

Izvješće o provedbi i postizanju kvalitativnih ciljeva strategije u 2022. godini

Opći podaci o sastavnici	
<i>Naziv:</i>	Građevinski fakultet
<i>Odgovorna osoba:</i>	izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić
<i>e-pošta:</i>	mbulic@gradri.uniri.hr

I. Učenje i poučavanje / Otvoreno obrazovanje

Cilj Što želimo postići?	Provedba u 2022. godini (max 500 znakova)
1. Održati kvalitetu uvjeta poučavanja	• upućivanje nastavnika na edukacije za unaprjeđenje nastavničkih kompetencija te prezentacija dobre prakse poučavanja nagrađenih nastavnika i organizacija tematskih razgovora nastavnika • financiranje odlazaka na terensku nastavu • dostupna Zoom licenca za hibridnu nastavu na izvanrednim studijima • mogućnost recenziranja nastavnih materijala (Pravilnik o izdavačkoj djelatnosti) • partnerstvo na dva Erasmus projekta (primjena rezultata u poučavanju) te uveden novi izborni kolegij za YUFE minor i razvijen e-kolegij virtulani laboratorij (kroz UNIRI CLASS projekt)
2. Povećati organiziranost i učinkovitost poučavanja	• omogućena nadoknada aktivnosti studenata pogođenih Covidom, korištenje edukacijskih Zoom licenci • priznavanje prethodnog učenja usklađeno sa smjernicama, značajno povećan udio priznavanja u ECTS-ima, organizirana procedura upisa i priznavanja zajedničkih izbornih kolegija • aplikacija za izradu rasporeda (reduciranje preklapanja nastave) • korištenje interne baze podataka i dokumenata u svrhu administrativnog rasterećenja nastavnika • završen rad na izmjenama programa Sveučilišnog prijediplomskog studija • primjena digitalnog sustava za organizaciju nastave vidljivog nastavnicima i studentima (optimizacija rasporeda sati, redukcija preklapanja nastave)
3. Razvijati personalizirani pristup učenju	• završen i primjenjiv u nastavi projekt UNIRI CLASS (Razvoj virtualnog laboratorija za materijale) • prilagodba nastave kroz rad Ureda za podršku studentima iz ranjivih i podzastupljenih skupina • unaprijeđena procedura definiranja tema diplomskih i završnih radova (prema afinitetima studenta) • unaprijeđena procedura priznavanja prethodnog učenja • mogućnost upisivanja zajedničkih izbornih kolegija UNIRI uz definirano priznavanje ishoda učenja • mogućnost upisa Coursera tečajeva i pozivanje nastavnika na uključivanje istih u svoje kolegije
4. Razvijati praktične kompetencije studenata	• podrška provedbi terenske nastave (35 posjeta gradilištima) • u 1. god. UNIRI CLASS projekta (Unaprjeđenje modela stjecanja stručnih kompetencija učenjem kroz rad uz izradu diplomskog rada obranjeno 9 diplomskih radova u suradnji s 8 tvrtki) • otvoreno web mjesto za objavu poziva studentima za rad u tvrtkama • putem mrežne stranice omogućeno pozivanje studenata na suradnju s nastavnicima na stručnim projektima • uveden novi način izračuna stručnih kompetencija za svaki kolegij unutar detaljnog izvedbenog plana
5. Održati zadovoljstvo	• kontinuirani rad Ureda za podršku studentima, Ureda za mobilnost, Ureda za karijere i Ureda za ranjive podzastupljene skupine studenata • anketirani završeni studenti o zadovoljstvu studijem i nastavnim procesom; usvojene mjere se učinkovito provode



	studenata studijem	● usvojene mjere za povećanje zadovoljstva na temelju rezultata ispitivanja zadovoljstva studenata poslijediplomskog studija, nastavnika i administrativnog osoblja provedenog od strane Sveučilišta učinkovito se provode ● uključivanje studenata preko studentskih predstavnika u definiranje rasporeda sati i rasporeda ispitnih rokova, te ciljanog anketiranja studenata o važnim pitanja vezanim za nastavu i studij
--	---------------------------	---

