

SVEUČILIŠTE U RIJECI
GRAĐEVINSKI FAKULTET U RIJECI

IZVJEŠTAJ PO STRATEGIJI RAZVOJA

2020. godina

Izveštaj po Strategiji razvoja Građevinskog fakulteta u Rijeci za razdoblje 2018. – 2022. za 2020. godinu izradili su:

Dekanica

prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić

Prodekani

izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić, prodekan za poslovne odnose

izv. prof. dr. sc. Sanja Dugonjić Jovančević, prodekanica za znanstvenoistraživački rad i međunarodnu suradnju

doc. dr. sc. Silvija Mrakovčić, prodekanica za osiguravanje kvalitete i razvoj

doc. dr. sc. Neira Torić Malić, prodekanica za nastavu i studente

Izveštaj po Strategiji razvoja Građevinskog fakulteta u Rijeci za razdoblje 2018. – 2022. za 2020. godinu usvojilo je fakultetsko vijeće Građevinskog fakulteta u Rijeci na 5 redovitoj sjednici održanoj 20. svibnja 2021. godine.

Istraživanje

Posebni cilj: Povećanje istraživačkih aktivnosti u primijenjenim istraživanjima

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.1.1	Povećanje broja stručnih suradnji s poslovnim partnerima iz gospodarstva i lokalne zajednice u svrhu rješavanja nekonvencionalnih tehničkih problema koristeći laboratorijsku opremu Fakulteta za provedbu laboratorijskih ispitivanja i terenskih mjerenja. Ciljna vrijednost: do 2022. godine povećanje u odnosu na 2017. za 5%.	Broj ugovorenih stručnih suradnji s poslovnim partnerima iz gospodarstva i lokalne zajednice	21	U 2020. ugovorena je 21 stručna suradnja s korištenjem laboratorijske opreme. 23 – 2019. 32 – 2018. 22 – 2017. Korištena oprema nabavljena kroz projekt RISK + ostala lab. oprema.
		Postotak povećanja	0,0%	U 2020. godini nije bilo povećanja radi pandemije Covid-19.
6.1.2	Ostvarenje najmanje tri istraživačka projekta s gospodarstvom i lokalnom zajednicom godišnje s posebnim naglaskom na promoviranje novih stručnih usluga Fakulteta stečenih pristiglom laboratorijskom opremom.	Broj istraživačkih projekata s gospodarstvom i lokalnom zajednicom	12	U 2020. ostvareno je 12 istraživačkih projekata. 23 – 2019. 32 – 2018. 22 – 2017.
6.1.3	Ostvarenje ukupno najmanje 25 ugovora godišnje o savjetodavnim uslugama s gospodarstvom i lokalnom zajednicom i zadržati navedeni broj ugovora do 2022. godine.	Broj ugovora o savjetodavnim uslugama s gospodarstvom i lokalnom zajednicom	14	U 2020. ostvareno je 14 ugovora o savjetodavnim uslugama. 12 – 2019. 12 – 2018.
6.1.4	Postizanje razine prihoda od pružanja usluga gospodarstvu i lokalnoj zajednici i prihoda od intelektualnog vlasništva od najmanje 15% od ukupnog prihoda do 2020. godine odnosno 20% do 2022. godine.	Postotak prihoda od pružanja usluga gospodarstvu i lokalnoj zajednici i prihoda od intelektualnog vlasništva	9,48%	2.286.505,27 kn – 2020. (struka+RISK) 1.826.166,56 kn – 2019. (struka+RISK)

6.1.5 I.a.-4. I.a.-4.1. BI 3	Povećati za 10% u odnosu na 2017. godišnje financiranje istraživanja kroz prijave na natječeaje za financiranje primijenjenih i razvojnih istraživanja koji bi mogli dovesti do novih патената u graditeljskoj struci.	Omjer između dobivenog financiranja istraživanja i broja nastavnika	46.570,08 kn po nastavniku (kn/n)	U 2020. povećanje za 98% u odnosu na 2017. godinu. 23.516,74 kn/n – 2017. +22% – 2018.
		Broj projekata financiranih od strane Hrvatske zaklade za znanost (uspostavnih i istraživačkih)	4	U 2020. financirana su 4 projekta. 4 projekta – 2019. 4 projekta – 2018. 3 projekta – 2017 .
		Broj bilateralnih projekata	5	U 2020. financiranje kroz 5 bilateralnih projekata. 3 projekta – 2019. 2 projekta – 2018. 1 projekt – 2017.

