

Izvješće o provedbi i postizanju kvalitativnih ciljeva strategije u 2021. godini

Opći podaci o sastavnici	
<i>Naziv:</i>	Građevinski fakultet u Rijeci
<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 2021. godini (max 500 znakova)
1.	Održati kvalitetu uvjeta poučavanja	• tehnička i savjetodavna podrška nastavnicima za održavanje dijela nastave <i>online</i>, pristup platformama (BBB, MS Teams, Zoom, Merlin), nabava 20 edukacijskih Zoom licenci, izrada uputa za korištenje platformi • informiranje i upućivanje nastavnika na edukacije za unaprjeđenje nastavničkih kompetencija (12 edukacija - Moodle Moot 21, SRCE, AZVO) • uvođenje kalendara provjera znanja u svrhu optimalnog rasporeda termina • organizacija susreta nastavnika u svrhu prezentiranja dobre prakse poučavanja
2.	Povećati organiziranost i učinkovitost poučavanja	• uvođenje pravila i procedura: nadoknada aktivnosti studenata pogođenih Covidom, korištenje edukacijskih zoom licenci, prijave ispita, priznavanje prethodnog učenja • formirana interna baza podataka u svrhu administrativnog rasterećenja nastavnika • intenziviran rad na izmjenama programa Preddiplomskog sveučilišnog studija • implementacija digitalnog sustava za organizaciju nastave vidljivog nastavnicima i studentima kojim se optimizira raspored sati te reducira preklapanje predmeta za ponavljače
3.	Razvijati personalizirani pristup učenju	• prijava projekta UNIRI CLASS linije A2 u svrhu razvoja virtualnog laboratorija • uvođenje asinkronih oblika <i>online</i> nastave • uspostava Ureda za podršku studentima iz ranjivih i podzastupljenih skupina • uspostavljene i realizirane procedure za poticanje personaliziranog pristupa učenju kod nastavnika • izmijenjena procedura izrade diplomskih i završnih radova (studentima se dodjeljuju mentori, a temu definiraju zajedno, prema interesima i afinitetima studenta)
4.	Razvijati praktične kompetencije studenata	• podrška i poticanje nastavnika za provedbu terenske nastave (ostvareno cca 10 posjeta gradilištima od listopada 2021.) • odobren projekt UNIRI CLASS A3 Razvoj stručnih kompetencija studenata kroz izradu diplomskog rada • odobren projekt UNIRI CLASS A2 Razvoj virtualnog laboratorija za materijale • studenti uključeni u projekte u suradnji s privredom u svrhu izrade praktičnih rješenja iz područja struke (EIT Manufacturing Innovation Challenge, Riječki program lokalnog partnerstva, tvrtka Apparis)
5.	Održati zadovoljstvo studenata studijem	• osnovani Ured za podršku studentima, Ured za mobilnost, Ured za karijere i Ured za ranjive podzastupljene skupine studenata • anketirani završeni studenti o zadovoljstvu studijem (izlaznost 89% na preddiplomskim i 98% na diplomskim studijima) i nastavnim procesom (izlaznost 33,5%); usvojene mjere • usvojene mjere za povećanje zadovoljstva na temelju rezultata ispitivanja zadovoljstva studenata poslijediplomskog studija, nastavnika i administrativnog osoblja provedenog od strane Sveučilišta u Rijeci

Istraživanje / Inovacije u istraživanju i razvoju

Cilj Što želimo postići?		Provedba u 2021. godini (max 500 znakova)
1.	Povećati znanstvenu i umjetničku produkciju	- nagrađivanje znanstvene izvrsnosti (u 2021. nagrađeno 9 nastavnika prema različitim kriterijima) - izrađen Pravilnik o izdavačkoj djelatnosti Fakulteta kojim su definirane procedure i kroz imenovano Povjerenstvo uspostavljena podrška izdavačkoj djelatnosti - fakultet podržao izdavanje udžbenika prof. dr. sc. Ivice Kožara
2.	Povećati znanstveni utjecaj	- provedba 5 projekata financiranih iz EU fondova i 1 Horizon 2020 u suradnji s partnerskim institucijama iz zemlje i inozemstva - nastavnici surađuju s brojnim vanjskim institucijama, ostvaruju mobilnosti kroz projekte, Erasmus i CEEPUS - intenzivirana je suradnja s gospodarstvom i zajednicom (aktivni dionici na 13 projekata) - uspostavljeno prvo financiranje zajedničke istraživačke infrastrukture i sudjelovanja u znanstvenim kolaboracijama koje promiču vidljivost i internacionalizaciju (UNIRI DSC4SUM)
3.	Privlačiti financiranje istraživanja	- prijavljeno i dobiveno financiranje za troje mladih istraživača - nastavak financiranja istraživanja na temelju ostvarenih rezultata - prezentacija istraživačkih resursa i referenci na mrežnoj stranici fakulteta, u medijima i na javnim događanjima - organizirana radionica Centra za EU projekte Početni koraci za sudjelovanje u EU programima – Founding & Tenders Portal
4.	Oснаžiti doktorsku edukaciju	- provedeno sustavno anketiranje doktorskih studenata na temelju kojeg će se provesti potrebna poboljšanja - izmjene pravilnika o doktorskom studiju u elementima dodatne kontrole kvalitete (podnošenja izvještaja o radu studija Fakultetskom vijeću, izdavanje mišljenja institucije o radu mentora, smanjenja broja doktoranada po mentoru, uvođenje kontrole napretka studenta na polovici vremena studiranja)
5.	Privlačiti poslijedoktorande	- zaposlena jedna poslijedoktorandica - predviđeno zapošljavanje poslijedoktoranada u prijavi projekata



