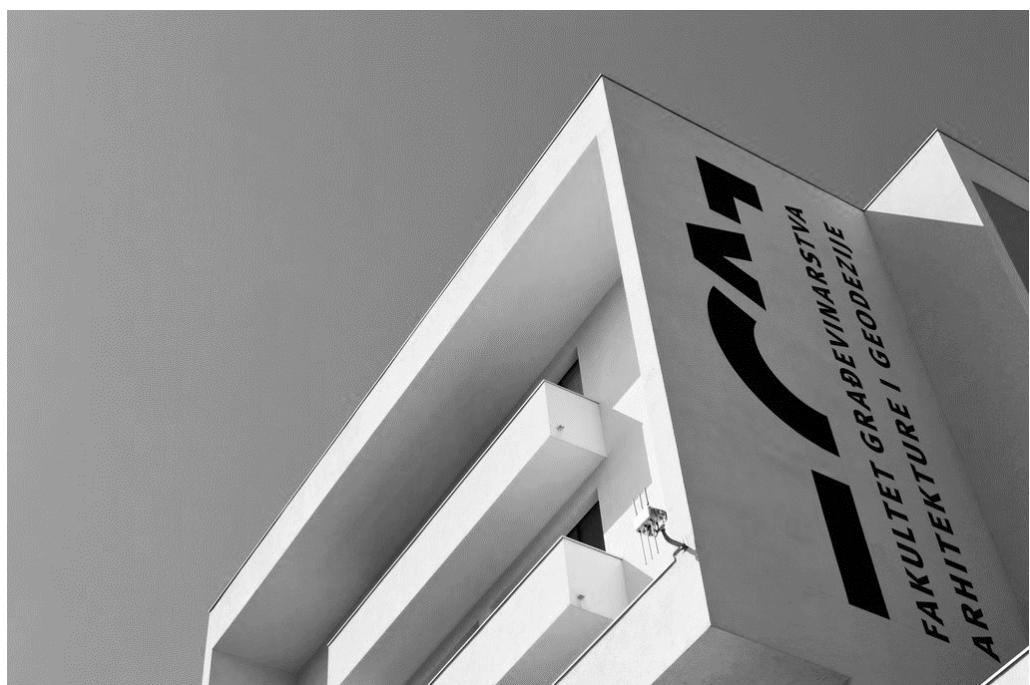




SVEUČILIŠTE U SPLITU,
FAKULTET GRAĐEVINARSTVA,
ARHITEKTURE I GEODEZIJE

Strategija Fakulteta građevinarstva, arhitekture
i geodezije Sveučilišta u Splitu za razdoblje
2023. – 2027.

PRILOZI



Split, veljača 2024.

Prilog 1.

Pregled analiza nastavnog i znanstvenog kapaciteta
FGAG-a te kapaciteta povezivanja
sa zajednicom

Tablica P1.1. Procjena međunarodnog kapaciteta nastavnika (akad. godina 2021./2022.)

Temeljna područja za studije	Broj nastavnika koji mogu održavati punu nastavu na engleskom jeziku	Volumen ishoda ECTS u području i broj nastavnih (norma) sati koji se mogu održavati na engleskom jeziku	Ocjena pokrivenosti
Hidrotehnika	Asistenti 3 Zn.-nast. zvanja 8	204 ECTS/783 k.s. pred.; 861 k.s. vj.; 321 k.s. sem./G +3 ECTS/15 k.s. pred.; 30 k.s. sem./GG +2 ECTS/ 30 k.s. pred.; 15 k.s. vj./A	Područje pokriveno
Konstrukcije	Asistenti 10 Zn.-nast. zvanja 18	356 ECTS/1454 k.s. pred.; 2372 k.s. vj./G +24 ECTS/150 k.s. pred.; 285 k.s. vj. /A	Područje pokriveno
Tehnička mehanika	Asistenti 1 Zn.-nast. zvanja 2	35 ECTS/165 k.s. pred.; 360 k.s. vj.; 39 k.s. sem./G	Područje pokriveno
Geotehnika	Asistenti 0 Zn.-nast. zvanja 3 Vanjski sur. 2 (zn.-nast. zvanja 1 i nastavno 1)	66,5 ECTS/233 k.s. pred.; 429 k.s. vj.; 94 k.s. sem./G	Područje pokriveno
Prometnice	Asistenti 1 Zn.-nast. zvanja 2 Vanjski suradnik 1 (nastavno zvanje)	68 ECTS/180 k.s. pred.; 285 k.s. vj./G +2 ECTS/30 k.s. pred.; 45 k.s. vj./A +5 ECTS//30 k.s. pred.; 60 k.s. vj./GG	Područje pokriveno
Organizacija i ekonomika	Asistenti 1 Zn.-nast. zvanja 3 Vanjska sur. 3 (2 zn.-nast. i 1 nastavno)	89 ECTS/370 k.s. pred.; 90 k.s. vj.;/G +8 ECTS/75 k.s. pred.; 30 k.s. vj.; 15 k.s. sem./A +4 ECTS/15 k.s. pred.; 15 k.s. vj./GG	Područje pokriveno
Prirodne znanosti i IT (matematika, fizika, geometrija, informatika)	Asistenti 5 Zn.-nast. zvanja 5 Nastavna zvanja 3 Vanjski sur. 2	68.5 ECTS/ 645 k.s. pred.; 1365 k.s. vj. /G +14 ECTS/ 90 k.s. pred.; 150 k.s. vj. /A +27 ECTS/ 180 k.s. pred.; 180 k.s. vj. /GG	Područje pokriveno
Građevinski materijali	Asistenti 0 Zn.-nast. zvanja 2	35 ECTS/144 k.s. pred.; 267 k.s. vj.; 110 k.s. sem./G	Područje pokriveno
Arhitektonsko projektiranje	Asistenti 1 Zn.-nast. zvanja 1 Umjetničko-nast. zvanja 8 Vanjski sur. 18	132 ECTS/600 k.s. pred.; 3270 k.s. vj./ A	Područje pokriveno
Graditeljsko naslijeđe	Zn.-nast. zvanja 1	14 ETCS/ 90 k.s. pred.; 90 k.s. vj./ A +2 ECTS/ 30 k.s. pred.; /G +3 ECTS/ 30 k.s. pred.;/ GG	Područje pokriveno
Teorija i povijest arhitekture i umjetnosti	Asistenti 1 Zn.-nast. zvanja 1 Vanjski sur. 2	17 ECTS/210 k.s. pred.; 210 k.s. vj. /A	Područje pokriveno
Urbanizam	Asistent 1 Zn.-nast. zvanja 2 Umjetničko-nast. zvanja 1 Vanjski sur. 3	33 ECTS/270 k.s. pred.; 495 k.s. vj.; 30 k.s. sem. /A +2 ECTS/30 k.s. pred./GG	Područje pokriveno
Zgradarstvo	Asistent 1 Zn.-nast. zvanja 3 Vanjski sur. 3	28 ECTS/235 k.s. pred.; 360 k.s. vj./A +26 ECTS/150 k.s. pred.; 210 k.s. vj./G	Područje pokriveno
Geodezija	Asistenti 3 Zn.-nast. zvanja 3 Vanjski sur. 7 (zn.-nast. Zvanja 6 i 1 sur.)	77 ECTS/460 k.s. pred.; 890 k.s. vj./GG +10 ECTS/60 k.s. pred.; 150 k.s. vj./G	Područje pokriveno
Geoinformatika	Asistenti 3 Zn.-nast. zvanja 2 Vanjski sur. 6 (zn.-nast. zvanja 1 i 5 sur.)	79 ECTS/375 k.s. pred.; 620 k.s. vj./GG +5 ECTS/30 k.s. pred.; 30 k.s. vj./G	Područje pokriveno

Tablica P1.2. Projekti iz područja unaprjeđenja visokog obrazovanja u zadnjih 5 godina (2018. – 2022.)

ERASMUS+: 4 projekta, 2 prijave nisu uspjele		
Područja projekta	Način angažmana	Ocjena prepoznatljivosti istraživanja, uočeni nedostaci i sl.
MEMUD (2016. – 2019.) – program združenog ('joint master') studija za urbani dizajn		
BESTSDI (2016. – 2019.) – trajno usavršavanje stručnjaka za infrastrukturu prostornih podataka		
GEOBIZ (2019. – 2022.) – jačanje kapaciteta akademskih institucija za potrebe geoinformatike	FGAG partner	
MathSTEM (2019. – 2021.) – unaprjeđenje znanja i vještina studenata STEM-a iz područja matematike		FGAG je prepoznat kao značajan partner; ostvaruje se suradnja s ustanovama TU Vienna i Univerza v Ljubljani, organiziraju se okrugli stolovi i pilot radionice; jedan zajednički rad; ostvaruje se suradnja i umrežavanje za nove ERASMUS+ i INTERREG projekte. Nedostatak je što se oglašavanje i promocija ne financiraju.

