitosti predloženog doktorskog studija s obzirom na potrebe istraživačkih djelatnosti u javnom i privatnom sektoru i mogućnost zapošljavanja

Geografija je znanost o prostoru, jednom od temeljnih razvojnih resursa Hrvatske. Zbog njezinoga objekta istraživanja (geoprostorni sustav), odgovarajuće metodologije koju rabi (multiplikativne interakcije između elemenata prostornog sustava, prostorna analiza-sinteza) i tehnika rada, geografiji kao eminentno geoprostornoj znanosti pripada nezaobilazno istaknuto mjesto u planiranju, upravljanju i vrednovanju prostora u skladu s postulatima održivoga razvoja. Istraživanja su pokazala da oko 80% podataka danas ima svoju prostornu dimenziju, te je kvalitetna analiza podataka i njihovo korištenje nemoguće bez odgovarajućeg znanstvenog pristupa njihovoj prostornoj dimenziji. Veliki napredak u tehnologiji koja prikuplja i pohranjuje prostorne podatke (poput satelitskih sustava, GPS uređaja i digitalne obrade prostornih podataka) u posljednjih tridesetak godina omogućila je njihovu učinkovitu primjenu u znanosti i stvaranje novih saznanja. Tako se prostorne informacije dobivene iz znanstvenih istraživanja danas uspješno primjenjuju u upravljanju prirodnim resursima, planiranju prostora, organizaciji prometa, turizmu, poljoprivredi i šumarstvu i drugdje. Relativno nedavni napredak u njihovom prikupljanju i obradi također zahtijeva i daljnja ulaganja u njihovo istraživanje i iznalaženje novih potencijalnih mogućnosti. Najveću primjenu prostorne informacije danas pronalaze u tercijarnom sektoru – oglašavanje, analiza tržišta, organizacija distribucije, planiranje sadržaja u prostoru i sl. te industrija koja se temelji na prikupljanju, obradi i distribuciji podataka čini oko 1% BDP-a razvijenih zemalja. Stručnjaci iz područja geografije svojim istraživačkim radom već i danas pridonose u tijelima državne uprave (Ministarstvo gospodarstva, Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, Ministarstvo turizma, Ministarstvo kulture, Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Ministarstvo vanjskih i europskih poslova, Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, Ministarstvo obrane...) te lokalne uprave i samouprave, tvrtkama za upravljanje prostorom (Hrvatske vode, Hrvatske šume, Hrvatske ceste...), zavodima za prostorno planiranje i uređenje, katastarskim uredima, turističkim organizacijama (nacionalnim, regionalnim i lokalnim), turističkim subjektima (hoteli i ostali smještajni kapaciteti, turoperator, turističke agencije), institucijama za zaštitu kulturno-povijesne baštine, kulturnim ustanovama, javnim ustanovama za zaštitu prirode (npr. nacionalni parkovi, parkovi prirode, javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima), ovlaštenim tvrtkama za izradbu planova i programa turističkoga razvoja, zavodima za statistiku (državni, županijski, gradski), razvojnim agencijama i poduzećima povezanim s izradom projektne dokumentacije za EU, kartografskim i geoinformatičkim ustanovama, Hrvatskoj vojsci, znanstvenim i visokoškolskim ustanovama, osobito onima uključenima u upravljanje prostorom, leksikografiji, izdavaštvu, medijima itd.



A.2.1.3. Svrhovitost predloženoga doktorskog studija s obzirom na poticanje društvenoga i gospodarskoga razvoja

U cilju optimalne valorizacije prostornih resursa u skladu s postulatima održivoga razvoja ključno je djelovanje hrvatske akademske zajednice, osobito njezinoga dijela kojoj je prostor temeljni objekt, odnosno tematski okvir istraživanja. Suvremena geografija problemski je orijentirana znanost, usmjerena na razumijevanje i rješavanje problema održivog razvoja. Prostor se promatra kao složena cjelina – regija – u kojoj se pojave i procesi isprepliću, suprotstavljaju i zajednički djeluju.

Integrativni pristup prostoru koji je obilježje geografije (*place-based approach*), usprkos danas još uvijek dominantnim sektorskim pristupima, postaje temeljna paradigma društvenog i gospodarskog planiranja i razvoja što potvrđuju ključni strateški dokumenti prostornih politika poput Teritorijalne agende Europske unije 2020. Geograf-znanstvenik važan je zbog svog doprinosa u pitanjima kako upravno administrativne organizacije prostora tako i drugih planerskih aktivnosti u svrhu poticanja društvenog i gospodarskog razvoja: prostorno planiranje i uređenje, regionalni razvoj, zaštita okoliša, kartografija, turizam, geopolitika, sigurnost i obrana, vodoprivreda i sl. Osim toga, kompleksna geografska znanja i vještine potrebne su u izdavaštvu, novinarstvu te informatici (posebno poznavanje geografskih informacijskih sustava - GIS-a). Upravo zbog toga doktorski studij geografije pored teorijske komponente ima i primijenjenu komponentu. Integracija prostornih analiza u upravljačku politiku dugoročno povećava učinkovitost i smanjuje infrastrukturne i druge troškove. Dosadašnja istraživanja već su pokazala da primjena geografskih informacijskih sustava u npr. komercijalnoj poljoprivredi povećava prinose za 10%, a u gospodarenju šumama povećava učinkovitost i smanjuje troškove rada za do 50%. Rezultati geografskih znanstvenih istraživanja mogu znatno pridonijeti rješavanju nekih od ključnih problema suvremenog društva kao što su energetska kriza, zagađenje te klimatske promjene.

A.2.1.4. Utemeljenost predloženog doktorskog studija na kompetitivnim znanstvenim istraživanjima, te na novim spoznajama, znanjima i vještinama

Nastavni plan i program predloženog doktorskog studija geografije prvenstveno proizlazi iz suvremenih znanstvenih istraživanja koja se provode na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Predviđeni moduli (Studiji okoliša; Kulturni pejzaži i prostorni identiteti; Održivi razvoj i planiranje prostora; Urbani i ruralni studiji te Studiji stanovništva) temelje se na dugogodišnjem znanstveno-istraživačkom radu u okviru brojnih domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata, primjerice Geomorfološko kartiranje Republike Hrvatske, Geomorfološka i geoekološka istraživanja krša RH, Promjene okoliša i kulturni pejzaž kao razvojni resurs, Urbani sistemi u prostornom razvoju Hrvatske, Geografsko vrednovanje prostornih resursa krških i ruralnih područja Hrvatske, Prostorne značajke demografskih resursa Hrvatske, Geografska istraživanja prigraničnih područja Hrvatske. Navedena tematska područja istraživanja nezaobilazna su i aktualna u kontekstu svjetske geografske znanosti, o čemu svjedoče redovita sudjelovanja na brojnim međunarodnim skupovima, članstva u tematskim grupama Međunarodne geografske unije i zajedničko organiziranje njenih znanstvenih skupova u Hrvatskoj te objavljivanje radova u međunarodnim publikacijama. Pored izvrsnosti novih znanja, sposobnosti i vještina predloženi doktorski studij poticat će i generičke kao što su rješavanje zadataka vezanih uz kvalitativne i kvantitativne geografske informacije, informatičko-tehnološke vještine, učinkovit samostalni i timski rad potreban za razvoj i napredak mladog znanstvenika.



A.2.1.5. Inovativnost predloženoga doktorskog studija, odnosno mogućnosti studija za stvaranje novih i relevantnih znanja ili umjetničkih praksi

Oblikovanjem doktorskog studija u vidu modula postiglo se nekoliko ciljeva – samom tematikom moduli odražavaju najvažnija područja istraživanja u svijetu u kojima geografija danas igra glavnu ulogu. Osim toga, svojim tematskim rasponom istraživački moduli naglašavaju glavnu prednost geografije, a to je interdisciplinarnost područja, integracija saznanja više znanstvenih polja i disciplina te sintezu novih, kompleksnih znanja, te njihovu samu mogućnost integracije u druga područja. Također je pristup samom istraživaču – doktorandu u skladu s novim trendovima u stjecanju znanja i vještina. Cilja se na samostalni istraživački rad i učenje kroz istraživanje, pristup višestrukim izvorima informacija, višestrukim načinima nastave i istraživanja (radionice, seminari, samostalna istraživanja) u cilju stvaranja modernog, fleksibilnog znanstvenika sposobnog za interdisciplinarni pristup problemima, samostalno istraživanje, kreativnost te kritičko ocjenjivanje rada drugih. Kroz međunarodne konferencije i radionice uključene u program doktorskog studija potiče se internacionalizacija, transparentnost i međunarodna konkurentnost.

Novi doktorski studij otvoren je za sva područja istraživanja u geografiji, jednako za ona koja imaju aplikativno značenje, kao i ona fundamentalna, za razliku od dosadašnjeg, koji je bio uže specifično usmjeren i specijaliziran za problematiku prostornog planiranja i uređenja, te su, stoga, razumljivo, pojedina istraživačka područja geografije bila marginalizirana. Otvorenost novoga studija omogućuje puni razvoj istraživanja, transfer novih, aktualnih pristupa i metoda, interdisciplinarnost, kreativnost i znanstvenu slobodu istraživača, koja u konačnici istinski dovodi do stvaranja novih znanja. Studij je organiziran u 5 modula, koji odgovaraju s jedne strane velikim tematskim skupinama istraživačkih područja, odnosno znanstvenih tema i projekata koji se provode na Geografskom odsjeku, a s druge strane predstavljaju najvažnija aktualna istraživačka područja suvremene geografije.

Program se temelji prvenstveno na istraživanju, te su sve aktivnosti i obveze doktoranda upravo u funkciji provođenja istraživanja. Program uključuje nove oblike rada i nastave, pri čemu je udjel klasične nastave u vidu predavanja minimaliziran (dva obvezna kolegija, tri izborna), a uključeni su oblici nastave u vidu radionica, internih godišnjih konferencija, te obveze sudjelovanja na međunarodnim konferencijama i objava radova u časopisima. Na taj način, osim razvoja istraživačkih kompetencija (vještine rješavanja problema, analitičkog i kritičkog promišljanja, vođenja i organizacije istraživanja), unaprjeđuje razvoj osnovnih komunikacijskih i prezentacijskih vještina.

Program studija također ima krajnje individualan pristup na način da se za svakog doktoranda, prema temi njegovog istraživanja kreira individualan program (putem izbora obveznog izbornog kolegija metodologije istraživanja, izbornih kolegija unutar Sveučilišta, te specijalističkih radionica unutar Sveučilišta/ili gostujućih profesora), koji omogućuje optimalan individualni razvoj mladog znanstvenika.

Program i struktura studija, kao i modula sa užim istraživačkim temama, vezanim za voditelje istraživanja i bibliografiju radova bit će prikazani na web stranici doktorskog studija, što će omogućiti potencijalnim studentima uvid u mogućnosti istraživanja koja se mogu provoditi u okviru doktorskog studija, te pravovremeni odabir područja istraživanja, potencijalnog mentora i pripremu za studij.

A.2.2. ANALIZA USKLAĐENOSTI DOKTORSKOG STUDIJA S ISTRAŽIVAČKOM STRATEGIJOM SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Ciljevi i struktura predloženog doktorskog studija usklađeni su s vizijom i ciljevima Istraživačke strategije Sveučilišta u Zagrebu. To se posebno odnosi na poticanje istraživačke izvrsnosti priznate na međunarodnoj razini, nastave temeljene na istraživanjima, stvaranje novih ideja, kritičko promišljanje, kreativnost te aktivnu povezanost s gospodarskim, javnim i civilnim sektorom. Sve



navedeno elaborirano je u prethodnim poglavljima. Od šest postavljenih ciljeva Istraživačke strategije SUZ-a, doktorski studij geografije izravno pridonosi trima ciljevima.

Cilj 3. Poticati nacionalnu i međunarodnu suradnju sveučilišta i gospodarstva, a posebno suradnju s jakim europskim i svjetskim sveučilištima i istraživačkim centrima slanjem mlađih istraživača u europske i svjetske centre, dovođenjem postdoktoranada te gostujućih predavača i znanstvenika na Sveučilište u Zagrebu i radom na zajedničkim istraživačkim projektima.

Predloženi doktorski studij osigurava pretpostavke za kvalitetnu međunarodnu suradnju, posebno dovođenje doktoranada, postdoktoranada i gostujućih predavača iz inozemstva. To se prvenstveno odnosi na činjenicu da se program doktorskog studija u potpunosti može izvoditi na engleskom jeziku u svim segmentima nastave obveznih predmeta i mentorske nastave. Dolazak gostujućih predavača redovita je praksa na Geografskom odsjeku u okviru preddiplomske i diplomske nastave. Potencijale za širenje međunarodne suradnje osigurava i činjenica da je u posljednjih nekoliko godina Geografski odsjek PMF-a organizirao je više međunarodnih konferencija, uključujući i one pod pokroviteljstvom Međunarodne geografske unije i ugostio neke od vodećih svjetskih geografa. Znanstveno-nastavno osoblje uključeno je u niz međunarodnih projekata, sudjelovalo je u akademskim razmjenama, projektima ERASMUS, CEEPUS i ostalima. Trenutni doktorandi i postdoktorandi zaposleni na Geografskom odsjeku uglavnom su boravili na sveučilištima u inozemstvu u okviru izrade svojih doktorskih disertacija (Beč, Potsdam, Dortmund, Lancaster). Djelatnici Geografskog odsjeka PMF-a surađuju na projektima koje provode tijela regionalne i lokalne samouprave, ministarstva, državne agencije te udruge civilnog društva, primjenjujući rezultate znanstvenih istraživanja.

Cilj 4. Identificirati, poticati i nagrađivati izvrsnost u istraživanjima.

Istraživačka strategija Sveučilišta u Zagrebu poseban naglasak stavlja na poticanje izvrsnosti u istraživanjima, a kao glavne pokazatelj koristi broj objavljenih radova u relevantnim bibliografskim bazama. U okviru doktorskog studija doktorand je obavezan prije obrane doktorskog objaviti (ili priložiti dokaz o prihvaćanju za objavu) najmanje dva znanstvena rada (samostalno ili u koautorstvu s mentorom) tematski vezana za doktorski rad, od kojih jedan pregledni rad u časopisu kategorije A1 te jedan znanstveni rad u časopisu koji se referira u *Web of Science*.

Cilj 5. Sustavno povećavati broj obranjenih doktorata. Također poticati povećanje broja doktoranada, postdoktoranda i istraživača.

Za razliku od dosadašnjeg, novi doktorski studij otvoren je za sva područja istraživanja u geografiji. Stoga očekujemo kako će svojim tematskim rasponom predviđeni istraživački moduli utjecati na povećanje broja doktoranada, a usmjerenošću na individualni, mentorski rad pridonijeti i povećanom broju obranjenih doktorata. Tome će također pridonijeti i koncept doktorskog studija koji se temelji na istraživanju - sve aktivnosti i obveze doktoranda upravo su u toj funkciji.

Preostali ciljevi Istraživačke strategije SuZ-a usmjereni su na financije, umjetničko-istraživačke projekte i profiliranje i upravljanje.

A.2.3. DOSADAŠNJA ISKUSTVA PREDLAGATELJA U PROVOĐENJU DOKTORSKIH STUDIJA

Geografski odsjek PMF-a jedina je visokoškolska znanstveno-nastavna institucija u Hrvatskoj koja omogućava stjecanje doktorata znanosti iz geografije. Poslijediplomski doktorski studij na Geografskom odsjeku PMF-a kontinuirano se provodi od ak. god. 1960/1961., nastavljajući tradiciju započetu prvim doktoratom obranjenim 1895. (Milan Šenoa). Od 1984. studij nosi naziv „Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja“. Do 2014. na Geografskom odsjeku je



magistriralo 174 kandidata, a titulu doktora znanosti stekla su 134 doktoranda. Osim domaćih znanstvenika, na poslijediplomskom studiju na Geografskom odsjeku PMF-a doktorate znanosti steklo je i više inozemnih znanstvenika. Nastavnici predloženog doktorskog studija geografije redovito gostuju na srodnim poslijediplomskim studijima u Hrvatskoj i inozemstvu.

A.2.4. MEĐUNARODNA PREPOZNTLJIVOST PREDLAGATELJA DOKTORSKOGA STUDIJA U ZNANSTVENOM ILI UMJETNIČKOM ISTRAŽIVANJU, ODNOSNO UMJETNIČKOM STVARALAŠTVU

Prirodoslovno-matematički fakultet spada među vodeće prirodoslovno-znanstvene centre u Hrvatskoj, ima ključni doprinos u znanstvenom profilu Sveučilišta te važnu ulogu u njegovoj međunarodnoj prepoznatljivosti, o čemu svjedoče brojni znanstveni radovi u najeminentnijim svjetskim znanstvenim časopisima. Osim objavljivanja radova u međunarodnim znanstvenim časopisima i sudjelovanja na brojnim međunarodnim znanstvenim skupovima, djelatnici Geografskog odsjeka PMF-a aktivno sudjeluju u radu istraživačkih skupina pri Međunarodnoj geografskoj uniji (IGU). Godine 2012. Geografskom odsjeku PMF-a povjerena je organizacija 30. jubilarne konferencije IGU-ove komisije „Globalization, Marginalization and Regional and Local Response“, a 2014. godine organiziramo konferenciju IGU-ove komisije „Water sustainability“. Znanstvenici Geografskog odsjeka redovito sudjeluju u međunarodnim aktivnostima i projektima razmjene (ERASMUS, CEEPUS) te su vodili ili vode istraživačke projekte u programima UKF i SEE kao i brojne bilateralne programe (posebno sa Slovenijom i Mađarskom). Znanstveni časopis Hrvatskog geografskog društva i Geografskog odsjeka PMF-a, Hrvatski geografski glasnik, ima vrlo značajnu ulogu u međunarodnoj promociji s obzirom da je broj radova inozemnih znanstvenika u stalnom porastu, a časopis se referira u relevantnim bazama za geografiju (uključujući SCOPUS i Ebsco). Uz navedeni časopis, Odsjek izdaje i znanstveni časopis *Acta Geographica Croatica*. Zahvaljujući navedenom, Geografski odsjek prepoznat je kao jedna od vodećih institucija obrazovanja i znanstvene suradnje iz geografije i srodnih disciplina u ovom dijelu Europe o čemu svjedoče redoviti boravci stranih studenata i gostujućih predavača.

A.2.5. USPOREDBA SA SLIČNIM DOKTORSKIM PROGRAMIMA VISOKORANGIRANIH INOZEMNIH SVEUČILIŠTA

Predloženi program doktorskog studija geografije može se usporediti sa nizom doktorskih programa visokorangiranih inozemnih sveučilišta u većini elemenata. Za potrebe ustroja ovog studija posebno su analizirani doktorski studiji sveučilišta koja su pri vrhu liste *Academic Ranking of World Universities* (ARWU), tzv. Šangajske liste, te dodatno također na listi sveučilišta prema izvrsnosti geografske izobrazbe. Radi se o europskim sveučilištima St. Andrews, Lancaster, Oxford, te američkom sveučilištu Boston University. Svim doktorskim programima ovih sveučilišta zajednički je mali broj predmeta koji se izvode kroz klasičnu nastavu, a odnose se prvenstveno na metodologiju istraživanja, izbornost predmeta izvan matične struke radi poticanja interdisciplinarnosti, apsolutni naglasak na istraživanju i intenzivan mentorski rad. Pri upisu na studij također se zahtjeva da student točno zna svoje istraživačko usmjerenje, te da je sposoban, uz pomoć savjetnika ili budućeg mentora, formulirati svoje istraživanje.

A.2.6. UVJETI UPISA NA STUDIJ

Uvjete upisa na studij određuje Vijeće doktorskog studija u skladu s postojećim propisima. Upisi se provode temeljem javnog natječaja koji raspisuje nositelj studija (sastavnica). Na doktorski studij mogu se upisati kandidati koji su završili diplomski sveučilišni studij ili integrirani sveučilišni petogodišnji studij ili prethodno stekli zvanje magistra znanosti. Kandidati koji su završili neki drugi sveučilišni studij osim geografije, mogu, prema odluci Vijeća doktorskog studija, dobiti razlikovne ispite, koje moraju položiti prije prijave teme doktorskog rada, koja je uvjet za upis druge godine. Osim završenog diplomskog sveučilišnog studija, kandidati trebaju zadovoljiti dodatne kriterije, čijim se vrednovanjem rangiraju i time ostvaruju ili ne ostvaruju pravo na upis na studij (vidi sljedeći stavak).



A.2.7. OPIS IZBORA PRISTUPNIKA S POSEBNIM NAGLASKOM NA OPIS KRITERIJA UPISA STUDIJA I TRANSPARENTNOST POSTUPKA ODABIRA PRISTUPNIKA

U javnom natječaju koji raspisuje sastavnica, kao nositelj studija, detaljno su navedeni svi uvjeti i kriteriji upisa kandidata na studij i upisna kvota, koja se određuje za svaku godinu posebno. Osim razgovora s pristupnikom, koji je obavezni sastavni dio uspnog postupka, kriteriji obuhvaćaju: 1. Prosjek ocjena na preddiplomskom i diplomskom studiju najmanje 3,5 (ukupno i pojedinačno); 2. Pismena elaboracija znanstveno-istraživačke teme (prijedloga istraživanja); 3. Prethodni znanstveni i stručni rad, koji se vrednuje putem određenih kriterija, različitih pondera (broja bodova), od kojih treba obavezno zadovoljiti barem jedan (uključuju: objavljeni recenzirani znanstveni rad, Rektorova nagrada, objavljeni recenzirani stručni rad, aktivno sudjelovanje na znanstvenom skupu, aktivno sudjelovanje na stručnom skupu, sudjelovanje na znanstvenom projektu, sudjelovanje na stručnom projektu). Svi kriteriji se boduju. Konačni zbroj bodova kandidata ga smješta na odgovarajuće mjesto u rang listi i prema tome ostvaruju pravo na upis. Rang lista izabranih kandidata, njihove kvalifikacije, broj ukupno ostvarenih bodova kao i imena preporučitelja, javno se objavljuje na oglasnim pločama i internetskim stranicama izvoditelja i nositelja studija.

A.2.8. OPIS INSTITUCIJSKOG VOĐENJA STUDIJA

Nositelj studija je Prirodoslovno-matematički fakultet, a izvoditelj studija je Geografski odsjek, koji ustrojava i izvodi doktorski studij, te okončava postupak stjecanja doktorata znanosti. Vijeće doktorskog studija Geografije je nadležno stručno tijelo koje vodi doktorski studij, imenuje i prosljeđuje prijedlog povjerenstva za ocjenu teme, mentora, te povjerenstva za ocjenu i obranu rada Vijeću Geografskog odsjeka, kao i stručnim vijećima sastavnice i Sveučilišta (Vijeće područja i Senat Sveučilišta). Uz Vijeće doktorskog studija, koje se sastoji od nastavnika studija u znanstveno-nastavnim zvanjima izvanrednih i redovitih profesora, administrativne poslove obavlja referada doktorskog studija. Temeljni pravni dokument koji regulira doktorski studij je Pravilnik o doktorskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu.



A.3. PLAN I PROGRAM DOKTORSKOG STUDIJA

A.3.1. OPIS USTROJA PROGRAMA DOKTORSKOG STUDIJA

Predloženi doktorski studij otvoren je za sva područja istraživanja u geografiji, fundamentalnog i aplikativnog karaktera. Njegova otvorenost omogućuje puni razvoj istraživanja, transfer novih, aktualnih pristupa i metoda, interdisciplinarnost, kreativnost i znanstvenu slobodu istraživača. Program studija je utemeljen prvenstveno na istraživanju. Struktura je modularna; sastoji se od 5 modula, koja se baziraju i predstavljaju glavna aktivna istraživačka područja geografije na Sveučilištu u Zagrebu i u Hrvatskoj, te aktualna istraživačka područja svjetske geografije: 1. Studiji okoliša; 2. Kulturni pejzaži i prostorni identiteti; 3. Održivi razvoj i planiranje prostora, 4. Urbani i ruralni studiji; 5. Studiji stanovništva. Svaki modul obuhvaća više istraživačkih tema, na kojima rade istraživači i nastavnici izvoditelja studija. Struktura modula i istraživačkih tema će biti objavljena na mrežnim stranicama studija s aktivnim poveznicama na znanstvenu bibliografiju istraživača. U strukturi studija postoji jedan zajednički predmet za sve doktorande koji razvija generičke i transferne vještine (Znanstveni rad), a ostali sadržaji su modularno strukturirani. Drugi obvezni predmet je Metodologija istraživanja, koja je vezana uz odgovarajući modul. Svaki modul ima jedan do dva različita predmeta Metodologije istraživanja, te student, ovisno o temi istraživanja upisuje odgovarajući modul i odgovarajući predmet Metodologiju istraživanja, kojih ukupno ima 8 različitih, svrstanih tematski u navedenih 5 modula. Osim ova dva obvezna predmeta, student upisuje tri izborna predmeta tijekom prve i druge godine s drugih sastavnica ili sveučilišta, koje je moguće zamijeniti za odgovarajuće radionice gostujućih nastavnika ili putem mobilnosti studenta, što savjetuje, upućuje i odobrava mentor, ovisno o opravdanosti vezano uz temu istraživanja. Ostale aktivnosti i obveze studenta tijekom studija razvijaju samostalan istraživački rad i prezentacijske i komunikacijske vještine, putem obveze objave rada, sudjelovanja na konferencijama s usmenim priopćenjima i posterskim prezentacijama. Tijekom druge godine student je obavezan objaviti ili imati prihvaćen za objavu pregledni rad u časopisu s međunarodnom recenzijom, na čemu je radio tijekom prve godine studija (pregled literature o istraživanju). Od treće godine do kraja studija student je obavezan objaviti znanstveni rad s rezultatima istraživanja u časopisu (*Web of Science*), te prezentirati rezultate na međunarodnoj konferenciji, čime se želi postići izvrsnost istraživanja i doktorskih radova, odnosno doktora znanosti.

I. godina studija	II. godina studija	III.– V./VIII. godina studija
Obvezni predmeti: 1) Znanstveni rad (opći zajednički za sve studente) 2) Metodologija istraživanja (bira se prema modulu)	Javna obrana teme doktorskog rada (DR.SC.-02)	Doktorski rad
Izborni predmet 1	Izborni predmet 2, 3	
Istraživački seminar	Istraživački seminar	
Interna konferencija za doktorande (usmeno)	Interna konferencija za doktorande (usmeno ili poster)	Međunarodna znanstvena konferencija (usmeno ili poster)
Prijava teme doktorskog rada (DR.SC.-01)	Znanstveni članak (A1)	Znanstveni članak (WOS)

A.3.2. OPIS NAČINA OSPOSABLJAVANJA DOKTORANDA ZA STJECANJE ZNANSTVENIH ILI UMJETNIČKIH SPOZNAJA, ZNANJA, ISKUSTAVA I VJEŠTINA KOJE ĆE IM OMOGUĆITI KREATIVNO I NA ISTRAŽIVANJIMA UTEMELJENO RJEŠAVANJE SLOŽENIH DRUŠTVENIH I GOSPODARSKIH PROBLEMA

Program studija se temelji prije svega na istraživanju, te su sve aktivnosti i obveze doktoranada u funkciji istraživačkog rada i stjecanje istraživačkih kompetencija i vještina: rješavanja problema, analitičkog i kritičkog promišljanja, te kreiranja i vođenja znanstvenog projekta – u ovom slučaju



doktorskog istraživanja. Shodno tome, program uključuje obvezne oblike rada kao što su: mentorski rad, koji ima vrlo istaknuto mjesto, radionice, istraživački seminari, diskusijske skupine, prvenstveno u obliku internih godišnjih konferencija za doktorande, koje su sve u funkciji razvijanja razumijevanja i vještina istraživačkog rada i kritičkog mišljenja, te pisanje i objava radova u časopisima. Udio klasične nastave je minimalan, a obuhvaća predmete za svladavanje i razvijanje generičkih vještina, specijalističke metodologije istraživanja, te stjecanje dodatnih potrebnih znanja, tj razvijanje interdisciplinarnosti pristupa.

A.3.3. OPIS MOGUĆNOSTI PROGRAMA ZA OSPOSOBLJAVANJE ZA SAMOSTALAN, ISTRAŽIVAČKI I INTERDISCIPLINARNI PRISTUP PROBLEMIMA, ZA SAMOSTALNO ISTRAŽIVANJE TE ZA KRITIČKO OCJENJIVANJE RADA DRUGIH

Studenti kroz sve tri godine studija imaju obvezne aktivnosti koje su u funkciji samostalnog istraživačkog rada: mentorski rad i istraživački seminar te izlaganje na internim konferencijama za doktorande. Nakon druge godine obvezni su izlagati na vanjskoj međunarodnoj konferenciji, a ukupno, u okviru svih obveznih izlaganja (interno ili vanjsko) imati barem jedno usmeno i barem jedno poster priopćenje radi stjecanja cjelovitog iskustva i vještine prezentacije znanstvenih rezultata. Na drugoj i trećoj godini imaju obvezu objave rada u znanstvenom časopisu (A1, WOS). Interdisciplinarni pristup problemima se omogućuju upisivanjem izbornih predmeta sa drugih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu ili drugih sveučilišta, te pohađanjem radionica gostujućih profesora na matičnom sveučilištu ili na drugim sveučilištima (uz dogovor i dozvolu mentora).

A.3.4. OPIS MOGUĆNOSTI PROGRAMA ZA STJECANJE RADNIH KOMPETENCIJA, UKLJUČUJUĆI POPIS PREDMETA ZA RAZVIJANJE GENERIČKIH I TRANSFERNIH VJEŠTINA

Studenti se kroz cijeli ustroj studija potiču na samostalni rad, odgovoran pristup vođenju istraživanja, te stjecanje radnih kompetencija i odgovornosti za vlastiti napredak. Instrumenti praćenja vlastitog napretka, koje prate razvijanje radnih kompetencija su i godišnja izvješća o napretku doktoranda (obrasci Sveučilišta, te obveza prema Pravilniku Sveučilišta), te mentorov godišnji izvještaj o napretku doktoranda, te obveza redovitog godišnjeg reguliranja statusa na studiju. Studenti su tim instrumentima i velikom ulogom mentorskog rada i praćenja obvezni izraditi detaljni plan istraživanja za svaku godinu i o tome se svake godine očituju. Predmeti koji razvijaju generičke i transferne vještine su Znanstveni rad i Metodologija istraživanja na prvoj godini studija. Predmet Znanstveni rad ili pojedini dijelovi sadržaja toga predmeta se mogu zamijeniti, odnosno realizirati i putem odgovarajućih radionica generičkih vještina u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu, koje se povremeno održavaju ili sličnih odgovarajućih radionica, što odobrava i potvrđuje mentor (odnosno savjetnik).

