

Klasa: 602-04/21-04/0004

Urbroj: 2181-208-21-0003 (168)

Split, 24. studenoga 2021.

SASTAVNICA: Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

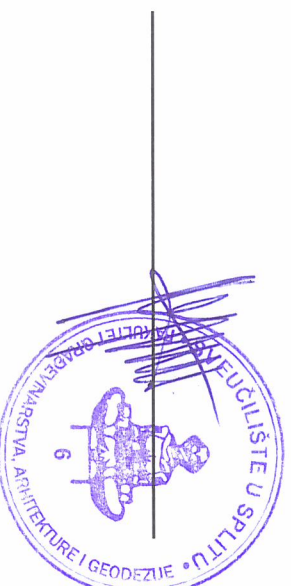
Izvješće o realizaciji Akcijskog plana za unaprijeđenje kvalitete poslijediplomskog Sveučilišnog (dokorskog) studija Građevinarstvo u fazi naknadnog praćenja za 2021. godinu

Mjesto i datum:

Split, 24. studenog 2021.

Potpis čelnika sastavnice:

Dekan Fakulteta, prof.dr.sc. Nikša Jajac



1. PREGLED PLANA AKTIVNOSTI ZA POBOLJŠANJE KVALITETE STUDIJA I PROVEDENE AKTIVNOSTI TIJEKOM 2021. GODINE

Oznaka	Preporuke	Aktivnosti	Rok provedbe	Indikator provedbe	Izviješće o realizaciji	Odgovorna osoba ili tijela
PREPORUKE ZA POBOLJŠANJE KVALITETE STUDIJSKOG PROGRAMA (generično)						
1	Uvesti razgovor s kandidatima kao dio upisnog postupka.	Uključiti kroz novi Pravilnik studija; uključiti razgovor s kandidatima kao dio upisnog postupka	Veljača 2018.	Aktivnosti provedene i indikatori ostvareni. U članku 10 Pravilnika o poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju Građevinarstvo specificirano je provođenje razgovora s kandidatima kao obavezni dio upisnog postupka (http://gradst.unist.hr/LinkClick.aspx?fileticket=16wEITqVNUQ%3d&tabid=736&portalid=9&mid=6640).	Provedeno	Povjerenstvo za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij, Fakultetsko vijeće
2	Oglašavati doktorski studij na većem broju mjesta kako bi se povećao broj prijava iz inozemstva.	Uključenje u akcije na razini Sveučilišta u Splitu. Oglašavanje na više stranih portala. Povezivanje s hrvatskim i stranim znanstvenicima koji rade na stranim sveučilištima radi pridobivanja međunarodnih kandidata	Kontinuirano	Aktivnosti su poduzete ali indikatori nisu ostvareni. U 2021. godini nije bilo upisanih međunarodnih studenata na poslijediplomski studij Građevinarstvo. Okolnosti vezane za pandemiju korona	Kontinuirano	Uprava Fakulteta, Voditelj studija, Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose

		(ove aktivnosti povezati s aktualnim projektima i međunarodnim suradnicima)		virusa smanjile su interes inozemnih studenata. Znanstvenici s FGAG-a kontinuirano provode suradnju s nizom međunarodnih znanstvenih institucija i sveučilišta na postojećim znanstvenim projektima te postoji potencijal ostvarenja upisa međunarodnih kandidata (Oak Ridge National Laboratory, USA; University of Sheffield, Department of Civil and Structural Engineering; PennState University; Institut IZILS Skopje; University of Özyeğin, Istanbul, University of Lisbon, Department of Civil Engineering, Architecture and Georresources; University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering; Budapest University of Technology and Economics, Department of Engineering Geology		
--	--	---	--	---	--	--