Posebni cilj: Povećanje istraživačkih aktivnosti u temeljnim istraživanjima

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.1.6 I.a.-4. I.a.-4.1. BI 3	Udvostručiti traženo godišnje financiranje istraživanja po nastavniku kroz prijave na natječeaje za financiranje temeljnih istraživanja.	Omjer između traženog financiranja istraživanja i broja nastavnika	137.439,18 kn/n	U 2020. zatraženo godišnje financiranje iznosilo je 9.070.985,81 kn i povećalo se 6,5 puta u odnosu na 2017. Traženo financiranje: 5.688.377,70 kn – 2019. 5.059.165,56 kn – 2018. 1.387.488,24 kn – 2017.
		Broj projekata financiranih od strane Hrvatske zaklade za znanost (uspostavnih i istraživačkih projekata)	4	U 2020. financirana su 4 projekta. 4 projekta – 2019. 4 projekta – 2018.

				3 projekta – 2017 .
		Broj bilateralnih projekata	5	U 2020. financiranje kroz 5 bilateralnih projekata. 3 projekta – 2019. 2 projekta – 2018. 1 projekt – 2017.
6.1.7 I.a.-4. I.a.-4.1. BI 3	Udvostručiti godišnje traženo financiranje temeljnih istraživanja koja se provode u laboratorijskim prostorima Fakulteta koristeći eksperimentalne metode istraživanja.	Omjer između traženog financiranja istraživanja i broja nastavnika	106.287,97 kn/n	U 2020. ukupno financiranje za provedbu laboratorijskih istraživanja iznosilo je 7.015.005,86 kn. Financiranje se u odnosu na 2017. godinu povećalo 13,1 puta. Traženo financiranje: 3.774.366,00 kn – 2019. 898.080,15 kn – 2018. 534.455,15 kn – 2017.

Posebni cilj: Kvaliteta istraživanja

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.1.8 I.a.-2.	U narednom periodu osigurati stalni godišnji porast broja objavljenih radova. Broj godišnje objavljenih radova u međunarodnim publikacijama (SCI) povećati dva puta do 2020. godine.	Broj godišnje objavljenih radova indeksiranih u WoSCC	39	U 2020. objavljeno je 39 radova u WoSCC. 33 – 2019. 47 – 2018. 32 – 2017.
		Postotak povećanja	12,5%	
6.1.9 I.a.-2.1.a	Ostvariti objavu najmanje 30% radova u međunarodnim publikacijama (SCI) u koautorstvu znanstvenika iz različitih polja ili grana do 2020. godine.	Postotak objavljenih radova indeksiranih u SCI	52,8%	2020. godine je objavljeno 19 radova u koautorstvu istraživača iz različitih polja i grana (52,8%). 18 (54,5%) – 2019. 13 (35%) – 2018.

6.1.10 l.a.-2. BI 2	Povećanje broja godišnje citiranih radova u međunarodnim publikacijama (SCI) dva puta do 2022. godine.	Broj citata u godini	901	U 2020. citiran je 901 rad. 968 – 2019. 743 – 2018. 673 – 2017.
		Povećanje	1,34 puta	U 2020. ostvareno je povećanje za 33,9% u odnosu na 2017. 1,4 (43,8%) – 2019. 1,1 (10,4%) – 2018.

Posebni cilj: Doktorski studij i briga za razvoj istraživača

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.1.11 l.a.-1. BI 1	Održavanje razine od četiri obranjena doktorata na Fakultetu godišnje do 2022. godine.	Broj obranjenih doktorata	0	U 2020. godini nije bilo obranjenih doktorata. 1 – 2019. 4 – 2018.
6.1.12	U svrhu poticanja multidisciplinarnosti, osiguranje najmanje 30% obranjenih doktorata u komentorstvu između nastavnika s izborom u različitom polju ili grani.	Postotak obranjenih doktorata u komentorstvu između nastavnika s izborom u različitom polju ili grani	0	U 2020. i 2019. nije bilo provedenih aktivnosti.
6.1.13 l.a.-1.a	Povećanje broja studenata na Poslijediplomskom sveučilišnom studiju koji studiraju u punom radnom vremenu za 25% u odnosu na 2017. godinu do 2022. godine.	Broj doktoranada u punom radnom vremenu	15	U 2020. godini je bilo 15 studenata u punom radnom vremenu. (31.12. svake godine) 12 – 2019. 10 – 2018. 12 – 2017.
		Broj prijava na projekte razvoja karijera mladih istraživača (izobrazba novih doktora znanosti)	2	