A.3.5. MOGUĆNOSTI STUDIJA ZA USPOSTAVLJANJE SURADNJE S DRUGIM VISOKIM UČILIŠTIMA, ZNANSTVENIM INSTITUTIMA, TE PRIVATNIM I JAVNIM POSLOVNIM SEKTOROM

Studij se u ovom trenutku predlaže na jedinoj do sada instituciji u Hrvatskoj na kojoj postoji tradicija doktorske izobrazbe u Hrvatskoj – Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, koji ima iskustvo i sve potrebne znanstvene, kadrovske i materijalne kapacitete za izvođenje doktorskog studija. S obzirom na razvoj mlađe jezgre geografske izobrazbe u Hrvatskoj na Sveučilištu u Zadru, moguća je i logična suradnja u budućnosti s tom institucijom na ovoj razini izobrazbe. Suradnja sa drugim sastavnicama Sveučilišta i institucijama je moguća putem zajedničkih istraživanja na prijavljenim projektima (npr. Agronomski fakultet – Studij krajobraza, Institut za antropologiju, Institut Ruđer Bošković i sl.). Također je moguća suradnja s drugim znanstvenim i državnim institucijama u Hrvatskoj u kojima su već sada prisutni visoko specijalizirani stručnjaci i znanstvenici – geografi, koji mogu dati značajan doprinos studiju u vidu specifičnih, specijalističkih područja istraživanja kroz vanjsku suradnju, gostovanja, radionice i sl., odnosno kroz pokretanje suradnje ili zajedničkih znanstvenih istraživanja (projekata) sa institutima ili poslovnim sektorom (turizam, kartografija i GIS, prostorno uređenje, zaštita prirode i kulturne baštine i sl.). U ovom trenutku suradnja je predviđena s Hrvatskom autorskom agencijom i odvjetničkom tvrtkom u vidu gostujućeg predavanja/radionice



u okviru obveznog predmeta na 1. godini studija (Znanstveni rad) radi obrade teme autorstva, autorskih prava i plagiranja u znanstvenom radu, te sa Institutom Ruđer Bošković i Centrom za online baze podataka, također u vidu radionice o citatnim i online bazama.

A.3.6. UVJETI ZA NAPREDOVANJE U VIŠU GODINU STUDIJA

Za napredovanje u drugu godinu studija doktorand je dužan položiti predmet Znanstveni rad, odslušati predmet Metodologija istraživanja (što potpisom potvrđuju nositelji predmeta), ispuniti obvezu Istraživačkog seminara I., koji se realizira kroz redoviti i intenzivni rad s mentorom na istraživanju (što potpisom potvrđuje mentor), sudjelovati i održati izlaganje na internoj konferenciji za studente na temelju pregleda dosadašnjih istraživanja iz teme, odnosno u sklopu izrade doktorske disertacije te prijaviti temu dokorskog rada putem obrasca DR.SC.-01.

Za napredovanje u treću godinu studija doktorand je dužan održati Doktorski seminar (javnu obranu teme dokorskog 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 studente o prvim rezultatima istraživanja na temi pristupnikove disertacije te objaviti ili priložiti dokaz o prihvaćanju preglednog rada (samostalnog ili u koautorstvu s mentorom) za objavljivanje u časopisu kategorije A1.

A.3.7. UVJETI ZA PRIHVAĆANJE TEME DOKTORSKOG RADA

Tijekom prve godine dokorskog studija doktorand predlaže mentora i temu te dogovara uvjete rada. Doktorand je dužan pokrenuti postupak prihvaćanja teme dokorskog rada podnošenjem prijave, koja sadržava opće podatke o doktorandu, životopis i popis radova doktoranda, naslov predložene teme, podatke o predloženom mentoru i njegovim kompetencijama, obrazloženje teme i očekivani izvorni znanstveni doprinos predloženog istraživanja, procjenu troškova istraživanja te izjavu da nije prijavio doktorski rad s istovjetnom temom na drugome studiju Sveučilišta, odnosno na drugome sveučilištu. Tema dokorskog rada prijavljuje se na obrascu Sveučilišta (DR.SC.-01). Prijavljenu temu doktorand treba obraniti javno, pred povjerenstvom za ocjenu teme i predlaganje mentora, drugim doktorandima i ostalim zainteresiranim (Doktorski seminar). Nakon javne obrane, povjerenstvo putem obrasca Sveučilišta DR.SC.-02 Vijeću dokorskog studija i Geografskog odsjeka podnosi ocjenu teme dokorskog rada.

A.3.8. UVJETI ZAVRŠETKA STUDIJA

Nakon ispunjavanja uvjeta za napredovanje u više godine studija, do kraja studija doktorand je dužan položiti dva izborna predmeta s druge godine studija, sudjelovati s podneskom na međunarodnoj znanstvenoj konferenciji, objaviti ili priložiti dokaz o prihvaćanju znanstvenog rada (samostalnog ili u koautorstvu s mentorom) za objavljivanje u časopisu koji se referira u *Web of Science* te uspješno završiti i obraniti doktorsku disertaciju. Od svih sudjelovanja na konferencijama (internim ili vanjskim), kandidat mora obvezno imati najmanje jedno usmeno priopćenje i najmanje jedno poster priopćenje.

Sustav ECTS bodova se ne primjenjuje, sukladno preporukama *Salzburg II*, kao temeljnom dokumentu o unapređenju i restrukturiranju doktorske izobrazbe u Europi. Doktorski program je istraživački orijentiran, a samo istraživanje se ne može mjeriti bodovima. Međutim, klasična nastava u obliku predavanja ne prelazi 20% ukupnog opterećenja studija. Kako je ranije rečeno, dva su obvezna predmeta i tri izborna, od kojih se većina može dijelom ili u cijelosti zamijeniti odgovarajućim radionicama. Naglasak je na samom istraživanju i ostalim oblicima poučavanja stjecanja znanja i vještina (radionice, seminari, interne i standardne konferencije, pisanje i prezentiranje radova i postera).



A.3.9. MOGUĆNOST IZVEDBE PROGRAMA DOKTORSKOG STUDIJA NA ENGLISKOM JEZIKU

Program doktorskog studija se u potpunosti može izvoditi na engleskom jeziku u svim segmentima nastave obveznih predmeta i mentorske nastave. U dijelu izborne nastave u kojem se predmeti biraju sa drugih studija i sastavnica, izvođenje na engleskom jeziku ovisi o modalitetima izvođenja svakog predmeta pojedinačno.

A.3.10. POPIS PREDMETA/MODULA KOJI SE MOGU IZVODITI NA ENGLISKOM JEZIKU

U svim modulima doktorskog studija obvezni predmeti, uz mentorski rad, se mogu izvoditi na engleskom jeziku:

Znanstveni rad

Metodologija istraživanja (1-8)

A.3.11. KRITERIJI I UVJETI UPISA PREDMETA S DRUGIH DOKTORSKIH STUDIJA

Izborni predmeti s drugih studija, iste ili drugih sastavnica ili drugih sveučilišta upisuju se na temelju dogovora, preporuke i upute savjetnika, odnosno mentora, te ovise o temi istraživanja. Imaju za cilj ojačati znanja iz teme istraživanja, metodologije i tehnika istraživanja koja su potrebna, te poticati interdisciplinarnost i širinu pogleda. Izbor izbornih predmeta je u skladu s naglašeno individualnim pristupom razvoju svakog pojedinog kandidata.

Prema Pravilniku o doktorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu (2010) nastava na doktorskom studiju otvorena je za sve doktorande Sveučilišta u Zagrebu.

Prema Odluci Senata Sveučilišta u Zagrebu od 13. 5. 2011. (stavak I.) studentima doktorskog studija Sveučilišta u Zagrebu ili njegovih sastavnica omogućava se za potrebe doktorskog studija, slušanje i polaganje ispita pojedinih kolegija doktorskog studija na Sveučilištu ili drugoj sastavnici Sveučilišta u Zagrebu bez plaćanja naknade, uzimajući u obzir kapacitete pojedinih studija.

A.3.12. ORGANIZACIJA STUDIJA U PUNOM RADNOM VREMENU (FULL-TIME) I STUDIJA S DIJELOM RADNOG VREMENA (PART-TIME)

Studij u punom radnom vremenu traje tri godine, s mogućnošću produljenja do pet godina, a studij s dijelom radnog vremena traje 5 godina, s mogućnošću produljenja do sedam godina. Pri upisu na studij svaki doktorand potpisuje izjavu o tome hoće li studirati u punom ili u dijelu radnog vremena. Doktorand koji studira s dijelom radnog vremena također mora priložiti izjavu da mu raspoloživo radno vrijeme omogućava ispunjenje obveza prema planu studija.

A.3.13. OPIS SUSTAVA SAVJETOVANJA I VOĐENJA DOKTORANADA KROZ DOKTORSKI STUDIJ, DODJELJIVANJA STUDIJSKOG SAVJETNIKA TIJEKOM UPISA NA DOKTORSKI STUDIJ I NJEGOVE OBVEZE

Pri upisu na studij, Vijeće doktorskog studija dodjeljuje doktorandu studijskog savjetnika, koji mu pomaže tijekom studija te prati doktorandov rad i postignuća. Nakon odabira, te potvrde izbora mentora, mentor potiče doktoranda tijekom istraživačkog rada, vodi izradu doktorskog rada te prati kvalitetu doktorandova rada.

A.3.14. PRAVA I OBVEZE DOKTORANADA, MENTORA I NOSITELJA STUDIJA

Doktorand ima pravo na dodjelu studijskog savjetnika pri upisu na studij, koji prati njegov rad tijekom studija te pravo na odabir mentora doktorskog rada. Doktorand je obavezan jedanput godišnje Vijeću doktorskog studija podnositi izvještaj o svome radu na odgovarajućem obrascu Sveučilišta. Doktorand ima pravo jedanput promijeniti mentora ili temu, uz pisani zahtjev i očitovanje dotadašnjeg mentora, na obrascu Sveučilišta. Doktorand je obavezan prije obrane doktorskog rada ispuniti sve uvjete za napredovanje u više godine studija i završetak studija, uključujući objavu (ili prilaganje dokaza o prihvaćanju za objavu) najmanje dva znanstvena rada (samostalno ili u koautorstvu s mentorom) tematski vezana za doktorski rad, od kojih jedan pregledni rad u časopisu kategorije A1 te jedan znanstveni rad u časopisu koji se referira u *Web of Science*. Doktorand ima pravo u suglasnosti s mentorom



zamijeniti jedan izborni predmet ili dio obaveznog predmeta Znanstveni rad za radionice. Ukoliko je doktorand boravio na studijskom usavršavanju u okviru realizirane mobilnosti, ima pravo priznanja postignuća te zamjene dijela programa studija.

Mentor je obavezan voditi doktoranda tijekom izrade doktorskog rada, pratiti kvalitetu doktorandova rada, poticati objavljivanje njegovih radova te omogućiti sudjelovanje doktoranda u znanstvenim projektima. Ako postoji više mentora, svaki od njih preuzima odgovornost za unaprijed određeni dio istraživanja i postupka izrade doktorskog rada. Mentor je obavezan jedanput godišnje podnositi izvještaj o radu doktoranda Vijeću doktorskog studija, na odgovarajućem obrascu Sveučilišta (Dr.Sc.-05). Prije imenovanja mentora taj izvještaj podnosi studijski savjetnik.

Prirodoslovno-matematički fakultet i Geografski odsjek kao nositelj i izvoditelj studija raspisuje natječaj o upisu na doktorski studij, određuje godišnje kvote kandidata koji mogu upisati studij s obzirom na odnos broja doktoranada i mentora, ima pravo provoditi odabir kandidata na temelju unaprijed određenih transparentnih kriterija. Putem službe Referade doktorskog studija Geografski odsjek dužan je voditi evidenciju o istraživačkom radu i drugim obavljenim studijskim obvezama svakoga pojedinog doktoranda te o ukupnim obvezama, kvotama i opterećenjima nastavnika i mentora na doktorskom studiju. U slučaju da kvaliteta rada doktoranda, ocijenjena kroz godišnje evaluacijske postupke koje provodi Vijeće doktorskog studija nije zadovoljavajuća, Vijeće doktorskog studija može odlučiti o gubitku prava doktoranda na nastavak studija.

A.3.15. TROŠAK STUDIJA PO DOKTORANDU

Vijeće Geografskog odsjeka prihvatilo je obrazloženi prijedlog Vijeća doktorskog studija GO-a, prema kojemu bi se školarine odredile kako slijedi:

I. godina: 12.000,00 kn

II. godina: 7.000,00 kn

III. godina: 5.000,00 kn.

Iznosi školarina mogu biti umanjeni u određenom postotku u slučaju angažmana doktoranda u izvođenju i pripremi nastave na Geografskom odsjeku, u skladu s odlukom Fakultetskog vijeća PMF-a. Angažman doktoranda omogućuje se u skladu realnih potreba Geografskog odsjeka, a ne prema zahtjevu ili prijedlogu doktoranda.

Predviđena školarina uključuje materijalna sredstva potrebna za izvođenje nastave, kao režijske troškove u mjeri u kojoj isti mogu biti procijenjeni. Cjelokupno izvođenje doktorskog studija odvija se u prostorijama Geografskog odsjeka, što znači da u troškove studija valja ubrojiti i pripadajući dio troškova tekućeg i investicijskog održavanja. Sastavni dio školarine je i amortizacija opreme potrebne za pripremu i za izvođenje nastave (literatura, računala, pisači, ploteri, GIS software, projektori i dr.).

Nastavu na doktorskom studiju izvode djelatnici Geografskog odsjeka, vanjski suradnici, te povremeno gostujući profesori. Za angažman na doktorskom studiju djelatnici Geografskog odsjeka ne dobivaju nikakvu naknadu, već im to ulazi u nastavna zaduženja, bez obzira na činjenicu da većina njih i bez nastave na doktorskom studiju ispunjava ili premašuje nastavnu normu propisanu od strane Sveučilišta. Izvođenje nastave vanjskih suradnika se honorira. Osim izvođenja nastave, nastavnici sudjeluju u pripremi i ocjeni doktorata i to kao mentori ili kao članovi povjerenstava za javnu obranu teme, te obranu doktorskog rada. Mentori doktorskih radova, članovi povjerenstava za obranu teme i rada i voditelj doktorskog studija dobivaju naknadu za svoj rad bez obzira na to jesu li ili nisu djelatnici Geografskog odsjeka. U slučaju da su članovi povjerenstava izvan Zagreba, odnosno Hrvatske dobivaju i dodatnu naknadu troškova, prema važećoj regulativi.



Iz specifičnosti struke proizlazi da izrada doktorskog rada često iziskuje i provedbu terenskih istraživanja, tako da školarine pokrivaju i putne troškove voditelja istraživanja.

Iako povremeno postoje i mogućnosti dobivanja sredstava iz programa mobilnosti, predloženi doktorski studij održiv je i bez dodatnog financiranja, pri čemu je predviđena sljedeća struktura rashoda iz uprihođenih školarina:

Trošak	Udio (%)
Materijalna sredstva	5
Režijski troškovi	10
Tekuće i investicijsko održavanje	5
Amortizacija i održavanje opreme	20
Nabava nove opreme	10
Putni troškovi izvoditelja terenskih istraživanja	2
Vanjski suradnici	5
Literatura	20
Naknada voditelja studija	8
Naknade povjerenstvima i mentorima	15
<i>Ukupno</i>	100



A.4. NAČIN PRAĆENJA KVALITETE PROGRAMA DOKTORSKOG STUDIJA

A.4.1. POPIS INDIKATORA KVALITETE KAO ŠTO SU ZNANSTVENA ILI UMJETNIČKA PRODUKCIJA NASTAVNIKA I DOKTORANADA, KVALITETA NASTAVE, RELEVANTNOST I KVALITETA DOKTORSKIH RADOVA, STATISTIČKI POKAZATELJI TRAJANJA STUDIRANJA, STATISTIČKI POKAZATELJI GODIŠNJEG BROJA NOVIH DOKTORA U ODNOSU NA BROJ DOKTORANADA, OSTVARENA MEĐUNARODNA SURADNJA, ZAPOŠLJIVOST DOKTORA

Indikatori kvalitete obuhvaćaju znanstvenu produkciju nastavnika i doktoranada, vrednovanje i samovrednovanje kvalitete nastave, relevantnost i kvalitetu doktorskih radova, statističke pokazatelje godišnjeg broja novih doktora u odnosu prema broju doktoranada, statističke pokazatelje trajanja studiranja, prekida ili odustajanja od doktorskog studija, statističke pokazatelje o upisanim, odslušanim i položenim obveznim i izbornim predmetima, ostvarenu međunarodnu suradnju, broj doktoranada na usavršavanju i trajanje usavršavanja. Za svakog mentora vodit će se evidencija o broju upisanih doktoranada, broju doktoranada koji su obranili doktorski rad te broju objavljenih znanstvenih radova.

A.4.2. OPIS NAČINA SUDJELOVANJA DOKTORANADA U POSTUPCIMA OCJENJIVANJA PROGRAMA DOKTORSKOG STUDIJA

Doktorand jedanput godišnje Vijeću doktorskog studija podnosi izvještaj o svome radu na odgovarajućem obrascu Sveučilišta (Dr.Sc.-04) pri čemu ocjenjuje kvalitetu vlastitog rada, evaluira mentora (jasnoću postavljanja istraživačkih ciljeva, pomoć u planiranju godišnjih aktivnosti, redovitost mentorskog rada s doktorandom, poticanje na objavljivanje i pomoć pri objavljivanju znanstvenih radova te mentorov odnos prema doktorandu sveukupno) i iznosi zadovoljstvo kvalitetom doktorskog studija.

A.4.3. POSTUPCI ZA PRAĆENJE I UNAPRIJEĐIVANJE KVALITETE PROGRAMA DOKTORSKOG STUDIJA (POSTUPCI VREDNOVANJA I SAMOVREDNOVANJA – GODIŠNJE SAMOOCJENJIVANJE STUDIJSKOG PROGRAMA, GODIŠNJE SAMOOCJENJIVANJE DOKTORANADA, REVIZIJA I UNAPRIJEĐENJE DOKTORSKOG STUDIJA U SKLADU S REZULTATIMA PRAĆENJA KVALITETE I REZULTATIMA SAMOVREDNOVANJA DOKTORSKOG PROGRAMA)

Vijeće doktorskog studija svake godine obavlja samoocjenjivanje studijskog programa na temelju godišnjih izvještaja mentora i doktoranada, o čemu Vijeću Geografskog odsjeka i Sveučilištu dostavlja izvještaj o radu na obrascu Sveučilišta Dr.Sc.-09. Vijeće doktorskog studija, među ostalim, prati strukturu nastavnika i doktoranada, mentorstva i istraživačkih projekata u akademskoj godini te usavršavanja doktoranada. Nastavnici provode samovrednovanje nastave, osuvremenjivanje i revidiranje ciljeva i sadržaja predmeta. Doktorand jedanput godišnje Vijeću doktorskog studija podnosi izvještaj o vlastitom radu, radu s mentorom i zadovoljstvu doktorskim studijem (obrazac Dr.Sc.-04). U skladu s rezultatima praćenja kvalitete i samovrednovanja, izvodi se unaprjeđenje doktorskog studija.



A.5. POPIS PREDMETA/MODULA

OPIS SVAKOG NOVOG PREDMETA/MODULA ZAPOČNITE NA NOVOJ STRANI KOPIRAJUĆI PRILOŽENU SHEMU

REDNI BROJ PREDMETA: 1

NAZIV PREDMETA: Znanstveni rad

VRSTA (OBVEZNI ILI IZBORNI): Obvezni

IME NOSITELJA PREDMETA: Fuerst-Bjeliš, Borna

IMENA SURADNIKA NA PREDMETU:

JEZIK IZVOĐENJA PREDMETA MODULA: hrvatski, engleski

BROJ SATI NASTAVE: 10

OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA

Pojam znanosti i istraživanja. Područja znanosti. Znanstvene i znanstveno-nastavne institucije. Znanstvena i znanstveno nastavna zvanja. Vrste znanstvenih djela. Doktorski rad. Znanstveni članak; vrste, kategorije. Struktura sadržaja – dijelovi, karakteristike. Znanstveni jezik i stil. Stilovi citiranja; softver. Prezentacija znanstvenih rezultata – usmeno izlaganje, poster. Znanstvena etika, zaštita autorstva, plagiranje. Znanstvena periodika. Citatne baze. Pretraživanje online baza. Za teme vezane uz autorstvo, plagiranje, te citatne baze predviđa se radionica, odnosno gostovanje vanjskog stručnjaka (do 2 nastavna sata). Za predmet ili dio predmeta se može priznati odgovarajuća radionica (odobrava i priznaje mentor/savjetnik i Vijeće doktorskog studija).

POPIS LITERATURE

Alley, M., 2013: *The Craft of Scientific Presentations*, 2nd ed. Springer-Verlag, New York

Design of Scientific Posters, Pennsylvania State University,
<http://www.writing.engr.psu.edu/posters.html>

Silobrčić, V., 1989: *Kako sastaviti i objaviti znanstveno djelo*, Jumena, Zagreb, 126.

Šolić, M., 2005: *Uvod u znanstveni rad*, Institut za oceanografiju i ribarstvo Split, Split, 65.

Vlahović, I., 2012: *Kako napisati znanstveni članak*, Seminar za stjecanje generičkih istraživačkih vještina u okviru doktorskog studija na FER-u;
https://www.fer.unizg.hr/_download/repository/Kako_napisati_clanak_-_FER_2012_-_slides.pdf

Zelenika, R., 2000: *Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela*, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 781

OPIS METODA PROVOĐENJA NASTAVE

Predavanja i konzultacije. Suradnja gostujućih stručnjaka (2 sata predavanja i radionice) iz Hrvatske autorske agencije (autorstvo, zaštita autorskih prava, plagiranje), te Instituta Ruđer Bošković (citatne baze i online baze podataka). Dijelovi predmeta, ili predmet u cijelosti se može zamijeniti drugim radionicama koje pokrivaju navedeni sadržaj u organizaciji npr. Sveučilišta u Zagrebu ili sl. na temelju potvrde navedenih institucija.

OPIS NAČINA IZVRŠAVANJA OBEVA



Uredno pohađanje nastave i /ili radionica. Uredno pohađanje potvrđuje potpisom u indeks nositelj predmeta ili organizator/izvoditelj radionica potvrdom. Znanje se ispituje pismenim testom. Pozitivnu ocjenu u indeks upisuje predmetni nastavnik.

OPIS NAČINA PRAĆENJA KVALITETE NASTAVE

Mehanizmi institucijskog praćenja kvalitete nastave (Pravilnik o doktorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu; Obrazac DR.SC. - 04, DR.SC. - 09).

BROJ ECTS BODOVA: ne primjenjuje se ECTS bodovni sustav



REDNI BROJ PREDMETA: 2

NAZIV PREDMETA/MODULA: Metodologija istraživanja 1 / Modul: Studiji okoliša

VRSTA (OBVEZNI ILI IZBORNI): Obvezni

IME NOSITELJA PREDMETA: Bočić, Neven; Buzjak, Nenad; Faivre, Sanja; Fuerst-Bjeliš, Borna;

IMENA NASTAVNIKA /SURADNIKA NA PREDMETU/MODULU: /

JEZIK IZVOĐENJA PREDMETA: hrvatski, engleski

BROJ SATI NASTAVE: 12

OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA

Geomorfološka istraživanja krških okoliša.

Strukturno-geomorfološka istraživanja u kršu. Istraživanje međuovisnosti reljefa i geološke strukture. Osobito istraživanja ponikava, analize prostornog rasporeda, gustoće, orijentacije. Morfometrijske analize reljefa, metode susjedstva, GIS.

Egzogeomorfološka istraživanja u kršu. Uvjeti, procesi, dinamika i evolucija krša. Naglasak na istraživanje zaravni i paleohidrografske mreže. Paleoklimatske i paleookolišne promjene u kršu. Krš i drugi tipovi reljefa. Vrednovanje, zaštita i održivo korištenje krša. Metodologija: kartiranje, analiza i datiranje sedimenata, mjerenje indenziteta denudacije, kartografske i GIS analize.

Speleologija i geospeleologija. Uvjeti, procesi i dinamika speleogeneze, speleomorfologija. Paleoklimatske arhive i rekonstrukcija okolišne dinamike. Metodologija: kartiranje, izrada profila, hidrološka i mikroklimatska mjerenja, datiranje, geokemijske i sedimentološke analize, morfometrija.

Geomorfološka istraživanja glacijalnih okoliša.

Istraživanja morfoloških tragova pleistocenske oledbe. Rekonstrukcija paleoklimatskih odnosa. Metodologija istraživanja: terensko geomorfološko kartiranje, morfometrijska analiza reljefa, analiza klimatskih elemenata, uzorkovanje, datiranje i analiza sedimenata.

Istraživanja marinskih okoliša.

Analiza holocenske promjene morske razine, paleoklime i paleookoliša. Istraživanja promjene morske razine pomoću geomorfoloških, arheoloških, bioloških, sedimentoloških markera. Eustatička, glacio-hidro-izostatička i tektonska komponenta. Metodologija istraživanja: metode terenskog rada, kartiranje, uzorkovanje, izrada geomorfoloških profila i tlocrta, datiranje sedimenata, analiza paleoklime i paleookoliša kroz analizu sedimenata.

Geomorfologija obala. Istraživanja geomorfoloških procesa i reljefnih oblika. Metodologija istraživanja: metode terenskog rada i kartiranja, uzorkovanja, datiranja, morfološke analize, GIS analiza.

Primijenjena geokološka istraživanja

Istraživanje fizičko-geografskih komponenti okoliša s naglaskom na geomorfološke, hidrogeografske i mikroklimatske značajke terena te njihove međusobne veze i odnose bitne za razumijevanje funkcioniranja geoeosustava, njihovu ugroženost, zaštitu i održivo korištenje. Metodologija istraživanja: terenski rad, geomorfološko i geokološko kartiranje, regionalizacija i vrednovanje, računalna analiza, te analiza kartografskih izvora korištenjem GIS tehnologije.

Istraživanja promjene okoliša na temelju narativnih i grafičkih (katastarskih i kartografskih) izvora od 18. do 21. stoljeća

Istraživanja obuhvaćaju promjene okoliša, prostorno usmjerena na krški mediteranski i perimediteranski prostor, te pogranična područja, prije svega unutar vremenskog okvira od zadnjih 250 godina. Promjene okoliša uglavnom obuhvaćaju procese deforestacije i reforestacije, u izravnoj kauzalnoj vezi s promjenama načina života; litoralizacijom s jedne strane, te marginalizacijom, deagrarizacijom i depopulacijom s druge strane. Metodologija istraživanja: Istraživanje se temelji prije svega na dostupnim narativnim (putopisi), katastarskim i kartografskim izvorima. U prostornoj analizi podataka primjenjuje se GIS tehnologija.

**POPIS LITERATURE**

- Anderson, D.E., Goudie, A.S., Parker, A.G., 2007: *Global Environments through the Quaternary, Exploring Environmental change*, Oxford.
- Bočić, N., 2009: Relations between speleogenesis and surface morphogenesis of an exhumed karst plain (The Slunj karst plain, Dinaric karst, Croatia). *Proceedings of 15th International congress of Speleology "Karst Horizons"*, Kerrville, Texas, USA, July 19-26, 2009. Vol. 2., 808-813.
- Bočić, N., Faivre, S., Kovačić, M., Horvatinčić, N., 2012: Cave development under the influence of Pleistocene glaciation in the Dinarides – an example from Štirovača Ice Cave (Velebit Mt., Croatia), *Z. Geomorph. N.F.*, 56/4, 409-433.
- Buzjak, N., 2008: Geokološko vrednovanje speleoloških pojava Žumberačke gore. *Hrvatski geografski glasnik*, 70/2, 73-89.
- Buzjak, N., Buzjak, S., Orešić, D., 2011: Florističke, mikroklimatske i geomorfološke značajke ponikve Japage na Žumberku (Hrvatska). *Šumarski list*, 3-4, 127-137 .
- Buzjak, N., Petković, A., Faivre, S., 2013: Intenzitet prirasta i subkutane krške korozije u dolini rijeke Krke (Hrvatska). *Hrvatski geografski glasnik*, 75/2.
- Church, J.A., Woodworth, P.L., Aarup, T., Wilson, W.S. (eds), 2010: *Understanding sea-level rise and variability*, Wiley.
- Fairchild, I.J. & Baker, A., 2012: *Speleothem Science, From Process to Past Environments*, Wiley-Blackwell, Oxford, 432 str.
- Faivre, S., Bakran-Petricioli, T., Horvatinčić, N., 2010: Relative Sea-Level Change during the Late Holocene on the Island of Vis (Croatia) – Issa harbour archaeological site, *Geodinamica Acta*, 23/5-6, 209-223.
- Faivre, S., Bakran-Petricioli, T., Horvatinčić, N., Sironić, A., 2013: Distinct phases of relative sea level changes in the central Adriatic during the last 1500 years – influence of climatic variations?, *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 369, 163-174.
- Faivre, S., Pahernik, M., 2007: Structural influences on the spatial distribution of dolines Island of Brač, Croatia, *Z. Geomorph. N.F.* 51, 4, str. 487-503.
- Fuerst-Bjeliš, B., Cvitanović, M., Petrić, H., 2011: Što je povijest okoliša u Hrvatskoj (*What is environmental history in Croatia?*)?, u: Hughes, J.D.: *Što je povijest okoliša*, 175-198, Disput, Zagreb.
- Fürst-Bjeliš, B., 2003: Reading the Venetian Cadastral Record: An Evidence For the Environment, Population and Cultural Landscape of the 18 Century Dalmatia, *Hrvatski geografski glasnik*, 65/1, str. 47-62. Zagreb.
- Mazzoleni, S., di Pasquale, G., Mulligan, M., di Martino, P., Rego, F. (eds), 2005: *Recent Dynamics of the Mediterranean Vegetation and Landscape*, Wiley.
- Palmer, A., 2007: *Cave geology*. Cave Books. Dayton, Ohio, 454 str.



OPIS METODA PROVOĐENJA NASTAVE

Predavanja i konzultacije. Svaki od nositelja predmeta održava 2-4 predavanja, ovisno o zastupljenosti tema i metodologije.

OPIS NAČINA IZVRŠAVANJA OBVEZA

Uredno pohađanje nastave. Oblikovanje metodološkog okvira vlastitog istraživanja. Izvršavanje obveza potvrđuju nositelji predmeta potpisima u indeks.

OPIS NAČINA PRAĆENJA KVALITETE NASTAVE

Mehanizmi institucijskog praćenja kvalitete nastave (Pravilnik o doktorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu; Obrazac DR.SC. - 04, DR.SC. - 09).

BROJ ECTS BODOVA: ne primjenjuje se ECTS bodovni sustav



REDNI BROJ PREDMETA: 3

NAZIV PREDMETA: Metodologija istraživanja 2 /Modul: Studiji okoliša

VRSTA (OBVEZNI ILI IZBORNI): Obvezni

IME NOSITELJA PREDMETA: Filipčić, Anita; Orešić, Danijel

IMENA SURADNIKA NA PREDMETU: /

JEZIK IZVOĐENJA PREDMETA MODULA: hrvatski, engleski

BROJ SATI NASTAVE: 6

OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA

Izvori podataka u hidrogeografiji; historijat stanice; usporedna evaluacija važnosti i način analize podataka o vodostaju i protoku; izdvojeni elementi tekućice i poriječja (ovisno o potrebama i predznanju studenta).

Izvori podataka u klimatologiji – meta-podaci

Vremenski nizovi u hidrogeografiji; pitanje duljina niza podataka; homogenost vremenskih nizova, trendovi u hidrogeografiji. Analiza tipa i promjene protočnih režima.

Statistička analiza vremenskih nizova u klimatologiji; homogenost; trendovi; vremenska interpolacija; metode izgladivanja krivulje

Tematska kartografija u klimatologiji; metode prostorne interpolacije

Klimatski indeksi

Metode određivanja količine padalina u poriječju (slijevnom području): metoda izohipsi, metoda izohijeta, metoda Thiessenovih poligona, kombinacijske metode; određivanje koeficijenta otjecanja, bilanca voda i njezino značenje.

POPIS LITERATURE

Mayer, D., 2004: *Voda – od nastanka do upotrebe*. Prosvjeta d.o.o., Zagreb

Storch, v. H., Zwiers, F. W., 2002: *Statistical Analysis in Climate Research*. Cambridge University Press.

Žugaj, R., 2000: *Hidrologija*. Udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

OPIS METODA PROVOĐENJA NASTAVE

Predavanja i konzultacije. Svaki od nositelja predmeta održava 2-4 predavanja, ovisno o zastupljenosti tema i metodologije.