				and Geotechnics; Geomechanics and Geotechnics, Kiel University, SINTEF AS Norway i dr.)		
	Uvesti softver za otkrivanje plagijata.	Pokrenuto na razini Sveučilišta u Splitu (knjižnica) kupnjom pripadajućeg software-a	do kraja 2018., ovisno o provedbi na cijelom Sveučilištu	Aktivnost provedena i indikator ostvaren. Početkom 2020. godine na razini Sveučilišta u Splitu nabavljen je softver Turnitin za provjeru autentičnosti radova te je na stranicama fakulteta postavljen link na web aplikaciju za korištenje istim čime je dodatno približen i omogućen pristup te korištenje softwarea zaposlenicima i studentima.	Provedeno	Etičko povjerenstvo, Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Knjižnica, Povjerenstvo za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij
3						
	Razmisлити o poticanju pisanja doktorskih radova na engleskom jeziku kako bi se povećala međunarodna vidljivost Fakulteta.	Provođenje postojećeg Pravilnika gdje se omogućava pisanje teze na engleskom jeziku, poticanje dvojnih doktorata	Prosinac 2021.	Aktivnost provedena i indikator ostvaren. U periodu važenja ovog Akcijskog plana, a u okviru poslijediplomskog studija Građevinarstvo na engleskom jeziku napisane su sljedeće disertacije: BANOVIĆ, IVAN - Seismic base isolation	Provedeno	Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Voditelj studija, Knjižnica, Povjerenstvo za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij
4						

				using natural materials - experimental and numerical verification : doctoral dissertation / Ivan Banović ; [mentor Jure Radnić]. - Split : I. Banović, 2021. KAMBER, GRGO - Adaptive numerical modeling of engineering problems using hierarchical Fup basis functions and Control Volume IsoGeometrics Analysis : doctoral dissertation / Grgo Kamber ; [mentor Vedrana Kozulić, mentor Hrvoje Gotovac]. - Split : G. Kamber, 2021. MALENICA, LUKA - Numerical modeling based on spline basis functions : application to groundwater flow modeling in karst aquifers and advection dominated problems : doctoral dissertation / Luka Malenica ; [mentor Hrvoje Gotovac]. - Split : L. Malenica, 2019.		
--	--	--	--	---	--	--

				BUZOV, ANTE - The effect of some parameters on behaviour and bearing capacity of multi-drum stone columns under static load and earthquake : dissertation / Ante Buzov ; [mentor Jure Radnić]. - Split : A. Buzov, 2019. GALEŠIĆ, MORENA - Concentration statistics for conservative solute transport in river estuaries : doctoral dissertation / Morena Galešić ; mentor Roko Andričević. - Split : M. Galešić, 2018.		
5	Razmisliti o smanjivanju broja kolegija na doktorskom studiju.	Razmotriti i riješiti kroz unaprijeđenja studijskog programa; omogućiti druge vidove stjecanja znanja uz ciljane radionice, neformalne i informalne ishode učenja.	2018.-2020.	Aktivnosti provedene i indikatori ostvareni. U okviru donošenja posljednje verzije Pravilnika o poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija Građevinarstvo iz 2019. godine izvršena je izmjena studijskog programa: http://gradst.unist.hr/P	Provedeno	Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Voditelj studija, Povjerenstvo za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij, Fakultetsko vijeće, Povjerenstvo za studije Sveučilišta

			ortals/9/docs/Referada/Izvedbeni/PSDs/Studijski%20program%20PSDs%20Gradjevinarstvo_2018_19.pdf?ver=2019-09-17-081304-743) u kojoj svi predmeti doktorskog studija postaju izvanakurikularni (neobvezni) te se svi ECTS bodovi tijekom studija ostvaruju znanstveno-istraživačkim radom.		
NEDOSTACI STUDIJSKOG PROGRAMA (generalno)					
Preopširna obvezna nastava.	Razmotriti i riješiti kroz unaprijeđenja studijskog programa; omogućiti druge vidove stjecanja znanja uz ciljane radionice, različite formalne, neformalne i informalne ishode učenja.	2018.-2020.	Aktivnost provedena i indikator ostvaren. U okviru donošenja posljednje verzije Pravilnika o poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju Građevinarstvo izvršena je izmjena studijskog programa u kojem ne postoji obvezna nastava. (http://gradst.unist.hr/LinkClick.aspx?fileticket=16wEITqVNUQ%3d&tabid=736&portalid=9&mid=6640)	Provedeno	Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Voditelj studija, Povjerenstvo za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij, Fakultetsko vijeće, Povjerenstvo za studije Sveučilišta
1					