6.1.14 I.a.-1.2.	Osiguranje da najmanje 2/3 nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima budu aktivni mentori ili komentori na barem jednom doktoratu do 2020. godine te najmanje 2/3 nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima budu aktivni mentori do 2022. godine.	Udio nastavnika Fakulteta koji su aktivni mentori ili komentori na doktoratu	42%	U 2020. godini je 18 aktivnih mentora/komentora od 43 nastavnika na doktorskom studiju. 16/40 – 2019. 16/32 – 2018. Radi potreba stjecanja vještina vođenja kroz doktorski studij, organizirana i održana je radionica za mentore u prosincu 2019.
---------------------	---	--	-----	---

Posebni cilj: Uključivanje u European Research Area (ERA)

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.1.15 I.b.-1.	U svojstvu partnera sudjelovanje u prijavi barem dva <i>Framework Programme</i> (FP) ili <i>European Science Foundation</i> (ESF) projekta godišnje do 2020, a tri do 2022.	Broj sudjelovanja u prijavi FP i ESF (ili slično) te ostalih međunarodnih projekata	8	U 2020. prijave: 2 Horizon 2020 projekta, 1 IRI projekt, 5 EU strukturni i investicijski fondovi (šest dobivenih projekata). U 2019. prijava Horizon 2020 Twinning projekta.
6.1.16	U svojstvu partnera do 2020. godine sudjelovanje u provedbi barem jednog, a do 2022. godine barem dva FP ili ESF projekta.	Broj FP i ESF te ostalih međunarodnih projekata na Fakultetu	6	U 2020. godini je potpisano 6 ugovora. U 2019. je potpisan projekt THREAD (Horizon 2020 MSCA ITN) U 2018. nije bilo potpisanih ugovora.
6.1.17 I.b.-1.1.	Povećanje broja nastavnika u odnosu na 2017. koji će provesti minimalno 2 tjedna na usavršavanju u istraživačkom i nastavnom radu na inozemnim znanstvenim i nastavnim institucijama.	Broj istraživača koji su tijekom godine proveli najmanje dva tjedna u inozemnim institucijama	0	U 2020. nije bilo nastavnika koji su boravili na inozemnim institucijama, osim u online obliku. 3 – 2019. 5 – 2018.

				6 – 2017.
--	--	--	--	-----------

Posebni cilj: Uključivanje u European Higher Education Area (EHEA)

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.1.18. l.c.-1.a	Uključivanje najmanje 10% nastavnika i 3% studenata Fakulteta u programe razmjene i mobilnosti s europskim sveučilištima do 2020. godine i taj postotak zadržati do 2022. godine.	Udio nastavnika Fakulteta uključenih u programe razmjene i mobilnosti	2/56 (3,5%)	U 2020. 2 nastavnika bila su uključena u programe mobilnosti 36 dana (<i>online</i>) 11/63 (179 dana) – 2019.
		Udio studenata Fakulteta uključenih u programe razmjene i mobilnosti	0,6%	U 2020. u mobilnosti je sudjelovalo 4 studenata od ukupno 667 studenata. 7/666 – 2019.

Obrazovanje

Posebni cilj: Osiguravanje visoke kvalitete obrazovanja na preddiplomskim i diplomskim studijima

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.2.1. II.a.1.	Održavanje povoljnog omjera broja studenata po nastavniku. Ciljna vrijednost: 15:1.	Omjer broja studenata i nastavnika	11,40/1	U 2019./20. je omjer svih nastavnika i svih studenata (614/53,88). 11,26/1 (606,5/53,88) - 2018./19. Broj studenata računa se kao ukupan broj redovitih studenata + broj izvanrednih studenata podijeljen s dva.
6.2.2. II.a.2. BI 5	Povećanje uspješnosti studiranja na preddiplomskim i diplomskim studijima. Povećanje uspješnosti studiranja na prvoj godini preddiplomskih studija.	Broj studenata koji su tijekom akademske godine ostvarili 54 – 60 ECTS bodova	189	Podaci su dani za ak. god. 2019./20. 28% studenata – 2019./20. 26% studenata – 2018./19. 31% studenata – 2017./18.
		Broj studenata koji su na prvoj godini preddiplomskih studija ostvarili 60 ECTS bodova	14/71=20% PSV 0/60=0% PSS	Podaci su dani za ak. god. 2019./20. 0% studenata PST – 2019./20. 20% studenata PSV – 2019./20. 4% studenata PST - 2018./19. 17% studenata PSV – 2018./19. 16% studenata PST – 2017./18. 12% studenata PSV – 2017./18.
6.2.3 II.a.2. BI 6	Povećanje broja studenata koji su u roku završili studij.	Postotak studenata koji su u roku završili studij	16/107 - 15% 14/64 - 22% 32/54 - 59% 0/0	U 2019./2020. godini prolaznost je iznosila (postotak izračunat u odnosu na broj upisanih studenata): 16/107 = 15% PSV 14/64 = 22% PST 32/54 = 59% DSV 2018/19:

				11/95 = 12% PSV 15/47 = 32% PST 28/44 = 64% DSV 17/24 = 71% DSS 2017./18.: 41% PSV 15% PST 59% DSV 23% DSS
6.2.4 II.a.4. BI 4	Povećanje ukupnog broja studenata na preddiplomskim i diplomskim studijima.	Broj studenata na diplomskim i preddiplomskim studijima	667	U 2019./20. ukupno studira 667 studenata. 722 – 2017./18. 702 – 2016./17. Radna grupa za promociju studija intenzivno radi na promociji.
6.2.5. II.a.4.1.	Povećanje broja studijskih programa preddiplomske i diplomske razine (otvaranje novih studija). Ciljna vrijednost: 2 nova studijska programa.	Broj izrađenih studijskih programa	0	Osnovana radna skupina za izradu programa Preddiplomskog studija arhitekture. Izrada programa u tijeku. Rok za izradu programa je 2020./21. Rok za usvajanje programa je 2021./22.
		Broj usvojenih programa	0	U 2019./20. nije bilo ovih studijskih programa.
6.2.6. II.a.4.1.	Pokretanje novog studija poslijediplomske razine.	Izrađen i usvojen studijski program	Ne	Nije bilo aktivnosti.
		Akreditiran program	Ne	Rok za provedbu aktivnosti 2020./21.
6.2.7. II.a.2.	Povećanje interne mobilnosti između studijskih programa Fakulteta te između sastavnica Sveučilišta. Ciljna	Broj studenata koji su upisali izborni predmet s drugih studijskih programa (Fakultet, Sveučilište)	0	Podaci su dani za 2019./20.

	vrijednost 10% studenata, na svim studijskim programima.	Broj studijskih programa u kojima se najmanje 3 ECTS-a može ostvariti u okviru interne mobilnosti	4	Podaci su dani za 2019./20.
6.2.8. II.a.6.	Osiguranje ravnomjernog mentorstva na završnim i diplomskim radovima. Ciljna vrijednost: 1,5:1.	Omjer između najvećeg i najmanjeg broja radova po mentoru	8:0	U 2019./20. omjer između najvećeg i najmanjeg broja radova po mentoru je 8:0. Uspostavljen je sustav dodjele koji teži ujednačavanju u okviru zadanih kriterija. Dok je glavni kriterij za dodjelu mentora preferencija studenata, teško je postići bolju ujednačenost. 5,25/1 – 2018./19.
6.2.9. II.a.6.	Osiguranje kontinuiranog usavršavanja nastavnika. Ciljna vrijednost: svaki nastavnik završio je neki od programa (kumulativno).	Broj (postotak) nastavnika koji su završili neki od programa usavršavanja nastavničkih kompetencija	33/56 (66%)	U 2020. 66% nastavnika je sudjelovalo na mnogim edukacijama od kojih su neke: Education in time of pandemic, radionice AZVO-a, Nastavničke kompetencije u v. š. (FFRI). 2019.: Mentorska radionica, Doktorska škola, Karijeriranje, radionice AZVO-a, Algebre, ostale edukacije 33% nastavnika – 2018./19.
6.2.10. II.a.8.	Povećanje kvalitete i kvantitete dostupnih izvora za učenje i savladavanje studijskih programa. Ciljna vrijednost: tri izdanja knjiga, udžbenika, priručnika ili skripta godišnje	Broj novih publiciranih sveučilišnih udžbenika, znanstvenih knjiga, priručnika, skripta (klasični, e-oblik)	0	Nastavnicima se preporuča da dostave jedan tiskani primjerak nastavnog materijala (skripta) u Knjižnicu.
		Broj nagrađenih izdanja	1	
6.2.11. II. a	Revizija postojećih studijskih programa, temeljem analize razdoblja 2005. – 2017.	Broj revidiranih studijskih programa	1	U 2020. provedena je revizija i izmjene na poslijediplomskom sveučilišnom studiju. U 2019. provedena je evaluacija Preddiplomskog sveučilišnog studija.