II. Istraživanje / Inovacije u istraživanju i razvoju

Cilj Što želimo postići?		Provedba u 2022. godini (max 500 znakova)
1.	Povećati znanstvenu i umjetničku produkciju	- nagrađivanje znanstvene izvrsnosti (u 2022. podijeljeno 11 nagrada) - osnovan Savjetodavni odbor - podrška znanstvenicima kroz dodjeljivanje osobnog fonda za znanstvena istraživanja na godišnjoj razini - podrška uprave kroz ujednačavanje nastavnih normi i normiranje znanstvenog rada uz nastavni rad
2.	Povećati znanstveni utjecaj	- provedba 5 projekata financiranih iz EU fondova i 1 Horizon 2020 u suradnji s partnerskim institucijama iz zemlje i inozemstva - suradnja istraživača s inozemnim institucijama na publikacijama, organizaciji skupova i provedbi znanstvenoistraživačkih projekata - provedba znanstvenih suradnji koje promiču vidljivost i internacionalizaciju - odobrena 2 međunarodna (ICL) projekta, partnerstvo na 2 Erasmus projekta - poticanje znanstvenika na objavljivanje radova u EXC časopisima i povećanje interdisciplinarnosti
3.	Privlačiti financiranje istraživanja	- zaposleno 3 mladih istraživača na projektima - prezentacija istraživačkih resursa i referenci na mrežnoj stranici, u medijima i na javnim događanjima - sudjelovanje u info danu programa HRZZ, Obzor Europa, MSCA stipendija i razmjena - informiranje o info danima, webinarima i otvorenim natječajima - organizacija prezentacije mogućnosti financiranja (Francuska vlada) - prijava istraživačkog projekta Slovensko-hrvatski bilateralni i 5 projekata na natječaj IP HRZZ - poticaj i podrška uprave prilikom prijavljivanja projekata
4.	Osnažiti doktorsku edukaciju	- tematski razgovor s doktorandima o izazovima i potrebnim poboljšanjima - utvrđena potreba jasnijeg definiranja izvora financiranja u sklopu prijave teme doktorskog rada - značajna uključenost laboratorijskih ispitivanja unutar doktorskih istraživanja - uključivanje doktoranada u istraživačke projekte, tribine i radionice za doktorande, organizaciju konferencija - uspješna prijava doktoranda na financiranje iz fonda Prometej - nabava knjižnične građe i literature za potrebe doktorskog studija - obranjena 4 doktorska rada
5.	Privlačiti poslije-doktorande	- zaposlen jedan novi poslijedoktorand na HRZZ projektu - uspostavljanje baze istraživačkih područja fakulteta za privlačenje i mogućnost zapošljavanja poslijedoktoranada kroz projekt YUFE4POSTDOC 5 prijava na projekte kroz koje bi se zaposlili novi poslijedoktorandi