ESF – Operativni program „Razvoj ljudskih potencijala“: 3 projekta		
Područja projekta	Način angažmana	Ocjena prepoznatljivosti istraživanja, uočeni nedostaci i sl.
INTERSTRUCT (2018. – 2021.) – internacionalni studijski program Konstrukcije otporne na izvanredna djelovanja	FGAG partner	Prepoznata ekspertiza FGAG-a u području konstrukcija, a međunarodnim aktivnostima na ovom projektu FGAG je dobio na vidljivosti i izvan granica Hrvatske.
LABIRINT (2019. – 2022.) – razvoj standarda zanimanja, kvalifikacija i studijskih programa u geodeziji i geoinformatici (UP.03.1.1.03.0012)	FGAG partner	Prepoznata ekspertiza FGAG-a u području geodezije i geoinformatike. Mnogobrojne aktivnosti uključile su i poslodavce i širu javnost te tako FGAG učinile vidljivim.
PRAG – PRvi korAk u karijeri (2020. – 2023.), razvoj, unaprjeđenje i provedba stručne prakse u visokom obrazovanju	FGAG nositelj	Projekt je aktivno povezao nastavnike i studente s poslodavcima te predstavnicima strukovnih udruženja i javno pravnih tijela. Održane su mnogobrojne aktivnosti koje su FGAG učinile vidljivim unutar sektora graditeljstva, ali i šire javnosti.

Tablica P1.3. Procjena mentorsko-istraživačkog kapaciteta FGAG-a po projektima

ERDF – Projekti Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.“: 7 projekata: 1 projekt završen, 6 u tijeku		
Područja projekta	Način angažmana	Ocjena prepoznatljivosti istraživanja, uočeni nedostaci i sl.
INFRA – Infrastrukturni projekt gradnje, adaptacije i opremanja 11 laboratorija fakulteta pod nazivom „Implementacijom suvremene znanstveno-istraživačke infrastrukture na FGAG-u do pametne specijalizacije u zelenoj i energetski učinkovitoj gradnji“	FGAG nositelj	Uspješnom provedbom ovog projekta značajno je poboljšan znanstveno-istraživački infrastrukturni kapacitet FGAG-a. Opremljeno je 11 istraživačkih cjelina. Nadalje, povećana je prepoznatljivost FGAG te su unaprjeđene mogućnosti umrežavanja na svim razinama.
CAAT – razvijanje tehnologija za procjenu autopurifikacijskih sposobnosti priobalnih voda	FGAG nositelj	
STIM-REI – istraživanje, inovacija i edukacija u interdisciplinarnom istraživanju tema koje obuhvaćaju vodu i okoliš	FGAG partner	Doprinos FGAG-a prepoznat je kroz uspješnu organizaciju i vođenje multidisciplinarnih istraživačkih timova za rješavanje najsloženijih problema u priobalu.
COMMON – primjena inovativnih rješenja za kontinuirani monitoring ekosustava priobalnih voda kao temelj za integralno upravljanje tim ekosustavima	FGAG partner	

ERDF – Projekti Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.”: 7 projekata: 1 projekt završen, 6 u tijeku

Područja projekta	Način angažmana	Ocjena prepoznatljivosti istraživanja, uočeni nedostaci i sl.
Povećanje razvoja novih proizvoda drvne industrije koji se koriste u građevini – neistražen potencijal primjene tvrdih drva iz hrvatskih šuma za izradu ljepljenih lameliranih nosača (LLN)	FGAG partner	Istraživanja FGAG-a prepoznata su u području selekcije i razvoja novih ekološki prihvatljivih građevinskih proizvoda.
Razvoj sustava odvodnje na horizontalnim površinama od propusnog betona – razvoj inovativnog sustava odvodnje na horizontalnim površinama kao što su velike parkirališne površine od propusnog betona	FGAG partner	Doprinos istraživača FGAG-a prepoznat je kroz razvoj novih sustava za odvodnju oborinskih voda s velikih površina.
VODIME – jačanje otpornosti od klimatskih promjena kroz poboljšanje praćenja, predviđanja i planiranja mjera prilagodbe klimatskim promjenama	FGAG nositelj	Rad istraživača FGAG-a prepoznat je kroz razvoj sustava za podršku pri odlučivanju u području jačanja otpornosti na klimatske promjene.
PINNA NOBILIS SSMA-19 – primjenjeno industrijsko istraživanje proizvoda u nautičkoj industriji	FGAG partner	Doprinos istraživača FGAG-a prepoznat je u realizaciji primjenjenih industrijskih istraživanja pri razvoju proizvoda u nautičkoj industriji.

ERDF – INTERREG projekti (razdoblje 2014. – 2020.): 7 projekata: 7 završenih

Područja projekta	Način angažmana	Ocjena prepoznatljivosti istraživanja, uočeni nedostaci i sl.
AdSWiM – upravljanje korištenje pročišćenih komunalnih otpadnih voda radi kvalitete Jadranskog mora	FGAG partner	
DEEP-SEA – razvoj planiranja energetske učinkovitosti i mobilnih usluga marina na Jadranskoj obali	FGAG partner	
E-CITIJENS – sustav za podršku odlučivanju (SPO) u upravljanju hitnim situacijama za potrebe civilne zaštite zasnovan na građanskom novinarstvu, a u svrhu poboljšanja sigurnosti na području Jadrana	FGAG partner	Rad istraživačkih grupa FGAG-a kroz ove projekte prepoznat je u područjima upravljanja vodnim resursima, rješavanju problema zagađenja mora uzrokovanih plovilima i mikroplastikom, kao i u području povećanja sigurnosti uslijed prirodnih katastrofa.
MoST – monitoring prodora slane vode u obalne vodonosnike i testiranje pilot projekata za smanjenje štetnog utjecaja od zaslanjivanja	FGAG partner	
NET4mPLASTIC – nove tehnologije za detekciju i analizu makro i mikroplastike u Jadranskom bazenu	FGAG partner	
PMO-GATE – sprječavanje, upravljanje i prevladavanje rizika od prirodnih katastrofa radi ublažavanja njihova utjecaja na gospodarstvo i društvo	FGAG partner	
Plastic Busters MPA – očuvanje biološke raznolikosti od plastike u zaštićenim morskim područjima na Mediteranu	FGAG partner	

Hrvatska zaklada za znanost (2018. – 2022.): 6 projekata: 3 završena i 3 u provedbi

Područja projekta	Način angažmana	Ocjena prepoznatljivosti istraživanja, uočeni nedostaci i sl.
Utjecaj deformacija od puzanja na nosivost čeličnih i aluminijskih stupova pri djelovanju požara	FGAG nositelj	
Razvoj numeričkih modela armirano-betonskih i kamenih zidanih konstrukcija izloženih potresnom opterećenju zasnovanih na diskretnim pukotinama	FGAG nositelj	
Seizmička izolacija osnove građevine s uporabom prirodnih materijala – testiranje s potresnom platformom i numeričko modeliranje	FGAG nositelj	Znanstveni radovi (20 objavljenih i više radova u reviziji) u časopisima prva dva kvartila. Izrađene tri doktorske disertacije. Ostvarena međunarodna suradnja sa Sveučilištem u Sheffieldu, Skoplju, Pennstateu, Lisabonu, Kielu, Oak Ridge National Laboratory i dr.
Eksperimentalna i numerička istraživanja mehanizama u nesaturiranim geomaterijalima	FGAG nositelj	
Metodologija za procjenu parametara u problemima propagacije pukotina nastalih pod utjecajem ekstremnih mehaničkih opterećenja	FGAG nositelj	
Multifizikalno modeliranje sustava površinskih i podzemnih voda	FGAG nositelj	

Tablica P1.4. Kapacitet povezivanja sa zajednicom u posljednjih pet godina (2018. – 2022.) kroz projekte

Program prekogranične suradnje INTERREG V-A Italija – Hrvatska 2014. – 2020.: 7 završenih projekata		
Projekti	Način angažmana	Područja povezivanja
AdSWiM – upravljanje korištenje pročišćenih komunalnih otpadnih voda radi kvalitete Jadranskog mora	FGAG partner	Povezivanje s partnerima u području poboljšanja okolišne kvalitete stanja Jadranskog mora kroz planirano korištenje pročišćenih otpadnih voda, prikupljanje bioloških parametara, korištenje analitičkih uređaja i inovativnih tretmana kako bi se zaštitala vodna tijela, postavljanje i razmjena modela upravljanja te procjena efikasnosti regulativa.
NET4mPLASTIC – nove tehnologije za detekciju i analizu makro i mikroplastike u Jadranskom bazenu	FGAG partner	Povezivanje s partnerima suradnjom u razmjeni znanja o morskom otpadu i promjena tradicionalnih pristupa, poboljšanje svijesti stanovništva kroz razvoj sustava ranog upozoravanja s GIS bazom podataka.
PMO-GATE – sprječavanje, upravljanje i prevladavanje rizika od prirodnih katastrofa radi ublažavanja njihova utjecaja na gospodarstvo i društvo	FGAG partner	Povezivanje s partnerima u cilju zajedničkog razvoja inovativne metodologije za sprječavanje, upravljanje i prevladavanje višestrukih opasnosti prirodnih katastrofa u uključenim regijama Italije i Hrvatske.
DEEP-SEA – razvoj planiranja energetske učinkovitosti i mobilnih usluga marina na Jadranskoj obali	FGAG partner	Povezivanje s partnerima u cilju poboljšanja nadležnosti operatera mobilnosti i javnih uprava u planiranju i provedbi energetski učinkovite mobilnosti, povećanje ponude za inovativnim i održivim mobilnim uslugama za putnike u marinama.