Posebni cilj: Razvoj obrazovnog procesa usmjerenog na studente i poboljšanje položaja studenata

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.2.12. II.b.1.	Osiguranje kontinuiranog praćenja zadovoljstva studenata. Povećanje indeksa zadovoljstva studenata.	Provedeno mjerenje zadovoljstva studenata u tekućoj godini	Da	Provedeno i predano Centru za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete Sveučilišta. Indeks zadovoljstva: 3,86 – 2019./20. 3,95 – 2018./19. 3,97 – 2017./18.
6.2.13. II.c.1.	Podržavanje stručnih, kulturnih, društvenih i sportskih aktivnosti studenata.	Broj studenata uključenih u stručne, kulturne, društvene i sportske aktivnosti	24	Izvor: Studentski zbor UNIRI 24 – 2019./20.
6.2.14. II.b.1.1.	Nagrađivanje izvrsnih studenata.	Broj nagrađenih studenata	5	1 student Rektorova nagrada za izvrsnost. Definirani kriteriji za dodjelu pohvale, velike i najveće pohvale (studenti koji su ostvarili odličan uspjeh na studiju – 9 studenata s pohvalom, velikom i najvećom pohvalom) i promovirani na Svečanoj promociji 2019. Dekanova nagrada nije dodijeljena 2019 (studenti sa najvećim prosjekom po svakom studiju i godini za 2018/19 bit će na Svečanoj promociji 2020. godine). U uvjetima pandemije nije održana svečana promocija diplomiranih studenata te nisu dodijeljene pohvale, no prema definiranim kriterijima 5 studenata će dobiti pohvale.

		Definirani kriteriji za izvrsnost	1	Odluka o kriterijima za dodjeljivanje pohvala.
6.2.15. II.e II.g	Pružanje dodatne podrške izvrsnim i posebno nadarenim studentima i njihovo usmjeravanje prema doktorskom studiju Fakulteta.	Analiza rezultata prije i poslije podrške	2 aktivnosti 2 studenta	U sklopu Dana otvorenih vrata 10. travnja 2019. održano predavanje "Zašto studirati na doktorskom studiju"); Poticanje studenata na znanstvenoistraživački rad i objavljivanje u Zborniku radova uz motiviranje za mogućnost nastavka studija ukoliko pokazuju zainteresiranost. 2020. godine zaposleno 2 ili više diplomiranih studenata na znanstvenim i stručnim projektima, koji su upisali doktorski studij. Pružena podrška izvrsnim studentima tijekom završetka studija za pripremu na doktorski studij i zapošljavanje kroz projekte u sljedećoj godini.
		Broj izvrsnih i posebno nadarenih studenata koji su upisali doktorski studij	2	Upisane dvije studentice.

Posebni cilj: Povećanje međunarodne prepoznatljivosti studija i mobilnosti studenata

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.2.16. II.d.2. II.d.3.	Privlačenje studenata iz inozemstva za studiranje na Fakultetu. Ciljna vrijednost: 5% studenata po studiju.	Broj (postotak) stranih studenata koji studiraju (u potpunosti) na Fakultetu	1/667 (0,15%) doktorski 4/39 (10,2%)	U 2020. online sudjelovanje na Sajmu Sveučilišta; online sudjelovanje na EURASIA sajmu. U 2019. sudjelovanje na Sajmu Sveučilišta u Zagrebu i Rijeci; u okviru Festivala znanosti organiziran je Dan otvorenih vrata; ostvaren odlazak u Beograd na Sajam sveučilišta.

6.2.17. II.d.4.	Pokretanje studijskog programa na stranom jeziku.	Izrađen i usvojen program	0	Nije bilo aktivnosti.
		Akreditiran program	0	Nije bilo aktivnosti.
6.2.18. II.d.4.	Osiguranje optimalnog broja predmeta koji se izvode na stranim jezicima. Ciljna vrijednost: 20% po godini studija.	Postotak predmeta preddiplomskog sveučilišnog studija koji se mogu izvoditi na stranim jezicima	35%	37% 2018./19.
		Postotak predmeta diplomskog sveučilišnog studija koji se mogu izvoditi na stranim jezicima	62%	44% 2018./19.
		Usvojene poticajne mjere	Da	Izvođenje predmeta na stranom jeziku vrednuje se s 50% povećanom normom.

Posebni cilj: Razvoj programa cjeloživotnog obrazovanja i povezivanje s gospodarstvom

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.2.19. II.g. BI 7	Pokretanje programa cjeloživotnog obrazovanja. Ciljna vrijednost: najmanje 2 programa	Broj izrađenih programa cjeloživotnog obrazovanja	0	Nije bilo aktivnosti u 2020. godini. U 2019. izrađen je program Razlikovne godine za upis diplomskog sveučilišnog studija. U 2018. izrađena su 2 programa: Procjena utjecaja zahvata na okoliš i Strateška procjena utjecaja strategije, plana i programa na okoliš
		Broj akreditiranih programa	0	Nije bilo aktivnosti u 2020. godini. U 2019. akreditiran je program Razlikovne godine za upis diplomskog sveučilišnog studija.