III. Transfer znanja i regionalna uključenost / Društveno odgovorno Sveučilište

Cilj Što želimo postići?	Provedba u 2022. godini (max 500 znakova)
1. Proširiti suradnju Sveučilišta i zajednice	• uvedene 4 nove stručne baze i potpisana suradnja s 5 novih tvrtki • predavljanje znanstvenika i znanstvene infrastrukture u RiMap mreži • izrada diplomskih i doktorskih radova, uključivanje gostujućih predavača u nastavu i PBL u suradnji s gospodarskim subjektima • intenzivna suradnja s gospodarstvom i zajednicom na projektima koji se provode (aktivni dionici na 11 projekata) • program predavanja znanstvenika i predstavnika gospodarskog sektora na Festivalu znanosti i Inovacijskom forumu (AdriaTech2022)
2. Privlačiti financiranje projekata u svrhu transfera znanja	• provođenje namjenskog financiranja znanstvenih projekata u suradnji s gospodarstvom s ciljem transfera znanja (3 ZIP UNIRI projekta, 1 UNIRI INOVA, 1 IRI) • intenziviranje suradnje s tvrtkama s kojima postoje zajednički interesi s ciljem buduće suradnje • rješavanje specifičnih problema za partnere iz gospodarstva i zajednice što uključuje studije, ispitivanja materijala, konstruktivnih elemenata i razvoj novih proizvoda • usmjeravanje prema primjenjivim istraživanjima
3. Ponuditi edukativne programe za gospodarstvo i zajednicu	• pripremljena i analizirana anketa za Alumne o potrebama za edukativnim programima i mogućim temama edukacija • priprema uvjeta za mogućnost otvaranja programa cjeloživotnog učenja u području laganih konstrukcija • provođenje radionica u projektu Noć istraživača i Dana otvorenih vrata laboratorija za osnovnoškolce, organizacija Boost Campa za buduće student • uključivanje u program radionica i predavanja za građanstvo u organizaciji Sveučilišta u Rijeci (palača Moise)
4. Povećati regionalni utjecaj	• medijsko izvještavanje o rezultatima istraživanja • prezentiranje projekata na izložbama inovatora i okruglim stolovima s dionicima iz gospodarstva i zajednice • 2 dr. sc. zaposlena u gospodarskom sektoru, 22 doktoranada iz gospodarskog sektora • potpisan ugovor o suradnji s Centrom za digitalni razvoj RH • suradnja s regionalnim tvrtkama i oglašavanje radnih mjesta • organizacija Inovacijskog foruma (AdriaTech2022) • uključivanje tvrtki u nastavu kroz stručna predavanja i rješavanje praktičnih problema sa studentima
5. Povećati interdisciplinarno istraživanje i razvoj	• organiziran ciklus predavanja pod naslovom Jačanje interdisciplinarnosti, unutarinstitucijske i međuinstitucijske suradnje • provedba znanstvenih projekata (EU) s RITEH-om (KLIMOD), UKV projekta u suradnji s HGI i DHMZ, projekta PRI-MJER s RGN-om, Zaštita cjelovitosti konstrukcija u energetici i transportu s FESB-om i FER-om, projekta Predgotovljene zgrade gotovo nulte energije proizvedene na industrijski način s tvrtkama Tehnoplast profili d.o.o , THREAD projekt u suradnji 12 europskih sveučilišta



IV. Internacionalizacija / Proširivanje obzora putem strateških partnerstva

Cilj Što želimo postići?		Provedba u 2022. godini (max 500 znakova)
1.	Upisivati više stranih studenata	- kontinuirano objavljivanje natječaja za upis na doktorski studij na međunarodnim portalima i prezentacija studija - dogovori oko prijavljivanja projekta UNIRI CLASS (Jednostavne mikrokvalifikacije), za razvoj mikrokvalifikacije na engleskom jeziku
2.	Ponuditi više studijskih programa na stranom jeziku	izvođenje Poslijediplomskog sveučilišnog studija na engleskom jeziku
3.	Povećati mobilnost akademskog osoblja	- Ured za mobilnost kontinuirano pruža podršku nastavnicima i studentima, informira o otvorenim natječajima, organizira Dane mobilnosti i donosi prijedloge mjera i aktivnosti za unapređenje dolazne i odlazne mobilnosti - povećan broj međunarodnih institucija unutar CEEPUS mreže "Building Knowledge and Experience Exchange in CFD" - obnovljeni Erasmus+ ugovori putem sustava EWP Dashboard (aktivno 30 ugovora) - ostvareno kroz Erasmus i CEEPUS 11 dolaznih i 2 odlazne mobilnosti akademskog osoblja
4.	Proširiti suradnju s internacionalnim institucijama	- gostujuća predavanja naših nastavnika na Faculty of Architecture and Civil Engineering iz Wiesbadena 3 pozvana predavanja međunarodnih znanstvenika - sudjelovanje u radu međunarodnih povjerenstava - suradnja s brojnim novim partnerima na KA2 Erasmus+ projektima Career Garden i GlassRoom - sklapanje 3 nova ugovora o suradnji s međunarodnim institucijama - suradnja kroz 11 aktivnih memoranduma o suradnji 30 Erasmus ugovora
5.	Poticati internacionalne aktivnosti	- gostujuća predavanja naših nastavnika na Faculty of Architecture and Civil Engineering iz Wiesbadena 3 pozvana predavanja međunarodnih znanstvenika - sudjelovanje u radu međunarodnih povjerenstava - suradnja s brojnim novim partnerima na KA2 Erasmus+ projektima Career Garden i GlassRoom - sklapanje 3 nova ugovora o suradnji s međunarodnim institucijama - suradnja kroz 11 aktivnih memoranduma o suradnji 30 Erasmus ugovora