Program prekogranične suradnje INTERREG V-A Italija – Hrvatska 2014. – 2020.: 7 završenih projekata

Projekti	Način angažmana	Područja povezivanja
E-CITIENS – sustav za podršku odlučivanju (SPO) u upravljanju hitnim situacijama za potrebe civilne zaštite zasnovan na građanskom novinarstvu, a u svrhu poboljšanja sigurnosti na području Jadrana	FGAG partner	Povezivanje s partnerima u području lanca zapovijedanja civilne zaštite sa sustavom za podršku odlučivanju (SPO) zasnovano na društvenim mrežama.
MoST – monitoring prodora slane vode u obalne vodonosnike i testiranje pilot projekata za smanjenje štetnog utjecaja od zaslanjivanja	FGAG partner	Povezivanje s partnerima u cilju unaprjeđenja poljoprivredne proizvodnje i zaštite okoliša u područjima pod utjecajem morske vode te razvijanje kontinuirane prekogranične suradnje znanstvenih institucija u području klimatskih promjena.
SeCure – Saltwater intrusion and climate change: monitoring, countermeasures and informed governance	FGAG partner	Povezivanje s partnerima u cilju osmišljavanja i realizacije mjera usmjerenih na ublažavanje zaslanjivanja poljoprivrednog tla i slatkih voda.

Interreg Mediterranean, EFRR: 2 završena projekta

Projekti	Način angažmana	Područja povezivanja
CAMP-sUmp – CAMPus sustainable University mobility plans in MED areas	FGAG partner	Povezivanje s partnerima u svrhu unaprjeđenja instrumenata za planiranje održive urbane mobilnosti kroz inovativne strategije mobilnosti usmjerene unapređenju kretanja studenata unutar sveučilišnih kampusa i njihove integracije s urbanim područjima na Mediteranu.
Plastic Busters MPA – očuvanje biološke raznolikosti od plastike u zaštićenim morskim područjima na Mediteranu	FGAG partner	Povezivanje s partnerima kroz multidisciplinarnu strategiju i zajednički okvir djelovanja za održivi razvoj (Sustainable Development Solutions Network).

Projekti sufinancirani iz Europskog fonda za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.: 9 završenih projekata

Projekti	Način angažmana	Područja povezivanja
COMON – Monitoring obalnog područja koristeći višeskalne metode	FGAG nositelj	Povezivanje s partnerom Zelena infrastruktura u cilju iznalaženja novih metodologija monitoringa priobalnih voda na različitim skalami.
CAAT – Razvoj tehnologije za procjenu autopurifikacijskih sposobnosti priobalnih voda	FGAG nositelj	Povezivanje sa znanstvenim institucijama u području fundamentalnih istraživanja iz područja oceanografskog i atmosferskog modeliranja.
PINNA NOBILIS SSMA-19 Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II	FGAG partner	Opći cilj projekta jest povećanje kvalitete usluge u turizmu i pomorskom te riječnom prometu s naglaskom na primjenu održivih tehnologija i očuvanje prirodnih vodnih ekosustava.
PERM BETON Razvoj sustava odvodnje na horizontalnim površinama od propusnog betona	FGAG partner	U uvjetima ubrzanog rasta urbanih sredina te u uvjetima klimatskih promjena problemi odvodnje i zbrinjavanja oborinskih voda u urbanim sredinama postaju sve izraženiji. Stoga je potrebno pronaći nova tehnička i tehnološka rješenja primjerena novim uvjetima.

**Projekti sufinancirani iz Europskog fonda za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.:
9 završenih projekata**

Projekti	Način angažmana	Područja povezivanja
VODIME – Vode Imotske krajine	FGAG nositelj	Povezivanje sa znanstvenim institucijama u izradi integralne studije koja sadržava mjere prilagodbe na klimatske promjene sektora upravljanja vodnim resursima, poljoprivrede, energetike i turizma na području provedbe.
Razvoj i primjena naprednih građevinskih materijala za izgradnju zdravih zgrada	FGAG partner	U suradnji s ostalim znanstvenim partnerima provedena istraživanja te izrada novih građevinskih, kompozitnih materijala s velikom apsorpcijom elektromagnetskog zračenja.
Centar kompetencija za naprednu mobilnost	FGAG partner	U suradnji s tvrtkama primjenom novih spoznaja i tehnologija, istraživanjem i razvojem optimizirat će se proizvodnja, povećati kvaliteta, skratiti rokovi izrade te povećati konkurentnost partnera s proizvodima i uslugama baziranim na znanju.
Povećanje razvoja novih proizvoda drvne industrije koji se koriste u građevini	FGAG partner	U suradnji s tvrtkom Drvene konstrukcije d.o.o. rad na neistraženom potencijalu primjene tvrdih drva hrvatskih šuma.
Implementacijom suvremene znanstveno-istraživačke infrastrukture na FGAG-u do pametne specijalizacije u zelenoj i energetski učinkovitoj gradnji – INFRA	FGAG nositelj	U proteklom periodu FGAG je napravio povjesni infrastrukturni iskorak za povezivanje s gospodarstvom u inovacijama i transferu tehnologije putem ključnog infrastrukturnog projekta gradnje, adaptacije i opremanja 11 laboratorija fakulteta.

Projekti financirani iz Europskog socijalnog fonda: 3 završena projekta

Projekti	Način angažmana	Područja povezivanja
PRAG – PRvi korAk u karijeri	FGAG nositelj	Unaprjeđenje kvalitete sustava mentorstva i stručne prakse te provedba stručne prakse na studijima građevinarstva, arhitekture i urbanizma, geodezije i geoinformatike.
LABIRINT – razvoj i izrada standarda zanimanja, kvalifikacija i studijskih programa u geodeziji i geoinformatici	FGAG partner	Cilj projekta je unaprijediti postojeće studijske programe u području geodezije i geoinformatike u skladu s HKO metodologijom.
Internacionalni studijski program Konstrukcije otporne na izvanredna djelovanja – Resilient Structures (InterStruct)	FGAG partner	Projektom se predlaže izrada novog studijskog programa sveučilišnog diplomskog studija Konstrukcije otporne na izvanredna djelovanja na engleskom jeziku. Program se temelji na projektnoj nastavi – Project based-learning kao najmodernijem načinu podučavanja studenata.

Tablica P1.5. Kapacitet umrežavanja s inozemnim partnerima

Aktivnosti	Područja povezivanja
Potpisana tri ugovora o suradnji s inozemnim visokoobrazovnim ustanovama: 1. Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo 2. Faculty of Civil Engineering, Czech Technical University in Prague 3. Budapest University of Technology and Economics	Unaprjeđenje kvalitete sustava mentorstva i stručne prakse te provedba stručne prakse na studijima građevinarstva, arhitekture i urbanizma, geodezije i geoinformatike.
Potpisani Sporazumi o partnerstvu u skopu projekata Programa prekogranične suradnje INTERREG V-A Italija – Hrvatska 2014. – 2020.; 2018. – 2022.	National Institute of Geophysics and Volcanology, University of Ferrara, University of Padova, CNR – National Research Council, Alma Mater Studiorum – University of Bologna, University of Trieste, Department of Engineering and Architecture, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e del Molise, Hydra Solutions SRL, Padova, University of Udine, CAFC d.o.o. Udine, National Institute of Oceanography and Experimental Geophysics – OGS, Politechnic University of Marche, Ancona, National Research Council, Institute of Crystallography, Roma, University of Trieste, Italian National Institute for Environmental Protection and Research (ISPRA), University of Siena, Department of Physical Sciences, Earth and Environment (UNISI), Corsican Agency for Environment (OEC), Spanish Oceanographic Institute, Balearic Center of Oceanography (IEO-COB), Hellenic Centre for Marine Research, Institute of Oceanography (HCMR), French Research Institute for Exploitation of the Sea, Department of Oceanography and Ecosystem Dynamics (IFREMER).

Tablica P1.6. Provedene aktivnosti u svrhu promocije znanosti

Aktivnosti	Područja povezivanja
Sudjelovanje FGAG-a na Festivalu znanosti Sveučilišta u Splitu u sklopu Dana otvorenih vrata, popularnih predavanja za širu zajednicu i srednjoškolce, znanstvenih i stručnih tribina; obuhvaćen široki spektar tema iz područja zaštite voda, konstrukcija, računalne mehanike, geodezije i dr.	FGAG je svake godine jedna od sastavnica na Festivalu znanosti koji organizira UNIST.
Sudjelovanje na Europskoj noći istraživača, posjet gimnazijama i strukovnim školama, posebice pred prijavu u sustav za upis, te provedeni organizirani posjeti u sklopu Dana otvorenih vrata FGAG-a	FGAG sudjeluje u projektu Europska noć istraživača.