OPIS NAČINA IZVRŠAVANJA OBVEZA

Uredno pohađanje nastave. Oblikovanje metodološkog okvira vlastitog istraživanja. Izvršavanje obveza potvrđuju nositelji predmeta potpisima u indeksu.

OPIS NAČINA PRAĆENJA KVALITETE NASTAVE

Mehanizmi institucijskog praćenja kvalitete nastave (Pravilnik o doktorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu; Obrazac DR.SC.-04, DR.SC.-09).

BROJ ECTS BODOVA: ne primjenjuje se ECTS bodovni sustav



REDNI BROJ PREDMETA: 4

NAZIV PREDMETA/MODULA: Metodologija istraživanja 3 / Modul: Kulturni pejzaži i prostorni identiteti

VRSTA (OBVEZNI ILI IZBORNI): Obvezni

IME NOSITELJA PREDMETA: Fuerst-Bjeliš, Borna; Opačić, Vuk Tvrtko; Šakaja, Laura

IMENA NASTAVNIKA /SURADNIKA NA PREDMETU/MODULU: /

JEZIK IZVOĐENJA PREDMETA: hrvatski, engleski

BROJ SATI NASTAVE: 12

OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA:

Semiotika i simbolika krajolika

Materijalni znakovi procesa preispitivanja povijesti i primjene novih politika baštine u javnome prostoru tranzicijskoga grada. Primjer Zagreba; istraživanje uloge spomenika i ulične toponimije u post-socijalističkoj izgradnji identiteta. Metodologija istraživanja: analiza diskursa, kvantitativna analiza podataka uz primjenu kartografske metode, te interpretativna metoda.

Mentalne karte i imaginativne geografije

Predodžbe o konfiguraciji i strukturi prostora. Stavovi o prostoru, prostorne preferencije, identifikacije i vrednovanje. Prostorni stereotipi. Metodologija istraživanja: anketno istraživanje, statističke analize, GIS analize, interpretativna analiza.

Prostorni izrazi etničkih i religijskih identiteta

Uloga prostronih odrednica u religijskim i etničkim odnosima (primjeri: studije slučaja Banovina, Međimurje). Stupanj povezanosti socijalne distance s fizičkom distancom. Metodologija istraživanja: kvalitativna istraživanja (intervjui), analiza socijalne distance prema Boradusovoj skali; kvantitativne metode, interpretativna metoda.

Regije: prostorne percepcije i identiteti

Vernakularni i formalni elementi poimanja regije, konceptualizacija tradicijskih regija, te pitanja prostornih, odnosno regionalnih identiteta/ identiteta regije. Metodologija istraživanja: analiza značenja i simbolike geografskih naziva na povijesnim kartama. Kvalitativne i kvantitativne analize (ankete i intervjui), kartografske i GIS analize.

Hrvatsko pograničje; kulturni pejzaži i identiteti multikulturnih prostora

Pograničja su tipični prostori gdje postoji višestrukost kontakata (kultura, religijskih sustava, složenih etničkih struktura i imperijalnih sustava), koji produciraju i višestrukost percepcija i slika. Metodologija istraživanja: Istraživanja prošlih slika svijeta kroz karte od posebnog su značenja u multikulturnim prostorima. Kroz niz primjera – studija hrvatskog pograničja, otkrivaju se simbolički slojevi karata koji nas uvode u proces stvaranja slika prošlosti, te otvaraju bogatstvo percepcija u multikulturnim realnostima hrvatskog pograničja.

Prirodna i kulturna baština kao dio realne/potencijalne turističke atrakcijske osnove

Identifikacija i sistematizacija elemenata prirodne i kulturne baštine kao turističkih atrakcija. Hijerarhija elemenata baštine s obzirom na realno/potencijalno značenje u turističkoj valorizaciji. Primjeri iz Hrvatske. Metode istraživanja: identifikacija i sistematizacija (zastupljenost elemenata baštine u registrima baštine, percepcija važnosti elemenata baštine od strane lokalnog stanovništva, percepcija turističke atraktivnosti baštine od strane turista), statističke analize, metoda neposrednog anketiranja, metoda dubinskog intervjuiranja, vizualizacija prostornih podataka pomoću tematskog kartografskog prikazivanja.

Turističko i rekreacijsko vrednovanje prirodne i kulturne baštine



Zastupljenost elemenata baštine u turističkoj ponudi. Modeli integriranja elemenata baštine u turističku ponudu. Prostorne implikacije turističko-rekreacijskog vrednovanja elemenata baštine. Studije slučaja: turističko vrednovanje speleoloških objekata u Hrvatskoj, svjetionici kao dio turističke ponude Hrvatske, turističko-rekreacijsko vrednovanje Parka prirode Medvednica. Metode istraživanja: statističke analize, metoda neposrednog anketiranja, metoda dubinskog intervjuiranja, vizualizacija prostornih podataka pomoću tematskog kartografskog prikazivanja.

POPIS LITERATURE

Bauer, M. W. i Gaskell, G., 2003: *Qualitative researching with text, image and sound*, Sage Pub.

Bočić, N., Lukić, A., Opačić V. T., 2006: Management models and development of show caves as tourist destinations in Croatia, *Acta Carsologica*, vol. 35, br. 2, 13-21.

Fuerst-Bjeliš, B., 2012: Imaging the Past: Cartography and Multicultural Realities of Croatian Borderlands, *Cartography - A Tool for Spatial Analysis*, Carlos Bateira (Ed.), ISBN: 978-953-51-0689-0, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/books/cartography-a-tool-for-spatial-analysis/imaging-the-past-cartography-and-multicultural-realities-of-croatian-borderlands>. DOI: 10.5772/4622

Gould, P., White, R., 1986: *Mental maps*, Boston, Allen & Unwin.

Graham, B., Ashworth, G. J., Tunbridge, 2000: *A geography of heritage: power, culture and economy*, Arnold, London.

Jansen-Verbeke, M., Priestley, G. K., Russo, A. P. (ur.), 2008: *Cultural resources for tourism: patterns, processes and policies*, Nova Science Publishers, New York.

Kušen, E., 2002: *Turistička atrakcijska osnova*, Institut za turizam, Zagreb.

Paasi, A., 2002a.: Bounded Spaces in the Mobile World: Deconstructing "Regional Identity", *Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie* -2002, Vol. 93, No.2, 137-148.

Paasi, A., 2002b.: Place and region: regional worlds and words, *Progress in Human Geography* 26(6)802-811.

Paasi, A., 2003.: Region and Place: Regional identity in question, *Progress in Human Geography* 27(4)475-485.

Šakaja, L., 2001: Stereotipi mladih Zagrepčana o Balkanu: Prilog proučavanju imaginativne geografije, *Revija za sociologiju*, 1-2, Zagreb, 27-37.

OPIS METODA PROVOĐENJA NASTAVE

Predavanja i konzultacije. Svaki od nositelja predmeta održava 2-4 predavanja, ovisno o zastupljenosti tema i metodologije.

OPIS NAČINA IZVRŠAVANJA OBVEZA

Uredno pohađanje nastave. Oblikovanje metodološkog okvira vlastitog istraživanja. Izvršavanje obveza potvrđuju nositelji predmeta potpisima u indeks.

OPIS NAČINA PRAĆENJA KVALITETE NASTAVE



Mehanizmi institucijskog praćenja kvalitete nastave (Pravilnik o doktorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu; Obrazac DR.SC. -04, DR.SC.-09).

BROJ ECTS BODOVA: ne primjenjuje se ECTS bodovni sustav



REDNI BROJ PREDMETA: 5

NAZIV PREDMETA/MODULA: Metodologija istraživanja 4 / Modul: Održivi razvoj i planiranje prostora

VRSTA (OBVEZNI ILI IZBORNI): Obvezni

IME NOSITELJA PREDMETA: Lukić, Aleksandar; Opačić, Vuk Tvrtko; Pejnović, Dane

IMENA NASTAVNIKA /SURADNIKA NA PREDMETU/MODULU: /

JEZIK IZVOĐENJA PREDMETA: hrvatski, engleski

BROJ SATI NASTAVE: 14

OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA:

Teorijski pristupi održivom razvoju

Pojam i geografske osnove održivog razvoja. Opća i posebna nosivost prostora. Prirodna i gospodarska opterećenost prostora. Historijsko-geografske paradigme transformacije prostora. Oblici i indikatori suvremene transformacija geoprostora. Prostorno-razvojni dispariteti: strukturni i dinamički problemi geoprostora. Geoekološko vrednovanje geoprostora. Integralno planiranje u funkciji održivog razvoja geoprostora.

Tipologije u planiranju prostora

Svrha izrade tipologija. Prednosti i nedostaci tipologije kao istraživačke i planerske metode. Primjer izrade tipologije ruralnih i urbaniziranih naselja Hrvatske. Metode: Agregativni i disagregativni pristupi u tipologizaciji prostora. Odabir varijabli. Multivarijatne analize (faktorska i klaster analiza u izradi prostornih tipologija). GIS u izradi tipologija prostora.

Regionalizacije u planiranju prostora – primjer turističko-geografske regionalizacije Hrvatske

Pristupi, metode i kriteriji turističko-geografske regionalizacije na primjeru Hrvatske u cjelini i pojedinih turističkih regija Hrvatske. Utvrđivanje elemenata homogenosti kao polazište za izdvajanje turističkih regija. Kreiranje seta indikatora za svaki element homogenosti. Metode geografske analize i sinteze: statističke analize, terensko anketiranje, prostorno modeliranje, prostorne vizualizacije uz izradbu tematskih karata u GIS-u. Moguće primjene rezultata istraživanja.

Sustav središnjih naselja

Teorija središnjih naselja u svjetlu euklidskog i relacijskog koncepta geografije. Primjer izrade sustava središnjih naselja Hrvatske. Metode: Kvantitativni i kvalitativni postupci određivanja stupnja centraliteta. Lokacijski kvocijent. Gravitacijska područja. Statističke metode analize sustava središnjih naselja. Primjena rezultata istraživanja u regionalnom i prostornom planiranju.

Planiranje i razvoj ruralnih područja

Suvremena zakonska osnova planiranja (ruralnog) prostora u Hrvatskoj: prostorno planiranje, regionalni razvoj, zaštita okoliša, ruralni razvoj. Prepoznavanje i ocjenjivanje razvojnih mogućnosti i ograničenja ruralnih područja Hrvatske, s posebnim naglaskom na perspektive lokalnog stanovništva. Metode geografske analize i sinteze: deskriptivna statistika, terensko anketiranje, kartiranje, prostorne vizualizacije uz izradbu tematskih karata u GIS-u.

Krški prostor Hrvatske – problemi i mogućnosti održivog razvoja

Istraživanja obuhvaćaju kompleksnu prostornu stvarnost krških područja Hrvatske, uključujući njihove prostorne strukture, procese transformacije, ekološki i kulturni otisak društveno-ekonomskog razvoja, te postojeće probleme i mogućnosti razvoja takvih područja s visokorizičnim okolišem. Svrha istraživanja razumijevanje je zakonitosti razvitka geoprostornog sustava krških područja i usklađivanje njihova suvremenog društveno-ekonomskog vrednovanja s ograničenim



kapacitetom nosivosti odnosno prostora. Istraživanje se temelji na arhivskoj građi, povijesnim i recentnim katastarskim i kartografskim izvorima, statističkim izvorima i neposrednom, terenskom, istraživanju. U pristupu prevladavaju povijesno-genetska metoda, metoda prostorne analize i sinteze, te integralno planiranje, a među tehnikama terenski rad, kartiranje, anketiranje, kartografska analiza i izrada odgovarajućih razvojnih modela.

Turizam i rekreacija u regionalnom razvoju

Indikatori turističkog razvoja u regionalnom kontekstu. Vikendaštvo u priobalnom prostoru Hrvatske kao rekreacijsko-turistička aktivnost – indikatori prostornog razvoja te prijedlog prostorno-planskih smjernica upravljanja sekundarnim rekreacijskim stanovanjem. Sličnosti i razlike u prostornom razvoju turizma i vikendaštva u hrvatskom priobalju. Metodologija statističkog praćenja turizma i rekreacije (vikendaštva) – primjeri iz domaćih i stranih statističkih izvora. Metode istraživanja: statističke analize, vizualizacija prostornih podataka pomoću tematskog kartografskog prikazivanja.

POPIS LITERATURE

Allmendinger, P., 2009: *Planning Theory*, Palgrave Macmillan, Basingstoke.

Butula, S., 2003: Planning for Sustainable Development: The Significance of Different Social Interests in Landscape, u: *Društvena istraživanja*, 65-66, Održivi razvitak Hrvatske, Zagreb, 427-441.

Curić, Z., Glamuzina, N., Opačić, V. T., 2012: Contemporary issues in the regional development of tourism in Croatia, *Hrvatski geografski glasnik* 74/1, 19-40.

Dühr, S., Colomb, C. Nadin, V., 2010: *European Spatial Planning and Territorial Cooperation*, Routledge, Oxon.

Emelizanov A.G., 2007: Monitoring Problems of Natural-Antropogenetic Landscapes, Landscape analysis for sustainable development, *Theory and Applications of Landscape Science in Russia*, Moscow.

Gebhard K., Mayer M. Roth S., 2007: *Sustainable Tourism Management Planning in Biosphere Reserves*, A methodology guide, UNESCO, Ecological Tourism in Europe, Germany.

Giaoutzi, M., Nijkamp, P. (ur.), 2006: *Tourism and regional development: new pathways*, Ashgate, Aldershot.

Lukić, A., 2012: *Mozaik izvan grada – tipologija ruralnih i urbaniziranih naselja Hrvatske*, Meridijani, Samobor.

Lukić, A., 2012: Typology of rural and urbanized settlements in Croatia and its role in spatial planning, u: *Međunarodni znanstveni skup Promišljanje urbanizma: zbornik radova* (ur. Karač, Z.), 19. svibnja 2012., Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Lukić, A., Opačić, V.T. i Zupanc, I., 2009: The Other Side of the Zagreb - Rijeka Motorway : Socio-Geographic Implications in the Rural Periphery of Croatia, *Društvena istraživanja* 18 (1-2), 153-173.

Opačić, V. T., 2012: *Vikendaštvo u hrvatskom priobalju: jučer, danas, sutra*, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb.



Pejnović, D., 2005: Održivi razvoj naseljenosti na krškom području Hrvatske, *Zbornik prvog savjetovanja Hrvatski krš i gospodarski razvoj* (ur. B. Biondić i J. Božičević), Centar za krš Gospić/Zagreb, Zagreb, 19-31.

Pejnović, D., Ciganović, A., Valjak, V., 2012: Ekološka poljoprivreda Hrvatske: problemi i mogućnosti razvoja, *Hrvatski geografski glasnik*, 74 (1), Zagreb, 141-159.

Roca, Z. (ur.), 2013: *Second home tourism in Europe: lifestyle issues and policy responses*, Ashgate, Aldershot.

Vukonić, B. Keča, K., 2001: *Turizam i razvoj: pojam, načela, postupci*, Mikrorad, Zagreb.

OPIS METODA PROVOĐENJA NASTAVE

Predavanja i konzultacije. Svaki od nositelja predmeta održava 2-4 predavanja, ovisno o zastupljenosti tema i metodologije.

OPIS NAČINA IZVRŠAVANJA OBEVA

Uredno pohađanje nastave. Oblikovanje metodološkog okvira vlastitog istraživanja. Izvršavanje obveza potvrđuju nositelji predmeta potpisima u indeks.

OPIS NAČINA PRAĆENJA KVALITETE NASTAVE

Mehanizmi institucijskog praćenja kvalitete nastave (Pravilnik o doktorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu; Obrazac DR.SC.- 04, DR.SC.-09).

BROJ ECTS BODOVA: ne primjenjuje se ECTS bodovni sustav



REDNI BROJ PREDMETA: 6

NAZIV PREDMETA/MODULA: Metodologija istraživanja 5 / Modul: Održivi razvoj i prostorno planiranje

VRSTA (OBVEZNI ILI IZBORNI): Obvezni

IME NOSITELJA PREDMETA: Jakovčić, Martina; Njegač, Dražen; Stiperski, Zoran

IMENA NASTAVNIKA /SURADNIKA NA PREDMETU/MODULU: /

JEZIK IZVOĐENJA PREDMETA: hrvatski, engleski

BROJ SATI NASTAVE: 12

OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA:

Promjene funkcionalne strukture grada

Analizirati utjecaj suvremenih makro-procesa poput deindustrijalizacije, postfordizma, globalizacije i internacionalizacije na funkcionalnu strukturu grada te posljedice na mikro-razini. Utjecaj promjene funkcionalne strukture grada na socio-prostornu strukturu. Analizira trenutnog stanje promjena funkcionalne strukture pojedinih dijelova grada uslijed prenamjene pojedinih prostora. Procjena održivosti planiranih i provedenih postupaka prenamjene gradskog zemljišta te utvrđivanje socio-prostornog utjecaja pojedinih prenamjena i procjenjivanje utjecaja na lokalnu zajednicu i funkcionalnu strukturu šireg prostora. Primjena različitih metoda i alata: kartiranje, analiza postojećih karata, planova i zračnih snimki, metoda autopsije, različite socio-ekonomske analize, SWOT analiza odabranih lokacija. Analiziranje različite okvire i indikatore održivog urbanog razvoja. Studije slučaja obuhvaćaju odabir i analizu potencijalnih lokacija u gradu koje su proteklih 20-ak godina doživjele funkcionalnu prenamjenu.

Promjene trgovinske strukture grada

Analizirati promjene u trgovinskoj strukturi u tranzicijskom razdoblju. Analizirati promjene u prostornoj strukturi grada na primjeru grada Zagreba. Analizirati posljedice razvoja trgovačkih centara na promjene u trgovinskoj strukturi grada. Analiza dionika pri odabiru lokacije za izgradnju trgovačkih centara. Analiza promjena funkcija trgovačkih centara. Metodologija istraživanja: obrada statističkih podataka, kartiranje, metoda intervjua i anketiranja.

Gospodarske i društvene promjene na prostoru Hrvatske

Istraživanja obuhvaćaju gospodarske i društvene promjene različitih prostornih obuhvata, od manjih naselja, gradova, do regija i čitavih država. Vremenski okvir je sadašnjost. Istraživanje se temelji na službenim statističkim podacima, anketnim podacima, strukturiranim intervjuima, te ostalim raspoloživim izvorima. Gospodarske promjene ponajprije se odnosi na mjere razvijenosti, faktore razvoja, odnosa prema okolišu, utjecaj rata, međusobna uspoređivanja, oblikovanje regija. U prostornoj analizi podataka primjenjuje se GIS tehnologija. Metodologija istraživanja: analiza dostupnih statističkih podataka, strukturni intervjui, anketiranje.

Promjene u prostornoj strukturi hrvatskih gradova i gradskih regija hrvatskih gradova

Prostorna organizacija i razvoj hrvatskih regija. Metodologija istraživanja: metode terenskog istraživanja, kartiranja i anketiranja, obrade i analize statističkih podataka, analize kartografskih prikaza.

POPIS LITERATURE

Braičić, Z., Stiperski, Z., Njegač, D., 2009: Utjecaj gospodarske tranzicije i rata na promjene u prostornoj slici zaposlenosti Sisačke regije, *Hrvatski geografski glasnik* 71 (1), 103-125

Jakovčić, M., Spevec, D., 2004: Trgovački centri u Zagrebu, *Hrvatski geografski glasnik* 66 (1), 47-65



- Lukić, A., Jakovčić, M., 2004: Location and function of hypermarkets and shopping centers in Zagreb, *Dela* 22, 39-54
- Jakovčić, M., 2006: Business functions and the problem of closure of commercial outlets in Ilica street in Zagreb, *Hrvatski geografski glasnik* 68 (1), 27-50
- Jakovčić, M., Rebernik, D., 2008: Comparative Analysis of Development of Retail and Shopping Centres after 1990. in Ljubljana and Zagreb, *Hrvatski geografski glasnik*, 70 (2), 33-48
- Jakovčić, M., Rendulić, I., 2008: Razvoj i funkcije kupovnih centara u Zadru, *Geoadria* 13 (1), 97-117
- Njegač, D., 1991: Neki pokazatelji polariziranog razvoja Hrvatskog zagorja, *Radovi GO* 26, 79-98
- Njegač, D., Toskić, A., 1999: Rural diversification and socio-economic transformation in Croatia, *GeoJournal* 46, 263-269, Dordrecht
- Njegač, D., Gašparović, S., Stipešević, Z., 2010: Promjene u funkcionalno-prostornoj strukturi Osijeka nakon 1991. godine, *Hrvatski geografski glasnik* 72 (2), 101-121
- Njegač, D., Gašparović, S., Stipešević, Z., 2012: Promjene u morfološkoj strukturi Osijeka nakon 1991. godine, *Acta Geographica Croatica* 38, 59-73
- Stiperski Z., 1995: Hijerarhija činitelja industrijske lokacije na primjeru zapadne Hrvatske. *Prostor*, Vol. 3., Br. 1(9). Zagreb. 11-24
- Stiperski Z., Kamenov Ž., 1996: Razlozi doseljavanja u Zagreb. Prilog anketnom istraživanju urbanizacijskih činitelja. *Prostor*, 4 (2), Zagreb, 147-156
- Stiperski Z., Pavlakovich V. K., 2001: Odnosi i veze u prigraničnim područjima na primjeru hrvatsko-slovenske granice. *Dela* 16 – Socialnogeografska problematika obmejnih območij ob slovensko-hrvaški meji. Ljubljana, 119-134
- Stiperski Z., Lončar J., 2008: Changes in Levels of Economic Development among the States Formed in the Area of Former Yugoslavia. *Hrvatski geografski glasnik*. 70 (2), Zagreb, 5-32
- Stiperski Z., Lorber L., Heršak E., Ptaček P., Gorka Z., Kološ A., Lončar J., Faričić J., Miličević M., Vujaković A., Hruška A., 2011: Identity through Urban Nomenclature: Eight Central European Cities. *Geografisk Tidsskrift-Danish Journal of Geography* 111(2), 181-194

OPIS METODA PROVOĐENJA NASTAVE

Predavanja i konzultacije. Svaki od nositelja predmeta održava 2-4 predavanja, ovisno o zastupljenosti tema i metodologije.

OPIS NAČINA IZVRŠAVANJA OBVEZA

Uredno pohađanje nastave. Oblikovanje metodološkog okvira vlastitog istraživanja. Izvršavanje obveza potvrđuju nositelji predmeta potpisima u indeks.

OPIS NAČINA PRAĆENJA KVALITETE NASTAVE

Mehanizmi institucijskog praćenja kvalitete nastave (Pravilnik o doktorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu; Obrazac DR.SC.- 04, DR.SC.-09).

BROJ ECTS BODOVA: ne primjenjuje se ECTS bodovni sustav



REDNI BROJ PREDMETA: 7

NAZIV PREDMETA/MODULA: Metodologija istraživanja 6 / Modul: Urbani i ruralni studiji

VRSTA (OBVEZNI ILI IZBORNI): Obvezni

IME NOSITELJA PREDMETA: Bašić, Ksenija; Jakovčić, Martina; Njegač, Dražen; Prelogović, Vedran; Spevec, Dubravka; Šakaja, Laura

IMENA NASTAVNIKA /SURADNIKA NA PREDMETU/MODULU: /

JEZIK IZVOĐENJA PREDMETA: hrvatski, engleski

BROJ SATI NASTAVE: 12

OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA:

Prostorna struktura grada

Promjene u prostornoj strukturi hrvatskih gradova. Procesi u gradovima razvijenih i postsocijalističkih zemalja (socio-prostorna polarizacija, socijalna ekskluzija, gentifikacija itd.). Održivi promet u gradu. Lokacije i funkcija trgovačkih centara. Demografska dinamika i strukturne promjene stanovništva. Rezidencijalna i socioekonomska segregacija u hrvatskim gradovima. Nove tendencije stanovanja. Metodologija istraživanja: korištenje literature, obrada podataka iz statističkih i drugih izvora, matematičko-statističke metode (faktorska analiza, klaster analiza...), grafičke metode, kartografska analiza.

Suburbanizacija

Stanovništvo i radna mjesta kao pokazatelji razvojnih faza gradske regije. Dinamika stanovništva u sastavnicama gradske regije. Stupanj urbane transformacije i tendencije populacijskog razvoja naselja. Metodologija istraživanja: korištenje literature, obrada statističkih podataka, metode deskriptivne statistike, grafičke metode, kartografska analiza.

Gradske regije

Analiza procesa: suburbanizacija, satelitizacija, dnevne migracije, centralne funkcije u naseljima okolice itd. Transformacija pejzaža ruralno-urbanog prstena. Metodologija istraživanja: matematičko-statističke metode (multivarijatne analize – faktorska, klaster analiza), terensko istraživanje, kartiranje i anketiranje, obrada i analiza statističkih podataka, analiza kartografskih prikaza.

Kvaliteta života u gradu i okolici

Prostorne razlike u kvaliteti života u hrvatskim gradovima i njihovim okolicama. Pozitivni i negativni aspekti kvalitete života u gradu i okolici. Metodologija istraživanja: matematičko-statističke metode (multivarijatne analize – faktorska, klaster analiza), analiza statističkih podataka, ankete.

Kulturna infrastruktura grada

Prostorna organizacija kulturnih djelatnosti. Regionalne razlike u razvijenosti kulturne infrastrukture. Gravitacijski doseg i prostorni uvjeti razvoja pojedinih djelatnosti - muzejske, kazališne, bibliotečne, kinematografske i novinske. Metodologija istraživanja: statistički podatci te službeni podatci javnih ustanova, GIS analiza, kvantitativne metode (indeks ranga, metoda najmanjih kvadrata, izračun populacijskog praga za uslužnu djelatnost).

Dnevni okoliš djece i adolescenata. Percepcija i evaluacija dnevnoga okoliša od strane djece i adolescenata. Prostor kao bitan element socijalizacije. Područja svakodnevnoga kretanja, igre, nelagode, straha i zadovoljstva djece i mladih. Svrha je istraživanja jačanje lokalne inicijative i primjene „bottom up“ i „grassroots“ strategija u procesu planiranja. Metodologija istraživanja: primjena anketnih istraživanja (s otvorenim pitanjima) i istraživanja u fokus grupama.

POPIS LITERATURE

Bašić, K., 1994: Socijalna topografija Zagreba-dihotomija grada i suburbija, *Sociologija sela* 32, 27-42



- Bašić, K., 2005: Apsolutna decentralizacija u populacijskom razvoju Zagrebačke aglomeracije, *Hrvatski geografski glasnik* 67 (1), 63-80
- Bašić, K., 2005: Stupanj urbanizacije i diferencirani populacijski razvoj naselja zagrebačke okolice, *Zbornik radova III. hrvatskog geografskog kongresa*, 324-334
- Cloke, P., Cook, I., Crang, P., Goodwin, M., Painter, J. i Philo, C., 2004: *Practising human geography*, Sage Publications.
- Jakovčić, M., Spevec, D., 2004: Trgovački centri u Zagrebu, *Hrvatski geografski glasnik* 66 (1), 47-65
- Jakovčić, M., 2006: Business functions and the problem of closure of commercial outlets in Ilica street in Zagreb, *Hrvatski geografski glasnik* 68 (1), 27-50
- Jakovčić, M., 2011: Geografija slobodnog vremena mladih - kako izabrati svoj najdraži trgovački centar, *Hrvatski geografski glasnik* 73 (1), 51-69
- Lukić, A., Prelogović, V., Pejnović, D., 2005: Suburbanizacija i kvaliteta življenja u zagrebačkom zelenom prstenu, *Hrvatski geografski glasnik* 67 (2), 85-106
- Njegač, D., Gašparović, S., Stipešević, Z., 2010: Promjene u funkcionalno-prostornoj strukturi Osijeka nakon 1991. godine, *Hrvatski geografski glasnik* 72 (2), 101-121
- Njegač, D., Gašparović, S., Stipešević, Z., 2012: Promjene u morfološkoj strukturi Osijeka nakon 1991. godine, *Acta Geographica Croatica* 38 (2010.-2011.), 59-73
- Prelogović, V., 2009: Primjena faktorske analize u istraživanju socio-prostorne strukture grada: primjer Zagreba, *Hrvatski geografski glasnik* 71 (1), 67-85
- Prelogović, V., Lukić, A., 2012: Akteri i koncepti razvoja biciklističkog prometa u Zagrebu, u: *Akteri društvenih promjena u prostoru. Transformacija prostora i kvalitete života u Hrvatskoj* (ur: Svirčić Gotovac, A., Zlatar, J.), Institut za društvena istraživanja u Zagrebu, Zagreb, 255-264
- Shurmer-Smith, P., 2002: *Doing cultural geography*, Sage Publications
- Spevec, D., Klempić Bogadi, S., 2009: Croatian Cities under Transformation: New Tendencies in Housing and Segregation, *TESG – Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie* 100(4), 454-468
- Šakaja, L., 1999: *Kultura i prostor: Prostorna organizacija kulturnih djelatnosti*, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb

OPIS METODA PROVOĐENJA NASTAVE

Predavanja i konzultacije. Svaki od nositelja predmeta održava 2-4 predavanja, ovisno o zastupljenosti tema i metodologije.

OPIS NAČINA IZVRŠAVANJA OBVEZA

Uredno pohađanje nastave. Oblikovanje metodološkog okvira vlastitog istraživanja. Izvršavanje obveza potvrđuju nositelji predmeta potpisima u indeks.

OPIS NAČINA PRAĆENJA KVALITETE NASTAVE

Mehanizmi institucijskog praćenja kvalitete nastave (Pravilnik o doktorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu; Obrazac DR.SC.-04, DR.SC.-09).

BROJ ECTS BODOVA: ne primjenjuje se ECTS bodovni sustav



REDNI BROJ PREDMETA: 8

NAZIV PREDMETA/MODULA: Metodologija istraživanja 7 / Modul: Urbani i ruralni studiji

VRSTA (OBVEZNI ILI IZBORNI): Obvezni

IME NOSITELJA PREDMETA: Lukić Aleksandar; Opačić Vuk Tvrtko; Pejnović, Dane

IMENA NASTAVNIKA /SURADNIKA NA PREDMETU/MODULU: /

JEZIK IZVOĐENJA PREDMETA: hrvatski, engleski

BROJ SATI NASTAVE: 12

OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA

Teorijski pristupi i tipologije ruralnosti

Diskursi i pristupi ruralnosti. Implikacije odabira teorijskog pristupa ruralnosti na istraživački postupak (primjer: funkcionalnog, političko-ekonomskog i koncepta socijalne konstrukcije ruralnosti). Primjer izrade tipologije ruralnih i urbaniziranih naselja Hrvatske. Metode: Agregativni i disagregativni pristupi u tipologizaciji prostora. Odabir varijabli. Multivarijatne analize (faktorska i klaster analiza u izradi prostornih tipologija). GIS u izradi tipologija prostora.

Ruralni prostor: preobrazba, razvoj i planiranje izvangradskih područja

Istraživanje obuhvaća opće značajke ruralnih područja (diskurse, definicije, modele i kriterije izdvajanja), funkcije ruralnih područja, faktore preobrazbe ruralnih područja u uvjetima modernizacije i globalnih procesa, stanovništvo ruralnih područja, restrukturiranje naseljenosti, promjene u ruralnoj ekonomiji, okoliš i pejzaž, funkcionalnu organizaciju ruralnih prostora i njihovu ulogu u regionalnom razvoju, tipizaciju ruralnih područja, te planiranje održivog razvoja ruralnih područja. Istraživanje se temelji na katastarskim, kartografskim i statistički izvorima, upotpunjenima rezultatima originalnih istraživanja (kartiranje, anketiranje), analitičko-sintetičkoj metodi (komparativna analiza i sinteza razvojnih indikatora), modeliranju razvoja te integralnom (sektorskom i prostornom) planiranju održivog razvoja ruralnih područja.