				U 2018. akreditirana su 2 programa: Procjena utjecaja zahvata na okoliš i Strateška procjena utjecaja strategije, plana i programa na okoliš
6.2.20. II.e.	Osiguravanje i registriranje stručnih i nastavnih baza	Broj registriranih stručnih i nastavnih baza	4	U 2020. registrirane su 4 nove stručne baze. 8 – 2019.
		Broj uključenih studenata	3	U 2020. 3 studenta odradila su stručnu praksu u stručnim bazama. 2 – 2019. U 2020. stručnu praksu odradio je 41 student u 24 tvrtke.

Javna funkcija

Posebni cilj: Sudjelovanje u istraživačkim i stručnim projektima, poticanje transfera tehnologije i znanja

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.3.1. III.a.2.	Povećanje broja istraživačkih i stručnih projekata za javne institucije i organizacije civilnoga društva ili u partnerstvu s javnim institucijama i organizacijama civilnog društva u odnosu na prethodnu godinu. Ciljna vrijednost: povećanje u odnosu na prethodnu godinu.	Broj istraživačkih i stručnih projekata	21	U 2020. izrađen je 21 istraživački i stručni projekt. 17 – 2019. 12 – 2018. 9 – 2017.
		Postotak povećanja	24%	U 2020. povećanje u odnosu na 2017. godinu je 133%
6.3.2.	Povećanje broja istraživačkih i stručnih projekata, studija, elaborata i ekspertiza za potrebe gospodarstva. Ciljna vrijednost: povećanje u odnosu na prethodnu godinu.	Broj istraživačkih i stručnih projekata, studija, elaborata i ekspertiza	61	61 (2020) 45 (2019) 71 (2018) 39 (2017) povećanje u odnosu na 2017. je 56%
		Broj provedenih projekata u koje su uključeni laboratorijski resursi u odnosu na ukupni broj projekata u pojedinoj godini	21/61	Uključeni laboratorijski resursi: 21 (2020) 24 (2019) 32 (2018) 22 (2017) Broj provedenih projekata u koje su uključeni laboratorijski resursi je manji u 2020. godini radi pandemije Covid-19.

6.3.3.	Sudjelovanje u prijavi i provođenju projekata namijenjenih za razvoj novih tehnologija sufinanciranih sredstvima Europskih fondova. Ciljna vrijednost: 2 projekta do 2022.	Broj prijavljenih i broj dobivenih projekata namijenjenih za razvoj novih tehnologija sufinanciranih sredstvima Europskih fondova.	8/6	- Predgotovljene zgrade gotovo nulte energije proizvedene na industrijski način - Primijenjena istraživanja klizišta za razvoj mjera ublažavanja i prevencije rizika - Upravljanje krškim priobalnim vodonosnicima ugroženim klimatskim promjenama - Zaštita cjelovitosti konstrukcija u energetici i transportu - Računalni model strujanja, poplavljivanja i širenja onečišćenja u rijekama i obalnim morskim područjima - Joint Training on Numerical Modelling of Highly-flexible Structures for Industrial Applications (THREAD)
6.3.4. III.b.5. BI 8	Povećati broj kolaborativnih projekata (projekti u suradnji sa sastavnicom UniRi iz drugog znanstvenog područja, drugim sveučilištima ili znanstvenim organizacijama u Republici Hrvatskoj ili inozemstvu). Ciljna vrijednost: povećanje u odnosu na prethodnu godinu.	Broj kolaborativnih projekata.	34	U 2020. ostvarena su 34 kolaborativna projekta: HRZZ -9, Horizon 2020- 1, EU fondovi- 5, istraživački s gospodarstvom- 2, UNIRI projekti 8, projekt UNIOS 1, međunarodni projekti 8. Povećanje iznosi 680% u odnosu na 2017. godinu. 20 – 2019. 6 – 2018. 5 – 2017.
6.3.5.	Povećanje broja zaposlenika koji imaju položen stručni ispit za obavljanje poslova prostornog uređenja i gradnje i broja zaposlenika koji su upisani u	Broj zaposlenika koji su položili stručni ispit za obavljanje poslova prostornog uređenja i gradnje	0	