Tablica P1.7. Povezivanje i zajednički rad s lokalnom zajednicom, domaćim i međunarodnim tvrtkama

Aktivnosti	
Potpisano sedam ugovora o znanstveno-istraživačkoj suradnji s gospodarskim subjektima	Pomorski centar za elektroniku d.o.o. Split, Trivium d.o.o. Split, GISplan d.o.o. Split, Master Builders Solutions GmbH Zagreb, Geoprojekt d.d. Split, Röfix d.o.o. D. Pušća, Steel works d.o.o. Ježdovec.
Potpisana tri partnerska sporazuma na znanstvenim projektima sa tvrtkama	Zelena infrastruktura d.o.o. za zaštitu okoliša i prostorno uređenje, Zagreb (COMON), Prosoft d.o.o. Rijeka (NET4mPLASTIC), CAFC d.o.o. Udine (AdSWiM).
Potpisani ugovori s 27 nastavnih baza	Drvene konstrukcije d.o.o., Geotehničko projektiranje d.o.o., ARP d.o.o., Pomgrad inženjering d.o.o., Klukas d.o.o., Održivo d.o.o., IGH d.d., Geodetski inženjerski ured d.o.o., Vodovod i kanalizacija d.o.o., Hauraton Hrvatska d.o.o., HGK, Roterm d.o.o., Stabilnost d.o.o., Geoprojekt d.d., Ured Branka Juras d.o.o., Spegra d.o.o., Crivac završni radovi d.o.o., Superposition, Cemex Hrvatska d.d., Dracomex d.o.o., Lavčević d.o.o., Mark-ing d.o.o., Obala d.o.o., Spegra inženjering d.o.o., Poduzeće za ceste Split d.d., TUB d.o.o., Wienerberger Illovac d.d.

Tablica P1.8. Sudjelovanje na stručnim projektima i sudjelovanje u pripremi strategija za lokalnu zajednicu

Aktivnosti	Područja povezivanja
Aktivno sudjelovanje na više od osamdeset projekata na lokalnoj i nacionalnoj razini	Odabrani projekti: Izrada projektno-tehničke dokumentacije za izgradnju Regionalnog centra za transfuzijsku medicinu KBC Split – Banka krvi; Izrada projekta za inovacijski inkubator (3i) u Kninu; Izrada idejnog rješenja Znanstveno-inovacijskog centra Sveučilišta u Splitu; Izrada programa za provedbu arhitektonsko-urbanističkog natječaja za putnički terminal Zračne luke Zadar; Ispitivanje mosta Svilaj te vijadukata Drazej, Gorenja Vas i Dolenja Vas; Izrada projekta sanacije Mosta Ombla; Projekt izgradnje dijela obilaznice Omiša: Dionica DC70 – most Cetina – Omiš istok; Izrada idejnog rješenja i studije utjecaja na okoliš, provedba geodetskih i geotehničkih istražnih radova za planiranu državnu cestu Zagvozd – Imotski; Izrada projekta, provedba geodetskih i geotehničkih radova na cesti D8, dionica Mravince – TTTS; Recenzija koncepcijskih rješenja regionalnog vodovoda Makarskog primorja, vodoopskrbe na uslužnom području kojim upravlja Komunalac d.o.o. Biograd na Moru, vodoopskrbnog sustava Knin i vodoopskrbnog sustava Dubrovnik; Projekt izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Jelsa – Vrboska i aglomeracije Stari Grad; Izrada projekta sanacije hidrotehničkog tunela Popova šuma u sustavu vodoopskrbe grada Petrinje; Povijesno-prostorna studija Dioklecijanovog akvedukta; Projekt zoološkog vrta na Marjanu; Revizija projektne dokumentacije za sanaciju oštećenja nakon potresa Nadbiskupskog dvora i Nadbiskupskog duhovnog stola u Zagrebu; Ažuriranje Glavnog projekta Kule i Ljetnikovca Cambi u Kaštel Kambelovcu; Projekt sanacije građevine Galerija Meštirović; Praćenje fizikalnih parametara vode i izrada elaborata o stanju fizikalnih parametara vode u Prokljanskom jezeru.
Provedeno je više projekta u suradnji s gradom Splitom	Odabrani projekti: Savjetodavne usluge; <u>Usluge održavanja GIS slojeva i edukacija korisnika</u> ; Dopuna podataka GIS preglednika Grada Splita; Izrada elaborata mikrosimulacijskog modela cestovnog izlaza iz gradske luke s ciljem postizanja povećanja sigurnosti i prometnih kapaciteta.
FGAG sudjeluje u pripremi strategija za lokalnu zajednicu	FGAG sudjeluje u izradi Strategije razvoja grada Splita do 2030. godine; Izrada Plana upravljanja obalnim područjem Grada Kaštela; Mapiranje prirodnih i kulturnih resursa Solina i Splita te plana prilagodbe na klimatske promjene područja rijeke Jadro.

Prilog 2.

Pregled ostvarenja ciljeva Strategije prethodnog razdoblja kroz predviđene aktivnosti

U prethodnoj strategiji definirani su pokazatelji uspješnosti ostvarenja cilja koji se kroz aktivnosti ocjenjuje jednom od sljedećih mogućnosti: *ostvareno, djelomično ostvareno i neostvareno* (u posljednja dva slučaja daju se i razlozi neostvarivanja ili djelomičnog ostvarivanja).

Nastavna djelatnost

Tablica P2.1. Analiza ostvarenja ciljeva prethodnog razdoblja – nastavna djelatnost

Glavni cilj – STRATEŠKI CILJ 1. Unaprjeđivati kompatibilnost nastavnih programa s europskim programima. Stalno unaprjeđivati postojeće i uvesti nove prepoznatljive i studentima privlačne studije preddiplomske, diplomske i poslijediplomske razine s jasno definiranim ishodima učenja sukladno dugoročnim potrebama zajednice, gospodarstva i razvijka društva.

Podcilj 1.1 Unaprjeđivati kompatibilnost nastavnih programa s europskim programima. Stalno unaprjeđivati postojeće i uvesti nove prepoznatljive i studentima privlačne studije preddiplomske, diplomske i poslijediplomske razine.	
Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Razviti veću fleksibilnost studijskih programa kroz maksimiziranje broja izbornih predmeta, a s ciljem osiguranja profiliranja studenata u željenom području	<p>Djelomično ostvareno Na studijima građevinarstva fond izbornih predmeta je povećan, ali se fleksibilnost studijskog programa nije povećala.</p> <p>Na studiju arhitekture i urbanizma cilj je ostvaren, dok na studiju geodezije i geoinformatike nije zbog nedostatka nastavnika.</p>
Unaprijediti sustav kontrole kvalitete vrednovanja ishoda učenja	<p>Ostvareno</p> <p>Djelomično ostvareno Na studijima građevinarstva te arhitekture i urbanizma cilj je ostvaren, dok na studiju geodezije i geoinformatike nije zbog povezanosti sa studijem Geodetskog fakulteta u Zagrebu na kojem studenti nastavljaju svoje školovanje.</p>
Periodična revizija studijskih programa s ciljem unaprjeđenja kvalitete	<p>Nije ostvareno Planirana aktivnost iz prethodnog razdoblja, koja je tražila organiziranje sastanaka i rad u grupama, odgođena je zbog pandemijskih uvjeta rada. Aktivnost je započela 2022. godine, a rezultati se očekuju u sljedećem razdoblju.</p>
Usklađivanje stvarnog opterećenja studenta s ECTS bodovima koje nose pojedini kolegiji	<p>Djelomično ostvareno Suradnja s inozemnim visokoškolskim ustanovama ostvarena je na studijima Arhitekture i urbanizma kroz Erasmus+ programe.</p>
Jačati suradnju s inozemnim visokoškolskim ustanovama, posebice u Europi kroz natjecanje za projekte u EU programu Life Long Learning	<p>Djelomično ostvareno</p>
Razvoj kvalifikacija u skladu sa standardima definiranim u Hrvatskom kvalifikacijskom okviru te povezivanje s Europskim kvalifikacijskim okvirom	<p>Djelomično ostvareno Dijelom ostvareno za geodeziju i geoinformatiku (3 kvalifikacije u postupku evaluacije u HKO registru).</p>
Analiza prolaznosti po studijskim programima te donošenje zaključaka i mjera za poveštenje prolaznosti	<p>Djelomično ostvareno Analize prolaznosti rade se na godišnjoj bazi te se u suradnji prodekan-nastavnik razmatraju moguće mjere. Ne postoji formalni plan s mjerama. Kontinuirano se provodi besplatni pripremni seminar za sve upisane studente s fokusom na matematiku koji se pokazao efikasnom mjerom za povećanje uspješnosti studiranja.</p> <p>Za prijediplomski sveučilišni studij Arhitektura i urbanizam izrađena je detaljna analiza dodatne provjere znanja, vještina i sposobnosti kod upisa, a sve s ciljem unaprjeđenja iste te u konačnici s ciljem povećanja uspješnosti studiranja.</p>

Podcilj 1.1

Unaprjeđivati kompatibilnost nastavnih programa s europskim programima. Stalno unaprjeđivati postojeće i uvesti nove prepoznatljive i studentima privlačne studije preddiplomske, diplomske i poslijediplomske razine.