Suburbanizacija

Modeli odnosa grada i okolice. Istraživanje procesa suburbanizacije na primjeru Zagrebačke urbane regije. Metode: Analiza statističkih podataka. Anketiranje (pripremanje pitanja, odabir uzorka, neposredno ispunjavanje ankete, unos i obrada podataka u programu SPSS). Kartografska vizualizacija rezultat istraživanja i izrada tematskih karata.

Turizam i rekreacija u urbanim i ruralnim područjima

Prostorne implikacije turizma i rekreacije u gradovima i ruralnim područjima – fizionomske, ekonomske, sociokulturne, okolišne. Turizam na seljačkim gospodarstvima. Studija slučaja: turizam i rekreacija kao faktori prostorne preobrazbe naselja otoka Krka. Turizam i rekreacija u zaštićenim područjima u blizini grada i unutar grada – studije slučaja: Park prirode Medvednica, Park Maksimir. Metode istraživanja: statističke analize, metoda neposrednog anketiranja, metoda dubinskog intervjuiranja, vizualizacija prostornih podataka pomoću tematskog kartografskog prikazivanja.

Vikendaštvo u lokalnim zajednicama

Koncept istraživanja vikendaštva u receptivnim vikendaškim područjima. Fizionomski, ekonomski, sociokulturni i okolišni utjecaji i posljedice vikendaštva u lokalnim zajednicama – studija slučaja: otok Krk – naselje Malinska i općina Dobrinj. Metodologija statističkog praćenja sekundarnog rekreacijskog stanovanja – primjeri iz domaćih i stranih statističkih izvora. Metode istraživanja: statističke analize, metoda neposrednog anketiranja, metoda dubinskog intervjuiranja, vizualizacija prostornih podataka pomoću tematskog kartografskog prikazivanja.



POPIS LITERATURE

Butler, R., Hall, C. M., Jenkins, J.(ur.),1998:*Tourism and recreation in rural areas*,Wiley, Chichester.

Lay V., 2003: Proizvodnja budućnosti Hrvatske: Integralna održivost kao koncept i kriterij, u: *Društvena istraživanja* 65-66, Održivi razvitak Hrvatske, Zagreb, 311-334.

Lukić, A., 2013: Tourism, farm diversification and plurality of rurality: case study of Croatia, *European Countryside* 5(4), 356-376.

Lukić, A., 2012: *Mozaik izvan grada – tipologija ruralnih i urbaniziranih naselja Hrvatske*, Meridijani, Samobor.

Lukić A., Prelogović V. i Pejnović D., 2005: Suburbanizacija i kvaliteta življenja u zagrebačkom zelenom prstenu - primjer općine Bistra, *Hrvatski geografski glasnik*, 67(2), 85-106.

Pejnović, D., 2005: „Održivi razvoj naseljenosti na krškom području Hrvatske“, *Zbornik prvog savjetovanja Hrvatski krš i gospodarski razvoj* (ur. B. Biondić i J. Božičević), Centar za krš Gospić/Zagreb, Zagreb, 19-31.

Pejnović, D., Lukić, A., 2010: Dinamički i strukturni problem ruralnih područja u tranzicijskim zemljama: primjer Hrvatske, *Zbornik znanstvenog skupa Ruralni prostori Jugoistočne Europe između lokalizacije i globalizacije* (ur. S. Musa), Geografsko društvo Hercegovine, Mostar, 73-93.

Prelogović, V., Lukić, A. i Pejnović D., 2004: Labour, Provisioning and Immigration as Indicators of Zagreb's Suburbanization: The Case of Bistra Municipality, *Dela* 22, 113-128.

Opačić, V. T., 2012: *Vikendaštvo u hrvatskom priobalju: jučer, danas, sutra*, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb.

Opačić, V. T., Lukić, A., Fürst-Bjeliš, B., 2005: Sustainable development of recreation and tourism in the protected areas of Croatia: issues and indicators, *Problemi na geografijata* 3-4, 209-223.

Page, S. J., Hall, C. M., 2003: *Managing urban tourism*, Prentice Hall, Harlow.

Pavlaković-Koči, V., Pejnović, D., 2005: Polarization of Regional Economic Development in Croatia: Trends and Challenges in a New Geographic Reality, *Hrvatski geografski glasnik* 67(2), 5-19.

Strange T., Bayley, A. (2008): *Sustainable Development-Linking economy, society, environment*, OECD Insights, Paris, 1-141.

Vresk, M., (1990): *Grad u regionalnom i urbanom planiranju*, Školska knjiga, Zagreb.

Williams, S. (2003): *Tourism and recreation*, Prentice Hall, Harlow.

OPIS METODA PROVOĐENJA NASTAVE

Predavanja i konzultacije. Svaki od nositelja predmeta održava 2-4 predavanja, ovisno o zastupljenosti tema i metodologije.

OPIS NAČINA IZVRŠAVANJA OBEVA

Uredno pohađanje nastave. Oblikovanje metodološkog okvira vlastitog istraživanja. Izvršavanje obveza potvrđuju nositelji predmeta potpisima u indeks.

OPIS NAČINA PRAĆENJA KVALITETE NASTAVE

Mehanizmi institucijskog praćenja kvalitete nastave (Pravilnik o doktorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu; Obrazac DR.SC.-04, DR.SC.-09).

BROJ ECTS BODOVA: ne primjenjuje se ECTS bodovni sustav



REDNI BROJ PREDMETA: 9

NAZIV PREDMETA/MODULA: Metodologija istraživanja 8 / Modul: Studiji stanovništva

VRSTA (OBVEZNI ILI IZBORNI): Obvezni

IME NOSITELJA PREDMETA: Bašić, Ksenija, Spevec, Dubravka; Toskić, Aleksandar; Vuk, Ružica, Zupanc, Ivan

IMENA NASTAVNIKA /SURADNIKA NA PREDMETU/MODULU: /

JEZIK IZVOĐENJA PREDMETA: hrvatski, engleski

BROJ SATI NASTAVE: 12

OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA

Demogeografske analize

Prostorni razmještaj, prirodno kretanje, strukture i sastav stanovništva, trendovi demografskog razvoja Hrvatske. Identifikacija i valorizacija demogeografskih resursa i potencijala naselja, općina, gradova i županija RH. Analiza prostornih značajki nataliteta u Hrvatskoj na različitim prostornim razinama. Uloga prirodnog kretanja i migracije u smanjenju broja stanovnika Zagreba. Polarizacija populacijskog razvoja naselja u zagrebačkoj okolini. Metodologija istraživanja: izbor i obrada podataka prikupljenih iz statističkih i drugih sekundarnih izvora, metode deskriptivne statistike, empirijska istraživanja (anketa, intervju), grafičke metode, kartografske metode, analiza i vizualizacija prostornih podataka u programu ArcGIS.

Demogeografska istraživanja marginalnih područja Hrvatske

Teorijska istraživanja pokazala su da postoji više tipova marginalizacije, a u ovom istraživanju riječ je o prostornoj i društveno-geografskoj marginalnosti. Društveno-geografski aspekt istraživanja ovdje obuhvaća ponajprije osnovna demogeografska obilježja marginalnih krajeva Hrvatske. Metodologija istraživanja: Istraživanja su moguća na dvije razine: državnoj i regionalnoj. Identifikacija i demogeografska analiza marginalnih područja na obje razine planirana je uz pomoć GIS-a, anketiranja i intervjuiranja te demografskih statističkih metoda.

Demogeografska istraživanja problemskih područja

Analize obilježja i prostorne distribucije stanovništva problemskih područja. Konkretna primjena: prostorno planiranje i demo(geo)grafske analize za ostale primjene tj. potrebe, prvenstveno na regionalnoj i lokalnoj prostornoj razini istraživanja. Metodologija istraživanja: izbor i prikupljanje podataka za demogeografska istraživanja, izbor demogeografskih pokazatelja, metode deskriptivne statistike, grafičke metode, kartografske metode.

Demografski procesi, kurikulum geografije i planiranje obrazovne funkcije (mreže škola)

Utjecaj starenja stanovništva i depopulacije na planiranje mreže škola. Obilježja škola i upisnih područja kao prediktor uspjeha na studijskim programima geografije. Metodologija istraživanja: istraživanja na državnoj i regionalnoj razini; anketiranje, strukturirani i nestrukturirani intervju, neposredno promatranje, kvalitativna analiza sadržaja, studij slučaja, prostorna analiza, kartografska metoda, parametrijske i neparametrijske statističke metode, vizualizacija u programu ArcGIS 9.3.1.

POPIS LITERATURE

Asche, H., Toskić, A., Spevec, D., Engemaier, R., 2010: The Demographic Atlas of Croatia – A Web-based Atlas Information System, in: Gartner G., Ortog F. (eds.) „Cartography in Central and Eastern Europe“, Berlin-Heidelberg, Springer.



Bašić, K., 2005: Depopulacija u gradskoj regiji Zagreba. "Stanovništvo Hrvatske – dosadašnji razvoj i perspektive" (zbornik radova): 197-209.

Bašić, K., 2005: Polarizacija populacijskog razvoja Zagrebačke gradske regije. *Problemi regionalnog razvoja Hrvatske i susjednih zemalja* (zbornik radova): 229-236.

Bašić, K., Nejašmić, I., Toskić, A., 2008: Prostorne značajke nataliteta u Hrvatskoj. *Hrvatski geografski glasnik* 70(2): 91-112.

Cohen, L., Manion, L., Morrison, K., 2007: *Metode istraživanja u obrazovanju*, Naklada Slap, Jastrebarsko.

Curić, Z., Vuk, R., 2013: Metodika geografije u sustavu odgoja i obrazovanja, u: *Metodike u suvremenom odgojno-obrazovnom sustavu* (ur. Milanović, D., Bežen, A., Domović, V.), Akademija odgojno-obrazovnih znanosti Hrvatske, Zagreb, 165-195.

Krmac, D.; Zupanc, I., 2012: La popolazione dell'Istria nel censimento del 1857 a livello comunale, u: *Prvi moderni popis stanovništva u Istri / Il primo censimento demografico moderno in Istria / Prvi moderni popis prebivalstva Istri: Prispevki s Študijskega dneva / Relazioni della Giornata di studio*, Pula - Pola, 31 – 10 – 2007 (ur. Kalc, Aleksej), Histria Editiones; Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Koper/Capodistria, 145-162.

Neewbold, K. B, 2010: *Population Geography. Tools and Issues*, Rowman & Littlefield Publishers, Plymouth.

Nejašmić, I., 2005: *Demogeografija: Stanovništvo u prostornim odnosim i procesima*, Školska knjiga, Zagreb.

Nejašmić, I., Toskić, A., 2013: Starenje stanovništva u Hrvatskoj - sadašnje stanje i perspektive. *Hrvatski geografski glasnik* 75 (1), 89-110.

Spevec, D., 2011: *Prostorne značajke demografskih resursa i potencijala Krapinsko-zagorske, Varaždinske i Međimurske županije*, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb.

Spevec, D., Vuk, R., 2012: Demografski resursi i potencijali te organizacija obrazovanja u Krapinsko-zagorskoj županiji, *Hrvatski geografski glasnik*, 74 (1), Zagreb, 187-212.

Vranković, B., Vuk, R., Šiljković, Ž., 2011: *Kvalitativna analiza ispita vanjskoga vrjednovanja obrazovnih postignuća učenika osmih razreda provedenih 2008. godine: geografija i integracija nastavnih sadržaja geografije i povijesti*, Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja, Zagreb.

Wertheimer-Baletić, A., 1999: *Stanovništvo i razvoj*, Mate, Zagreb.

Zupanc, I., 2013: *Razvoj naseljenosti na području Općine Vrsar* (ur. Milotić, Ivan), Turistička zajednica Općine Vrsar, Vrsar, 503-566.

OPIS METODA PROVOĐENJA NASTAVE

Predavanja i konzultacije. Svaki od nositelja predmeta održava 2-4 predavanja, ovisno o zastupljenosti tema i metodologije.

OPIS NAČINA IZVRŠAVANJA OBVEZA



Uredno pohađanje nastave. Oblikovanje metodološkog okvira vlastitog istraživanja. Izvršavanje obveza potvrđuju nositelji predmeta potpisima u indeks.

OPIS NAČINA PRAĆENJA KVALITETE NASTAVE

Mehanizmi institucijskog praćenja kvalitete nastave (Pravilnik o doktorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu; Obrazac DR.SC.-04, DR.SC.-09).

BROJ ECTS BODOVA: ne primjenjuje se ECTS bodovni sustav



A.6. NASTAVNI I ZNANSTVENI UVJETI IZVOĐENJA DOKTORSKOG STUDIJA

A.6.1. POPIS NASTAVNIKA (PODATKE ZA SVAKOG NASTAVNIKA ZAPOČNITE NA NOVOJ STRANI KOPIRAJUĆI PRILOŽENU SHEMU)

Redni broj: 1

Titula, ime i prezime nastavnika: doc. dr. sc. Ksenija Bašić

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Životopis

Rođena je 1965. u Samoboru, a od 1972. živi u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu te dodiplomski i postdiplomski studij geografije. Studij geografije (smjer: profesor geografije) upisala je 1984. godine, a diplomirala 1988. s temom "Unutargradski prerasmjestaj stanovništva Zagreba". Iste godine dodijeljena joj je Rektorova nagrada kao najboljem studentu PMF-a. Školovanje je nastavila na postdiplomskom studiju smjera "Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja". Magistarski rad pod naslovom "Zagreb – socijalna topografija grada" obranila je 1993. godine, a doktorsku disertaciju "Satelitizacija Zagrebačke aglomeracije – demogeografski aspekt procesa" 2003. godine.

Potkraj 1989. godine kratko je bila zaposlena kao stručni suradnik u Leksikografskom zavodu "Miroslav Krleža". Od 1990. radi na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kao znanstveni novak, od 1998. kao asistent, od 2003. kao viši asistent, a od 2007. kao docent. Od 2010. do 2012. bila je predstojnica Zavoda za socijalnu geografiju.

Područje njezinoga znanstvenog djelovanja je demogeografija i urbana geografija. Aktivno je sudjelovala, odnosno sudjeluje u realizaciji 3 domaća znanstvena projekta: "Urbanizacija Hrvatske" (1990-2002), "Urbani sistem i prostorna organizacija Hrvatske" (2002-2006) te "Prostorne značajke demografskih resursa Hrvatske" (2007-). Objavila je ukupno 11 znanstvenih radova, od toga 10 samostalno i 1 u koautorstvu. Sudjelovala je s podnescima na 4 međunarodna i 3 domaća znanstvena skupa. Pored toga objavila je i 8 stručnih radova u domaćim časopisima te jedno poglavlje u knjizi.

Od 1991. sudjeluje u izvođenju nastave iz više kolegija na Geografskom odsjeku PMF-a. Nositelj je sljedećih kolegija: *Statističke i grafičke metode u geografiji* na preddiplomskom istraživačkom studiju geografije i integriranom nastavničkom studiju geografije i povijesti; *Demogeografija* na integriranom nastavničkom studiju geografije i povijesti; *Demogeografska analiza malih područja* na diplomskom studiju geografije. Od 2011. godine voditelj je izbornog kolegija *Demogeografske osnove prostornog uređenja i planiranja* na doktorskom studiju geografije. Pod njezinim mentorstvom izrađeno je i obranjeno 11 diplomskih radova i 2 doktorske disertacije.

Od 2002. godine priprema geografske podatke za Statistički ljetopis Republike Hrvatske, a od 2003. je član Statističkog savjetodavnog odbora – odbora za statistiku stanovništva pri Državnom zavodu za statistiku.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 25. 09. 2013.

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa



Nejašmić, I., Bašić, K., Toskić, A., 2008: Prostorne značajke nataliteta u Hrvatskoj. *Hrvatski geografski glasnik* 70 (2), 91-112.

Prelogović, V., Bašić, K., 2008: Zagrebska aglomeracija, u: *Zamejska Hrvaška* (Kladnik, D. ur.). Ljubljansko geografsko društvo, Založba ZRC, Ljubljana, 39-64.

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

"Prostorne značajke demografskih resursa Hrvatske" (2007-)

**Redni broj: 2****Titula, ime i prezime nastavnika:** doc. dr. sc. Neven Bočić**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Neven Bočić je docent na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Rođen je 6. kolovoza 1972, u Zagrebu. Godine 1999. je diplomirao geologiju i geografiju na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Doktorsku disertaciju je obranio 2009. na Geografskom odsjeku, PMF, Sveučilište u Zagrebu. U razdoblju 2000.-2002. bio je zaposlen kao učitelj geografije u osnovnoj školi, a u razdoblju 2002.-2011 kao asistent na Geografskom odsjeku, PMF, Sveučilište u Zagrebu. Od 2011. godine radi kao docent na istom Odsjeku. Predaje sljedeće predmete: Primijenjena geomorfologija, Geomorfologija i hidrografija krša, Speleologija i Terenska nastava iz geografije. Glavni istraživački interesi su mu: speleologija, geomorfologija, istraživanje krša i okoliša, a glavne vještine su geomorfološko kartiranje, istraživanje špilja i jama, speleološka topografija i geospeleološko kartiranje. Koristi se softverima za speleološku topografiju i GIS-om.

Autor je ili koautor 3 rada u časopisima referiranim u SCI, 12 znanstvenih radova u ostalim znanstvenim časopisima i zbornicima, jednog poglavlja u znanstvenoj knjizi, preko 50 sažetaka sa znanstvenih konferencija, 15 sažetaka sa stručnih skupova, 24 stručna i popularna članka, desetak geomorfoloških karata i više od stotinu različitih speleoloških nacrti. Član je uredništva znanstvenih časopisa *Acta Geographica Croatica* i *Speleologia Croatica* i bio je urednik stručno - popularnog časopisa *Speleozin*. Kao istraživač sudjelovao je na više znanstvenih projekata i u više stručnih istraživanja. Član Radne grupe za speleološku topografiju Međunarodne speleološke unije, Hrvatskog geološkog društva, Hrvatsko geografskog društva, Hrvatsko kartografskog društva i Hrvatskog geomorfološkog društva. Bio je tajnik i predsjednik Hrvatskog speleološkog saveza.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 05.07.2011.**Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa**

Bočić, N., Faivre, S., Kovačić, M., Horvatinčić, N., 2013: Influence of the Pleistocene glaciations on karst development in the Dinarides – examples from Velebit Mt. (Croatia). *Proceedings of 16th International congress of speleology*, Brno, 21-29 July 2013

Bočić, N., Faivre, S., Kovačić, M., Horvatinčić, N., 2012: Cave development under the influence of Pleistocene glaciation in the Dinarides – an example from Štirovača Ice Cave (Velebit Mt., Croatia). *Zeitschrift für Geomorphologie*, 56(4), 409-433

Bognar, A., Faivre, S., Buzjak, N., Pahernik, M., Bočić, N., 2012: Recent Landform Evolution in the Dinaric and Pannonian Regions of Croatia. in Lóczy, D., Stankoviansky, M., Kotarba, A.: *Recent Landform Evolution*. Springer, Heidelberg, London, New York, p.460

Kern, Z., Széles, E., Horvatinčić, N., Fórizs, I., Bočić, N., Nagy, B., 2011: Glaciochemical investigations of the ice deposit of Vukušić Ice Cave, Velebit Mountain, Croatia. *The Cryosphere* 5, 485-494

Bočić, N., Pahernik, M., Bognar, A., 2010: Geomorfološka obilježja Slunjske zaravni. *Hrvatski geografski glasnik* 72 (2), 5-26



Bočić, N., 2009: Relations between speleogenesis and surface morphogenesis of an exhumed karst plain (The Slunj karst plain, Dinaric karst, Croatia). *Proceedings of 15th International congress of Speleology "Karst Horizons"*, Kerrville, Texas, USA, July 19-26, 2009. Vol. 2., 808-813

Kern, Z., Bočić, N., Horvatinčić, N., Fórizs, I., Nagy, B., László, P. (2008): Palaeoenvironmental records from ice caves of Velebit Mountains - Ledena Pit and Vukušić Ice Cave, Croatia. In: Kadebskaya, O.; Mavlyudov, B.R.; Pyatunin, M (eds) *Proceedings of the 3rd International Workshop on Ice Caves*, Kungur, 108-113

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Geomorfološka i geoekološka istraživanja krša RH (MZOS projekt)

Geomorfološko kartiranje RH (MZOS projekt)

Istraživanje regionalnih promjena okoliša na krškim lokalitetima s posebnim naglaskom na recentne procese (Hrvatsko-mađarska bilateralna)

Istraživanje krške denudacije i zaštita krškog krajobraza (Hrvatsko-slovenska bilateralna)

Utjecaj paleo- i recentnih klimatskih promjena na procese u marinskim i kopnenim krškim okolišima (Potpora Sveučilišta u Zagrebu)

**Redni broj: 3****Titula, ime i prezime nastavnika:** doc. dr. sc. Nenad Buzjak**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Doc. dr. sc. Nenad Buzjak je rođen 30. rujna 1968. u Zagrebu gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1994. završio je studij geografije i povijesti na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2006. završio je poslijediplomski studij obranom disertacije Geomorfološke i speleomorfološke značajke Žumberačke gore i geokološko vrednovanje endokrškog reljefa na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

U razdoblju od 1994. do 2009. bio je zaposlen kao učitelj geografije u OŠ Antuna Augustinčića (Zaprešić). U akademskoj godini 2007./2008. bio je vanjski suradnik na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, gdje je od 2009. u radnom odnosu kao docent. Nositelj je i predavač sljedećih predmeta na preddiplomskom i diplomskom studiju: Geoekologija i zaštita okoliša, Primijenjena geoekologija, Prirodna osnova u prostornom planiranju i Prirodna osnova u turizmu. Godine 2010. primio je nagradu Brdo kao najbolji nastavnik Geografskog odsjeka prema izboru studenata.

Glavni istraživački interesi su mu: geomorfologija, geomorfologija krša, speleologija, geoekologija, zaštita okoliša i prirode. Vještine koje primjenjuje u istraživačkom radu su: geomorfološko kartiranje, izrada speleoloških nacrti, mikroklimatska mjerenja i analiza, primjena GIS alata, ronjenje (kategorije: otvorene vode: SSI Open Water Diver, ANDI Nitrox Diver, speleoronjenje: NACD Cavern diving/Intro to cave).

Kao istraživač sudjelovao je na sljedećim znanstvenim projektima: Geomorfološka i geokološka istraživanja krša Hrvatske (2007.-2013.), Geomorfološko kartiranje RH (2007.-2010.), Rekonstrukcija regionalnih paleoklimatskih promjena – zapisi iz siga sjeverne Dalmacije (2012.-2015.), Bilateralni projekt Slovenija-Hrvatska "Istraživanje krške denudacije i zaštita krškog krajobraza" (2012.-2013.), Utjecaj paleo-i recentnih klimatskih promjena na procese u marinskim i kopnenim krškim okolišima (2013.). Od 2010. preuzeo je vodstvo znanstvenog projekta Geomorfološko kartiranje RH. Također je vodio ili bio suradnik na 20 stručnih projekata obavljanih uglavnom za potrebe zaštićenih područja: parkova prirode (PP Žumberak-Samoborsko gorje, PP Medvednica, PP Velebit) i nacionalnih parkova (NP Sj. Velebit, NP Paklenica, NP Krka), zatim za potrebe JU Pećinski park Grabovača, Zagrebačku županiju i Karlovačku županiju (projekt zaštite Špilje u kamenolomu Tounj).

N. Buzjak je autor 2 znanstvena rada u časopisima koji se referiraju kao SCI, zatim 19 znanstvenih radova u ostalim znanstvenim časopisima i zbornicima znanstvenih skupova i 5 poglavlja u knjigama. Sudjelovao je 44 konferencije s usmenim (25) i posterskim izlaganjima. Mentor je u izradi 2 disertacije (u postupku), 24 prvostupnička i 27 diplomskih rada. Recenzirao je znanstvene radove za časopise: Acta Carsologica, Hrvatski geografski glasnik, Acta Geographica Croatica i dr.

Godine 2012. N. Buzjak je sudjelovao na usavršavanju na Linking waste management to ICZM and IWRM with emphasis on Karstic coastal areas, (Split) u organizaciji UNESCO-IHE Institute for Water Education, ENPI Horizon 2020 Capacity Building/Mediterranean Environment Programme, 2013. na Application of GIS in Hydrology and Water Resources Management, (Faculty of Sciences, Department of Geography, Zagreb & University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria). Bio je član organizacijskog odbora 5. hrvatskog geografskog kongresa (2011.), International scientific conference "Applied geography in theory and practice" (2010.) i niza stručnih skupova.



Aktivno se bavi speleologijom i predsjednik je Speleološkog kluba "Samobor". Član je Hrvatskog geografskog društva, Hrvatskog geomorfološkog društva, International Geographical Union - Karst Commission i International Association of Geomorphologists - Working Group on Geomorphosites.

Govori i piše engleski i ima osnovno znanje njemačkog jezika.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 23.10.2008.

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa

Buzjak, N., 2011: Fluviokrški i krški reljef. *Samobor, zemljopisno-povijesna monografija*, 45-49, Meridijani, Samobor

Buzjak, N., Buzjak, S., Orešić, D., 2011: Florističke, mikroklimatske i geomorfološke značajke ponikve Japage na Žumberku (Hrvatska). *Šumarski list*, 3-4, 127-137

Kovač-Konrad, P., Buzjak, N., 2011: Primijenjena speleoronilačka istraživanja u zaštiti krških vodonosnika Hrvatske. *5. hrvatska konferencija o vodama (5th Croatian Water Conference), Zbornik radova (Proceedings)*, 761-571, Hrvatske vode, Opatija

Otoničar, B., Buzjak, N., Mylorie, J., Mylorie, J., 2010: Flank margin cave development in carbonate talus breccia facies: An example from Cres Island, Croatia. *Acta Carsologica*, 39(1), 79-91

Rajčić, S. T., Faivre, S., Buzjak, N., 2010: Promjene žala na području Medića i Mimica od kraja šezdesetih godina 20. stoljeća do danas. *Hrvatski geografski glasnik*, 72, 27-48

Vrbek, M., Buzjak, N., Buzjak, S., Vrbek, B., 2010: Floristic, microclimatic, pedological and geomorphological features of the Balinovac doline on North Velebit (Croatia). Gilkes, R., Prakongkep, N. (ur.): *Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science; Soil Solutions for a Changing World*, IUSS, 9-11, Brisbane

Buzjak, N., 2008: Geoekološko vrednovanje speleoloških pojava Žumberačke gore. *Hrvatski geografski glasnik*, 70(2), 73-89

Buzjak, N., 2008: Mikroklima kao komponenta geoekološkog vrjednovanja spilja – primjer Spilje u Belejskoj komunadi, Belej, otok Cres. *Geodria*, 12 (2), 97-110

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Geomorfološka i geoekološka istraživanja krša Hrvatske (2007.-2013.), Geomorfološko kartiranje RH (2007.-2010.), Rekonstrukcija regionalnih paleoklimatskih promjena – zapisi iz siga sjeverne Dalmacije (2012.-2015.), Bilateralni projekt Slovenija-Hrvatska "Istraživanje krške denudacije i zaštita krškog krajobraza" (2012.-2013.), Utjecaj paleo-i recentnih klimatskih promjena na procese u marinskim i kopnenim krškim okolišima (2013.).

**Redni broj: 4****Titula, ime i prezime nastavnika:** prof. dr. sc. Sanja Faivre**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Dr.sc. Sanja Faivre rođena je 30.09.1967. u Rijeci gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1991. godine na Geografskom odsjeku PMF-a u Zagrebu gdje upisuje i Poslijediplomski studij. Iste godine se zapošljava na Geografskom odsjeku PMF-a u Zagrebu kao znanstveni novak. Magistrirala je 1994. godine s radom: Strukturno-geomorfološka obilježja Sjevernog Velebita i Senjskog bila koji je iste godine nagrađen od strane časopisa Priroda, kao najbolji magistarski rad iz područja prirodnih znanosti. Akad. god. 1994./1995. dobiva stipendiju Francuske vlade i upisuje se na jednogodišnji poslijediplomski studij na Sveučilištu Blaise Pascal, Clermont II na Odsjeku za geografiju. Diplôme d'études approfondies (DEA) stječe 1995. godine obranom rada. Potom 1995. dobiva stipendiju Francuske vlade za izradu doktorske disertacije en co-tutelle. Mentor na Geografskom odsjeku PMF-a u Zagrebu bio je prof. dr.sc. Andrija Bogнар a na Sveučilištu Blaise Pascal, prof. dr.sc. Yannik Lageat. 1999. godine brani disertaciju pod naslovom Landforms and tectonics of the Velebit mountain range (External Dinarides, Croatia), te stječe diplomu doktora znanosti na oba sveučilišta. Od 1999. godine radi kao postdoktorand na Geografskom odsjeku PMF-a u Zagrebu. 12.12.2002. godine izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docenta, 18.12.2007. u zvanje izvanrednog a 15.01.2013. u zvanje redovitog profesora. Na Geografskom odsjeku PMF-a u Zagrebu drži nastavu iz kolegija Geomorfologija, Regionalna geografija Latinske Amerike i E-škola geografije na dodiplomskom i diplomskom studiju te kolegija Strukturno-geomorfološka istraživanja u kršu na doktorskom studiju. Pod njezinim mentorstvom/komentorstvom obranjene su 3 doktorske disertacije a jedna je u izradi.

Područje znanstvenog istraživanja dr.sc. Sanje Faivre je: strukturna geomorfologija i geomorfologija krša, glaciokrš tj. morfološki tragovi pleistocenske glacijacije, obalna geomorfologija i pitanje promjene morske razine u kasnom holocenu.

Napisala je ukupno 35 znanstvena rada od čega je u 20 radova prvi ili jedini autor. Objavila je do sada 9 znanstvenih radova indeksiranih SCI bazi (od toga 7 u CC bazi), 3 ostala rada u CC bazi, te 12 radova u časopisima s međunarodnom recenzijom koje navodi SCOPUS. Objavila je 2 rada u knjigama u izdanju Springer Verlaga i Ausonious Mémoires u Bordeauxu i 11 radova u ostalim časopisima, zbornicima skupova i vodičima ekskurzija znanstvenih skupova.

Voditeljica je dvaju znanstvenih projekata i jedne potpore Sveučilišta u Zagrebu, a suradnica je do sada bila na ukupno 5 međunarodnih i 2 domaća projekta. Sudjelovala je na 43 znanstvena skupa, od toga na 39 međunarodnih s priopćenjima. Održala je 6 pozvanih predavanja na međunarodnim skupovima i na inozemnim sveučilištima.

Na Geografskom odsjeku obavljala je brojne funkcije od pomoćnice pročelnika za financije do Predstojnice zavoda za Fizičku geografiju u dva mandata, voditeljice smjera Fizička geografija s geoekologijom od 2008. godine i dr. Od 2011. Predsjednica je Hrvatskog geomorfološkog društva. Od 2009. do 2013. godine bila je Dopredsjednica radne grupe za Geoarheologiju Međunarodne geomorfološke unije.

Od 2009 do 2013 bila je član Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti, polje geoznanosti i član Vijeća Prirodoslovnog područja pri Sveučilištu.

Osim toga, od 2006. godine dr.sc. Sanja Faivre, je glavna urednica časopisa Hrvatski geografski glasnik. 2011. godine bila je gost urednik CC časopisa Quaternary International i uredila broj pod naslovom:



Tectonic contribution to relative sea level change. Također je član uredničkog odbora slovenskog znanstvenog časopisa *Geografski vestnik* te francuskog časopisa *Méditerrané*.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 15.01.2013.