	imenike strukovnih komora iz područja građevinarstva i srodnih područja. Ciljna vrijednost: jedan godišnje.	Broj zaposlenika koji su upisani u imenike strukovnih komora iz područja građevinarstva i srodnih područja u godini	0	
6.3.6.	Povećanje informiranosti javnosti o istraživačkim i stručnim aktivnostima kroz organizirane posjete i događanja. Ciljna vrijednost: pet godišnje.	Broj posjeta i događanja u godini.	40	1. Promocija Zbornika radova, Knjiga XXII 2. Dan otvorenih vrata 3. Posjet laboratorijima-Erasmus Riga University 4. Posjet laboratorijima -Matthew Schwartzkopf, University of Primorska 5. Festival znanosti 2020 6. Organizacija četvrte po redu My 1st Conference 7. Dolazne mobilnosti kroz projekte (7). 8. Istupi u medijima (18) 9. Znanstveno nastavni susreti- Poticaj prijavljivanju znanstveno istraživačkih projekata, internacionalizaciji i znanstvenoj izvrsnosti (9)
6.3.7.	Reaktiviranje Alumni kluba.	Da/Ne	Djelomično	Uspostavljanje baze podataka alumni; Obavješćavanje alumni o događanjima na Fakultetu; Sudjelovanje alumni u radnoj grupi za izmjenu studijskog programa, te u sklopu niza predavanja HCPI-a Obnova Zagreba nakon potresa; Alumniji su uključeni u Festival znanosti i Dane otvorenih vrata Fakulteta, zatim u planiranje susreta "Znanost & industrija", te u suradnju tijekom izrade diplomskih i završnih radova, terenske nastave i sl.; Provođenje aktivnosti sukladno programu rada Alumni UNIRI mreže.

Posebni cilji: Osiguranje javne odgovornosti i socijalne osjetljivosti

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.3.9.	Sudjelovanje zaposlenika u radnim skupinama ili tijelima za donošenje zakona i podzakonskih akata iz područja građevinarstva i srodnih područja. Ciljna vrijednost: 15%.	Broj zaposlenika aktivnih u radnim skupinama ili tijelima za donošenje zakona i podzakonskih akata iz područja građevinarstva i srodnih područja u odnosu na ukupni broj nastavnika i suradnika.	15/66 (23%)	U 2020. 15 zaposlenika sudjelovalo je u radnim tijelima. 14/63 (22%) – 2019 . 12/59 (20%) – 2018.
6.3.10.	Sudjelovanje zaposlenika u radu strukovnih tijela i udruga. Ciljna vrijednost: 20%.	Broj zaposlenika aktivnih u radu strukovnih tijela i udruga u odnosu na ukupni broj nastavnika i suradnika.	16/66 (24%)	U 2020. 16 zaposlenika je sudjelovalo u radu strukovnih tijela i udruga (broj zaposlenika u upravljačkim tijelima, skupštinama, predsjednici, dopredsjednici i sl.) 12/63 (18,6%) – 2019 . 11/59 (18,6%) – 2018.
6.3.11.	Sudjelovanje zaposlenika u radu ostalih tijela i udruga. Ciljna vrijednost: 15%.	Broj zaposlenika uključenih u rad javnih tijela i udruga u odnosu na ukupni broj zaposlenika.	11/81 (14%)	U 2020. 11 zaposlenika bilo je uključeno u rad javnih tijela i udruga. 6/80 (7,5%) – 2019 . 9/80 (11%) – 2018.
6.3.12. III.a.3.	Intenziviranje suradnje s odgojnim i obrazovnim institucijama u cilju zajedničkoga i sinergijskoga djelovanja na povećanju kvalitete i učinkovitosti obrazovnoga sustava. Ciljna vrijednost: najmanje dvije suradnje godišnje.	Broj ostvarenih suradnji godišnje.	19	U 2020. ostvareno je 19 suradnji s odgojnim i obrazovnim institucijama. 1. Suradnja sa srednjom Građevinskom tehničkom školom u Rijeci. 2.Suradnja sa Sveučilištem u Lancasteru 3. Presentacija Fakulteta i studijskih programa u 17 srednjih škola 11 – 2019 . 5 – 2018.