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Razvoj postojećih i kreiranje novih kvalifikacija, jediničnih skupova i ishoda učenja u suradnji s gospodarskim sektorom, a u skladu s potrebama tržišta	Djelomično ostvareno Dijelom ostvareno za geodeziju i geoinformatiku (3 kvalifikacije u postupku evaluacije u HKO registru).
Usavršavanje kompetencija nastavnika putem radionica i predavanja s ciljem edukacije za poučavanje temeljeno na ishodima učenja	Djelomično ostvareno U sklopu projekta PRAG na fakultetu te na Sveučilištu održano je nekoliko radionica na kojima je sudjelovalo 15 nastavnika. U sklopu projekta LABIRNIT održano je više radionica na kojima je sudjelovalo 2 nastavnika.
Osigurati unaprjeđenje nastavničkih kompetencija nastavnika	Djelomično ostvareno U sklopu projekta PRAG na fakultetu i na Sveučilištu održano je nekoliko radionica na kojima je sudjelovalo 15 nastavnika.
Povećati broj uspješnih studenata na studijskim programima	Nije ostvareno Usprkos analizama i mjerama uspješnost nije povećana.
Implementirati sadržaj iz područja etike u znanosti i metodologije znanstveno-istraživačkog rada na svim studijskim programima diplomske razine (na poslijediplomskom već uveden)	Djelomično ostvareno Nije formalizirano kroz studijski program, ali se promicanje profesionalne etičnosti raspravlja kroz grupni i individualni rad na svim studijskim programima.
Unaprijediti promicanje profesionalne etičnosti i borbe protiv korupcije kod studenata u okviru samostalnosti i odgovornosti	Djelomično ostvareno Nije formalizirano kroz studijski program, ali se promicanje profesionalne etičnosti raspravlja kroz grupni i individualni rad na svim studijskim programima.
Razvoj novih usmjerenja (na hrvatskom i engleskom jeziku) na sedmoj razini prema HKO-u, a u skladu s potrebama tržista u RH i EU	Nije ostvareno U proteklom razdoblju nije se pokazala potreba za razvojem novih usmjerenja.
Razvoj popularnih interdisciplinarnih studijskih programa na diplomskim studijima	Nije ostvareno Obzirom na potrebne stručne kvalifikacije koje su usklađene sa strukovnim komorama i odgovarajućom zakonskom regulativom, u promatranom razdoblju nije prepoznata potreba za diplomskim interdisciplinarnim studijskim programima.
Razvoj i unaprjeđivanje laboratorijskih jedinica implementacijom projekta: „Implementacijom suvremene znanstveno-istraživačke infrastrukture na FGAG do pametne specijalizacije u zelenoj i energetski učinkovitoj gradnji“ (INFRA), čime se osigurava prepoznatljivost i kompetentnost u kreiranju studijskih programa u širem području građevinarstva, arhitekture i urbanizma te geodezije i geoinformatike.	Ostvareno

Podcilj 1.2

Povećanje dolazne i odlazne međunarodne, nacionalne, međusveučilišne i unutarsveučilišne mobilnosti studenata i nastavnika

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Kontinuirano informiranje studenata i nastavnika o programima mobilnosti	Ostvareno
Povećati broj studenata u sustavu dolazne i odlazne međusveučilišne mobilnosti	Ostvareno

Podcilj 1.2

Povećanje dolazne i odlazne međunarodne, nacionalne, međusveučilišne i unutarsveučilišne mobilnosti studenata i nastavnika

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Povećati unutarsveučilišnu mobilnost	Djelomično ostvareno. Samo redoviti studenti doktorskog studija pohađaju kolegije izvan matične sastavnice. Sustav studiranja na prijediplomskom i diplomskom studiju omogućava studentima slušanje izbornih kolegija na drugim sastavnicama. Razlog nedostizanja željene brojke od 2 % je u lošoj informiranosti i slaboj motiviranosti studenata za kolegije na drugim sastavnicama.
Povećati međusveučilišnu dolaznu mobilnost nastavnika	Ostvareno
Povećati odlaznu mobilnost nastavnika	Ostvareno

Podcilj 1.3

Povećanje suradnje s gospodarstvom te jedinicama lokalne i regionalne uprave u definiranju ishoda učenja

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Formalizirati protokol kontinuirane suradnje s Alumni udrugom fakulteta s ciljem periodičnog unaprjeđenja željenih ishoda učenja	Djelomično ostvareno U sklopu projekta PRAG izrađuje se digitalna platforma koja ima modul vezan za suradnju Alumni članova, što će dinamizirati i dokumentirati suradnju po različitim pitanjima.
Ostvariti trajni sustav unaprjeđenja ishoda učenja u suradnji s institucijama poput Hrvatske komore inženjera u građevinarstvu, Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije i srodnih strukovnih udruga	Djelomično ostvareno. U sklopu projekta PRAG strukovne udruge sudjelovale su u izradi modela Stručne prakse, članovi strukovnih udruga evaluirali su izrađene modele čije su izmjene uključene u studijske programe.

Podcilj 1.4

Razvoj inovativnih sadržaja utemeljenih na informacijsko-komunikacijskoj tehnologiji

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Razviti e-učenje za veći broj predmeta – unaprijediti postojeći 'blended learning' u smislu boljeg i potpunijeg korištenja Moodle sustava	Ostvareno
Razvijati specifične načine rada koji potiču veći angažman studenata poput radionica te raznih oblika stručne prakse	Ostvareno
Organizacija programa obrazovanja nastavnog osoblja za pripremu e-predmeta	Djelomično ostvareno Tijekom COVID krize izrađene su upute te uvedeno korištenje Teams platforme za izvođenje online nastave i prijenosa na daljinu putem web kamera te napredno korištenje e-učenja (izrada ispita i video snimaka predavanja).

Podcilj 1.5

Povećati razinu suradnje s nastavnim bazama, odnosno organizacijama u kojima se povezuje praksa, znanost, umjetnost i visoko obrazovanje

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Povećati broj studenata koji svoju praksu ostvaruju u nekoj nastavnoj bazi	Ostvareno
Povećati broj stručnih konzultanata završnih/diplomskih radova koji dolaze iz nastavnih baza	Djelomično ostvareno U pandemijskim uvjetima izvođenja nastave i obavljanja poslova u nastavnim bazama otežano je bilo provođenje ove aktivnosti.

Podcilj 1.5

Povećati razinu suradnje s nastavnim bazama, odnosno organizacijama u kojima se povezuje praksa, znanost, umjetnost i visoko obrazovanje

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Osigurati razvoj nastavničkih kompetencija suradnika iz nastavnih baza	Ostvareno
Surađivati s nastavnim bazama i kod prijave zajedničkih projekata iz područja unaprjeđenja visokog obrazovanja	Ostvareno
U godišnjem kalendaru nastavnih aktivnosti osigurati dva tjedna predviđena za praksu	Djelomično ostvareno Stručna praksa provodi se kao nastavna aktivnost u skladu s izvedbenim planovima (nije se pokazala potreba za posebnim izdvajanjem termina provođenja).

Podcilj 1.6

Povećati razinu uključivanja cjeloživotnog učenja u proces obrazovanja

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Izraditi protokol za vrednovanje neformalnog i informalnog učenja	Djelomično ostvareno Razvoj nastavničkih kompetencija doveo je do vrednovanja neformalnog i informalnog učenja na fakultetu (npr. Protokolom o upisu na diplomski sveučilišni studij Arhitektura i urbanizam, u radu na radionicama istog studija, na razini pojedinih kolegija u slučajevima kada studenti imaju radno iskustvo iz struke), stoga se izrada protokola planiranog u prethodnom razdoblju nije više pokazala potrebnom.
Jačati svijest o važnosti uključivanja informalnog i neformalnog učenja kroz natjecanje za odgovarajuće projekte za razvoj ljudskih potencijala, edukacijske aktivnosti i sl.	Ostvareno
Prilagodba standardima definiranim u Hrvatskom kvalifikacijskom okviru	Ostvareno
Poticati nastavnike na organizaciju i izvođenje programa u okviru cjeloživotnog učenja	Ostvareno

Studenti

Tablica P2.2. Analiza ostvarenja ciljeva prethodnog razdoblja – studenti

Glavni cilj – STRATEŠKI CILJ 2. Kontinuirano razvijati studentski standard, osigurati ugodno i poticajno okruženje za kvalitetno i učinkovito studiranje uz načelo jednakih prilika za sve studente.	
Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Povećati broj studenata uključenih u kulturno-umjetničke, sportsko-rekreacijske, humanitarne i društvene aktivnosti	Ostvareno
Potpore studentima u društvenim, kulturno-umjetničkim, sportsko-rekreacijskim, humanitarnim i društvenim aktivnostima	Ostvareno
Potpore radu Studentskog zbora u pogledu prijava na studentske projekte s ciljem osiguranja namjenskih sredstava za terensku nastavu, organizaciju studentskih radionica i konferencija	Ostvareno

Znanstveno-istraživačka djelatnost i međunarodna prepoznatljivost

Tablica P2.3. Analiza ostvarenja ciljeva prethodnog razdoblja – znanstveno-istraživačka djelatnost i međunarodna prepoznatljivost

Glavni cilj – STRATEŠKI CILJ 3. Povećanje prepoznatljivosti u Europskom istraživačkom prostoru gdje znanstveno-istraživačke aktivnosti FGAG-a pridonose razvoju regije, RH i EU.