	Nedostatna internacionalizacija, osobito kad je riječ o upisivanju inozemnih studenata.	Uključenje u akcije na razini Sveučilišta u Splitu. Oglašavanje na više stranih portala. Povezivanje s hrvatskim i stranim znanstvenicima koji rade na stranim sveučilištima radi pridobivanja međunarodnih kandidata (ove aktivnosti povezati s aktualnim projektima i međunarodnim suradnicima).	Kontinuirano	Aktivnosti su poduzete i indikatori su djelomično ostvareni. U 2021. godini nije bilo upisanih međunarodnih studenata na poslijediplomski studij Građevinarstvo. Okolnosti vezane za pandemiju korona virusa smanjile su interes inozemnih studenata. Znanstvenici s FGAG-a kontinuirano provode suradnju s nizom međunarodnih znanstvenih institucija i sveučilišta na postojećim znanstvenim projektima te postoji potencijal ostvarenja upisa međunarodnih kandidata (Oak Ridge National Laboratory, USA; University of Sheffield, Department of Civil and Structural Engineering; PennState University; Institut IZILS Skopje; University of Özyeğin, Istanbul, University of Lisbon, Department of Civil Engineering,	Kontinuirano	Uprava Fakulteta, Voditelj studija, Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose
2						

				Architecture and Georresources; University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering; Budapest University of Technology and Economics, Department of Engineering Geology and Geotechnics; Geomechanics and Geotechnics, Kiel University, SINTEF AS Norway i dr.)		
	Dostupnost iskusnih tehničara u laboratorijima.	Zapošljavanje laboranata kroz ispunjenje strategije Fakulteta i Sveučilišta i u skladu s upravljanjem ljudskim resursima. Provođenje INFRA projekta.	Prosinac 2021.	Aktivnosti su provedene i indikatori ostvareni. Trenutno zaposlena tri laboranta u laboratorijima fakulteta te dodatna 2 laboranta zaposlena uz financiranje iz sredstava aktualnih znanstveno-istraživačkih projekata. Projekt INFRA uspješno završen u rujnu 2021. uz formiranje novih ZIU logičkih cjelina i pripadajućih laboratorija.	Provedeno	Uprava, Fakultetsko vijeće
3						
1. NASTAVNIČKI, MENTORSKI I ISTRAŽIVAČKI KAPACITETI I INFRASTRUKTURA						
1.1	Preporučuje se uredništvu vlastitog časopisa International	Promjena politike i/ili uredništva časopisa. Povećanje kvalitete	Kontinuirano	Aktivnosti provedene ali indikatori nisu ostvareni. Časopis	Kontinuirano	Uredništvo časopisa, Uprava

	Journal for Engineering Modelling da časopisu osigura i faktor odjeka.	objavljenih radova i učestalosti izdavanja kroz povezivanje sa stranim istraživačima, bolje promidžbe, kroz organizacije i recenzije radova na međunarodnim znanstvenim konferencijama te poticanje naših doktoranada na objavljivanje, itd.		International Journal for Engineering Modelling trenutno ima faktor odjeka SJR 2020 - 0.17 (Q4) (https://www.scimagoir.com/journalsearch.php?q=26693&tip=sid&clean=0) Kontinuirano se provode aktivnosti s ciljem uvrštavanja časopisa na listu baze WoS.		
1.2	Broj nastavnika angažiranih na doktorskom studiju dostatan je za trenutno upisan broj doktoranada, a Povjerenstvo smatra da postoje kapaciteti i za upis većeg broja kandidata.	Povećanje internacionalizacije, bolje povezivanje s gospodarskim subjektima, provedba INFRA projekta, poticanje znanstveno-istraživačkog rada kroz međunarodne i domaće istraživačke projekte (npr. CEKOM i centra izvrsnosti)	Prosinac 2021.	Aktivnosti provedene i indikatori ostvareni. U akademskoj godini 2020./2021. upisano je ukupno 4 studenta. U akademskoj 2019./2020. godini studij je upisalo 6 studenata. Osiguran je kontinuitet upisa studenata na doktorski studij na godišnjoj bazi kroz kontinuirani znanstveno-istraživački rad u okviru provođenja aktivnih međunarodnih i domaćih istraživačkih projekata.	Provedeno	Uprava Fakulteta, Voditelj studija, Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose

1.6	Broj tehničara (2) na raspolaganju doktorandima i nastavnicima premalen je za održiv i funkcionalan znanstveni laboratorij.	Provedba INFRA projekta kroz uspostavu 11 laboratorijskih logičkih cjelina, zapošljavanje novih tehničara kroz provedbu znanstvenih i stručnih projekata te otvaranje novih radnih mjesta kroz upravljanje ljudskim resursima na FGAG-u	Prosinac 2021.	Aktivnosti su provedene i indikatori ostvareni. Trenutno zaposlena tri laboranta u laboratorijima fakulteta te dodatna 2 laboranta zaposlena uz financiranje iz sredstava aktualnih znanstveno-istraživačkih projekata. Projekt INFRA uspješno završen u rujnu 2021. uz formiranje novih ZIU logičkih cjelina i pripadajućih laboratorija.	Provedeno	Dekan, Uprava fakulteta, Šefovi 11 specijaliziranih laboratorijskih jedinica / Znanstveno istraživačkih i umjetničkih (ZIU) logičkih cjelina
1.7	Doktorandi i alumni navode da je pristup znanstvenim bazama ponekad spor, ali da se za nabavu neke publikacije (pa makar i ona trajala neko vrijeme) općenito mogu osloniti na knjižnicu. Povjerenstvo smatra da bi se stanje moglo unaprijediti odlukom Fakulteta da dio vlastitih sredstava preusmjeri na poboljšanje pristupa e-bazama.	Kroz poboljšani rad knjižnice, suradnja sa Sveučilištem i Ministarstvom, kroz istraživačke baze podataka kao npr. ResearchGate	Prosinac 2021.	Aktivnosti provedene i indikatori ostvareni. Definiran je i pokrenut proces alociranja sredstava Fakulteta namijenjenih financiranju znanstveno-istraživačke djelatnosti preko zaposlenika knjižnice Fakulteta. Osim toga, aktivnim praćenjem i zalaganjem djelatnika knjižnice kontinuirano se proširuje i ažurira popis bibliografskih baza.	Provedeno	Uprava, Knjižnica

			Popis značajnijih bibliografskih baza na koje FGAG trenutno ima pristup: AGRICOLA Annual Reviews Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) arXiv Bentham Open BIOSIS Citation Index (BCI) Book Citation Index (BKCI) CAB Abstracts Cambridge Journals Chemical Safety Library (CSL) ChemIDplus CiteSeerX Conference Proceedings Citation Index (CPCI) Current Chemical Reactions (CCR) Current Contents Connect (CCC) DART – Europe E-theses Portal Data Citation Index (DCI) Derwent Innovations Index		
--	--	--	--	--	--

			DOAJ – Directory of Open Access Journals DOAR – Directory of Open Access Repositories EBSCOhost Emerging Sources Citation Index (ESCI) Essential Science Indicators (ESI) Google Scholar Hrčak – Portal znanstvenih časopisa Republike Hrvatske IEEE/IET Electronic Library (IEL) Index Chemicus (IC) IOpscience extra Journal Citation Reports (JCR) JSTOR KCI – Korean Journal Database MathSciNet Nature Open Access Theses and Dissertations (OATD) Oxford Journals Project Muse: otvoreni pristup RSC Gold Russian Science Citation Index Scielo Citation Index		
--	--	--	--	--	--