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa

Faivre, S., Fouache, E., Kovačić, V., Gluščević, S., 2010: Some geomorphological and archaeological indicators of the Croatian shoreline evolution in the last two thousand years, *Geology of the Adriatic area, GeoActa Special Publication* 3, 125-133.

Faivre, S., Bakran-Petricioli, T., Horvatinčić, N., 2010: Relative Sea-Level Change during the Late Holocene on the Island of Vis (Croatia) – Issa harbour archaeological site, *Geodinamica Acta*, 23(5-6), 209-223.

Rajčić, S.T., Faivre, S., Buzjak, N., 2010: Preoblikovanje žala na području Medića i Mimica od kraja šezdesetih godina 20. stoljeća do danas, *Hrvatski geografski glasnik*, 72(2), 27-48.

Faivre, S., Fouache, E., Ghilardi, M., Antonioli, F., Furlani, S., Kovačić, V., 2011: Relative sea level change in Istria (Croatia) during the last millenia, *Quaternary International* 232, 132-143.

Faivre, S., Pahernik, M., Maradin, M., 2011: The Gully of Potovošća on the Island of Krk - The effects of a short-term event. *Geologia Croatica*, 64(1), 64-76.

Florido, E., Auriemma, R., Faivre, S., Radić Rossi, I., Antonioli, F., Furlani, S., Spada, G., 2011. Istrian and Dalmatian fishtanks as sea level markers. *Quaternary International*, 232, 105-113.

Fouache, E., Faivre, S., Dufaure, J.J., Ghilardi, M., Kovačić, V., Carre, M-B., Tassaux, F., 2011: 5000 d'évolution relative du niveau marin en Istrie: qu'en est il à l'époque romaine?, 69-88, Chapitre 3; In: M.-B. Carre, V. Kovačić, F. Tassaux, *L'Istrie et la mer. La côte du Parentin dans l'Antiquité*, Bordeaux, Ausonius-Mémoires 25, 69-88.

Antonioli, F., Faivre, S., Ferranti, L., Monaco, C., 2011: Tectonic contribution to relative sea level change, *Quaternary International* 232, Guest Editorial, 1-4.

Ballut, C., Faivre, S., 2012: New data on the dolines of Velebit mountain: An evaluation of their sedimentary archive potential in the reconstruction of landscape evolution, *Acta Carsologica* 41(1), str. 59-74.

Bočić, N., Faivre, S., Kovačić, M., Horvatinčić, N., 2012: Cave development under the influence of Pleistocene glaciation in the Dinarides – an example from Štirovača Ice Cave (Velebit Mt., Croatia), *Zeitschrift für Geomorphologie N.F.*, 56(4), 409-433. Impact Factor 2012: 0.477.

Faivre, S., Fouache, E., Prelogović, E., 2012: Relative sea level change along the Croatian shoreline in the last 2000 years in correlation with recent tectonic movements. In: *Natural history researches of the Rijeka region II*, Arko-Pijevac M., & Surina B. (Eds). PMR Rijeka, Natural history library 15, (ISBN 953-7259-03-X), 149-154.

Fouache, E., Faivre, S., Dufaure, J.J., Ghilardi, M., Kovačić, V., Carre, M-B., Tassaux, F., 2012: 5000 godina relativne promjene razine mora u Istri s posebnim osvrtom na rimsko razdoblje, u: Carre, M-B., Kovačić, V., Tassaux, F., *Sjeverno priobalje Poreštine u antici*, Zavičajni muzej Poreštine - Museo del territorio parentino, Poreč, 23-44.

Faivre, S., Bakran-Petricioli, T., Horvatinčić, N., Sironić, A., 2013: Distinct phases of relative sea level changes in the central Adriatic during the last 1500 years – influence of climatic variations?, *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 369, 163-174.



Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Voditelj projekta:

Geomorfološka i geoekološka istraživanja krša RH, (br. 119-1191306-1305; MZOŠ – uz financijsku potporu) 2007-2013.

Istraživanje krške denudacije i zaštita krškog krajobraza, bilateralna suradnja sa Slovenijom –MZOŠ, 101271-2012-2013.

Geomorfološka obilježja naslaga sedre srednjeg toka rijeke Zrmanje, Hrvatsko geomorfološko društvo, Hrvatske vode, rujan 2013.

Utjecaj paleo- i recentnih klimatskih promjena na procese u marinskim i kopnenim krškim okolišima, Potpora Sveučilišta u Zagrebu, 2013.

Suradnik na projektu:

Geomorfološko kartiranje R. Hrvatske, MZOŠ, br. 119-0000000-1299; od 1991; Voditelj: Nenad Buzjak, doc.

Navires et navigation en Dalmatie romaine : Recherches d'archéologie maritime et navale à Caska (île de Pag, Croatie); un projet de recherche franco-croate dirigé par, Irena Radić Rossi et Giulia Boetto 2011.

UKF (Unity Through Knowledge Fond) Gaining experience in radiometric and stable isotope measurements, doktorandice Nine Lončar, listopad 2010.

**Redni broj: 5****Titula, ime i prezime nastavnika:** izv. prof. dr. sc. Anita Filipčić**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički odsjek, Geografski odsjek**Životopis**

Rođena sam 26. siječnja 1968. u Zagrebu. Diplomirala sam 1990. g. na Geografskom odjelu PMF-a na temi "Bura na istočnoj obali Jadrana". Nakon jednogodišnjeg rada u Obrazovnom centru za jezike, od 1. studenog 1991. zaposlena sam na Geografskom odsjeku PMF-a. Magistrirala sam 1993. g. na temi "Anomalija temperature zraka u Hrvatskoj. Prilog klimatskoj regionalizaciji Hrvatske". U svibnju 1999. g. obranila sam doktorsku disertaciju "Razgraničenje Köppenovih klimatskih tipova Cf i Cs u Hrvatskoj. Prilog geografskoj regionalizaciji Hrvatske". U veljači 2000. g. izabrana sam u zvanje docenta, a u travnju 2005. u zvanje izvanrednog profesora s reizborom u svibnju 2011.

Bila sam predsjednica Državnog povjerenstva za natjecanja u geografiji, predsjednica Hrvatskog geografskog društva (2006-2009), predstojnica Zavoda za fizičku geografiju, članica znanstvenog odbora Trećeg i Četvrtog hrvatskog geografskog kongresa, te urednica i (ko)autorica niza geografskih udžbenika i ostalih geografskih izdanja.

U koautorstvu sam objavila dva sveučilišna udžbenika: *Klimatologija za geografe* i *Geografija Australije i Oceanije*.

Nositeljica sam kolegija *Klimatologija*, *Geografija Australije i Oceanije*, *Regionalna klimatologija*, *Primijenjena klimatologija*, *Klimatske promjene* i *Klima i turizam*, te sunositeljica kolegija *Prirodna osnova u prostornom planiranju* i *Prirodna osnova u turizmu*.

Članica sam uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Acta Geographica Croatica*.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 06.07.2011.**Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa**

Filipčić, A., Orešić, D., Maradin, M., 2013: Promjene količine padalina u Hrvatskoj od sredine 20. stoljeća do danas. *Geoadria* 18 (1), 29-39.

Filipčić, A., Orešić, D., Maradin, M., 2012: Utjecaj kontinentalnosti klime na dugogodišnje trendove količine padalina u Hrvatskoj. *Acta Geographica Croatica* 38, 15-24.

Maradin, M., Filipčić, A., 2012: Prostorne razlike u varijabilnosti padalina Središnje Hrvatske. *Hrvatski geografski glasnik* 74, 41-59

Maradin, M., Filipčić, A., Orešić, D., 2012: Varijabilnost padalina u izabranim postajama na jadranskoj obali. *Acta Geographica Croatica* 38, 25-34

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Kao voditelj: 119-0000000-3422 „Utjecaj klimatskih promjena na socijalnogeografske elemente u Hrvatskoj“.

Kao suradnik: 119-1191306-1371 „Promjene okoliša i kulturni pejzaž kao razvojni resurs“

**Redni broj: 6****Titula, ime i prezime nastavnika:** prof. dr. sc. Borna Fuerst-Bjeliš**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Borna Fuerst-Bjeliš rođena je 26.12.1960. Diplomirala je na studiju geografije 1983 na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Znanstveni magisterij je završila 1990., a doktorirala 1996. Nakon doktorata usavršavala se na više inozemnih sveučilišta kroz kraće studijske boravke (St. Gallen, Bern, Madrid, Harvard) u području povijesti okoliša, promjena pejzaža te regionalnog razvoja lokalnih zajednica. Od 1989. godine zaposlena je na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2008. izabrana je u zvanje znanstvene savjetnice i redovite profesorice, a 2013. godine u trajno zvanje redovite profesorice na Sveučilištu u Zagrebu, te niz godina sudjelovala u rukovodećim funkcijama sveučilišta, fakulteta i odsjeka (predsjednica Povjerenstva za kriterije i potvrdu izbora u zvanja Vijeća prirodoslovnog područja, prodekanica za međunarodnu suradnju PMF-a, ECTS koordinatorka fakulteta, voditeljica doktorskog studija geografije). Kao gostujuća profesorica predavala je šest predmeta na doktorskim studijima na tri sveučilišta (Zagreb, Zadar, Mostar). Područje istraživanja je povijest okoliša i promjena pejzaža, prostorno usmjereno prije svega na sredozemno krško područje, uključujući razvoj metodologija istraživanja u povijesnoj kartografiji, GIS tehnologiji, te metodologija istraživanja regionalnih identiteta i tradicijskih regija u pograničnim prostorima. Do sada je objavila 37 znanstvenih i 30 stručnih radova. Držala je predavanja na 35 znanstvenih konferencija i 8 pozvanih predavanja u Europi, Kanadi i SAD (Budimpešta, Graz, St. Gallen, Zadar, Napulj, Toronto, New York i Los Angeles). Bila je voditeljica znanstvenog projekta Ministarstva znanosti od 2007-13: "Promjene okoliša i kulturni pejzaž kao razvojni resurs", projektni koordinator dvaju međunarodnih projekata (Swiss Science Foundation), te suradnica na većem broju znanstvenih projekata (6). Godine 2012. dobila je nagradu "Federico Grisogono" za znanstvena postignuća i izuzetni doprinos razvoju geografije u Hrvatskoj. Članica je većeg broja međunarodnih i domaćih znanstvenih udruženja, a u mnogima je i članica upravnih tijela (International Geographic Union; European Society for Environmental History; Association for Croatian Studies; Association of American Geographers/ Specialty group Environment and perception; Hrvatsko geografsko društvo, Hrvatsko kartografsko društvo, Hrvatsko geomorfološko društvo, Hrvatsko interdisciplinarno društvo).

Najvažnije stručne i znanstvene reference relevantne za doktorski program:

2012. Nagrada "*Federico Grisogono*" za znanstvena postignuća i izuzetni doprinos razvoju geografije u Hrvatskoj.

2007 -13. Voditeljica projekta: "Promjene okoliša i kulturni pejzaž kao razvojni resurs", MZOŠ

2011. Fürst-Bjeliš, B., Cvitanović, M., Petrić, H.: Što je povijest okoliša u Hrvatskoj u: Hughes, D.: *Što je povijest okoliša?*, Fürst-Bjeliš, B. (ur.), Disput, Zagreb, 175-198.

2011. Urednica knjige: Hughes, D., 2011: *Što je povijest okoliša? (hrvatsko izdanje)*, Fürst-Bjeliš, B. (ur.), Disput, Zagreb, 198.

2010. Urednica knjige: Simmons, I.G.2010: *Globalna povijest okoliša (hrvatsko izdanje)*, Fürst-Bjeliš, B. (ur.), Disput, Zagreb, 306.

Od 2010: Voditeljica doktorskog studija geografije u Hrvatskoj na Sveučilištu u Zagrebu

Od 2002: gostujuća profesorica na doktorskim studijima na više sveučilišta (Zagreb, Zadar, Mostar; ukupno 6 predmeta – regionalizacija, povijest okoliša, Mediteran)



Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 19.11.2013. redoviti profesor u trajnom zvanju

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa

Fuerst-Bjeliš, B., Durbešić, A., 2013: Littoralization and behind: Environmental Change in Mediterranean Croatia, u: *Major Issues of the European Space, 2013*, eBook edition, Faculty of Arts, University of Porto, Porto ; također Milena Press, Bucharest (CD). U postupku objavljivanja

Fuerst-Bjeliš, B., 2012: Imaging the Past: Cartography and Multicultural Realities of Croatian Borderlands, *Cartography - A Tool for Spatial Analysis*, Carlos Bateira (Ed.), ISBN: 978-953-51-0689-0, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/books/cartography-a-tool-for-spatial-analysis/imaging-the-past-cartography-and-multicultural-realities-of-croatian-borderlands>. DOI: 10.5772/46223

Fuerst-Bjeliš, B., 2012: Turopolje – što je to? Historijskogeografski pogled na prostorni pojam i identitet tradicijske regije, *Luč*, časopis Ogranka matice hrvatske Velika Gorica, 1:1, 13-19.

Fürst-Bjeliš, B., Cvitanović, M., Petrić, H., 2011: Što je povijest okoliša u Hrvatskoj? u: Hughes, D.: *Što je povijest okoliša?*, ur.: Fürst-Bjeliš, B., Disput, Zagreb, 175-198.

Fuerst-Bjeliš, B., Lozić, S., Cvitanović, M., Durbešić, A., 2011.: Promjene okoliša središnjeg dijela Dalmatinske zagore od 18. stoljeća, u *Zagora između stočarsko-ratarske tradicije te procesa litoralizacije i globalizacije, Zbornik radova međunarodnog znanstvenog skupa*, 117-130, Zadar, Dugopolje, 19.-21.10.2010., ur: Matas, M., Faričić, J., Sveučilište u Zadru, Kulturni sabor Zagore, Ogranak Matice hrvatske Split, Zadar-Split.

Fuerst-Bjeliš, B., 2011: Slike i mijene regionalnoga identiteta: Geografska imena na kartama ranoga novoga vijeka (odabrani primjeri), u *Geografska imena, Zbornik radova s Prvoga nacionalnog znanstvenog savjetovanja o geografskim imenima*, 67-72, Zadar, 23.-24. 2009., Zadar

Fürst-Bjeliš, B., 2010: Zašto globalna povijest okoliša?, u: Simmons, I.G.: *Globalna povijest okoliša*, ur.: Fürst-Bjeliš, B., Disput, Zagreb, 299-306.

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

2007-13: voditeljica projekta „Promjene okoliša i kulturni pejzaž kao razvojni resurs“ (Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta RH)

2007-13: suradnica na projektu. “Geografska istraživanja prigraničnih područja Hrvatske“ (Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta RH)

**Redni broj: 7****Titula, ime i prezime nastavnika:** doc. dr. sc. Martina Jakovčić**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Martina Jakovčić rođena je u Zagrebu 1977. godine gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1996. upisuje studij povijesti i geografije na Odsjeku za povijest, Filozofskog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala je 2002. godine na Geografskom odsjeku s temom Luka Rotterdam (mentor: prof.dr.sc. Miroslav Sić). Godine 2002. upisuje poslijediplomski studij Geografske osnove prostornog planiranja na Geografskom odsjeku, Prirodoslovno – matematičkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu. U veljači 2008. godine obranila je doktorsku disertaciju pod naslovom Razvoj tipologija i klasifikacija novih oblika kupovnih centara u Hrvatskoj (mentor: prof.dr.sc. Zoran Curić, Geografski odsjek PMF-a, komentor: prof.dr.sc. Dejan Rebernik (Oddelek za geografiju, Filozofska fakulteta, Sveučilište u Ljubljani).

Od 2002. do 2003. zaposlena je kao stručni suradnik u Turističko informativnom centru, Turističke zajednice Grada Zagreba. Od 2003. do 2004. kao stručni suradnik u Turističkoj zajednici Zagrebačke županije. Od srpnja 2004. godine zaposlena je na Geografskom odsjeku PMF-a. Od srpnja 2004. do travnja 2008. zaposlena je na mjestu znanstvenog novaka-asistenta, od travnja 2008. do srpnja 2009. kao znanstveni novak-viši asistent, a od srpnja 2009. kao docent. Njeno glavno područje interesa je trgovinska geografija, urbana geografija, ekonomska geografija i prometna geografija.

Od 2009. godine sudjelovala je na dva Erasmus programa. Akademske godine 2009./10. provela je tjedan dana na Odjelu za geografiju, Filozofske fakultete, Sveučilište u Ljubljani. U akademskoj godini 2010./11. provela je tjedan dana na Institut für Geographie and Regionalforschung u Beču. Godine 2011. sudjelovala je kao pozvani predavač na Implementation Lab 4CITIES na Institut für Geographie and Regionalforschung, 2012. godine sudjelovala je kao predavač i vanjski stručnjak na CUPA Implementation lab workshop u Odessi, Ukrajina, a 2013. godine sudjelovala je kao vanjski stručnjak na CUPA Implementation lab workshop u Zagrebu.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 01.07.2009.**Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa**

Jakovčić, M., Kajinić, J., Gašparović, S., 2013: Prenamjena vojnih brownfields lokaliteta: primjer prenamjene vojarnje Karlo Rojc u Puli, *Annales Historia et Sociologia* 23, 2, XX-XX (u tisku)

Jakovčić, M., 2013: Od industrijsko – vojne četvrti do novih gradskih funkcija – geografska analiza funkcionalne prenamjene industrijske i vojne baštine na području gradske četvrti Črnomerec u Zagrebu, *Zbornik 5. međunarodne konferencije o industrijskoj baštini*, Rijeka, u tisku

Gašparović, S., Jakovčić, M., Vrbanc, M., 2012. Hrvatske zračne luke u mreži europskih niskotarifnih kompanija, *Geoadria* 17, 1, 93-109

Jakovčić, M., 2011. Geografija slobodnog vremena mladih . kako izabrati svoj najdraži trgovački centar, *Hrvatski geografski glasnik*, 73, 1, 51-69

Jakovčić, M., 2008. New spaces of consumption in post-socialist city – example od the City of Zagreb, Croatia // *World of new work? Multi-scalar dynamics of new economic spaces*. Barcelona



Jakovčić, M., Rebernik, D., 2008. Comparative Analysis of Development of Retail and Shopping Centres after 1990. in Ljubljana and Zagreb, *Hrvatski geografski glasnik*, 70 (2) 33-48

Jakovčić, M., Rendulić, I., 2008. Razvoj i funkcije kupovnih centara u Zadru, *Geoadria*, 13 (1), 97 – 117

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Završeni projekti

Geografsko vrednovanje prostornih resursa ruralnih i krških područja Hrvatske (119-1191306-1369) (2006 - 2009) glavni istraživač prof.dr.sc. Dane Pejnović.

Presto projekt (2011.-2012.) nositelj Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj grada.

Urbani sistemi u prostornom razvoju Hrvatske (119-0000000-3526) (od srpnja 2009) glavni istraživač prof.dr.sc. Dražen Njegač.

Projekti u tijeku

CUPA (od 2010). Cooperative urban planning approaches (CUPA) nasljednik Interreg IIIC Milunet projekta financiran od strane Donauhause, International Intervision Institute, TINAVIENNA (Viennese Development European Agency). Program završava 2014.

Promjene u prostornoj strukturi postsocijalističkog grada (listopad 2013. – svibanj 2014.). Glavni istraživač Vedran Prelogović.

Prostorni utjecaj postindustrijske i postsocijalističke prenamjene brownfield zemljišta na urbani razvoj. Komparativna analiza Beča i Zagreba (siječanj 2014. – prosinac 2015.). Bilateralni projekt u suradnji s Austrijskom akademijom znanosti u Beču. Hrvatski voditelj doc.dr.sc. Martina Jakovčić, austrijski voditelj prof.dr.sc. Heinz Fassmann.

**Redni broj: 8****Titula, ime i prezime nastavnika:** doc. dr. sc. Aleksandar Lukić**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Rođen 19.11.1977. u Zagrebu. Diplomirao na Geografskom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu (2001.) na kojem iste godine upisuje poslijediplomski studij *Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja*. Završava 2009. obranom doktorske disertacije *Tipologija ruralnih područja Hrvatske – geografski aspekt*. Od 3. rujna 2001. zaposlen na Geografskom odsjeku PMF-a u zvanju znanstvenog novaka, a 2010. izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta. Na Geografskom odsjeku PMF-a nositelj kolegija *Osnove regionalnog i prostornog planiranja, Baština i turizam u ruralnim područjima* te suradnik na kolegiju *Ruralna geografija*. Kao vanjski suradnik predaje kolegij *Osnove prostornog planiranja* na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (2010-). Suradnik na više znanstvenih projekata (MZOS, međunarodni) te voditelj međunarodnog UKF projekta *Planning, policies and measures for integrated rural development in Croatia*, u okviru postdokorskog usavršavanja na *Countryside and Community Research Institute, University of Gloucestershire*, u Ujedinjenom Kraljevstvu (2011.). Suradnik na više stručnih projekata (Državni zavod za statistiku, Grad Zagreb - Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada, Ministarstvo poljoprivrede). Znanstveni interes: istraživanje procesa u ruralnim i suburbanim područjima, ruralni turizam i rekreacija, kvaliteta življenja, prostorno planiranje i regionalni razvoj, teorijski pristupi i prostorne tipologije, lokacija i socijalne funkcije trgovačkih centara. Objavio jednu znanstvenu knjigu te samostalno i u koautorstvu 20 znanstvenih radova u domaćim i inozemnim znanstvenim časopisima, znanstvenim knjigama i zbornicima radova. S izlaganjima sudjelovao na dvadesetak znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu te objavio 30-ak stručnih i stručno-popularnih članaka u tiskanim i internetskim izdanjima. Član znanstvenog odbora više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Tajnik znanstvenog časopisa *Hrvatski geografski glasnik*. Član strukovnih udruga, član upravnog odbora hrvatske sekcije *Europskog vijeća za sela i male gradove* (ECOVAST) (2010.-). Dobitnik Rektorove nagrade (2000.).

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 01.06.2010.**Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa**

Lukić, A., 2013: Tourism, farm diversification and plurality of rurality: case study of Croatia, *European Countryside* 5(4), 356-376

Lukić, A., 2012: *Mozaik izvan grada – tipologija ruralnih i urbaniziranih naselja Hrvatske*, Meridijani, Samobor

Lukić, A., 2012: Typology of rural and urbanized settlements in Croatia and its role in spatial planning, u: *Međunarodni znanstveni skup Promišljanje urbanizma: zbornik radova* (ur. Karač, Z.), 19. svibnja 2012., Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

Prelogović, V. i Lukić, A., 2012: Akteri i koncepti razvoja biciklističkog prometa u Zagrebu, u: Svirčić Gotovac A. i Zlatar J. (ur.) *Akteri društvenih promjena u prostoru; Transformacija prostora i kvalitete života u Hrvatskoj*. Institut za društvena istraživanja Zagreb, 255-264

Lukić, A., Prelogović, V. i Rihtar, S., 2011: Planning more human city: students' attitudes towards cycling and transport in Zagreb, *Hrvatski geografski glasnik* 73(1), 111-132



Prelogović, V. i Lukić, A., 2011: Funkcionalno-prostorna struktura ivanićgradskog podgrađa kao element urbanog identiteta, u: Božić, N. i Dumbović Bilušić, B. (ur.) *Modeli upravljanja procesima obnove i razvoja povijesnih gradova, Primjer Ivanić-Grada: Mogućnosti revitalizacije i obnove starog Ivanića*, Zbornik radova Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa, Hrvatska sekcija ECOVASTA, Zagreb

Lukić, A., 2010: O teorijskim pristupima ruralnom prostoru, *Hrvatski geografski glasnik* 72(2), 49-75

Lukić, A., Pejnović, D., 2010: Metodološke osnove izrade tipologije ruralnih područja Hrvatske, u: *Ruralni prostor JI Europe između lokalizacije i globalizacije* (ur. Musa, S.), Geografsko društvo Hercegovine, Mostar, 95-121

Pejnović, D., Lukić, A., 2010: Dinamički i strukturni problemi ruralnih područja u tranzicijskim zemljama: primjer Hrvatske, u: *Ruralni prostor JI Europe između lokalizacije i globalizacije* (ur. Musa, S.), Geografsko društvo Hercegovine, Mostar, 73-93.

Lukić, A., Opačić, V.T. i Zupanc, I. 2009: The Other Side of the Zagreb - Rijeka Motorway : Socio-Geographic Implications in the Rural Periphery of Croatia, *Društvena istraživanja* 18(1-2), 153-173

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Međunarodni znanstveni projekt:

2011. UKF projekt „Planning, policies and measures for integrated rural development in Croatia“ (voditelj doc.dr.sc. Aleksandar Lukić, proveden u suradnji s Countryside and Community Research Institute, University of Gloucestershire, Ujedinjeno Kraljevstvo); *voditelj*

Domaći znanstveni projekt:

2007. - „Geografsko vrednovanje prostornih resursa ruralnih i krških područja Hrvatske“ (2007.-; voditelj prof. dr.sc. Dane Pejnović); *suradnik*

**Redni broj: 9****Titula, ime i prezime nastavnika:** prof. dr. sc. Dražen Njegač**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Dražen Njegač rođen je 20. ožujka 1964. u Zagrebu. Osnovnu školu završio je u Konjščini, a srednju u Zagrebu (Obrazovni centar za jezike). Studij geografije na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu upisao je 1982., a diplomirao je 1987. godine. Postdiplomski studij prirodnih znanosti, smjer: Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja, završio je 1991., a doktorirao je 1995. godine (tema: „Socijalno prestrukturiranje stanovništva i preobrazba naselja Hrvatskog zagorja“). Od 1988. zaposlen je na Geografskom odsjeku PMF-a kao istraživač-pripravnik, 1996. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta, 2000. izvanrednog profesora, a 2011. redovitog profesora. Nositelj je šest kolegija na preddiplomskom, diplomskom i poslijediplomskom studiju i voditelj terenske nastave na višim godinama studija. Kao gostujući profesor predavao je na Pedagoškom fakultetu u Mostaru, Učiteljskom fakultetu u Zagrebu i Višoj učiteljskoj školi u Petrinji. Bio je mentor pri izradi 26 prvostupničkih, 95 diplomskih radova, 2 magistarska rada i 3 doktorske disertacije. Voditelj je znanstvenog projekta MZOŠ „Urbani sistemi u prostornom razvoju Hrvatske“ (od 2008.), a kao istraživač sudjelovao je na još dva projekta. U znanstvenom istraživanju posebno je orijentiran na urbanogeografsku i regionalnogeografsku problematiku te problematiku regionalnog razvoja Hrvatske. Objavio je 30-ak znanstvenih radova i sudjelovao s referatom na oko 25 znanstvenih skupova. Bio je recenzent projekata MZOŠ, 20-ak znanstvenih članaka i 3 sveučilišna udžbenika. Objavio je 10-ak stručnih radova, a među brojnim stručnim aktivnostima, bio je član uredništva i autor geografskih članaka u Općoj i nacionalnoj enciklopediji u 20 svezaka (izdavači Proleksis d.o.o. i Večernji list d.d.) te recenzent školskih udžbenika, vježbenica i atlasa. Obnašao je dužnost predsjednika Hrvatskog geografskog društva (1997.-1998.), dopredsjednika HGD-a (1996.-1997.), predsjednika Nacionalnog komiteta HGD-a (za suradnju s Međunarodnom geografskom unijom, 1998.-2006.), zamjenika pročelnika Geografskog odsjeka (2001.-2002., 2013.-), predstojnika Zavoda za regionalnu geografiju i metodiku (2006.-2010.) i dr. Godine 1998./99. i od 2000.-2002. bio je voditelj poslijediplomskog studija "Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja. Od 2009. urednik je časopisa *Acta Geographica Croatica*, a član je uredništva časopisa *Hrvatski geografski glasnik*. Živi u Zagrebu, VII Ravnice 40, sa suprugom Sanjom.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 24.03.2011.**Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa**

Braičić, Z., Stiperski, Z., Njegač, D., 2009: Utjecaj gospodarske tranzicije i rata na promjene u prostornoj slici zaposlenosti Sisačke regije, *Hrvatski geografski glasnik* 71(1), str. 103-125, Zagreb

Njegač, D., Pejnović, D., Stanišić, S., 2010: Promet Istre – razvoj i problemi integriranja u prometni sustav Hrvatske, *Acta Geographica Croatica* 37 (2005.-2009.), 5-22, Zagreb

Njegač, D., Gašparović, S., Stipešević, Z., 2010: Promjene u funkcionalno-prostornoj strukturi Osijeka nakon 1991. godine, *Hrvatski geografski glasnik* 72(2), str. 101-121, Zagreb

Njegač, D., Toskić, A., Nejašmić, I., 2010: Landscape Diversity of the Rural-Urban Fringe of Zagreb; Abstracts, PECSRL - The Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape; 24th Session - „Living In Landscapes: Knowledge, Practice, Imagination“, p. 102; Riga & Liepaja, 23 – 27 August 2010,



Njegač, D., Toskić, A., 2011: Transformacija pejzaža ruralno-urbanog prstena Zagreba; 5. *hrvatski geografski kongres – Geografija u suvremenom društvu*, str. 74 (sažetak), Osijek, 5.-8. 10. 2011.

Njegač, D., Gašparović, S., Stipešević, Z., 2012: Promjene u morfološkoj strukturi Osijeka nakon 1991. godine, *Acta Geographica Croatica* 38 (2010.-2011.), 59-73, Zagreb

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

voditelj projekta „Urbani sistemi u prostornom razvoj Hrvatske“ (2008.-2013.)



Redni broj: 10

Titula, ime i prezime nastavnika: doc. dr. sc. Vuk Tvrтко Opačić

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Životopis

Rođen sam 9. veljače 1976. u Zagrebu. Godine 1994. upisao sam smjer profesor geografije na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu sam diplomirao 1999. godine. Godine 2000. upisao sam poslijediplomski studij Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja na istome odsjeku, gdje sam i zaposlen od 2001. Temom Stanovi za odmor i rekreaciju u priobalnom dijelu Hrvatske – geografski aspekt fenomena doktorirao sam 2008. godine (voditelj prof. dr. sc. Z. Curić), a 2009. izabran sam u zvanje docenta.

Kao istraživač surađivao sam na tri domaća znanstvena projekta: Prostorni aspekti turizma u regionalnom razvoju Hrvatske, voditelja prof. dr. sc. Z. Pepeonika (2001. godine), Geografski aspekt turističkog razvoja Hrvatske, voditelja prof. dr. sc. Z. Pepeonika (do 2004.) i prof. dr. sc. D. Pejnovića (2004.-2006.), te Prostor kao resurs turističkog razvoja Hrvatske, voditelja prof. dr. sc. Z. Curića (2007.-2013.). Suradivao sam i na dva međunarodna znanstvena projekta, voditelja prof. dr. sc. M. Boescha sa Sveučilišta iz Sankt Gallena (Švicarska): Improving of the scientific-cognitive basis for sustainable management of recreational resources (2001.-2004.) te Development of an assessment system for sustainable tourism certification (2005.-2008.).

Moj istraživački i nastavni interes prvenstveno je usmjeren na područje geografije turizma i rekreacije. Samostalno i u koautorstvu objavio sam 21 znanstveni rad u znanstvenim časopisima i zbornicima međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova.

Samostalno sam objavio znanstvenu knjigu Vikendaštvo u hrvatskom priobalju: jučer, danas, sutra (2012.), a u koautorstvu s prof. dr. sc. Z. Curićem i izv. prof. dr. sc. N. Glamuzinom i sveučilišni udžbenik Geografija turizma – regionalni pregled (2013.). Aktivno sam sudjelovao na 12 međunarodnih i 4 domaća znanstvena skupa.