Podcilj 3.1:

Identificirati i povećati kapacitete za istraživanja i inovacije na FGAG-u

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Identificirati kapacitete za istraživanje FGAG-a	Ostvareno
Povećati kapacitete za istraživanje FGAG-a s naglaskom na interdisciplinarna istraživanja, razvoj i povezivanje eksperimentalnih i računalnih istraživanja, inovacije, transfer znanja i suradnju s gospodarstvom	Ostvareno

Podcilj 3.2:

Povećati prihode za financiranje istraživanja putem sredstava strukturnih i drugih EU fondova

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Prijavljivanje na natječaje za financiranje iz EU fondova radi dobivanja znanstvenih i infrastrukturnih projekata – nastaviti s prijavama na pozive Obzor 2020 i buduće FP9 ili druge pozive; stvarati poticajnu atmosferu kod mladih istraživača i doktoranada za uključivanjem u procese traženja partnera i izrade prijedloga	Djelomično ostvareno Kontinuirano se stvara poticajna atmosfera kod mladih istraživača i doktoranda za uključivanjem u procese traženja partnera i izrade prijedloga. Omjer broja poslanih prijedloga i ugovorenih projekata (10:2 za H2020 i buduće FP9 ili druge pozive) unatoč naporima nije dostignut. Rast prihoda za financiranje istraživanja iz EU fondova značajan je u odnosu na prethodno razdoblje. Međutim, zacrtani godišnji rast od min. 20 % od trenutka ostvarenja INFRA projekta nije dostignut u prvom redu zbog prekratkog vremenskog proteka od uspješnog završetka projekta.
Ostvarenje INFRA projekta što će ojačati znanstveni kapacitet u vidu razvoja infrastrukture i laboratorija čime će se ostvariti veće mogućnosti za prijavu na projekte financirane iz EU fondova	Ostvareno

Podcilj 3.3:

Rezultatima projekata utjecati na razvoj regije, RH ili EU

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Prijavljivanje domaćih i međunarodnih projekata koji će pridonositi razvoju regije, RH ili EU	Ostvareno

Podcilj 3.4:

Poticati suradnju s gospodarstvom uključujući privatni i javni sektor

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Omogućavanje kontinuirane suradnje gospodarstva i FGAG-a u prijavi projekata iz područja znanstveno-istraživačke djelatnosti	Djelomično ostvareno U partnerstvu sa gospodarskim subjektima u proteklom periodu ugovoreno je ukupno 11 znanstveno-istraživačkih i razvojnih projekata.

Podcilj 3.4:**Poticati suradnju s gospodarstvom uključujući privatni i javni sektor**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Omogućavanje brže primjene znanstvenih postignuća u rješavanju problema putem stručnog i znanstveno-istraživačkog rada te izradom diplomskih radova i uključenje studenata u svakodnevnu inženjersku praksu	Djelomično ostvareno Dio studenata kroz radionice i diplome izrađuje radove koji imaju ili mogu imati aplikativne teme od šireg značaja, ali ne postoji platforma koja bi pomogla u plasmanu tih ideja. Vidljiva su određena poboljšanja u stvaranju okvira koji bi omogućio izradu ovakvih radova. Naime, u proteklom razdoblju značajno je unaprjeđena mreža nastavnih baza FGAG-a koja zbog objektivnih razloga, u prvom redu uzrokovanih COVID-om, nije ostvarila ciljani napredak od 10 % studenata i doktoranada uključenih u aplikativne teme.

Podcilj 3.5:**Poštivati i promicati princip društvene i etičke odgovornosti u istraživanju te kritičko razmišljanje**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Unaprijediti etičke principe za znanstveno-istraživački rad, odnosno donijeti poseban kodeks za FGAG	Ostvareno
Preventivno koristiti antiplagijatorski softver za provjeru izvornosti znanstvenih radova te kroz doktorski studij osigurati edukaciju o autorskim pravima i otvorenim obrazovnim resursima	Ostvareno
Poticati objavljivanje u časopisima s otvorenim pristupom (visoke vrsnoće prema IF-u, bez naknade za objavljivanje)	Ostvareno

*Glavni cilj – STRATEŠKI CILJ 4. FGAG razvija i potiče interdisciplinarna istraživanja.***Podcilj 4.1:****Razvoj interdisciplinarnih istraživanja na FGAG-u**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Razvoj interdisciplinarnih istraživanja umrežavanjem katedri, kreiranjem novih istraživačkih grupa i znanstvenih tema	Ostvareno

Podcilj 4.2:**Prijavljivati interdisciplinarnе projekte s drugim domaćim i stranim znanstveno-istraživačkim institucijama i gospodarskim subjektima**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Prijavljivanje na EU te druge interdisciplinarnе domaće i međunarodne kompetitivne projekte s našim postojećim i novim partnerima	Djelomično ostvareno Rast prihoda za financiranje istraživanja iz EU fondova je značajan u odnosu na prethodno razdoblje. Međutim, godišnji rast broja prijava ili vrijednosti interdisciplinarnih projekata od minimalno 20 % od trenutka ostvarenja INFRA projekta nije dostignut u prvom redu zbog prekratkog vremenskog proteka od završetka projekta INFRA (2021.) i godine analize (2022.)
Razvoj novih znanstvenih i aplikativnih postignuća na temelju interdisciplinarnih istraživanja	Nije ostvareno Nedovoljna motiviranost znanstvenika za ostvarivanje postignuća/originalne primjene temeljem rezultata interdisciplinarnih istraživanja.

Podcilj 4.3:**Uključivanje u proces pametne specijalizacije na nivou RH i Sveučilišta u Splitu**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Uključenje FGAG-a na nivou Sveučilišta, regije i RH u procese pametne specijalizacije i povezivanja znanosti i gospodarstva	Ostvareno
Ostvarivanje transfera znanja na temelju rezultata istraživanja povezanih s procesom pametne specijalizacije	Nije ostvareno Nedovoljna motiviranost znanstvenika za prijave patenata i otvaranja start-up i spin-off tvrtki.

Podcilj 4.4:**Osnovati zajedničku doktorsku školu na Sveučilištu baziranu na interdisciplinarnim istraživanjima**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Formiranje doktorske škole koja obuhvaća više znanstvenih područja u tehničkim i biotehničkim znanostima te koja omogućava razvoj novih interdisciplinarnih istraživanja u suradnji s FESB-om, KTF-om, Pomorskim fakultetom, PMF-om, studijima mora i ostalim sastavnicama	Nije ostvareno. Promijenjena je odluka na Sveučilištu da se organiziraju doktorske škole na razini Sveučilišta. Nisu nastavljene aktivnosti na otvaranju doktorske škole koja obuhvaća više znanstvenih područja u tehničkim i biotehničkim znanostima na razini Sveučilišta u Splitu.

Glavni cilj STRATEŠKI CILJ 5. Jačanje međunarodne suradnje i mobilnosti.

Podcilj 5.1:**Organizirati diplomske i poslijediplomske studije na engleskom jeziku**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Provesti organizaciju nastave na diplomskim i/ili poslijediplomskim studijima na engleskom jeziku – nastaviti oglašavanje postojećih, već razrađenih studijskih programa iz područja zaštite voda te arhitekture i urbanizma u skladu s novijom inicijativom Sveučilišta	Djelomično ostvareno Ranije su izrađeni i odobreni sveučilišni diplomski studijski programi na engleskom jeziku („Water Resources and Environmental Engineering“ i „Architecture and urban planning in Mediterranean environment“) koji su redovito oglašavani, ali zbog nepostojanja dovoljnog interesa nisu nikada zaživjeli. U ovom trenutku, posebno u smislu nastavnog kadra, ne postoji dovoljni kapaciteti za realizaciju tih studijskih programa.
Realizacija projekta Middle European Joint Master of Urban Design u okviru kojega se razvija program za združeni diplomski studij na engleskom jeziku triju fakulteta: FGAG, TU Wien i Arhitektonskog fakulteta u Ljubljani	Nije ostvareno Obzirom na potrebne stručne kvalifikacije koje su usklađene sa strukovnim komorama i odgovarajućom zakonskom regulativom, u promatranom razdoblju nije prepoznata potreba za ovim studijskim programom.