				Science Citation Index Expanded Science Journals ScienceDirect SciFinder-n Scopus Springer Journals Taylor & Francis Subject Collections United States Patent and Trademark Office (USPTO) Web of Science (Wos) Wiley Online Library Doktorandi aktivno koriste istraživačke baze podataka kao što je Researchgate te online baze klastera časopisa kao što je MDPI za pristup objavljenim znanstvenim radovima.		
2. INTERNI SUSTAV OSIGURAVANJA KVALITETE STUDIJA						
2.3	Povjerenstvu je istaknuto da Fakultet ne provodi međunarodne recenzije studija. Međutim, objavljivanje u međunarodnim, recenziranim časopisima smatra se jedinim oblikom	Međunarodne recenzije studija nemamo mogućnosti provoditi.	Prosinac 2021.	Aktivnost provedena i indikator ostvaren. Kontinuirano se objavljuju znanstveni radovi u međunarodno recenziranim časopisima od strane znanstveno-nastavnog osoblja FGAG (više od 40 radova u bazi WoS u	Provedeno	Uprava, Fakultetsko vijeće, Voditelj studija

	međunarodnog vrednovanja studija.			2019. i 2020. godini te se isti ili veći broj radova u bazi WoS očekuje i u 2021. godini).		
2.3	Povjerenstvo je utvrdilo da se sustav vrednovanja doktoranada ne primjenjuje formalno, nego je za to primarno zadužen mentor koji izravno komunicira s pojedinim doktorandom.	Povjerenstvo za doktorski studij ocjenjuje rad doktoranada i mentora jednom godišnje na osnovi njihovih izvješća i rezultata; održavanje kongresa doktoranada na kojem se prezentira napredak u znanstveno-istraživačkom radu u prošloj ak. godini; Povjerenstvo za doktorski studij kroz imenovanja i praćenje rada posebnih komisija prema Pravilniku ocjenjuje sve korake studija: upis, izbor mentora i komentora, kvalifikacijski doktorski ispit, prijava teme, javni razgovor, prijava teze, objavljivanje znanstvenih radova, zadovoljenje kriterija za pristup obrani teze, ocjena i obrana teze, itd.	Prosinac 2021.	Aktivnosti provedene i indikatori ostvareni. Kontinuirano se na FGAG provodi sustav vrednovanja dvaput godišnje kroz Kongres doktoranada FGAG te kroz godišnje izvješće mentora o radu doktoranda koje se usvaja na Fakultetskome vijeću. Praćenje rada doktoranada kroz sve korake studija odvija se prema kontinuiranim doradama Pravilnika o poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju Građevinarstvo. 2019. godine značajno je unaprijeđena kvaliteta obrasca za pisanje godišnjeg izvješća mentora o radu doktoranda i doktoranda o radu mentora u okviru Pravilnika o ocjenjivanju rada asistenata,	Provedeno	Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Voditelj studija, Povjerenstvo za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij, Fakultetsko vijeće, Etičko povjerenstvo

				poslijedoktoranada i mentora (http://gradst.unist.hr/Portals/9/docs/Akti_Fakulteta/PRAVILNIK%20O%20CIJENJIVANJU%20RA DA%20ASISTENATA 7-11.pdf?ver=2019-11-07-091525-827).		
	Premda je na razini Fakulteta neetično ponašanje moguće prijaviti na nekoliko načina, zabrinjava činjenica da se ne koristi nikakav softver za osiguravanje akademske čestitosti (poput Turnitina za plagijate).	Sve isto kao u točki 3 generalnih preporuka za poboljšanje studija (vidi gore).	Prosinac 2020.	Početakom 2020. godine na razini Sveučilišta u Splitu nabavljen je softver Turnitin za provjeru autentičnosti radova te je na stranicama fakulteta postavljen link na web aplikaciju za korištenje istim čime je dodatno približen i omogućen pristup te korištenje softwarea zaposlenicima i studentima.	Provedeno	Uprava, Voditelji studija, Prodikan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Knjižnica
2.5						
	Povjerenstvo je uočilo da većina doktoranada doktorske radove piše na hrvatskom jeziku. Iako je to u potpunosti prihvatljiva praksa, Povjerenstvo predlaže Fakultetu da razmisli o potencijalnim dobitima poticanja	Sve isto kao u točki 4 generalnih preporuka za poboljšanje studija (vidi gore)	Prosinac 2021.	Aktivnost provedena i indikator ostvaren. U periodu realizacije ovog Akcijskog plana, u okviru poslijediplomskog studija Građevinarstvo na engleskom jeziku napisane su sljedeće disertacije:	Provedeno	Uprava, Prodikan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Voditelji studija, Povjerenstvo za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij
2.6						