Voditelj sam smjera Baština i turizam na Diplomskom studiju geografije na kojemu držim predavanja i izvodim seminare iz predmeta Turistička valorizacija baštine, Oblici turizma te Geografski aspekt rekreacije. Na predmetu Turistička geografija kao suradnik izvodim seminare. Vodio sam i Terenske nastave iz geografije na Diplomskom sveučilišnom studiju geografije, smjeru Baština i turizam. Bio sam mentor 22 do sada obranjena preddiplomska, 19 diplomskih, 5 „predbolonjskih“ diplomskih te jednog magistarskoga rada (mr. sc.). Sudjelovao sam u radu stručnih povjerenstava za ocjenu, kao i obranu, tri doktorske disertacije te tri magistarska rada (mr. sc.).

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 27.05.2009.

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa

Curić, Z., Glamuzina, N., Opačić, V. T., 2013: *Geografija turizma – regionalni pregled*, Naklada Ljevak d. o. o., Zagreb.

Curić, Z., Glamuzina, N., Opačić, V. T., 2012: Contemporary issues in the regional development of tourism in Croatia, *Hrvatski geografski glasnik*, 74 (1), 19-40.



Opačić, V. T., 2012: *Vikendaštvo u hrvatskom priobalju: jučer, danas, sutra*, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb.

Opačić, V. T., 2011: Prijedlog koncepta istraživanja vikendaštva u receptivnome vikendaškom području, *Hrvatski geografski glasnik*, 73 (1), 181-200.

Opačić, V. T., 2010: Motivacijski predlošci za posjedovanje vikendica u hrvatskom priobalju – primjer Malinske na otoku Krku, *Acta Turistica Nova*, 4 (1), 81-113.

Opačić, V. T., Favro, S., Perišić, M., 2010: Tourism valorisation of lighthouses on Croatian islands and along the coast, *WIT Transactions on Ecology and Environment*, 130, 37-48.

Opačić, V. T., 2009: Fizionomske implikacije vikendaštva u receptivnim naseljima – primjer Malinske na otoku Krku, *Geoadria*, 14 (2), 273-310.

Opačić, V. T., Mikačić, V., 2009: Second home phenomenon and tourism in the Croatian littoral – two pretenders for the same space?, *Tourism*, 57 (2), 155-175.

Opačić, V. T., 2009: Recent characteristics of the second home phenomenon in the Croatian littoral, *Hrvatski geografski glasnik*, 71(1), 33-66.

Lukić, A., Opačić, V. T., Zupanc, I., 2009: "The other side of the Zagreb - Rijeka motorway": socio-geographic implications in the rural periphery of Croatia, *Društvena istraživanja*, 18 (1-2), 153-173.

Slavuj, L., Čanjevac, I., Opačić, V. T., 2009: Vodoopskrba kao faktor održivog razvoja turizma otoka Krka, *Hrvatski geografski glasnik*, 71(2), 23-41.

Opačić, V. T., 2008: Ekonomsko-geografski utjecaji i posljedice vikendaštva u receptivnim vikendaškim područjima - primjer otoka Krka, *Ekonomska misao i praksa*, 17(2), 127-154.

Opačić, V. T., 2008: Vikendice na otoku Krku – prostorni raspored i strukturna obilježja vlasnika, *Geoadria*, 13 (1), 41-80.

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Prostor kao resurs turističkog razvoja Hrvatske, voditelja prof. dr. sc. Z. Curića (2007.-2013.). Suradivao sam i na dva međunarodna znanstvena projekta, voditelja prof. dr. sc. M. Boescha sa Sveučilišta iz Sankt Gallena (Švicarska): Improving of the scientific-cognitive basis for sustainable management of recreational resources (2001.-2004.) te Development of an assessment system for sustainable tourism certification (2005.-2008.).

**Redni broj: 11****Titula, ime i prezime nastavnika:** izv. prof. dr. sc. Danijel Orešić**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Rođen je 3. lipnja 1966. g. u Zagrebu. Diplomirao je na Geografskom odjelu PMF-a u studenom 1989. godine s temom Klima Istre. Poslijediplomski studij na Geografskom odjelu PMF-a, smjer Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja, upisao je 1989./90. i magistrirao u listopadu 1994. godine s temom Hidrogeografske značajke poriječja Krapine pod mentorstvom prof. dr. J. Riđanovića. Doktorirao je na Geografskom odsjeku PMF-a 29. rujna 2000. godine s temom Hidrogeografske značajke i razvoj Krapinsko-zagorske županije, također pod mentorstvom prof. dr. J. Riđanovića.

Od 1. siječnja 1990. zaposlen je na Geografskom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu kao znanstveni novak. U istraživačko zvanje asistenta izabran 13. 7 1995., i od iste akad. godine (1995/96) u suradničkom zvanju asistenta. U zvanje višeg asistenta izabran je 9. studenog 2000. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran 10. svibnja 2001. godine, reizbor u isto zvanje 4. svibnja 2006. godine. U znanstveno-nastavnom zvanju izvanrednog profesora od 30. lipnja 2011. godine.

Tijekom rada na Geografskom odsjeku obavljao mnoge dužnosti, među ostalim dva mandata predstojnika Zavoda za fizičku geografiju (2002.-2004. i 2004.-2006.), rad (2002.-2010.) na mjestu pomoćnika pročelnika za nastavu na Geografskom odsjeku te zamjenik pročelnika Geografskog odsjeka (2011-2013). Bio pomoćnik glavnog urednika znanstvenog časopisa Geografskog odsjeka PMF-a u Zagrebu *Acta Geographica Croatica* 1993.-1995., a od 1996. do 2004. godine njegov glavni urednik. Član uredničkih odbora znanstvenog časopisa Geografskog odjela Sveučilišta u Zadru *Goadria* od 2010. godine i znanstvenog časopisa Geografskog Fakulteta Sveučilišta u Beogradu *Zbornik radova* od 2011. godine.

Suradnik na više projekata Ministarstva znanosti, od kojih najdulje Geomorfološko kartiranje Republike Hrvatske od 1995. do 2013. Bavi se ponajprije općom i primijenjenom hidrogeografijom. Bio član organizacijskih odbora više znanstvenih skupova u organizaciji Odsjeka.

Aktivno je sudjelovao u razvoju sveučilišne nastave na matičnom odsjeku a bio je i dugogodišnji gostujući nastavnik na Mostarskom sveučilištu (1995/06.-2006/07).

Glede stručne aktivnosti i rada na popularizaciji struke aktivan je član Hrvatskog geografskog društva, njegov tajnik 1998. i 1999., potpredsjednik od 2002. do 2006. te predsjednik od 2014. Predavao na mnogim stručnim seminarima, autor je više stručnih i stručno-popularnih radova te osnovnoškolskih udžbenika iz geografije (5., 6. i 7. razred). Suradivao pri izdavanju atlasa, leksikona i aktivan u edukativno-popularizacijskim projektima.

Vlada engleskim i njemačkim jezikom.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 21.09.2011.**Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa**

Filipčić, A., D. Orešić, M. Maradin, 2013: Promjene količine padalina u Hrvatskoj od sredine 20. stoljeća do danas. *Goadria* 18 (1), 29-39.

Filipčić, A., D. Orešić, M. Maradin, 2012: Utjecaj kontinentalnosti klime na dugogodišnje trendove količine padalina u Hrvatskoj. *Acta Geographica Croatica* 38, 15-24.



Maradin, M., A. Filipčić, D. Orešić, 2012: Varijabilnost padalina u izabranim postajama na jadranskoj obali. *Acta Geographica Croatica* 38, 25-34

Orešić, D., Njegač, D., Toskić, A., 2010: Vodoopskrba stanovništva Krapinsko-zagorske županije - neki geografski aspekti razvoja. *Acta Geographica Croatica* 36; 5-35.

Orešić, D., Njegač, D., Filipčić, A., 2010: Hidrografska osnova kao čimbenik razvoja naseljenosti Krapinsko-zagorske županije. *Acta Geographica Croatica* 37; 23-40.

Grbac Žiković, R., Orešić, D., Čanjevac, I., 2009: Suvremena vodoopskrba riječkog područja. *Geoadria* 14(2); 201-220.

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Geomorfološko kartiranje Republike Hrvatske (119-0000000-1299) kao mladi istraživač od 1991., suradnik od 1995. do 2013.

Utjecaj klimatskih promjena na socijalno geografske elemente u Hrvatskoj (119-0000000-3422), suradnik 2009.-2010.

**Redni broj: 12****Titula, ime i prezime nastavnika:** prof. dr. sc. Dane Pejnović**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Rođen je 10.09.1950. Studij geografije završio je na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (1975), gdje je i stekao znanstveni stupanj magistra (1984.) i doktora znanosti (1994.).

Zaposlen je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na Geografskom odsjeku u svojstvu redovitog profesora. Nositelj je pet kolegija: Ruralna geografija, Geografija Jugoistočne Europe (na preddiplomskom istraživačkom studiju), Restrukturiranje i problemi održivog razvoja ruralnih područja, Geografija krša (na diplomskom studiju) te Ruralna područja u prostornom planiranju i regionalnom razvoju (na doktorskom studiju).

Bio je mentor pri izradi 1 doktorske disertacije (a 3 su u tijeku izrade), 5 magistarskih radova, 60 diplomskih radova i 12 prvostupničkih radova, od kojih su dva – jedan diplomski i jedan prvostupnički rad – nagrađeni Rektorovom nagradom. Prema rezultatima studentske ankete koju provodi visoko učilište (PMF) pripada među najistaknutije nastavnike Geografskog odsjeka; dva puta dodijeljeno mu je posebno priznanje studenata povodom Dana PMF-a.

U znanstvenom istraživanju orijentiran je na ruralnu, socijalnu, regionalnu i primijenjenu geografiju, odnosno interdisciplinarno područje znanosti. U okviru toga objavio je 2 knjige, 8 poglavlja u knjigama, više od 40 znanstvenih i 10 stručnih radova. Surađivao je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata. Bio je voditelj znanstvenog projekta „Geografske osnove turističkog razvoja Hrvatske“, a od 2007. godine voditelj je projekta „Geografsko vrednovanje prostornih resursa krških i ruralnih područja Hrvatske“.

Bio je glavni urednik časopisa „Geografski horizont“, urednik znanstvenog zbornika (III. hrvatskoga geografskog kongresa /Lovran, 1999/, Zagreb, 2000). Član je uredništva više geografskih znanstvenih časopisa u Jugoistočnoj Europi. Obnašao je funkciju predsjednika Hrvatskoga geografskog društva, pročelnika Geografskog odsjeka PMF-a i predstojnika Zavoda za socijalnu geografiju te predsjednika Etičkog povjerenstva Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 09.02.2010.**Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa**

Radeljak, P., Pejnović, D., 2008: Utjecaj turizma na održivi razvoj funkcionalne regije Nacionalnog parka Krka, Godišnjak *Titius*, 1, Split, 329-361.

Pejnović, D., Husanović-Pejnović, D., 2008: Causes and consequences of the demographic development in the territory of Velebit Nature Park, 1857-2001, *Periodicum Biologorum*, 110(2), Zagreb, 195-204.

Pejnović, D., Radeljak, P., 2009: Funkcija rada Nacionalnog parka Krka i njezin prostorni utjecaj, Godišnjak *Titius*, 2, Split, 223-238.

Pejnović, D., 2009: *Zapadna Hrvatska: socijalno-geografska preobrazba u drugoj polovini 20. stoljeća*, SKD «Prosvjeta» i Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb, 100 str.



Pejnović, D., 2009: Geografske osnove identiteta Like, u: *Identitet Like: korijeni i razvitak* (ur. Ž. Holjevac), Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Područni centar Gospić, knj. 1, Zagreb – Gospić, 47-84.

Lukić, A., Pejnović, D., 2010: Metodološke osnove izrade tipologije ruralnih područja Hrvatske, *Zbornik znanstvenog skupa Ruralni prostori Jugoistočne Europe između lokalizacije i globalizacije* (ur. S. Musa), Geografsko društvo Hercegovine, Mostar, 95-121.

Pejnović, D., Lukić, A., 2010: Dinamički i strukturni problem ruralnih područja u tranzicijskim zemljama: primjer Hrvatske, *Zbornik znanstvenog skupa Ruralni prostori Jugoistočne Europe između lokalizacije i globalizacije* (ur. Snježana Musa), Geografsko društvo Hercegovine, Mostar, 73-93.

Pejnović, D., Ciganović, A., Valjak, V., 2012: Ekološka poljoprivreda Hrvatske: problemi i mogućnosti razvoja, *Hrvatski geografski glasnik*, 74 (1), Zagreb, 141-159.

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Geografsko vrednovanje prostornih resursa ruralnih i krških područja Hrvatske (119-1191306-1369) – voditelj

**Redni broj: 13****Titula, ime i prezime nastavnika:** doc. dr. sc. Vedran Prelogović**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Rođen sam u Zagrebu, 5.9.1976. Srednju školu sam završio u Clemmonsu, NC, Sjedinjene Američke Države, 1994. Iste sam godine upisao jednopredmetni studij geografije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirao sam tijekom ak. god. 1999./2000. (naslov rada: Gradski trgovi u prostornoj strukturi Zagreba; mentor: prof. dr. sc. Milan Vresk). Na matičnom odsjeku zaposlen sam od listopada 2000. Poslijediplomski studij završio sam 2008. obranom disertacije (naslov: Socio-prostorna polarizacija u Zagreb; mentor: izv. prof. dr. sc. Aleksandar Toskić). Iste sam godine izabran u suradničko zvanje viši asistent. U znanstveno-nastavno zvanje docent izabran sam 2010. Tijekom dosadašnjeg rada na Geografskom odsjeku sudjelovao sam i sudjelujem u izvođenju nastave iz više kolegija (predbolonjski sustav: Seminar iz urbane geografije, Seminar iz geografije Hrvatske i Terenska nastava iz geografije III; bolonjski sustav: Seminar iz urbane geografije, Seminar iz geografije Hrvatske, Terenska nastava iz geografije III i IV, Urbana geografija (sunositelj), Geografija Europe (nositelj), Geografija slabije razvijenih zemalja (nositelj), Urbano-socijalna geografija (nositelj), Gradske regije (nositelj)). Bio sam mentor 40-ak ocjenskih radova (prvostupničkih i diplomskih), te sumentor jednog diplomskog rada (predbolonjski sustav). Tijekom ak. god. 2011./2012. dobio sam CEEPUS-ovu stipendiju za jednomjesečni boravak na Jagelovićevo Sveučilištu u Krakovu, Institut za geografiju i prostorno planiranje, gdje sam držao predavanja studentima diplomskog studija. Dosadašnji znanstveni interes bio je usmjeren na istraživanje procesa urbanizacije u Hrvatskoj, s posebnim naglaskom na grad Zagreb i pripadajuću urbanu regiju (suburbanizacija, kvaliteta života u okolini grada, promjene u prostornoj strukturi grada, održivi promet u gradu, itd.).

Živim u Zagrebu sa suprugom i dvoje djece.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 01.07.2010.**Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa**

Prelogović, V., Lukić, A., 2012: Akteri i koncepti razvoja biciklističkog prometa u Zagrebu, u: *Akteri društvenih promjena u prostoru. Transformacija prostora i kvalitete života u Hrvatskoj* (ur: Svirčić Gotovac, A., Zlatac, J.), Institut za društvena istraživanja u Zagrebu, Zagreb, 255-264.

Prelogović, V., Lukić, A., 2011: Funkcionalno-prostorna struktura ivanićgradskog podgrađa kao element urbanog identiteta, u: *Zbornik radova međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Modeli upravljanja procesima obnove i razvoja povijesnih gradova, Primjer Ivanić-Grada: Mogućnosti revitalizacije obnove starog Ivanića* (ur. Božić, N., Dumbović Bilušić, B.), Hrvatska sekcija ECOVAST-a, Zagreb, 1-10. (CD-ROM)

Lukić, A., Prelogović, V., Rihtar, S., 2011: Planning more humane city: student' attitudes towards cycling and transport in Zagreb, *Hrvatski geografski glasnik* 73 (1), 111-132.

Prelogović, V., 2009: Primjena faktorske analize u istraživanju socio-prostrorne strukture grada: primjer Zagreba, *Hrvatski geografski glasnik* 71 (1), 67-85.

Slavuj, L., Cvitanović, M., Prelogović, V., 2009: Emergence of problem areas in the urban structure of post-socialist city, *Spatium International Review* 21, 76-83



Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Prostor kao resurs turističkog razvoja Hrvatske (2007- 2013; glavni istraživač: prof. dr. sc. Zoran Curić) – projekt financiran od strane MZOS-a;

Demografski atlas Hrvatske/Demographic Atlas of Croatia (2005-danas; glavni istraživači: prof. dr. sc. Hartmut Asche i izv. prof. dr. sc. Aleksandar Toskić) – zajednički projekt Instituta za geografiju Sveučilišta u Potsdamu (Institut für Geographie in Potsdam, Universität Potsdam) i Geografskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu;

Promjene u prostornoj strukturi postsocijalističkog grada (2013-danas; glavni istraživač: doc. dr. sc. Vedran Prelogović) – projekt je financiran od strane Sveučilišta u Zagrebu.



Redni broj: 14

Titula, ime i prezime nastavnika: doc. dr. sc. Dubravka Spevec

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Životopis

Rođena sam 22. lipnja 1976. u Zagrebu. Osnovnu (1990.) i srednju (1994.) školu završila sam u Zagrebu. Nakon završenog srednjoškolskog obrazovanja, 1995. upisala sam studij geografije na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala sam 15. svibnja 2001. i stekla zvanje profesora geografije. Godine 2003. upisala sam poslijediplomski studij „Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja“ na Geografskom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu. Poslijediplomski studij završila sam 2011. godine obranom doktorskog rada „Prostorna diferenciranost demografskih resursa i potencijala sjeverozapadne Hrvatske“. Od rujna 2004. do ožujka 2011. radila sam kao znanstveni novak-asistent, od ožujka 2011. do srpnja 2012. kao viši asistent–znanstveni novak a od srpnja 2012. zaposlena sam na radnom mjestu docenta na Geografskom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu. Surađivala sam na dva znanstvena projekta MZOS-a: „Urbani sistem i prostorna organizacija Hrvatske“ (2004.-2007.) i „Prostorne značajke demografskih resursa Hrvatske“ (2007.-2013.). Od 2005. suradnik sam na projektu *Demografski Atlas Hrvatske* – suradnja sa Sveučilištem u Potsdamu (*Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Institut für Geographie*). U akad. god. 2013./2014. suradnik sam na projektu „Identifikacija i demogeografska analiza marginalnih područja Hrvatske“ te na bilateralnom projektu „Prostorni utjecaj postindustrijske i postsocijalističke prenamjene *brownfield* zemljišta na urbani razvoj. Komparativna analiza Beča i Zagreba“.

Znanstveni interes povezan je s istraživanjima na području ekonomske i urbane geografije te demogeografije i GIS-a. Objavila sam 8 znanstvenih radova, jednu znanstvenu monografiju te sam aktivno participirala (s podnescima) na 9 znanstvenih konferencija (domaćih i međunarodnih).

Od akademske godine 2004./2005. sudjelujem u izvođenju nastave na preddiplomskom i diplomskom studiju na Geografskom odsjeku na kolegijima Kartografija, Geoinformatika, Geografski informacijski sustavi i Kartografske osnove GIS-a za studente preddiplomskih studija, na kolegiju Primjena računala u nastavi geografije za integrirani nastavnički studij geografije i povijesti te diplomski nastavnički studij geografije te na kolegiju Vizualizacija prostornih podataka u GIS-u za studente diplomskog studija – smjer GIS. Od 2005. član sam Upravnog odbora Hrvatskog geografskog društva. U razdoblju 2006.-2008. obnašala sam dužnost blagajnika, 2008.-2010. tajnice, u 2010. potpredsjednice, a od 2011. predsjednice HGD-a.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 13. 06. 2012.

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa

Spevec, D., Vuk, R., 2012: Demografski resursi i potencijali te organizacija obrazovanja u Krapinsko-zagorskoj županiji, *Hrvatski geografski glasnik*, 74(1), Zagreb, 187-212.

Spevec, D., 2011: *Prostorne značajke demografskih resursa i potencijala Krapinsko-zagorske, Varaždinske i Međimurske županije*, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb.

Asche, H., Toskić, A., Spevec, D., Engemaier, R., 2010: The Demographic Atlas of Croatia – A Web-based Atlas Information System, in: Gartner G., Ortig F. (eds.) „*Cartography in Central and Eastern Europe*“, Berlin-Heidelberg, Springer (poglavlje u knjizi).



Asche, H., Toskić, A., Spevec, D., Engemaier, R., 2009: The Demographic Atlas of Croatia – A Web-based Atlas Information System, in: Gartner G., Ortog F. (eds.) *Proceedings of the 1st ICA Symposium on Cartography for Central and Eastern Europe 2009*, Beč, 201-216.

Spevec, D., Klempić Bogadi, S., 2009: Croatian Cities under Transformation: New Tendencies in Housing and Segregation, *TESG – Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie*, 100(4), 454-468.

Spevec, D., 2009: Populacijski potencijal Krapinsko-zagorske županije, *Hrvatski geografski glasnik*, 71(2), Zagreb, 43-63.

Spevec, D., 2009: Starenje stanovništva Varaždinske županije u razdoblju od 1961. do 2001., *Migracijske i etničke teme*, 25(1-2), 125-152.

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

2007.-2013. surađivala na projektu „*Prostorne značajke demografskih resursa Hrvatske*“, voditelja i glavnog istraživača prof. dr. sc. Aleksandra Toskića (do 1.10.2011. voditelj i glavni istraživač na projektu bio je prof. dr. sc. Ivo Nejašmić)

2013./2014. suradnik na projektu „Identifikacija i demogeografska analiza marginalnih područja Hrvatske“

2013./2014. suradnik na bilateralnom projektu „Prostorni utjecaj postindustrijske i postsocijalističke prenamjene *brownfield* zemljišta na urbani razvoj. Komparativna analiza Beča i Zagreba“

**Redni broj: 15****Titula, ime i prezime nastavnika:** prof. dr. sc. Zoran Stiperski**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Zoran Stiperski rođen je 1.11.1962. u Zagrebu. Diplomirao je na studiju geografije 1987. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Znanstveni magisterij završio je 1990., a doktorirao 1994. Usavršavao se na više inozemnih sveučilišta kroz kraće studijske boravke (Prag, Krakow, Olomouc, Prešov). Od 1991. godine zaposlen je na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2010. izabran je u zvanje znanstvenog savjetnika i redovitog profesora na Sveučilištu u Zagrebu. Sudjelovao je u rukovodećim funkcijama fakulteta i odsjeka (pomoćnik dekana, pročelnik Odsjeka, predstojnik Zavoda za regionalnu geografiju i metodiku). Bio je član Vijeća Prirodoslovnog područja pri Sveučilištu. Područje istraživanja uključuje industrijsko-, ekonomsko- i političko-geografske teme, te problematike povezana s globalizacijom, identitetom. Do sada je objavio 59 znanstvenih radova, te brojne stručne radove i radove za popularizaciju znanosti. Napisao je više osnovnoškolskih, srednjoškolskih i gimnazijskih udžbenika geografije. Držao je predavanja na 33 znanstvene konferencije i 5 pozvanih predavanja. Održao je brojna predavanja (blizu 100) na zimskim i ljetnim seminarima Hrvatskog geografskog društva, geografskim tribinama, aktivima nastavnika, tvrtkama, komorama u brojnim hrvatskim gradovima. Nositelj je osam kolegija na preddiplomskom, diplomskom i poslijediplomskom studiju i voditelj terenske nastave. Bio je mentor pri izradi više prvostupničkih, diplomskih radova, magistarskih radova i 5 doktorskih radova. Bio je voditelj znanstvenog projekta "Utjecaj globalizacije i tranzicije na regionalni razvoj Hrvatske" Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa od 2007. do 2010. g., te suradnik na nekoliko znanstvenih projekata (4). Godine 2008. dobio je nagradu "Federico Grisogono" za znanstvena postignuća i izuzetni doprinos razvoju geografije u Hrvatskoj. Voditelj je GEOREGNET mreže programa CEEPUS (Razmjena studenata i profesora Srednje Europe) za Geografski odsjek od 2007. g. Voditelj je dvaju projekata sufinancirani od strane Europske unije - South East Europe - Transnational Cooperation Programme (2012-2014): (1) Co-operation of SEE science parks for the promotion of transnational market uptake of R&D results and technologies by SMEs (SEETechnology) i (2) SEE cities towards socio-economic integration of seniors in sustainable urban communities (Silver City). Organizator je više studijskih putovanja po svijetu (Afrika, Azija, Sjeverna i Južna Amerika) od 2006.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 09.02.2010.**Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa**

Stiperski Z., Lončar J., 2011: Economic and Social changes in some Central and East European Countries. *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis - Geographica* 42(1), Facultas Rerum Naturalium, Olomouc. 45-58

Stiperski Z., Lorber L., Heršak E., Ptaček P., Gorka Z., Kološ A., Lončar J., Faričić J., Miličević M., Vujaković A., Hruška A., 2011: Identity through Urban Nomenclature: Eight Central European Cities. *Geografisk Tidsskrift-Danish Journal of Geography*. 111(2):181-194

Lončar J., Stiperski Z., 2010: Regional Economic Development of Central Croatia in the Transition Period. Regional Development and Regionalisation in the Adriatic Space. *Proceedings of the 3rd Conference of the*



Adriatic Forum Vienna, September 23-25, 2010. Institute of Urban and Regional Research of the Austrian Academy of Sciences, Vienna. 141-158

Stiperski Z., Braičić Z., 2009: The Influence of War on the Dynamics of Unemployment in Banovina (Croatia). *Revija za geografiju*. 4-2, Maribor, 103-112

Braičić, Z., Stiperski, Z., Njegač, D., 2009: Utjecaj gospodarske tranzicije i rata na promjene u prostornoj slici i zaposlenosti Sisačke regije. *Hrvatski geografski glasnik*. 71(1), Zagreb, 103-125

Stiperski Z., Lončar J., 2008: Former Yugoslav countries in the Balkan context and differences in their economic development. *Revija za geografiju*. 1-3, Maribor, 93-108

Stiperski Z., Lončar J. (2008). Changes in Levels of Economic Development among the States Formed in the Area of Former Yugoslavia. *Hrvatski geografski glasnik*. 70(2), Zagreb, 5-32.

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Voditelj MZOŠ projekta:

„Utjecaj globalizacije i tranzicije na regionalni razvoj Hrvatske“, 119-1191684-1379 MZOŠ, (2007- 2010)

Suradnik na projektu Sveučilišta u Zagrebu:

„Promjene okoliša, kulturni pejzaži i prostorni identiteti“, (2013-), voditeljica prof. dr.sc. Borna Fuerst Bjeliš

**Redni broj: 16****Titula, ime i prezime nastavnika:** prof. dr. sc. Laura Šakaja**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Znanstveni stupnjevi:

1997.- doktor prirodnih znanosti, polje geografija; Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu;

1984.- magistar geografskih znanosti; Geografski fakultet, Moskovsko državno sveučilište "M. V. Lomonosov", Moskva.

Zaposlenje: 1984.-1985. - predavačica na Abhaskom državnom sveučilištu, 1989.-1990. - istraživač-dokumentalist u Zavodu za kulturu, Zagreb, 1990.-2001.- suradnica, kasnije savjetnica u Ministarstvu kulture Republike Hrvatske, 2001.-2004. - znanstvena suradnica u Institutu za migracije i narodnosti, od 2004. zaposlena na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, od 2013. u zvanju redovitog profesora.

Domaći i međunarodni znanstveni projekti: suradnica na 6 nacionalnih projekata (financiranih od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske) i 2 međunarodna projekta (financirana od strane Austrian Science and Research Office - Austrija i Royal Geographic Society - Velika Britanija).

Područja istraživanja: kulturna geografija, mentalne karte i imaginativne geografije, simbolizam krajolika, monumentalni krajolici, gradska toponimija, prostorni aspekti religije i etničnosti.

Kolegiji: Na Geografskom odsjeku PMF-a predavala je, odnosno predaje pet kolegija: "Teorija geografije" (2002.-2007.), "Kulturna geografija" (od 2004.), "Geografija Angloamerike" (od 2004.), "Geografija Rusije" (od 2005.), "Geografija kulturne ponude" (od 2008.).

Mentorstva: Mentorstvo dviju doktorskih disertacija (iz tematike kulturnih krajolika i kvalitete života), dvaju magistarskih radova na poslijediplomskoj razini (iz tematike urbane toponimije i etničkih manjina) i 27 završnih radova na diplomskoj i preddiplomskoj razini.

Organizacija konferencija: Vodila je organizacijski odbor međunarodne konferencije "Applied geography in theory and practice", Zagreb, 5-6. 11, 2010.

Sudjelovanje na konferencijama: Prezentirala je radove na 16 konferencija (Zagreb, Lovran, Dubrovnik, Leeds, Pariz, Sofija, Rio de Janeiro, Sarajevo, Stockholm, Lisabon, Krakow, Tallinn, Moskva); održala je dva pozvana predavanja (Wayne State University Detroit, International University Centre Dubrovnik).

Članstvo u strukovnim udrugama: Hrvatsko geografsko društvo, Istraživačka grupa "Cultural Approach in Geography" Međunarodne geografske unije, Komisija za kulturne krajolike Poljskoga geografskoga društva.

Funkcije: Su-direktorica kursa "Divided Societies" na IUC Dubrovnik (2006.-2009.), pomoćnica pročelnika Geografskoga odsjeka PMF-a za znanost i međunarodnu suradnju (2007.-2011.), predstojnica Zavoda za socijalnu geografiju (2012.-2013.), od 2013. - pročelnica Geografskoga odsjeka.

Urednica i članica uredništva znanstvenih časopisa: Glavna urednica časopisa Migracijske i etničke teme (2002.-2004.), članica uredništva časopisa: Prace Komisiji Krajobrazu Kulturnowego Polskiego Towarzystwa Geograficznego (Poljska, od 2010.), Geonova (Portugal, od 2005.), Migracijske i etničke teme (od 2001.) i Hrvatski geografski glasnik (od 2003.).



Bibliografija: uključuje knjigu (1999), i preko 30 radova u indeksiranim časopisima i recenziranim znanstvenim knjigama na hrvatskom, engleskom, francuskom i ruskom jeziku.

Bibliografija je raspoloživa na: <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=174696>.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 16.04.2013.

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa

- L. Šakaja i H. Šlezak, 2013: The Romani ("Gypsies") in the Social Space of Post-Socialist Countries: The Example of Croatia, u: *Major Issues of the European Space*, 2013, eBook edition, Faculty of Arts, University of Porto, Porto ; također Milena Press, Bucharest (CD). U postupku objavljivanja.
- L. Šakaja i J. Užarević, 2012: Tko mnogo luta, mnogo zna. O civilizacijskome nomadizmu Roma, *Forum*. Mjesečnik Razreda za književnost HAZU, 872-894.
- H. Šlezak i L. Šakaja, 2012: Prostorni aspekti socijalne distance prema Romima, *Hrvatski geografski glasnik*, 74, 91-109.
- L. Šakaja, 2011: An insight into arbor mundi: a reconstruction of value models from catering establishment names, in: D. Belyaev and Z. Roca (eds.), *Contemporary Croatia: Development Challenges in a Socio-Cultural Perspective*, Lisbon: Edições Universitárias Lusófonas [Lusophone University Press], 201-234.
- L. Šakaja i J. Stanić, 2011: Other(ing), self(portraying), negotiating: the spatial codification of values in Zagreb's city-text, *Cultural geographies*, 18(4), 459-516.
- L. Šakaja i S. Višnić, S., 2011: Experiencing a Place: Karlovac as an Older Teenagers' Daily Environment. *Hrvatski geografski glasnik*, 73 (1), 133-148.
- J. Stanić, L. Šakaja i L. Slavuj, L., 2009: Preimenovanje zagrebačkih ulica i trgova, *Migracijske i etničke teme*, 25(1-2), 89-124.
- R. Henkel i L. Šakaja, 2009: A sanctuary in post-conflict space: the Baptist Church as a „middle option“ in Banovina, Croatia, *Geografiska Annaler*, Series B, Human Geography, 91, 39-56.