II. Transfer znanja i regionalna uključenost / Društveno odgovorno Sveučilište

Cilj Što želimo postići?		Provedba u 2021. godini (max 500 znakova)
1.	Proširiti suradnju Sveučilišta i zajednice	• 2 nove stručne baze (GP Krk i Građevinska tehnička škola Rijeka) i suradnja s 3 nove tvrtke kroz A3 projekt • proširena suradnja s lokalnom upravom (Grad Rijeka) sudjelovanjem studenata u Riječkom projektu lokalnog partnerstva • uključivanje djelatnika u RiMap mrežu • izrada diplomskih i doktorskih radova u suradnji s gospodarskim sektorom i industrijom • provedba znanstvenoistraživačkih projekata u suradnji sa zajednicom • uključivanje stručnjaka u vještačenja nakon potresa u Banovini
2.	Privlačiti financiranje projekata u svrhu transfera znanja	• namjensko financiranje projekata u suradnji s gospodarstvom (ZIP UNIRI) • intenziviranje suradnje s tvrtkama s kojima postoje zajednički interesi s ciljem buduće suradnje • provedba projekata s partnerima iz gospodarstva i zajednice koji uključuju razvoj novih proizvoda i tehnologija • usmjeravanje prema primjenjivim istraživanjima
3.	Ponuditi edukativne programe za gospodarstvo i zajednicu	• priprema ankete za Alumnije o potrebama za takvim programima i mogućim temama edukacija • priprema uvjeta za mogućnost otvaranja programa cjeloživotnog učenja u području upravljanja projektima • prijavljene aktivnosti u projektu Noć istraživača usmjerene prema zajednici- Radionica Održivi materijali u građevinarstvu, Mala radionica mehanike, Zeleni gradovi i održiva gradnja i Dan otvorenih vrata laboratorija Građevinskog fakulteta • uključivanje u program radionica i predavanja za građanstvo u organizaciji Sveučilišta u Rijeci (palača Moise)
4.	Povećati regionalni utjecaj	• medijska prisutnost i izvještavanje o rezultatima istraživanja prema zajednici i gospodarstvu (30-ak medijskih istupa) • prezentiranje projekata na izložbama inovatora i okruglim stolovima s dionicima iz gospodarstva i zajednice (brončana medalja na Arca 2021) • program predavanja znanstvenika i predstavnika gospodarskog sektora na Danu otvorenih vrata • dodijeljene dvije nagrade Kolos, našem zaposleniku i vanjskom suradniku • provedba ispitivanja za stručne poslove za naručitelje tvrtke iz regije
5.	Povećati interdisciplinarno istraživanje i razvoj	• dobivena prijava doktorandice na Wintercourse of geoinformation and Space Data MAnagement for the sustainable development and needs of the mediterranean Region (Mediterranea University of Reggio Calabria (Italy) • suradnja na znanstvenim projektima (EU) s RITEH-om (KLIMOD), s FESB-om i FER-om Zagreb (Zaštita cjelovitosti konstrukcija u energetici i transportu), tvrtkama iz industrije Tehnoplasi profili d.o.o (Predgotovljene zgrade gotovo nulte energije proizvedene na industrijski način)



III. Internacionalizacija / Proširivanje obzora putem strateških partnerstva

Cilj Što želimo postići?		Provedba u 2021. godini (max 500 znakova)
1.	Upisivati više stranih studenata	- kontinuirano objavljivanje natječaja za upis na doktorski studij na međunarodnim portalima - sudjelovanje na radionici Introduction to International Marketing and Recruitment i sajmu obrazovanja Begin Eurasia - upisan jedan strani student na Poslijediplomski sveučilišni studij
2.	Ponuditi više studijskih programa na stranom jeziku	- prijava na natječaj za Indonesian international student mobility - unutar Preddiplomskog sveučilišnog studija 51 obveznih i izbornih kolegija - izvođenje Poslijediplomskog sveučilišnog studija na engleskom jeziku
3.	Povećati mobilnost akademskog osoblja	- uspostavljen Ured za mobilnost s ciljem pružanja podrške nastavnicima i studentima, informiranja o otvorenim natječajima, organizacije Dana mobilnosti i donošenja prijedloga mjera i aktivnosti za unapređenje dolazne i odlazne mobilnosti - poticanje i realizacija online mobilnosti tijekom pandemijske godine - povećan broj međunarodnih institucija unutar CEEPUS mreže "Building Knowledge and Experience Exchange in CFD"
4.	Proširiti suradnju s internacionalnim institucijama	- gostujuća predavanja naših nastavnika na Faculty of Architecture and Civil Engineering iz Wiesbadena - uspostavljanje suradnje sa 8 partnera iz 5 zemalja na KA2 Erasmus + projektu The Career Garden – Building bridges between educational institutions and companies via remote and hybrid internships - sklapanje jednog novog ugovora o suradnji IMT School for Advanced Studies Lucca - aktivna suradnja s Univerza v Novi Gorici (Slovenija) na H2020 projektu
5.	Poticati internacionalne aktivnosti	- financiranje dolazne mobilnosti suradnika na Sveučilište u Rijeci - objavljen 4. poziv za namjensko institucijsko financiranje internacionalizacije znanosti i umjetnosti UNIRI - poticanje nastavnika na prijavu za Proformance Teacher Award - istraživanje sa studentima iz Bordeauxa u laboratoriju za konstrukcije - istraživanje sa znanstvenikom s FGPA Maribor u laboratoriju za materijale te sa znanstvenicima s FS Maribor u hidrotehničkom laboratoriju (CEEPUS mreža Building Knowledge and Experience Exchange in CFD)