	kandidata na pisanje disertacije na engleskom jeziku. To bi među ostalim unaprijedilo jezične vještine doktoranada i povećalo međunarodnu vidljivost Fakulteta.		BANOVIĆ, IVAN - Seismic base isolation using natural materials - experimental and numerical verification ; doctoral dissertation / Ivan Banović ; [mentor Jure Radnić]. - Split : I. Banović, 2021. KAMBER, GRGO - Adaptive numerical modeling of engineering problems using hierarchical Fup basis functions and Control Volume IsoGeometrics Analysis : doctoral dissertation / Grgo Kamber ; [mentor Vedrana Kozulić, mentor Hrvoje Gotovac]. - Split : G. Kamber, 2021. MALENICA, LUKA - Numerical modeling based on spline basis functions : application to groundwater flow modeling in karst aquifers and advection dominated problems ; doctoral dissertation / Luka Malenica ; [mentor		
--	--	--	--	--	--

				Hrvoje Gotovac]. - Split : L. Malenica, 2019. BUZOV, ANTE - The effect of some parameters on behaviour and bearing capacity of multi-drum stone columns under static load and earthquake : dissertation / Ante Buzov ; [mentor Jure Radnić]. - Split : A. Buzov, 2019. GALEŠIĆ, MORENA - Concentration statistics for conservative solute transport in river estuaries : doctoral dissertation / Morena Galešić ; mentor Roko Andričević. - Split : M. Galešić, 2018.		
2.9	Fakultet je uspostavio sustav financiranja studijskog programa unutar kuće i putem različitih projekata. Ipak, Fakultetu se preporučuje da nastavi s prijavama za sufinanciranje doktorskog studija od strane različitih	Nastavit će se s prijavama za sufinanciranje doktorskog studija i zapošljavanje doktoranada na projektima. Međunarodna partnerstva planiraju se unaprijediti i putem infrastrukturnog projekata opremanja 11	Kontinuirano	Aktivnost provedena i indikator djelomično ostvaren. Tijekom 2021. godine FGAG je ostvario međunarodna partnerstva u pogledu zajedničke suradnje na znanstveno-istraživačkim aktivnostima sa sljedećim institucijama:	Kontinuirano	Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Voditelj studija, Povjerenstvo za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij, Fakultetsko vijeće, Mentori, Suradnici

	hrvatskih i europskih inicijativa te da uspostavi veći broj međunarodnih partnerstva, primjerice kroz zaklade kao što je Newton Fund.	laboratorija fakulteta. Korištenje Erasmus i sličnih programa.		Cracow University of Technology, Faculty of Civil Engineering SINTEF institute, Norway University of Florence, Italy		
3. POTPORA DOKTORANDIMA I NAPREDOVANJE TIJEKOM STUDIJIA						
3.3	Povjerenstvo je utvrdilo da je Fakultet uspješan u privlačenju vanjskog financiranja za projekte (primjerice, u sklopu hrvatsko-japanske suradnje) te da se upravo prijavljuje za dodatna sredstva (npr. iz EU) za unapređivanje laboratorija. Fakultetu se preporučuje da uloži dodatne napore u ovome smjeru. (vezano za upisne kvote ovisno o dostupnom financiranju za doktorande, odnosno na temelju apsorpcijskih potencijala...)	Dosljedna realizacija spomenutog infrastrukturnog (INFRA) projekta za unapređivanje laboratorija. Prijava na projekte Hrvatske zaklade za znanost, Horizon2020, FP9, CEKOM, Interreg, IRI i druge domaće i inozemne kompetitivne projekte.	Prosinac 2021.	Aktivnosti provedene i indikatori ostvareni. Na razini FGAG-a trenutno u provedbi: 3 aktivna projekta Hrvatske zaklade za znanost; ERDF - 6 aktivnih INTERREG projekata; ESIF – 5 aktivnih projekata; Projekt INFRA uspješno završen u rujnu 2021. godine	Provedeno	Uprava, Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Voditelj studija, Fakultetsko vijeće, Šefovi 1.1 specijaliziranih laboratorijskih jedinica / Znanstveno istraživačkih i umjetničkih (ZIU) logičkih cjelina