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

- Suradnica na projektu «Interkulturalni pristup etničkoj različitosti i identitet: Hrvatska – Europa», Institut za migracije i narodnosti, 2007 - 2013. Voditeljica: Jadranka Čačić-Kumpes.
- Suradnica na projektu „Urbani sistemi u prostornom razvoju Hrvatske“, 2008 -2013. Voditelj: Dražen Njegač.
- Suradnica na projektu „Global Change and Post-Socialist Urban Identities“, Royal Geographical Society and Institute of British Geographers, UK, 2008-2009. Voditelj: Craig Young.

**Redni broj: 17****Titula, ime i prezime nastavnika:** izv. prof. dr. sc. Aleksandar Toskić**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Dr. sc. Aleksandar Toskić rođen je 25. travnja 1965. godine u Zagrebu.

U prosincu 1987. godine diplomirao je na Odsjeku za pedagogijske znanosti Filozofskog fakulteta u Zagrebu (smjer: razredna nastava). Studij geografije upisao je 1986. godine na PMF-u u Zagrebu, gdje je i diplomirao u veljači 1991. Poslijediplomski studij iz područja geografije "Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja" upisuje akademske godine 1991./1992. Magistrirao je 1994. godine s temom magistarskog rada "Telekomunikacijski sistem u prostornoj organizaciji Republike Hrvatske". Doktorirao je na Geografskom odsjeku PMF-a u Zagrebu 1998. godine s temom "Urbani sistem i političko-teritorijalna organizacija Republike Hrvatske".

Od 1992. godine zaposlen je na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, prvo kao znanstveni novak (1992.-1999.), a zatim kao docent (od 1999.-2004.) i izvanredni profesor (od 2004.). Trenutno predaje kolegije Kartografija I i II i Geoinformatika I i II na preddiplomskom istraživačkom studiju geografije te kolegij „Kartografske osnove GIS-a” na preddiplomskom studiju Znanosti o okolišu. U okviru istraživačkog studija geografije voditelj je kolegija Analize u GIS-u te na diplomskom studiju Znanosti o okolišu. Na poslijediplomskom doktorskom studiju „Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja” na Geografskom odsjeku PMF-a predavao je kolegij GIS u prostornom planiranju i uređenju (do 2012.).

Izvan matične ustanove predavao je na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Mostaru kolegije Geografija Afrike i Geografija Novog svijeta (2003.-2007.). Na Agronomskom fakultetu predaje kolegij „Elementi i dinamika krajobraza”.

Bio je angažiran na znanstvenim projektima MZOŠ-a: "Prostorne značajke demografskih resursa Hrvatske", (2007.-2011. kao istraživač, a 2011.-2013. kao voditelj) i „Urbani sistem u prostornom razvoju Hrvatske” (kao istraživač).

U Hrvatskom geografskom društvu obavljao je dužnosti tajnika (1994. – 1996.), dopredsjednika (1998.-2000.) i predsjednika Društva (od 2002.-2004.). U Hrvatskom kartografskom društvu obnašao dužnost dopredsjednika za geografiju (od 2001. do 2010.). Od 1994.-2003. godine bio je tajnik znanstvenog časopisa "Hrvatski geografski glasnik", a od 2003. godine član je Uredničkog odbora toga časopisa. Bio je član niza organizacijskih odbora znanstvenih i stručnih skupova. U 2003. godini obavljao je i dužnost predsjednika Organizacijskog odbora 3. hrvatskog geografskog kongresa koji je održan od 24. do 27. rujna 2003. godine u Zadru te je bio urednik Zbornika toga kongresa.

Bio je voditelj poslijediplomskog doktorskog studija iz geografije „Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja” na Geografskom odsjeku (2008.-2011.)

U više je navrata u razdoblju 2005.-2009. kraće vrijeme boravio na Zavodu na geoinformacije Instituta za geografiju Sveučilišta u Potsdamu (Njemačka).

Sudjelovao je na više domaćih i inozemnih znanstvenih skupova i kongresa. Dosada je objavio 20-ak znanstvenih radova. Radovi su prvenstveno vezani uz područje urbane geografije i primjenu GIS-a u geografskim istraživanjima (mrežnim analizama, analizama prostornih obilježja urbanog sustava Hrvatske, suburbanizacije). Bio je mentor je dvaju magistarskih radova te mentor jednog te komentor dvaju uspješno obranjenih doktorskih radova. Pored toga, bio je i član ocjenjivač jednog doktorskog rada obranjenog na



Sveučilištu u Potsdamu (Matematisch-Naturwissenschaftlicher Fakultät, Institut für Geographie, Abteilung Geoinformatik).

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 01.04.2009.

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa

Nejašmić, I., Toskić, A., 2013: Starenje stanovništva u Hrvatskoj - sadašnje stanje i perspektive. *Hrvatski geografski glasnik*. 75 (1); 89-110.

Asche, H., Toskić, A., Spevec, D., Engemaier, R., 2010: The Demographic Atlas of Croatia - A Web-Based Atlas Information System, *Cartography in Central and Eastern Europe*, Gartner, G. i Ortag, F. (ur.). Berlin Heidelberg: Springer; 345-360.

Orešić, D., Njegač, D., Toskić, A., 2010: Vodoopskrba stanovništva Krapinsko-zagorske županije - neki geografski aspekti razvoja. *Acta Geographica Croatica*. 36; 5-35.

Nejašmić, I., Toskić, A., Mišetić, R., 2009: *Demografski resursi Republike Hrvatske: sintetični pokazatelji za županije, gradove i općine*. monografija, Zagreb: Hrvatsko geografsko društvo.

Nejašmić, I., Bašić, K., Toskić, A., 2008: Prostorne značajke nataliteta u Hrvatskoj. *Hrvatski geografski glasnik*. 70 (2), 91-112.

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Znanstveni projekti MZOŠ-a:

“Prostorne značajke demografskih resursa Hrvatske”, (2007.-2011. kao istraživač, a 2011.-2013. kao voditelj)

„Urbani sistem u prostornom razvoju Hrvatske” 2008.-2013.(kao istraživač) - voditelj D. Njegač

**Redni broj: 18****Titula, ime i prezime nastavnika:** doc. dr. sc. Ružica Vuk**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Životopis**

Rođena sam 1967. godine u Ludbregu. Osnovnu školu završila sam u Martijancu, a srednju u Ludbregu i u Varaždinskoj gimnaziji. Zvanje profesora geografije i povijesti stekla sam na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1991. godine obranom diplomskog rada Historijsko-geografski razvoj općine Ludbreg, a magistra prirodnih znanosti, polje geoznanosti (geografija), na istom fakultetu 2006. godine obranom magistarskog rada pod naslovom Ludbreška Podravina - gospodarski razvoj kao faktor transformacije. U siječnju 2012. godine obranila sam doktorski rad pod naslovom Obrazovni resursi i ljudski potencijali u nastavi geografije u osnovnim školama Središnje Hrvatske i stekla zvanje doktora znanosti u interdisciplinarnim područjima, polje geografija, grana primijenjena geografija.

Od 1990. do 1993. godine radila sam na radnom mjestu učitelja geografije i povijesti u OŠ dr. Vinka Žganca, od rujna 1993. do veljače 2006. godine na radnom mjestu nastavnika geografije i povijesti u XI. gimnaziji u Zagrebu. Od veljače 2006. godine djelatnik sam Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, prvo na radnom mjestu asistenta, od 1. 2. 2012. na radnom mjestu višeg asistenta, a od svibnja 2013. na radnom mjestu docenta na Geografskom odsjeku.

Godine 2001./2002. surađivala sam na stručnom projektu Nastavni planovi i programi zemljopisa u OŠ, 2002./2003. na projektu Udžbenici zemljopisa za osnovnu školu, 2003./2004. godine na projektu Vrednovanje postignuća učenika, 2007./2008. na projektu Vanjsko vrednovanje obrazovnih postignuća učenika 8. razreda osnovne škole u Republici Hrvatskoj, a 2012. na projektu Kvalitativna analiza sadržaja i rezultata ispita državne mature iz geografije 2010. i 2011. godine. Suradnik sam na znanstvenom projektu Prostor kao resurs turističkog razvoja Hrvatske.

Objavila sam 13 znanstvenih radova; od čega 5 radova (a1) objavljenih u relevantnim časopisima i 8 radova (a2) u zbornicima domaćih ili međunarodnih skupova te knjiga vrednovanih kao a2 radovi. Znanstveni interes povezan je s istraživanjima u području edukacijske geografije i historijske geografije. Sudjelovala sam s podneskom (u koautorstvu) na 4 međunarodna znanstvena skupa i 6 domaćih znanstvenih skupova.

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 24.04.2013.**Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa**

Curić, Z., Vuk, R., 2013: Metodika geografije u sustavu odgoja i obrazovanja, u: *Metodike u suvremenom odgojno-obrazovnom sustavu* (ur. Milanović, D., Bežen, A., Domović, V.), Akademija odgojno-obrazovnih znanosti Hrvatske, Zagreb, 165-195.

Spevec, D., Vuk, R., 2012: Demografski resursi i potencijali te organizacija primarnog obrazovanja u Krapinsko-zagorskoj županiji, *Hrvatski geografski glasnik* 74 (1), 187-212.

Vuk, R., Vranković, B., Šiljković, Ž., 2012: Postignuća učenika iz geografije Hrvatske na ispitima vanjskoga vrednovanja i percepcije učenika o geografiji kao nastavnom predmetu u osnovnoj školi, *Hrvatski geografski glasnik* 74 (1), 213-229.



Vranković, B., Vuk, R., Šiljković, Ž., 2011: *Kvalitativna analiza ispita vanjskoga vrjednovanja obrazovnih postignuća učenika osmih razreda provedenih 2008. godine: geografija i integracija nastavnih sadržaja geografije i povijesti*, Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja, Zagreb.

Vranković, B., Vuk, R., Šiljković, Ž., 2011: Vanjsko vrednovanje postignuća učenika osmih razreda iz domene *opća geografija*, *Hrvatski geografski glasnik* 73 (1), 271-289.

Vuk, R., Jakovčić, M. i Curić, Z., 2011: The role of the Croatian Geographical Society in the training and professional development of teachers of geography, u: *Curriculum making in geography: Edited conference proceedings of the International Geography Union Congress on Geography Education British Sub-committee 2011 Symposium, held at Institute of Education, London, April 18-20 2011*, C. P. Whewell, C. Brooks, G. Butt & A. Thurston (Eds), Institute of Education, University of London and International Geographical Union Commission on Geographical Education, London, 231-238.

Vuk, R., Curić, Z., Jakovčić, M., 2009: Komparativna analiza programskih dokumenata Republike Slovenije, Republike Hrvatske i Federacije Bosne i Hercegovine na primjeru analize pristupa u regionalnoj geografiji Europe, u: *Drugi kongres geografa Bosne i Hercegovine: zbornik radova* (ur. Spahić, M.), Neum, 8.-11. listopada 2008., Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine, Sarajevo, 190-212.

Vuk, R., Vranković, B., 2009: Obrazovna postignuća učenika osmih razreda iz geografije u šk. god. 2007./2008. i stavovi profesora geografije o poučavanju geografskih vještina, *Metodika* 10 (19), 354-370.

Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Prostor kao resurs turističkog razvoja Hrvatske, 119-1191306-1373, voditelj projekta: prof. dr. sc. Zoran Curić

Promjene u prostornoj strukturi postsocijalističkog grada, voditelj: doc. dr. sc. Vedran Prelogović



Redni broj: 19

Titula, ime i prezime nastavnika: doc. dr. sc. Ivan Zupanc

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Životopis

Zaposlenje: Prirodoslovno-matematički fakultet, 2001.–

Kolegiji: Historijska geografija (preddiplomski istraživački studij), Urbana historijska geografija, Kulturni pejzaži: zaštita i upravljanje (diplomski studij)

Znanstveni projekti: a) Voditelj: „Geografska istraživanja prigraničnih područja Hrvatske“ (01.10.2011.–31.12.2013., MZOS); b) Istraživač: „Regionalno-geografska istraživanja Hrvatske“ (2001.–2002., MZOS); „Regionalno-geografska istraživanja Hrvatske“ (2002.–2006., MZOS);

„Promjene okoliša i kulturni pejzaž kao razvojni resurs“ (02.01.2007.–31.12.2013., MZOS)

Područja istraživanja: Historijska geografija, demogeografija, geografija baštine

Mentorstva: Mentor 27 završnih radova (11 diplomskih i 16 prvostupničkih radova)

Organizacijski odbori konferencija: Organizacijski odbor: 3. hrvatski geografski kongres (Zadar, 2003);

Organizacijski i znanstveni odbor: 5. hrvatski geografski kongres (Osijek, 2011)

Uredništva: Tajnik (2005.–2010.) pa glavni urednik (2010.–2013.) stručnog časopisa „Geografski horizont“ (izdaje: Hrvatsko geografsko društvo)

Članstva u strukovnim udrugama: Hrvatsko geografsko društvo (član Upravnog odbora 2004.–2005. i 2010.–2013.)

Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje: 01.07.2011.

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju za izvođenje programa, odnosno koji su relevantni za područje doktorskog programa

Zupanc, I., 2013: *Razvoj naseljenosti na području Općine Vrsar* (ur. Milotić, Ivan), Turistička zajednica Općine Vrsar, Vrsar, 503-566.

Krmac, D.; Zupanc, I., 2012: La popolazione dell'Istria nel censimento del 1857 a livello comunale, u: *Prvi moderni popis stanovništva u Istri / Il primo censimento demografico moderno in Istria / Prvi moderni popis prebivalstva Istri: Prispevki s Študijskega dneva / Relazioni della Giornata di studio*, Pula - Pola, 31 – 10 - 2007 (ur. Kalc, Aleksej), Histria Editiones; Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Koper/Capodistria, 145-162.

Zupanc, I.; Baldaš, V., 2010: Demografski razvoj općine Motovun 1880.-2001., u: *Motovun – povijest i sadašnjost: zbornik radova sa znanstvenostručnog skupa Motovun – povijest i sadašnjost u povodu 1200. obljetnice prvog spomena Motovuna u pisanim izvorima*, Motovun, 18. prosinca 2004. (ur. Šiklić, Josip), Katedra Čakavskog sabora za povijest Istre Pazin, Pazin, 159-184.

Zupanc, I., 2009: Demografski razvoj Općine Oprtalj, u: *Oprtalj / Portole* (ur. Lay, Vladimir; Zupanc, Ivan), Općina Oprtalj, Oprtalj, 46-71.

Lukić, A.; Opačić, V. T.; Zupanc, I., 2009: "The Other Side of the Zagreb - Rijeka Motorway": Socio-Geographic Implications in the Rural Periphery of Croatia, *Društvena istraživanja* 18 (1-2), 153-173.



Popis znanstvenih i umjetničkih projekata na kojima je surađivao u zadnjih pet godina i koji su relevantni za područje doktorskog programa

Glavni istraživač: "Geografska istraživanja prigraničnih područja Hrvatske" (od 1.10.2011; MZOS)

Istraživač: "Promjene okoliša i kulturni pejzaž kao razvojni resurs" (od 2.1.2007.; glavni istraživač: prof.dr.sc. Borna Fuerst-Bjeliš; MZOS)



**A.6.2. POPIS POTENCIJALNIH MENTORA ZAPOSLENIH NA USTANOVU KOJA PREDLAŽE PROGRAM DOKTORSKOG STUDIJA
(PODATKE ZA SVAKOG MENTORA ZAPOČNITE NA NOVOJ STRANI KOPIRAJUĆI PRILOŽENU SHEMU)**

Redni broj: 1

Titula, ime i prezime mentora: doc. dr. sc. Ksenija Bašić

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Nejašmić, I., Bašić, K., Toskić, A., 2008: Prostorne značajke nataliteta u Hrvatskoj. *Hrvatski geografski glasnik* 70 (2): 91-112.

Prelogović, V., Bašić, K., 2008: Zagrebška aglomeracija, u: *Zamejska Hrvaška* (Kladnik, D. ur.). Ljubljansko geografsko društvo, Založba ZRC, Ljubljana. Str. 39-64.

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: 2

Ivo Turk: "Srednji gradovi Hrvatske - suvremeni demogeografski procesi" (2010)

Marijan Jukić: "Demogeografski aspekt polariziranog razvoja Osječko-baranjske županije" (2011)



Redni broj: 2

Titula, ime i prezime mentora: doc. dr. sc. Neven Bočić

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Bočić, N., Faivre, S., Kovačić, M., Horvatinčić, N., 2013: Influence of the Pleistocene glaciations on karst development in the Dinarides – examples from Velebit Mt. (Croatia). *Proceedings of 16th International congress of speleology*, Brno, 21-29 July 2013

Bočić, N., Faivre, S., Kovačić, M., Horvatinčić, N., 2012: Cave development under the influence of Pleistocene glaciation in the Dinarides – an example from Štirovača Ice Cave (Velebit Mt., Croatia). *Zeitschrift für Geomorphologie*, 56(4), 409-433

Bognar, A., Faivre, S., Buzjak, N., Pahernik, M., Bočić, N., 2012: Recent Landform Evolution in the Dinaric and Pannonian Regions of Croatia. in Lóczy, D., Stankoviansky, M., Kotarba, A.: *Recent Landform Evolution*. Spriger, Heidelberg, London, New York, 460.

Kern, Z., Széles, E., Horvatinčić, N., Fórizs, I., Bočić, N., Nagy, B., 2011: Glaciochemical investigations of the ice deposit of Vukušić Ice Cave, Velebit Mountain, Croatia. *The Cryosphere* 5, 485-494

Bočić, N., Pahernik, M., Bognar, A., 2010: Geomorfološka obilježja Slunjske zaravni. *Hrvatski geografski glasnik* 72(2), 5-26

Bočić, N., 2009: Relations between speleogenesis and surface morphogenesis of an exhumed karst plain (The Slunj karst plain, Dinaric karst, Croatia). *Proceedings of 15th International congress of Speleology "Karst Horizons"*, Kerrville, Texas, USA, July 19-26, 2009. Vol. 2., 808-813

Kern, Z., Bočić, N., Horvatinčić, N., Fórizs, I., Nagy, B., László, P., 2008: Palaeoenvironmental records from ice caves of Velebit Mountains - Ledena Pit and Vukušić Ice Cave, Croatia. u: Kadebskaya, O.; Mavlyudov, B.R.; Pyatunin, M (eds) *Proceedings of the 3rd International Workshop on Ice Caves*, Kungur, 108-113

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: /



Redni broj: 3

Titula, ime i prezime mentora: doc. dr. sc. Nenad Buzjak

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Buzjak, N., 2011: Fluviokrški i krški reljef. *Samobor, zemljopisno-povijesna monografija*, 45-49, Meridijani, Samobor

Buzjak, N., Buzjak, S., Orešić, D., 2011: Florističke, mikroklimatske i geomorfološke značajke ponikve Japage na Žumberku (Hrvatska). *Šumarski list*, 3-4, 127-137

Kovač-Konrad, P., Buzjak, N., 2011: Primijenjena speleoronilačka istraživanja u zaštiti krških vodonosnika Hrvatske. *5. hrvatska konferencija o vodama (5th Croatian Water Conference), Zbornik radova (Proceedings)*, 761-571, Hrvatske vode, Opatija

Otoničar, B., Buzjak, N., Mylorie, J., Mylorie, J., 2010: Flank margin cave development in carbonate talus breccia facies: An example from Cres Island, Croatia. *Acta Carsologica*, 39(1), 79-91

Rajčić, S. T., Faivre, S., Buzjak, N., 2010: Promjene žala na području Medića i Mimica od kraja šezdesetih godina 20. stoljeća do danas. *Hrvatski geografski glasnik*, 72, 27-48

Vrbek, M., Buzjak, N., Buzjak, S., Vrbek, B., 2010: Floristic, microclimatic, pedological and geomorphological features of the Balinovac doline on North Velebit (Croatia). Gilkes, R., Prakongkep, N. (ur.): *Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science; Soil Solutions for a Changing World*, IUSS, 9-11, Brisbane

Buzjak, N., 2008: Geoekološko vrednovanje speleoloških pojava Žumberačke gore. *Hrvatski geografski glasnik*, 70(2), 73-89

Buzjak, N., 2008: Mikroklima kao komponenta geoekološkog vrjednovanja spilja – primjer Spilje u Belejskoj komunadi, Belej, otok Cres. *Geoadria*, 12 (2), 97-110

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: /

**Redni broj: 4****Titula, ime i prezime mentora:** prof. dr. sc. Sanja Faivre**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij**

Faivre, S., Fouache, E., Kovačić, V., Gluščević, S., 2010: Some geomorphological and archaeological indicators of the Croatian shoreline evolution in the last two thousand years, *Geology of the Adriatic area, GeoActa Special Publication 3*, 125-133.

Faivre, S., Bakran-Petricioli, T., Horvatinčić, N., 2010: Relative Sea-Level Change during the Late Holocene on the Island of Vis (Croatia) – Issa harbour archaeological site, *Geodinamica Acta*, 23(5-6), 209-223.

Rajčić, S.T., Faivre, S., Buzjak, N., 2010: Preoblikovanje žala na području Medića i Mimica od kraja šezdesetih godina 20. stoljeća do danas, *Hrvatski geografski glasnik*, 72(2), 27-48.

Faivre, S., Fouache, E., Ghilardi, M., Antonioli, F., Furlani, S., Kovačić, V., 2011: Relative sea level change in Istria (Croatia) during the last millenia, *Quaternary International* 232, 132-143.

Faivre, S., Pahernik, M., Maradin, M., 2011: The Gully of Potovošća on the Island of Krk - The effects of a short-term event. *Geologia Croatica*, 64(1), 64-76.

Florido, E., Auriemma, R., Faivre, S., Radić Rossi, I., Antonioli, F., Furlani, S., Spada, G., 2011. Istrian and Dalmatian fishtanks as sea level markers. *Quaternary International*, 232, 105-113.

Fouache, E., Faivre, S., Dufaure, J.J., Ghilardi, M., Kovačić, V., Carre, M-B., Tassaux, F., 2011: 5000 d'évolution relative du niveau marin en Istrie: qu'en est il à l'époque romaine?, 69-88, Chapitre 3; In: M.-B. Carre, V. Kovačić, F. Tassaux, *L'Istrie et la mer. La côte du Parentin dans l'Antiquité*, Bordeaux, Ausonius-Mémoires 25, 69-88.

Antonioli, F., Faivre, S., Ferranti, L., Monaco, C., 2011: Tectonic contribution to relative sea level change, *Quaternary International* 232, Guest Editorial, 1-4.

Ballut, C., Faivre, S., 2012: New data on the dolines of Velebit mountain: An evaluation of their sedimentary archive potential in the reconstruction of landscape evolution, *Acta Carsologica* 41(1), 59-74.

Bočić, N., Faivre, S., Kovačić, M., Horvatinčić, N., 2012: Cave development under the influence of Pleistocene glaciation in the Dinarides – an example from Štirovača Ice Cave (Velebit Mt., Croatia), *Zeitschrift für Geomorphologie*, 56(4), 409-433

Faivre, S., Fouache, E., Prelogović, E., 2012: Relative sea level change along the Croatian shoreline in the last 2000 years in correlation with recent tectonic movements. u: *Natural history researches of the Rijeka region II*, Arko-Pijevac M., & Surina B. (Eds). PMR Rijeka, Natural history library 15, (ISBN 953-7259-03-X), 149-154.

Fouache, E., Faivre, S., Dufaure, J.J., Ghilardi, M., Kovačić, V., Carre, M-B., Tassaux, F., 2012: 5000 godina relativne promjene razine mora u Istri s posebnim osvrtom na rimsko razdoblje, u: Carre, M-B., Kovačić, V., Tassaux, F., *Sjeverno priobalje Poreštine u antici*, Zavičajni muzej Poreštine - Museo del territorio parentino, Poreč, 23-44.

Faivre, S., Bakran-Petricioli, T., Horvatinčić, N., Sironić, A., 2013: Distinct phases of relative sea level changes in the central Adriatic during the last 1500 years – influence of climatic variations?, *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 369, 163-174.



Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: 3

Aida Bahtijarević, 2010: Geografski informacijski sustav u usporednoj geomorfološkoj analizi krškog i fluvijalnog reljefa Floride, PMF, Zagreb.

Nina Lončar 2012: Izotopni sastav siga iz speleoloških objekata istočnojadranskih otoka kao pokazatelj promjena u paleookolišu, PMF, Zagreb.

Mirjana Miličević, 2013: Geomorfološki tragovi pleistocenske glacijacije masiva Čvrsnice i hrpta Čabulje (BiH), PMF, Zagreb.



Redni broj: 5

Titula, ime i prezime mentora: izv. prof. dr. sc. Anita Filipčić

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Filipčić, A., Orešić, D., Maradin, M., 2013: Promjene količine padalina u Hrvatskoj od sredine 20. stoljeća do danas. *Geoadria* 18 (1), 29-39.

Filipčić, A., Orešić, D., Maradin, M., 2012: Utjecaj kontinentalnosti klime na dugogodišnje trendove količine padalina u Hrvatskoj. *Acta Geographica Croatica* 38, 15-24.

Maradin, M., Filipčić, A., 2012: Prostorne razlike u varijabilnosti padalina Središnje Hrvatske. *Hrvatski geografski glasnik* 74, 41-59

Maradin, M., Filipčić, A., Orešić, D., 2012: Varijabilnost padalina u izabranim postajama na jadranskoj obali. *Acta Geographica Croatica* 38, 25-34

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: 2

Maradin, Mladen. Geografski aspekt razlika u varijabilnosti padalina kontinentskog i maritimnog pluviometrijskog režima u Republici Hrvatskoj, 2011.

Trošić, Tanja. Geografski aspekt dnevne obalne cirkulacije zraka na izabranim postajama u Dalmaciji, 2012.

**Redni broj: 6**

Titula, ime i prezime mentora: prof. dr. sc. Borna Fuerst-Bjeliš

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Fuerst-Bjeliš, B., Durbešić, A., 2013: Littoralization and behind: Environmental Change in Mediterranean Croatia, u: *Major Issues of the European Space*, 2013, eBook edition, Faculty of Arts, University of Porto, Porto ; također Milena Press, Bucharest (CD). U postupku objavljivanja

Fuerst-Bjeliš, B., 2012: Imaging the Past: Cartography and Multicultural Realities of Croatian Borderlands, *Cartography - A Tool for Spatial Analysis*, Carlos Bateira (Ed.), ISBN: 978-953-51-0689-0, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/books/cartography-a-tool-for-spatial-analysis/imaging-the-past-cartography-and-multicultural-realities-of-croatian-borderlands>. DOI: 10.5772/46223

Fuerst-Bjeliš, B., 2012: Turopolje – što je to? Historijskogeografski pogled na prostorni pojam i identitet tradicijske regije, *Luč*, časopis Ogranak matice hrvatske Velika Gorica, 1:1, 13-19.

Fürst-Bjeliš, B., Cvitanović, M., Petrić, H., 2011: Što je povijest okoliša u Hrvatskoj? u: Hughes, D.: *Što je povijest okoliša?*, ur.: Fürst-Bjeliš, B., Disput, Zagreb, 175-198.

Fuerst-Bjeliš, B., Lozić, S., Cvitanović, M., Durbešić, A., 2011: Promjene okoliša središnjeg dijela Dalmatinske zagore od 18. stoljeća, u: *Zagora između stočarsko-ratarske tradicije te procesa litoralizacije i globalizacije*, *Zbornik radova međunarodnog znanstvenog skupa*, 117-130, Zadar, Dugopolje, 19.-21.10.2010., ur: Matas, M., Faričić, J., Sveučilište u Zadru, Kulturni sabor Zagore, Ogranak Matice hrvatske Split, Zadar-Split.

Fuerst-Bjeliš, B., 2011: Slike i mijene regionalnoga identiteta: Geografska imena na kartama ranoga novoga vijeka (odabrani primjeri), u *Geografska imena, Zbornik radova s Prvoga nacionalnog znanstvenog savjetovanja o geografskim imenima*, 67-72, Zadar, 23.-24. 2009., Zadar

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: 4

Zupanc, Ivan: Pristup analizi prezentacije i vrednovanja baštine – primjer Istre, 22.04.2010.

Lozančić, Marinko: Geografski i geostrategijski položaj Hrvatske u posthladnoratovskoj Europi 04.07.2011.

Durbešić, Anamarija: Promjene pejzaža južne padine Svilaje: GIS pristup 2012.

Branimir Vukosav: Dalmatinska zagora – formalni i vernakularni elementi definiranja tradicijske regije, 2012



Redni broj: 7

Titula, ime i prezime mentora: doc. dr. sc. Martina Jakovčić

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Jakovčić, M., Kajinić, J., Gašparović, S., 2013: Prenamjena vojnih brownfields lokaliteta: primjer prenamjene vojne Karlo Rojc u Puli, *Annales Historia et Sociologia* 23, 2, XX-XX (u tisku)

Jakovčić, M., 2013: Od industrijsko – vojne četvrti do novih gradskih funkcija – geografska analiza funkcionalne prenamjene industrijske i vojne baštine na području gradske četvrti Črnomerec u Zagrebu, *Zbornik 5. međunarodne konferencije o industrijskoj baštini*, Rijeka, u tisku

Gašparović, S., Jakovčić, M., Vrbanc, M., 2012: Hrvatske zračne luke u mreži europskih niskotarifnih kompanija, *Geoadria* 17 (1), 93-109

Jakovčić, M. 2011: Geografija slobodnog vremena mladih - kako izabrati svoj najdraži trgovački centar, *Hrvatski geografski glasnik*, 73 (1), 51-69

Jakovčić, M., 2008: New spaces of consumption in post-socialist city – example of the City of Zagreb, Croatia // *World of new work? Multi-scalar dynamics of new economic spaces*. Barcelona

Jakovčić, M., Rebernik, D., 2008: Comparative Analysis of Development of Retail and Shopping Centres after 1990. in Ljubljana and Zagreb, *Hrvatski geografski glasnik*, 70(2), 33-48

Jakovčić, M., Rendulić, I., 2008: Razvoj i funkcije kupovnih centara u Zadru, *Geoadria*, 13(1), 97 – 117

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: /



Redni broj: 8

Titula, ime i prezime mentora: doc. dr. sc. Aleksandar Lukić

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Lukić, A., 2013: Tourism, farm diversification and plurality of rurality: case study of Croatia, *European Countryside* 5(4), 356-376

Lukić, A., 2012: *Mozaik izvan grada – tipologija ruralnih i urbaniziranih naselja Hrvatske*, Meridijani, Samobor

Lukić, A., 2012: Typology of rural and urbanized settlements in Croatia and its role in spatial planning, u: *Međunarodni znanstveni skup Promišljanje urbanizma: zbornik radova* (ur. Karač, Z.), 19. svibnja 2012., Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

Prelogović, V. i Lukić, A., 2012: Akteri i koncepti razvoja biciklističkog prometa u Zagrebu, u: Svirčić Gotovac A. i Zlatar J. (ur.) *Akteri društvenih promjena u prostoru; Transformacija prostora i kvalitete života u Hrvatskoj*. Institut za društvena istraživanja Zagreb, 255-264

Lukić, A., Prelogović, V. i Rihtar, S., 2011: Planning more human city: students' attitudes towards cycling and transport in Zagreb, *Hrvatski geografski glasnik* 73(1), 111-132

Prelogović, V. i Lukić, A., 2011: Funkcionalno-prostorna struktura ivanićgradskog podgrađa kao element urbanog identiteta, u: Božić, N. i Dumbović Bilušić, B. (ur.) *Modeli upravljanja procesima obnove i razvoja povijesnih gradova, Primjer Ivanić-Grada: Mogućnosti revitalizacije i obnove starog Ivanića*, Zbornik radova Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa, Hrvatska sekcija ECOVASTA, Zagreb

Lukić, A., 2010: O teorijskim pristupima ruralnom prostoru, *Hrvatski geografski glasnik* 72(2), 49-75

Lukić, A., Pejnović, D., 2010: Metodološke osnove izrade tipologije ruralnih područja Hrvatske, u: *Ruralni prostor II Europe između lokalizacije i globalizacije* (ur. Musa, S.), Geografsko društvo Hercegovine, Mostar, 95-121

Pejnović, D., Lukić, A., 2010: Dinamički i strukturni problemi ruralnih područja u tranzicijskim zemljama: primjer Hrvatske, u: *Ruralni prostor II Europe između lokalizacije i globalizacije* (ur. Musa, S.), Geografsko društvo Hercegovine, Mostar, 73-93.