Podcilj 5.2:**Povećati broj ugovora dvojnih doktorata**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
U suradnji s međunarodnim partnerima najmanje jednake znanstvene izvrsnosti i osobnim kontaktima povećati broj ugovora dvojnih doktorata	Djelomično ostvareno Potpisana je samo jedan novi ugovor za dvojni doktorat.

Podcilj 5.3:**Organizirati zajedničke radionice i ljetne škole za doktorande**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Podrška i sudjelovanje na pico konferenciji iz STEM područja, sudjelovanje znanstvenih novaka na konferenciji „Zajednički temelji“ pod vodstvom udruge UHGF, organizacija ljetne škole u suradnji s inozemnim mentorima/ znanstvenicima	Ostvareno

Podcilj 5.4:**Povećati broj znanstvenih predavanja stranih znanstvenika**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Održavanje većeg broja predavanja stranih znanstvenika – koristiti veze s međunarodnim partnerima, osobne kontakte i zajednički rad na projektima za održavanje većeg broja predavanja	Nije ostvareno COVID kriza i otežano putovanje na globalnoj razini temeljni je razlog za neostvarenje ovog cilja.

Podcilj 5.5:**Povećati broj projekata s drugim inozemnim Sveučilištima, laboratorijima i gospodarskim subjektima**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Stvaranje mreže partnerskih inozemnih organizacija za prijave na EU te druge kompetitivne projekte	Djelomično ostvareno U proteklom periodu fakultet je provodio ili provodi dva bilateralna te deset razvojnih projekata u suradnji s inozemnim organizacijama.

Podcilj 5.6:**Poticati dolazne i odlazne mobilnosti istraživača, sudjelovati u ERASMUS+ programu za mobilnost**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Uspostavljanje suradnje s novim međunarodnim partnerima i porast broja ostvarenih mobilnosti (održivi rast)	Ostvareno

Podcilj 5.7:**Podizanje vidljivosti i kvalitete časopisa „International Journal for Engineering Modelling“**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Postići redovitost publiciranja časopisa, izraditi web stranicu časopisa i pokrenuti „on-line“ izdanje	Ostvareno

Glavni cilj – STRATEŠKI CILJ 6. Jačanje infrastrukturnih kapaciteta.

Podcilj 6.1:**Adaptacija, rekonstrukcija i izgradnja laboratorijskih prostora**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Izgradnja novog te rekonstrukcija i adaptacija postojećeg laboratorijskog prostora koji će omogućiti korištenje opreme za razvoj znanstvenih istraživanja na FGAG-u	Ostvareno

Podcilj 6.2:**Nabava znanstveno-istraživačke opreme****Aktivnosti****Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti**

Nabava suvremene znanstveno-istraživačke laboratorijske opreme koja će omogućiti razvoj znanstvenih istraživanja na **Ostvareno** FGAG-u

Podcilj 6.3:**Optimalno upravljati korištenjem opreme i radom istraživačkih grupa****Aktivnosti****Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti**

Uspostava istraživačkih laboratorijskih tijela za upravljanje, koordinaciju i administriranje znanstvenim projektima tj. opremom i istraživačima

Djelomično ostvareno

Ustrojeni su laboratorijski tijeli. Izrađeni su pravilnici o radu laboratorijskih tijela i korištenju opreme.

U laboratorijskim tijelima nedostaje pomoćnog osoblja tj. laboranata.

Umjetnička djelatnost

Tablica P2.4. Analiza ostvarenja ciljeva prethodnog razdoblja – umjetnička djelatnost

Glavni cilj – STRATEŠKI CILJ 7. Maksimiziranje prepoznatljivosti Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije po visokim standardima u umjetničkom stvaralaštvu u polju arhitektonskog i urbanističkog projektiranja te planiranja, a koji se očituju u postizanju vrhunskih rezultata profesora i studenata na nacionalnom i međunarodnom planu.

Podcilj 7.1:**Maksimizirati rezultate umjetničkog rada****Aktivnosti****Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti**

Motivirati umjetnike za sudjelovanje na domaćim i međunarodnim natječajima i izložbama poduzeći uvjete na lokalnoj razini (novčana potpora, prostorni uvjeti i sl.)

Ostvareno

Održati dosadašnju razinu međunarodne suradnje na umjetničkim projektima (gostujuća predavanja, organiziranje i sudjelovanje na seminarima, arhitektonskim i urbanističkim radionicama u zemlji i inozemstvu)

Ostvareno**Podcilj 7.2:****Uspostaviti studije za stjecanje kvalifikacija 7. i 8.2 razina u području umjetnosti****Aktivnosti****Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti**

Samostalno, ili u suradnji s arhitektonskim školama u zemlji i inozemstvu, osmislići i organizirati Poslijediplomski specijalistički međunarodni jednogodišnji studij arhitekture i urbanizma te trogodišnji Doktorski umjetnički studij arhitekture i urbanizma

Nije ostvareno

Aktivnost nije provedena zbog nedovoljnih kadrovskih kapaciteta.

Definirati status asistenta u području umjetnosti, osmislići napredovanje asistenta – umjetnika, tj. omogućiti im stjecanje stupnja doktora umjetnosti u Hrvatskoj ili inozemstvu

Nije ostvareno

Razlog tome je što još uvijek ne postoji mogućnost stjecanja doktorata umjetnosti iz područja arhitekture u Hrvatskoj.

Podcilj 7.3:**Ostvariti pozitivno okruženje za umjetničko stvaralaštvo**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Podržati formiranje umjetničkih grupa nastavnika uz uključivanje studenata na pojedinim umjetničkim projektima	Djelomično ostvareno Formirana je zajednička znanstveno-umjetnička grupa ZIU LISTA, ali još uvijek u nju nisu uključeni studenti.
Zaposliti već afirmirane projektante kao asistente uz mogućnost napredovanja po umjetničkoj liniji (bez obveze doktorskog studija)	Djelomično ostvareno U proteklom periodu nismo dobili odgovarajuća razvojna radna mjesta. No, unatoč nemogućnosti stalnog zapošljavanja, studij arhitekture i urbanizma se konstantno kadrovske unaprjeđuje kroz angažman afirmiranih projektanata kao naslovnih asistenata i docenata.
Osigurati materijalne i prostorne uvjete za umjetničko stvaralaštvo	Ostvareno
Povećati broj sudjelovanja hrvatskih umjetnika, renomiranih arhitekata u nastavi – gostujuća predavanja, gostujući kritičari završnih prezentacija arhitektonskih i urbanističkih radionica	Ostvareno

Podcilj 7.4:**Maksimizirati međunarodnu suradnju i razmjenu umjetnika**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Još više ojačati program gostovanja umjetnika	Ostvareno
Koristiti Erasmus i slične programe razmjene studenata, znanstvenih novaka i asistenata, kao i programe mobilnosti nastavnika u području umjetnosti	Ostvareno
Povećati broj sudjelovanja hrvatskih i stranih umjetnika na međunarodnim arhitektonskim i urbanističkim radionicama u organizaciji FGAG-a	Ostvareno

Podcilj 7.5:**Povećati prihode od umjetničkog rada**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Uključiti se u europske programe koji odgovaraju potrebama umjetničkog stvaralaštva fakulteta	Ostvareno
Ostvariti umjetničku suradnju s jedinicama lokalne i regionalne samouprave – izrada studija i prostornih analiza kao podloga za donošenje strategija i prostorno planske dokumentacije	Ostvareno

Ostvarenje veza/odnosa sa zajednicom

Tablica P2.5. Analiza ostvarenja ciljeva prethodnog razdoblja – veze/odnosi sa zajednicom

Glavni cilj – STRATEŠKI CILJ 8. Kontinuirano razvijati odnos sa zajednicom i doprinositi unaprjeđenju kompetencija društva i gospodarstva.