3.5	Povjerenstvo preporučuje da se program, uz mrežne stranice Sveučilišta, oglašava i na međunarodnim stranicama kao što su (www.findaphd.com) i (www.phdportal.eu). Razgovori s kandidatima iz inozemstva mogu se provesti putem Interneta.	Realizacija kroz funkcionalnu integraciju Sveučilišta, oglašavanje na predloženim međunarodnim stranicama, uvođenje promjena u upisni postupak kao što je gore navedeno	Prosinač 2022.	Indikator nije dosad ostvaren jer oglašavanje poslijediplomskog studija na međunarodnim stranicama nije provedeno.	Kontinuirano	Uprava, Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Voditelj studija
3.6	Povjerenstvo je utvrdilo da se zbog malog broja prijavljenih ponekad upisuju i kandidati s prosječkom ocjena ispod 3,5.	Realizacija Strateškog programa znanstvenih istraživanja 2015.-2020. Podići kvalitetu i mogućnosti istraživanja, uspostaviti bolju promidžbu studija. Ojačati laboratorije, povećati broj kompetitivnih projekata, što će sve rezultirati većim brojem kvalitetnih kandidata. Radi se o malom broju slučajeve, a postupak se provodi u svemu prema Pravilniku studija (osoba spada u 20% najboljih studenata u svojoj	Prosinač 2021.	Aktivnost provedena i indikator ostvaren. U akademskoj godini 2020./2021. nijedan od 4 ukupno upisanih studenata nije imao prosjek ocjena niži od 3,5.	Provedeno	Uprava, Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Voditelj studija

		generaciji, ili iznimno odobrenje upisa uz preporuku dvaju znanstvenih savjetnika izabranih u polju doktorske teme)				
	Povjerenstvo preporučuje Fakultetu da prije upisa provodi obavezan razgovor sa svim kandidatima.	Već navedeno u općim preporukama za poboljšanje studija	Prosinac 2021.	Aktivnost provedena i indikator ostvaren. Kontinuirano se provodi razgovor s kandidatima prije upisa na studij (procedura obvezna prema Pravilniku o poslijediplomskom studiju iz 2018. i 2019. godine).	Provedeno	Uprava, Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Voditelj studija, Povjerenstvo za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij
3.6						
	...mentor određuje koje kolegije doktorand mora slušati tijekom prve, pripreme godine, pri čemu kroz njih ukupno mora steći najmanje 60 ECTS-a. Preporuka je Povjerenstva smanjiti broj kolegija koji doktorandi moraju položiti kako bi im se omogućilo da se usredotoče na izradu dokorskog rada. Doktorandi će i dalje	Već navedeno u općim preporukama za poboljšanje studija	Prosinac 2021.	Aktivnost provedena i indikator ostvaren. U okviru donošenja posljednje verzije Pravilnika o poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija Građevinarstvo iz 2019. godine izvršena je izmjena studijskog programa: (http://gradst.unist.hr/Portals/9/docs/Referada/Izvedbeni/PSDS/Studijski%20program%20PSDS%20Gradjevinarstvo_201)	Provedeno	Uprava, Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Voditelj studija, Povjerenstvo za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij
3.8						