Lukić, A., Opačić, V.T. i Zupanc, I., 2009: The Other Side of the Zagreb - Rijeka Motorway : Socio-Geographic Implications in the Rural Periphery of Croatia, *Društvena istraživanja* 18 (1-2), 153-173

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: /



Redni broj: 9

Titula, ime i prezime mentora: prof. dr. sc. Dražen Njegač

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Braičić, Z., Stiperski, Z., Njegač, D., 2009: Utjecaj gospodarske tranzicije i rata na promjene u prostornoj slici zaposlenosti Sisačke regije, *Hrvatski geografski glasnik* 71(1), 103-125, Zagreb

Njegač, D., Pejnović, D., Stanišić, S., 2010: Promet Istre – razvoj i problemi integriranja u prometni sustav Hrvatske, *Acta Geographica Croatica* 37 (2005.-2009.), 5-22, Zagreb

Njegač, D., Gašparović, S., Stipešević, Z., 2010: Promjene u funkcionalno-prostornoj strukturi Osijeka nakon 1991. godine, *Hrvatski geografski glasnik* 72(2), 101-121, Zagreb

Njegač, D., Toskić, A., Nejašmić, I., 2010: Landscape Diversity of the Rural-Urban Fringe of Zagreb; Abstracts, PECSRL - The Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape; 24th Session - „Living In Landscapes: Knowledge, Practice, Imagination“, p. 102; Riga & Liepaja, 23 – 27 August 2010,

Njegač, D., Toskić, A., 2011: Transformacija pejzaža ruralno-urbanog prstena Zagreba; 5. hrvatski geografski kongres – Geografija u suvremenom društvu, str. 74 (sažetak), Osijek, 5.-8. 10. 2011.

Njegač, D., Gašparović, S., Stipešević, Z., 2012: Promjene u morfoložkoj strukturi Osijeka nakon 1991. godine, *Acta Geographica Croatica* 38 (2010.-2011.), 59-73, Zagreb

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: 3

Mirela Slukan: Prostorni razvoj grada Zagreba od polovice 19. stoljeća na temelju katastarskih izvora

Ksenija Bašić: Satelitizacija Zagrebačke aglomeracije – demogeografski aspekt procesa (*komentorstvo s I. Nejašmićem*)

Rebeka Mesarić-Žabčić: Utjecaj suvremenih migracija na transformaciju naselja u Međimurju



Redni broj: 10

Titula, ime i prezime mentora: doc. dr. sc. Vuk Tvrтко Opačić

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Curić, Z., Glamuzina, N., Opačić, V. T., 2013: *Geografija turizma – regionalni pregled*, Naklada Ljevak d. o. o., Zagreb.

Curić, Z., Glamuzina, N., Opačić, V. T., 2012: Contemporary issues in the regional development of tourism in Croatia, *Hrvatski geografski glasnik*, 74 (1), 19-40.

Opačić, V. T., 2012: *Vikendaštvo u hrvatskom priobalju: jučer, danas, sutra*, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb.

Opačić, V. T., 2011: Prijedlog koncepta istraživanja vikendaštva u receptivnome vikendaškom području, *Hrvatski geografski glasnik*, 73 (1), 181-200.

Opačić, V. T., 2010: Motivacijski predlošci za posjedovanje vikendica u hrvatskom priobalju – primjer Malinske na otoku Krku, *Acta Turistica Nova*, 4(1), 81-113.

Opačić, V. T., Favro, S., Perišić, M., 2010: Tourism valorisation of lighthouses on Croatian islands and along the coast, *WIT Transactions on Ecology and Environment*, 130, 37-48.

Opačić, V. T., 2009: Fizionomske implikacije vikendaštva u receptivnim naseljima – primjer Malinske na otoku Krku, *Geoadria*, 14 (2), 273-310.

Opačić, V. T., Mikačić, V., 2009: Second home phenomenon and tourism in the Croatian littoral – two pretenders for the same space?, *Tourism*, 57 (2), 155-175.

Opačić, V. T., 2009: Recent characteristics of the second home phenomenon in the Croatian littoral, *Hrvatski geografski glasnik*, 71 (1), 33-66.

Lukić, A., Opačić, V. T., Zupanc, I., 2009: "The other side of the Zagreb - Rijeka motorway": socio-geographic implications in the rural periphery of Croatia, *Društvena istraživanja*, 18 (1-2), 153-173.

Slavuj, L., Čanjevac, I., Opačić, V. T., 2009: Vodoopskrba kao faktor održivog razvoja turizma otoka Krka, *Hrvatski geografski glasnik*, 71 (2), 23-41.

Opačić, V. T., 2008: Ekonomsko-geografski utjecaji i posljedice vikendaštva u receptivnim vikendaškim područjima - primjer otoka Krka, *Ekonomska misao i praksa*, 17 (2), 127-154.

Opačić, V. T., 2008: Vikendice na otoku Krku – prostorni raspored i strukturna obilježja vlasnika, *Geoadria*, 13 (1), 41-80.

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: /



Redni broj: 11

Titula, ime i prezime mentora: izv. prof. dr. sc. Danijel Orešić

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Filipčić, A., Orešić, D., Maradin, M., 2013: Promjene količine padalina u Hrvatskoj od sredine 20. stoljeća do danas. *Geoadria* 18 (1), 29-39.

Filipčić, A., Orešić, D., Maradin, M., 2012: Utjecaj kontinentalnosti klime na dugogodišnje trendove količine padalina u Hrvatskoj. *Acta Geographica Croatica* 38, 15-24.

Maradin, M., Filipčić, A., Orešić, D., 2012: Varijabilnost padalina u izabranim postajama na jadranskoj obali. *Acta Geographica Croatica* 38, 25-34

Orešić, D., Njegač, D., Toskić, A., 2010: Vodoopskrba stanovništva Krapinsko-zagorske županije - neki geografski aspekti razvoja. *Acta Geographica Croatica* 36; 5-35.

Orešić, D., Njegač, D., Filipčić, A., 2010: Hidrografska osnova kao čimbenik razvoja naseljenosti Krapinsko-zagorske županije. *Acta Geographica Croatica* 37; 23-40.

Grbac Žiković, R., Orešić, D., Čanjevac, I., 2009: Suvremena vodoopskrba riječkog područja. *Geoadria* 14 (2); 201-220.

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: 3

Georgos Bahnan (2003.): *Hidrogeografske osnove razvoja naseljenosti kotara Hassaka u sjeveroistočnoj Siriji*

Emir Temimović (2007.): *Hidrogeografske karakteristike porječja Sane*

Ivan Čanjevac (2012.): *Promjene i tipologija režima protoka rijeka u Hrvatskoj*



Redni broj: 12

Titula, ime i prezime mentora: prof. dr. sc. Dane Pejnović

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Radeljak, P., Pejnović, D., 2008: Utjecaj turizma na održivi razvoj funkcionalne regije Nacionalnog parka Krka, Godišnjak *Titius*, 1, Split, 329-361.

Pejnović, D., Husanović-Pejnović, D., 2008: Causes and consequences of the demographic development in the territory of Velebit Nature Park, 1857-2001, *Periodicum Biologorum*, 110 (2), Zagreb, 195-204.

Pejnović, D., Radeljak, P., 2009: Funkcija rada Nacionalnog parka Krka i njezin prostorni utjecaj, Godišnjak *Titius*, 2, Split, 223-238.

Pejnović, D., 2009: *Zapadna Hrvatska: socijalno-geografska preobrazba u drugoj polovini 20. stoljeća*, SKD «Prosvjeta» i Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb, 100 str.

Pejnović, D., 2009: Geografske osnove identiteta Like, u: *Identitet Like: korijeni i razvitak* (ur. Ž. Holjevac), Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Područni centar Gospić, knj. 1, Zagreb – Gospić, 47-84.

Lukić, A., Pejnović, D., 2010: Metodološke osnove izrade tipologije ruralnih područja Hrvatske, *Zbornik znanstvenog skupa Ruralni prostori Jugoistočne Europe između lokalizacije i globalizacije* (ur. S. Musa), Geografsko društvo Hercegovine, Mostar, 95-121.

Pejnović, D., Lukić, A., 2010: Dinamički i strukturni problem ruralnih područja u tranzicijskim zemljama: primjer Hrvatske, *Zbornik znanstvenog skupa Ruralni prostori Jugoistočne Europe između lokalizacije i globalizacije* (ur. Snježana Musa), Geografsko društvo Hercegovine, Mostar, 73-93.

Pejnović, D., Ciganović, A., Valjak, V., 2012: Ekološka poljoprivreda Hrvatske: problemi i mogućnosti razvoja, *Hrvatski geografski glasnik*, 74 (1), Zagreb, 141-159.

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: 1

Aleksandar Lukić, "Tipologija ruralnih područja Hrvatske – geografski aspekt", PMF, Zagreb, 2010.



Redni broj: 13

Titula, ime i prezime mentora: doc. dr. sc. Vedran Prelogović

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Prelogović, V., Lukić, A., 2012: Akteri i koncepti razvoja biciklističkog prometa u Zagrebu, u: *Akteri društvenih promjena u prostoru. Transformacija prostora i kvalitete života u Hrvatskoj* (ur: Svirčić Gotovac, A., Zlatar, J.), Institut za društvena istraživanja u Zagrebu, Zagreb, 255-264.

Prelogović, V., Lukić, A., 2011: Funkcionalno-prostorna struktura ivanićgradskog podgrađa kao element urbanog identiteta, u: *Zbornik radova međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Modeli upravljanja procesima obnove i razvoja povijesnih gradova, Primjer Ivanić-Grada: Mogućnosti revitalizacije obnove starog Ivanića* (ur. Božić, N., Dumbović Bilušić, B.), Hrvatska sekcija ECOVAST-a, Zagreb, 1-10. (CD-ROM)

Lukić, A., Prelogović, V., Rihtar, S., 2011: Planning more humane city: student' attitudes towards cycling and transport in Zagreb, *Hrvatski geografski glasnik* 73 (1), 111-132.

Prelogović, V., 2009: Primjena faktorske analize u istraživanju socio-prostorne strukture grada: primjer Zagreba, *Hrvatski geografski glasnik* 71 (1), 67-85.

Slavuj, L., Cvitanović, M., Prelogović, V., 2009: Emergence of problem areas in the urban structure of post-socialist city, *Spatium International Review* 21, 76-83

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: /



Redni broj: 14

Titula, ime i prezime mentora: doc. dr. sc. Dubravka Spevec

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Spevec, D., Vuk, R., 2012: Demografski resursi i potencijali te organizacija obrazovanja u Krapinsko-zagorskoj županiji, *Hrvatski geografski glasnik*, 74(1), Zagreb, 187-212.

Spevec, D., 2011: *Prostorne značajke demografskih resursa i potencijala Krapinsko-zagorske, Varaždinske i Međimurske županije*, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb.

Asche, H., Toskić, A., Spevec, D., Engemaier, R., 2010: The Demographic Atlas of Croatia – A Web-based Atlas Information System, in: Gartner G., Ortog F. (eds.) „*Cartography in Central and Eastern Europe*“, Berlin-Heidelberg, Springer (poglavlje u knjizi).

Asche, H., Toskić, A., Spevec, D., Engemaier, R., 2009: The Demographic Atlas of Croatia – A Web-based Atlas Information System, in: Gartner G., Ortog F. (eds.) *Proceedings of the 1st ICA Symposium on Cartography for Central and Eastern Europe*, Beč, 201-216.

Spevec, D., Klempić Bogadi, S., 2009: Croatian Cities under Transformation: New Tendencies in Housing and Segregation, *TESG – Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie*, 100(4), 454-468.

Spevec, D., 2009: Populacijski potencijal Krapinsko-zagorske županije, *Hrvatski geografski glasnik*, 71(2), Zagreb, 43-63.

Spevec, D., 2009: Starenje stanovništva Varaždinske županije u razdoblju od 1961. do 2001., *Migracijske i etničke teme*, 25(1-2), 125-152.

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: /



Redni broj: 15

Titula, ime i prezime mentora: prof. dr. sc. Zoran Stiperski

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Stiperski Z., Lončar J., 2011: Economic and Social changes in some Central and East European Countries. *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis-Geographica* 42(1), Facultas Rerum Naturalium, Olomouc.45-58

Stiperski Z., Lorber L., Heršak E., Ptaček P., Gorka Z., Kološ A., Lončar J., Faričić J., Miličević M., Vujaković A., Hruška A., 2011: Identity through Urban Nomenclature: Eight Central European Cities. *Geografisk Tidsskrift-Danish Journal of Geography*. 111(2):181-194

Lončar J., Stiperski Z., 2010: Regional Economic Development of Central Croatia in the Transition Period. Regional Development and Regionalisation in the Adriatic Space. *Proceedings of the 3rd Conference of the Adriatic Forum Vienna*, September 23-25, 2010. Institute of Urban and Regional Research of the Austrian Academy of Sciences, Vienna. 141-158

Stiperski Z., Braičić Z., 2009: The Influence of War on the Dynamics of Unemployment in Banovina (Croatia). *Revija za geografiju*. 4-2, Maribor, 103-112

Braičić, Z., Stiperski, Z., Njegač, D., 2009: Utjecaj gospodarske tranzicije i rata na promjene u prostornoj slici i zaposlenosti Sisačke regije. *Hrvatski geografski glasnik*. 71(1), Zagreb, 103-125

Stiperski Z., Lončar J., 2008: Former Yugoslav countries in the Balkan context and differences in their economic development. *Revija za geografiju*. 1-3, Maribor, 93-108

Stiperski Z., Lončar J., 2008: Changes in Levels of Economic Development among the States Formed in the Area of Former Yugoslavia. *Hrvatski geografski glasnik*. 70(2), Zagreb, 5-32

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: 5

Tomislav Pejaković: Gospodarstvo kao čimbenik razvoja i preobrazbe Vukovarsko-srijemske županije. 2012.

Jelena Lončar: Ekonomsko-geografsko restrukturiranje središnje Hrvatske u uvjetima tranzicije. 2011.

Zdenko Braičić: Socijalno-geografska preobrazba Siska i Petrinje pod utjecajem industrije. 2011.

Hrvoje Kuveždić: Geografska obilježja razvoja turizma na srednjodalmatinskim otocima. 2011.

Petar Kurečić: Geopolitičke i geoekonomske implikacije geografskog pomaka NATO-a u posthladnoratovskom razdoblju. 2008.



Redni broj: 16

Titula, ime i prezime mentora: prof. dr. sc. Laura Šakaja

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

L. Šakaja i H. Šlezak, 2013: The Romani ("Gypsies") in the Social Space of Post-Socialist Countries: The Example of Croatia, u: *Major Issues of the European Space*, 2013, eBook edition, Faculty of Arts, University of Porto, Porto ; također Milena Press, Bucharest (CD). U postupku objavljivanja.

L. Šakaja i J. Užarević, 2012: Tko mnogo luta, mnogo zna. O civilizacijskome nomadizmu Roma, *Forum*. Mjesečnik Razreda za književnost HAZU, 872-894.

H. Šlezak i L. Šakaja, 2012: Prostorni aspekti socijalne distance prema Romima, *Hrvatski geografski glasnik*, 74, 91-109.

L. Šakaja, 2011: An insight into arbor mundi: a reconstruction of value models from catering establishment names, in: D. Belyaev and Z. Roca (eds.), *Contemporary Croatia: Development Challenges in a Socio-Cultural Perspective*, Lisbon: Edições Universitárias Lusófonas [Lusophone University Press], 201-234.

L. Šakaja i J. Stanić, 2011: Other(ing), self(portraying), negotiating: the spatial codification of values in Zagreb's city-text, *Cultural geographies*, 18(4), 459-516.

L. Šakaja i S. Višnić, S., 2011: Experiencing a Place: Karlovac as an Older Teenagers' Daily Environment. *Hrvatski geografski glasnik*, 73 (1), 133-148.

J. Stanić, L. Šakaja i L. Slavuj, L., 2009: Preimenovanje zagrebačkih ulica i trgova, *Migracijske i etničke teme*, 25 (1-2), 89-124.

R. Henkel i L. Šakaja, 2009: A sanctuary in post-conflict space: the Baptist Church as a „middle option“ in Banovina, Croatia, *Geografiska Annaler*, Series B, Human Geography, 91, 39-56.

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: 2

Ivana Crljenko: Kulturni pejzaži zagrebačke Dubrave - tipološki pristup. 2011.

Lana Slavuj: Kvaliteta života u urbanom okolišu - primjer grada Rijeke. 2011.



Redni broj: 17

Titula, ime i prezime mentora: izv. prof. dr. sc. Aleksandar Toskić

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Nejašmić, I., Toskić, A. 2013: Starenje stanovništva u Hrvatskoj - sadašnje stanje i perspektive. *Hrvatski geografski glasnik*. 75 (1); 89-110.

Asche, H., Toskić, A., Spevec, D., Engemaier, R., 2010: The Demographic Atlas of Croatia - A Web-Based Atlas Information System, *Cartography in Central and Eastern Europe*, Gartner, G. i Ortag, F. (ur.). Berlin Heidelberg: Springer; 345-360.

Orešić, D., Njegač, D., Toskić, A., 2010: Vodoopskrba stanovništva Krapinsko-zagorske županije - neki geografski aspekti razvoja. *Acta Geographica Croatica*. 36; 5-35.

Nejašmić, I., Toskić, A., Mišetić, R., 2009: *Demografski resursi Republike Hrvatske: sintetični pokazatelji za županije, gradove i općine*. monografija, Zagreb: Hrvatsko geografsko društvo.

Nejašmić, I., Bašić, K., Toskić, A., 2008: Prostorne značajke nataliteta u Hrvatskoj. *Hrvatski geografski glasnik*. 70 (2), 91-112.

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: 3

Vedran Prelogović: "Socio-prostorna polarizacija Zagreba", 2008. (mentor)

Dubravka Spevec: "Prostorna diferenciranost demografskih resursa i potencijala sjeverozapadne Hrvatske", 2011. (komentor)

Anamarija Durbešić: "Promjene pejzaža južne padine Svilaje - GIS pristup", 2012. (komentor)

**Redni broj: 18****Titula, ime i prezime mentora:** doc. dr. sc. Ružica Vuk**Naziv ustanove u kojoj je zaposlen:** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek**Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij**

Curić, Z., Vuk, R., 2013: Metodika geografije u sustavu odgoja i obrazovanja, u: *Metodike u suvremenom odgojno-obrazovnom sustavu* (ur. Milanović, D., Bežen, A., Domović, V.), Akademija odgojno-obrazovnih znanosti Hrvatske, Zagreb, 165-195.

Spevec, D., Vuk, R., 2012: Demografski resursi i potencijali te organizacija primarnog obrazovanja u Krapinsko-zagorskoj županiji, *Hrvatski geografski glasnik* 74 (1), 187-212.

Vuk, R., Vranković, B., Šiljković, Ž., 2012: Postignuća učenika iz geografije Hrvatske na ispitima vanjskoga vrednovanja i percepcije učenika o geografiji kao nastavnom predmetu u osnovnoj školi, *Hrvatski geografski glasnik* 74 (1), 213-229.

Vranković, B., Vuk, R., Šiljković, Ž., 2011: *Kvalitativna analiza ispita vanjskoga vrjednovanja obrazovnih postignuća učenika osmih razreda provedenih 2008. godine: geografija i integracija nastavnih sadržaja geografije i povijesti*, Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja, Zagreb.

Vranković, B., Vuk, R., Šiljković, Ž., 2011: Vanjsko vrednovanje postignuća učenika osmih razreda iz domene *opća geografija*, *Hrvatski geografski glasnik* 73 (1), 271-289.

Vuk, R., Jakovčić, M. i Curić, Z., 2011: The role of the Croatian Geographical Society in the training and professional development of teachers of geography, In *Curriculum making in geography: Edited conference proceedings of the International Geography Union Congress on Geography Education British Sub-committee 2011 Symposium*, held at Institute of Education, London, April 18-20 2011, C. P. Whewell, C. Brooks, G. Butt & A. Thurston (Eds), Institute of Education, University of London and International Geographical Union Commission on Geographical Education, London, 231-238.

Vuk, R., Curić, Z., Jakovčić, M., 2009: Komparativna analiza programskih dokumenata Republike Slovenije, Republike Hrvatske i Federacije Bosne i Hercegovine na primjeru analize pristupa u regionalnoj geografiji Europe, u: *Drugi kongres geografa Bosne i Hercegovine: zbornik radova* (ur. Spahić, M.), Neum, 8.-11. listopada 2008., Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine, Sarajevo, 190-212.

Vuk, R., Vranković, B., 2009: Obrazovna postignuća učenika osmih razreda iz geografije u šk. god. 2007./2008. i stavovi profesora geografije o poučavanju geografskih vještina, *Metodika* 10 (19), 354-370.

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: /



Redni broj: 19

Titula, ime i prezime mentora: doc. dr. sc. Ivan Zupanc

Naziv ustanove u kojoj je zaposlen: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek

Popis objavljenih radova u zadnjih pet godina koji ga kvalificiraju kao aktivnog istraživača ili umjetnika u znanstvenom ili umjetničkom polju iz kojega se predlaže doktorski studij

Zupanc, I., 2013: *Razvoj naseljenosti na području Općine Vrsar* (ur. Milotić, Ivan), Turistička zajednica Općine Vrsar, Vrsar, 503-566.

Krmac, D., Zupanc, I., 2012: *La popolazione dell'Istria nel censimento del 1857 a livello comunale, u: Prvi moderni popis stanovništva u Istri / Il primo censimento demografico moderno in Istria / Prvi moderni popis prebivalstva Istri: Prispjevki s Študijskega dneva / Relazioni della Giornata di studio*, Pula - Pola, 31 – 10 - 2007 (ur. Kalc, Aleksej), Histria Editiones; Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Koper/Capodistria, 145-162.

Zupanc, I., Baldaš, V., 2010: *Demografski razvoj općine Motovun 1880.-2001.*, u: *Motovun – povijest i sadašnjost: zbornik radova sa znanstvenostručnog skupa Motovun – povijest i sadašnjost u povodu 1200. obljetnice prvog spomena Motovuna u pisanim izvorima*, Motovun, 18. prosinca 2004. (ur. Šiklič, Josip), Katedra Čakavskog sabora za povijest Istre Pazin, Pazin, 159-184.

Zupanc, I., 2009: *Demografski razvoj Općine Oprtalj*, u: *Oprtalj / Portole* (ur. Lay, Vladimir; Zupanc, Ivan), Općina Oprtalj, Oprtalj, 46-71.

Lukić, A., Opačić, V. T., Zupanc, I., 2009: "The Other Side of the Zagreb - Rijeka Motorway": Socio-Geographic Implications in the Rural Periphery of Croatia, *Društvena istraživanja* 18 (1-2), 153-173.

Broj uspješnih mentorstava koja su rezultirala obranom doktorskog rada: /



A.6.3. POPIS ZNANSTVENIH, UMJETNIČKIH I RAZVOJNIH PROJEKATA NA KOJIMA SE TEMELJI PROGRAM DOKTORSKOG STUDIJA

Redni broj: 1.

Naziv projekta: Promjene u prostornoj strukturi postsocijalističkog grada (glavni istraživač: Vedran Prelogović)

Šifra projekta: 202316

Razdoblje trajanja projekta: 2013 – 2014.

Projekt financira: Sveučilište u Zagrebu (Potpora 1)

Redni broj: 2.

Naziv projekta: Utjecaj paleo i recentnih klimatskih promjena na procese u marinskim i kopnenim krškim okolišima (glavni istraživač: Sanja Faivre)

Šifra projekta: 202318

Razdoblje trajanja projekta: 2013 – 2014.

Projekt financira: Sveučilište u Zagrebu (Potpora 1)

Redni broj: 3.

Naziv projekta: Identifikacija i demogeografska analiza marginalnih područja Hrvatske (glavni istraživač: Aleksandar Toskić)

Šifra projekta: 202319

Razdoblje trajanja projekta: 2013 – 2014.

Projekt financira: Sveučilište u Zagrebu (Potpora 1)

Redni broj: 4.

Naziv projekta: Razvojne mogućnosti i ograničenja ruralnih područja Hrvatske u perspektivi lokalnog stanovništva (glavni istraživač: Dane Pejnović)

Šifra projekta: 202346

Razdoblje trajanja projekta: 2013 – 2014.

Projekt financira: Sveučilište u Zagrebu (Potpora 2)

Redni broj: 5.

Naziv projekta: Promjene okoliša, kulturni pejzaži i prostorni identiteti (glavni istraživač: Borna Fuerst-Bjeliš)

Šifra projekta: 202347

Razdoblje trajanja projekta: 2013 – 2014.

Projekt financira: Sveučilište u Zagrebu (Potpora 2)



Redni broj: 6.

Naziv projekta: Turističko-geografska regionalizacija Hrvatske (glavni istraživač: Vuk Tvrtko Opačić)

Šifra projekta:

Razdoblje trajanja projekta:

Projekt financira: uspostavni istraživački projekt prijavljen Hrvatskoj zakladi za znanost

Redni broj: 7.

Naziv projekta: Zagreb - from a Post-socialist City towards the Development of a Smart and Liveable City (glavni istraživač: Martina Jakovčić)

Šifra projekta:

Razdoblje trajanja projekta:

Projekt financira: uspostavni istraživački projekt prijavljen Hrvatskoj zakladi za znanost

Redni broj: 8.

Naziv projekta: Primjena metode scenarija u planiranju i razvoju ruralnih područja Hrvatske (glavni istraživač: Aleksandar Lukić)

Šifra projekta:

Razdoblje trajanja projekta:

Projekt financira: uspostavni istraživački projekt prijavljen Hrvatskoj zakladi za znanost

Redni broj: 9.

Naziv projekta: Geomorfološko kartiranje Republike Hrvatske (glavni istraživač: Nenad Buzjak)

Šifra projekta: 119-0000000-1299

Razdoblje trajanja projekta: 2007. – 2013.

Projekt financira: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Redni broj: 10.

Naziv projekta: Geomorfološka i geoekološka istraživanja krša RH (glavni istraživač: Sanja Faivre)

Šifra projekta: 119-1191306-1305

Razdoblje trajanja projekta: 2007. – 2013.

Projekt financira: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Redni broj: 11.

Naziv projekta: Geografska istraživanja prigraničnih područja Hrvatske (glavni istraživač: Ivan Zupanc)

Šifra projekta: 119-1191306-1359

Razdoblje trajanja projekta: 2007. – 2013.



Projekt financira: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Redni broj: 12.

Naziv projekta: Geografsko vrednovanje prostornih resursa ruralnih i krških područja Hrvatske (glavni istraživač: Dane Pejnović)

Šifra projekta: 119-1191306-1369

Razdoblje trajanja projekta: 2007. – 2013.

Projekt financira: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Redni broj: 13.

Naziv projekta: Promjene okoliša i kulturni pejzaž kao razvojni resurs (glavni istraživač: Borna Fuerst-Bjeliš)

Šifra projekta: 119-1191306-1371

Razdoblje trajanja projekta: 2007. – 2013.

Projekt financira: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Redni broj: 14.

Naziv projekta: Prostor kao resurs turističkog razvoja Hrvatske (glavni istraživač: Zoran Curić)

Šifra projekta: 119-1191306-1373

Razdoblje trajanja projekta: 2007. – 2013.

Projekt financira: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Redni broj: 15.

Naziv projekta: Prostorne značajke demografskih resursa Hrvatske (glavni istraživač: Aleksandar Toskić)

Šifra projekta: 119-1191306-1374

Razdoblje trajanja projekta: 2007. – 2013.

Projekt financira: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Redni broj: 16.

Naziv projekta: Urbani sistemi u prostornom razvoju Hrvatske (glavni istraživač: Dražen Njegač)

Šifra projekta: 119-0000000-3526

Razdoblje trajanja projekta: 2008. – 2013.

Projekt financira: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Redni broj: 17.

Naziv projekta: Utjecaj klimatskih promjena na socijalnogeografske elemente u Hrvatskoj (glavni istraživač: Anita Filipčić)



Šifra projekta: 119-000000-3422

Razdoblje trajanja projekta: 2008. – 2010.

Projekt financira: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Redni broj: 18.

Naziv projekta: Utjecaj globalizacije i tranzicije na regionalni razvoj Hrvatske (glavni istraživač: Zoran Stiperski)

Šifra projekta: 119-1191684-1379

Razdoblje trajanja projekta: 2007. – 2010.

Projekt financira: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



B. DOKUMENTACIJA

DOKUMENTACIJA (označite s DA ili NE, ovisno o tome koju dokumentaciju prilažete)	DA /NE (upišite)
<p>B.1. Odluka fakultetskog vijeća znanstveno-nastavne sastavnice, odnosno akademijnog vijeća umjetničko-nastavne sastavnice ili drugog odgovarajućeg tijela o predloženoj studijskom programu</p>	DA
<p>B.2. Isprava o akreditiranom sveučilišnom diplomskom, odnosno sveučilišnom integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju iz istoga znanstvenog ili umjetničkog polja ili, u slučaju interdisciplinarnih studija, isprava o akreditiranom sveučilišnim diplomskim, odnosno integriranom preddiplomskom i diplomskom studijima u svim poljima navedenoga interdisciplinarnog studija</p>	DA
<p>B.3. Dokaz o osiguranim potrebnim financijskim sredstvima za izvođenje istraživanja i nastave u obliku izjave predlagatelja studijskog programa ili u obliku ugovora sa sveučilištem s kojim se studijski program zajednički izvodi</p>	DA
<p>B.4. Dokaz o odgovarajućem broju zaključenih ugovora o radu sa znanstveno–nastavnim i/ili umjetničko-nastavnim osobljem (od ukupnog broja norme sati za predloženi studijski program, najmanje jednu polovicu trebaju izvoditi zaposlenici s punim radnim vremenom u znanstveno-nastavnom i/ili umjetničko-nastavnom zvanju) predlagatelja programa. Omjer između ukupnoga broja stalno zaposlenih i ukupnoga broja upisanih studenata ne smije biti veći od onoga propisanoga Pravilnikom o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokoga obrazovanja, izvođenje studijskoga programa i reakreditaciju visokih učilišta</p>	DA
<p>B.5. Za združene doktorske studije (<i>joint studies</i>) - sporazum partnerskih ustanova o združenoj provedbi studijskoga programa i zajedničkim kvalifikacijama</p>	NE

NAPOMENA: Dokumentaciju priložite prema redoslijedu u tabeli