Podcilj 8.1: Uspostaviti suradnju s novim partnerima u gospodarstvu (HR, ostatak EU)	
Aktivnost	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Uspostaviti tim istraživača za pronalaženje partnera u gospodarstvu – uskladiti s projektom INFRA, tj. partnerima definiranim u projektu	Ostvareno
Identificirati istraživanja i inovacije FGAG-a koja imaju tržišni potencijal i brzu implementaciju kroz etablirane tvrtke na tržištu, istražiti mogućnost za spin-off tvrtke u suradnji sa Sveučilištem	Ostvareno
Identificirati potencijalne tvrtke za transfer istraživanja i inovacija	Ostvareno
Uključivanje u rad specijaliziranih foruma za umrežavanje i povezivanje istraživanja i tvrtki	Ostvareno
Aplikacije projekta prilagoditi potrebama regije, Republike Hrvatske ili Europske unije	Ostvareno
Rezultate projekta diseminirati unutar znanstvene zajednice prema gospodarskim subjektima i društvu	Ostvareno

Podcilj 8.2: Unaprijediti sustav cjeloživotnog učenja	
Aktivnost	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Istražiti područja koja nisu vezana za nadležna ministarstava, a interesantna su inženjerima za njihov profesionalni razvoj	Djelomično ostvareno Na FGAG-u je ustrojeno i aktivno djeluje Povjerenstvo za cjeloživotno obrazovanje koje je sposobno odgovoriti na zahtjeve inženjerske zajednice za potrebama njihovog profesionalnog razvoja, neovisno o odredbama nadležnih ministarstava/komora. Također, FGAG održava razne tečajeve u sklopu međunarodne ljetne škole „Split Summer School“.
Provoditi programe definirane nadležnim ministarstvima te sudjelovati u njihovoj izradi	Ostvareno
Uključiti Alumni udruge u definiranje programa cjeloživotnog učenja	Djelomično ostvareno Članovi Alumni udruge (ovlašteni inženjeri) imaju mogućnost i slobodu predložiti potencijalne teme predavanja u sklopu programa stručnog usavršavanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i gradnje.

Podcilj 8.3: Popularizirati znanost i unaprijediti suradnju sa zajednicom	
Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Uključiti se u procese izrade strategija i razvojnih projekata grada Splita i Splitsko-dalmatinske županije	Ostvareno
Sudjelovati u radu zajednice i institucija u očuvanju arhitektonsko-kulturne baštine	Ostvareno

Podcilj 8.3:**Popularizirati znanost i unaprijediti suradnju sa zajednicom**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Aktivno sudjelovati na Festivalu znanosti, ostvariti još bolji kontakt sa srednjim školama te organizirati popularna predavanja iz tehnologije i umjetnosti	Ostvareno

Podcilj 8.4:**Razviti interdisciplinarnu suradnju znanstvenika s drugim znanstveno-istraživačkim institucijama i gospodarskim subjektima s ciljem zajedničkog pružanja usluga**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Izraditi pravilnik o korištenju znanstveno-istraživačke opreme te ažurirati popis usluga koje fakultet može ponuditi gospodarskim subjektima	Djelomično ostvareno Nije izrađen pravilnik o korištenju znanstveno-istraživačke opreme. Izrađen je cjenik korištenja opreme Laboratorija FGAG u Splitu. Ažuriran je katalog znanstveno-istraživačke opreme Sveučilišta u Splitu unutar kojeg se vidi naziv opreme, namjena i tehničke karakteristike.
Organizirati radionice gostujućih znanstvenika domaćih i stranih znanstveno-istraživačkih institucija i gospodarstva	Ostvareno
Povećati broj potpisanih ugovora o suradnji s inozemnim znanstveno-istraživačkim ustanovama i gospodarstvenim subjektima	Ostvareno
Prijavljivati interdisciplinarnе projekte u kojima sudjeluju znanstvenici s drugih domaćih i stranih znanstveno-istraživačkih institucija i gospodarskih subjekata	Ostvareno
U znanstveno-istraživačkim projektima koristiti infrastrukturu drugih znanstveno-istraživačkih institucija i gospodarskih subjekata	Ostvareno

Podcilj 8.5:**Kroz mrežu nastavnih baza povezati praksu, znanost, umjetnost i visoko obrazovanje**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Povećati broj nastavnih baza	Ostvareno
Povećati broj studenata koji svoju praksu ostvaruju u nekoj nastavnoj bazi	Ostvareno
Surađivati s nastavnim bazama kod prijave i realizacije stručnih i znanstveno-istraživačkih projekata	Djelomično ostvareno U suradnji s nastavnom bazom realizirana su dva projekta od ciljanih tri.
Uključiti Alumni udrugu u sustav nastavnih baza i mentorske poduke	Djelomično ostvareno Alumni udruga nije uključena u sustav nastavnih baza, već su svi članovi Alumni udruge koji su djelatnici nastavnih baza uključeni u sustav te pružaju mentorske poduke.
Surađivati s nastavnim bazama pri implementaciji novih tehnologija	Ostvareno

Upravljanje ljudskim potencijalima

Tablica P2.6. Analiza ostvarenja ciljeva prethodnog razdoblja – upravljanje ljudskim potencijalima

Glavni cilj – STRATEŠKI CILJ 9. Kontinuirano unaprijeđivati organizacijski razvoj i sustav upravljanja ljudskim potencijalima.

Podcilj 9.1:

Kadrovsku politiku uskladiti s potrebama i planovima razvoja

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Definiranje potrebnih ljudskih resursa za plansko razdoblje od 5 godina temeljem projekcija razvoja fakulteta u skladu sa strateškim dokumentima	Ostvareno

Podcilj 9.2:

Razvoj kompetencija i profesionalno usavršavanje svih djelatnika

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Osigurati razvoj kompetencija svih djelatnika u području njihovog djelovanja	<p>Djelomično ostvareno U sklopu projekta PRAG te na Sveučilištu održane su radionice koje osiguravaju razvoj kompetencija nastavnika – sudjelovalo je maksimalno 15 % nastavnika. Svi djelatnici iz administrativnih službi odlazili su na radionice i usavršavanja čime je osiguran razvoj kompetencija u području njihovog djelovanja.</p>
Poticati mogućnost profesionalnog usavršavanja svih djelatnika u području njihovog djelovanja	<p>Djelomično ostvareno Iako je veliki broj nastavnog i stručnog osoblja sudjelovalo u nekom obliku stručnog usavršavanja, brojka od najmanje 50 % djelatnika koji su se usavršavali na stručnim skupovima nije dostignuta u prvom redu zbog otežanog putovanja prouzročenog COVID krizom. Broj sudjelovanja na kapitalnim projektima izvan RH nije se značajno povećao u odnosu na prethodno razdoblje.</p>

Podcilj 9.3:

Poboljšanje sustava motiviranja i nagrađivanja djelatnika

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Nagrađivati djelatnike fakulteta prema Pravilniku o nagrađivanju objavljenih znanstvenih radova, citiranosti znanstvenih radova, objavljenih sveučilišnih udžbenika i prihvaćenih patenata zaposlenika Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije	Ostvareno
Razviti sustav nagrađivanja djelatnika za posebna ostvarenja u nastavi – posebno se odnosi na opterećenja u nastavi i ocjenu nastavnika u postupku studentskog vrednovanja nastavnog rada	<p>Nije ostvareno U proteklom razdoblju analiziralo se opterećenje u nastavi i ocjena nastavnika u postupku studentskog vrednovanja FGAG-a, međutim zbog objektivnih razloga, u prvom redu uzrokovanih COVID krizom, nije usvojen akt kojim se definira sustav nagrađivanja.</p>

Podcilj 9.3:**Poboljšanje sustava motiviranja i nagrađivanja djelatnika**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Prepoznati i nagraditi posebna postignuća u visoko složenim stručnim projektima	Nije ostvareno U proteklom razdoblju analizirala su se posebna postignuća u visoko složenim stručnim projektima pojedinih djelatnika FGAG-a, međutim zbog objektivnih razloga, u prvom redu uzrokovanih COVID krizom, nije usvojen akt kojim se definira sustav nagrađivanja.

Osiguranje kvalitete**Tablica P2.7. Analiza ostvarenja ciljeva prethodnog razdoblja – osiguranje kvalitete**

Glavni cilj – STRATEŠKI CILJ 10. Sustav osiguravanja kvalitete sastavni je dio svih aktivnosti fakulteta koji uključuje sve njegove dionike.

Podcilj 10.1:**Provoditi i poticati sve aktivnosti koje čine sustav osiguravanja kvalitete u skladu s nacionalnim i ESG standardima**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Donošenje i praćenje provedbe strateških dokumenata na temelju utvrđenih pokazatelja (sukladno ESG standardima i strateškim dokumentima viših razina) te njihovo javno objavljivanje	Ostvareno
Usklađivanje pravnih akata sa zakonskim propisima i sveučilišnim dokumentima	Ostvareno
Provođenje aktivnosti za osiguravanje i unaprjeđenje kvalitete utvrđenih Pravilnikom i Priručnikom za osiguravanje kvalitete	Ostvareno
Redovito vrednovanje kvalitete kroz ciklička vanjska i unutarnja vrednovanja	Ostvareno

Podcilj 10.2:**Priprema i pisanje dokumenata Samoanalize u okviru pilot projekta reakreditacije**

Aktivnosti	Stupanj ostvarenja cilja kroz aktivnosti
Priprema i pisanje dokumenata Samoanalize u okviru pilot projekta reakreditacije 2017./2018.	Ostvareno

Klasa: 602-01/24-05/0001

Urbroj: 2181-208-10502-49-24-2

Split, 28. veljače 2024.

Dekan:

Izv. prof. dr. sc. Neno Torić