	obrađivati teme koje su im potrebne za izradu rada, ali ne kroz nastavu nego e-učenje, učenje kroz rad i sl. Povjerenstvo vjeruje da bi to znatno doprinijelo podizanju stope završnosti studija.		8_19.pdf?ver=2019-09-17-081304-743) u kojoj svi predmeti dokorskog studija postaju izvanakurikularni (neobvezni).		Uprava, Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Voditelj studija, Povjerenstvo za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij
3.9	Fakultetu se preporučuje da uvede češće izvještavanje o radu doktoranada (trenutno se izvještava tek jednom godišnje), kako bi se brže uočile poteškoće i povećali izgledi da ih se otkloni. To je moguće postići i uvođenjem mrežnog sustava unutar kojeg bi i mentori i doktorandi vodili bilješke o mjesečnim sastancima i napretku u istraživanju	Osim spomenutih godišnjih i općih provjera rada mentora i doktoranada treba uvesti i sastanak s doktorandima i mentorima na početku svakog semestra (dva puta godišnje).	Prosinac 2021.	Aktivnost provedena i indikator ostvaren. Rad doktoranda prati se putem provođenja Kongresa doktoranada FGAG dvaput godišnje te kroz godišnje izvješte mentora o radu doktoranda koje se usvaja na Fakultetskom vijeću. 2019. godine značajno je unaprijeđena kvaliteta obrasca za pisanje godišnjeg izvješća mentora o radu doktoranda i doktoranda o radu mentora u okviru Pravilnika o ocjenjivanju rada asistenata, poslijedoktoranada i mentora (http://gradst.unist.hr/P)	

				ortals/9/docs/Akti_Fakulteta/PRAVILNIK%20O%20OCJENJIVANJU%20RA DA%20ASISTENATA 7-11.pdf?ver=2019-11-07-091525-827). Najmanje dvaput godišnje provodi se sastanak s doktorandima i to na način da sastanci obuhvate razdoblje oba semestra.		
3.10	Fakultetu se preporučuje razmotriti mogućnosti povećanja međunarodne mobilnosti studenata, primjerice putem uvođenja obveze minimalnog tromjesečnog boravka na nekoj inozemnoj instituciji.	Povećanje međunarodne mobilnosti provođenjem dvojnih doktorata, Erasmus i sličnih programa. U prijavama projekata predvidjeti sredstva za međunarodno usavršavanje doktoranada.	Prosinac 2022.	Aktivnosti provedene ili indikatori djelomično ostvareni. Tijekom 2021. godine zbog pandemije korona virusa međunarodna mobilnost doktoranada poslijediplomskog studija Građevinarstvo djelomično realizirana. U 2021 g. jedna prijava mobilnosti doktoranada Poslijediplomskog studija Građevinarstvo u okviru Erasmus programa. U okviru tri aktivna projekta Hrvatske zaklade za znanost osigurana kontinuirana međunarodna	Kontinuirano	Uprava, Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose, Voditelj studija, Povjerenstvo za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij

				mobilitnost najmanje tri doktoranda Poslijediplomskog studija Građevinarstvo (http://gradst.unist.hr/i-strazivanje/projekti/projekti-hrzz). U okviru pet aktivnih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih iz Europskog strukturnog i investicijskog fonda (ESIF) osigurana mobilnost najmanje tri doktoranda Poslijediplomskog studija Građevinarstvo. U tijeku su aktivnosti za poticanje izrade dvojnih doktorata.		
4. PROGRAM I ISHODI DOKTORSKOG STUDIJIA						
4.8	Povjerenstvo je uočilo da korištenje prilika za mobilnost među doktorandima varira te da ovisi o dostupnosti sredstava na pojedinom projektu, kao i međunarodnoj mreži pojedinog mentora. Povjerenstvo je iz razgovora doznalo da studenti koji sami	Osigurati dodatna sredstva preusmjeravanjem iz stručnog rada i višeinstitucionalnog financiranja Ministarstva znanosti i obrazovanja („glavarina“).	Prosinac 2022.	Indikator nije dosad ostvaren jer nema mogućnosti osiguranja dodatnih financijskih sredstava za mobilnost studenata koji sami plaćaju studij.	Kontinuirano	Erasmus koordinator, Uprava, Voditelj studija, Prodekan za znanost, inovacije i međunarodne odnose

	plaćaju studij nemaju uvijek mogućnosti sami financirati boravak u inozemstvu, a studij ih na to ni ne obvezuje. Povjerenstvo smatra da bi Fakultet trebao dodatno povećati mobilnost doktoranada. To se može postići oslobođanjem od nastave i osiguravanjem dodatnih izvora sredstava.					
--	---	--	--	--	--	--