				3 – 2017.
6.3.13. III.d.2.	Sudjelovanje u aktivnostima vezanim za projekt Rijeke kao Europske prijestolnice kulture (EPK) 2020. godine u suradnji sa Sveučilištem i gradom Rijekom. Ciljna vrijednost: najmanje jedan projekt, najmanje četiri zaposlenika i deset studenata.	Broj projekata u sklopu EPK.	5	“8 međunarodna konferencija o industrijskoj baštini”: “27 susjedstava” “Učionice” “Inkluzivni kampus- Naš kampus” “Zvuk Rijeke”:
		Broj zaposlenika u sklopu EPK	10	
		Broj studenata u sklopu EPK	30	
6.3.14. III.a.1.	Povećanje broja studenata i broja zaposlenika koji aktivno volontiraju. Ciljna vrijednost: povećanje u odnosu na prethodnu godinu.	Broj studenata koji aktivno volontiraju u odnosu na ukupni broj studenata	16/667 (24%)	U 2020. aktivno je volontiralo 24% studenata 25/666 (3,75%) – 2019 . 21/722 (2,9%) – 2018. 11/702 (1,6%) – 2017.
		Broj zaposlenika koji aktivno volontiraju u odnosu na ukupni broj zaposlenika	28/81 (34,5%)	U 2020. aktivno je volontiralo 34,5% zaposlenika. 23/80 (29%) – 2019 . 24/80 (30%) – 2018. 22/82 (26,8%) – 2017.
6.3.15. III.f.2.1.	Povećanje broja stipendija iz gospodarstva i lokalne zajednice. Ciljna vrijednost: povećanje za pet stipendija godišnje.	Broj stipendija iz gospodarstva i lokalne zajednice.	17	U 2020. dodijeljeno je 17 stipendija iz gospodarstva i lokalne zajednice. 11 – 2019 . 5 – 2018. 5 – 2017.

Organizacija

Posebni cilj: Ustroj i upravljanje

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.4.1.	Osnivanje Centra za laboratorijska istraživanja i revidiranje ustroja radnih mjesta.	Da/Ne	Ne	
6.4.2.	Akreditiranje Centra za laboratorijska istraživanja (laboratorija).	Da/Ne	Ne	
6.4.3. III.b.2.	Povećanje broja istraživača i nastavnika. Ciljna vrijednost: povećanje za 10% do 2020. godine (u odnosu na 2017. godinu).	Povećanje broja istraživača i nastavnika (ekvivalent punog radnog vremena) u odnosu na njihov broj u 2017. godini	8,5%	U 2020. FTE istraživača i nastavnika iznosio je 64,4 (stanje na dan 31.12.) 61,4 – 2019 . 56,9 – 2018. 58,4 – 2017.
		Broj prijava na istraživačke projekte, uspostavne istraživačke projekte	7	2 Horizon 2020, 3 EU fondovi, 2 HRZZ UIP
		Broj prijava na projekte razvoja karijera mladih istraživača	2	U 2020. prijavljena su 2 projekta razvoja karijera mladih istraživača. 3 – 2019 . 3 – 2018.
6.4.4. IV.b.1. IV.b.7.	Poticanje obrazovanja (usavršavanja) i sustavno praćenje razvoja ljudskih potencijala. Ciljna vrijednost: 20 usavršavanja godišnje.	Broj usavršavanja	84	Broj usavršavanja u stručnim službama: 12 Broj usavršavanja laboranata: 5 Broj usavršavanja nastavnika za nastavničke kompetencije: 21 Broj ostalih usavršavanja nastavnika: 46
6.4.5.	Formiranje sustava nagrađivanja zaposlenika.	Da/Ne	Da	Definirani kriteriji za nagrađivanje. Dodijeljene nagrade za znanstvenu izvrsnost i nagrade za transfer znanja.

6.4.6. IV.b.4.	Osiguranje kvalitete rada kroz standardizirane evaluacijske procedure: a) samovrednovanje, b) unutrašnja prosudba i c) vanjska prosudba sustava osiguranja kvalitete (SOK).	Da/Ne (po svakoj od ciljnih vrijednosti)	a) Ne b) Ne c) Ne	b) Unutarnja prosudba SOK-a (izvještaj dobiven 2019.). Poslan izvještaj po provedenom po akcijskom planu. c) Rok za vanjsku prosudbu SOK-a 2021. godine
6.4.7. IV.c.4. BI 10	Osposobljavanje članova uprave i voditelja ustrojbenih jedinica u domeni strateškog menadžmenta. Ciljna vrijednost: najmanje 1 godišnje.	Broj osposobljenih u domeni strateškog menadžmenta	0	

Posebni cilj: [Financiranje](#)

Broj zadatka: GRADRI UNIRI BI	Zadatak	Indikator	Ostvareno u 2020. godini	Provedena aktivnost / Napomena
6.4.8. IV.c.1. BI 9	Povećanje udjela vlastitih prihoda u proračunu Fakulteta. Ciljna vrijednost: povećanje najmanje 2% u odnosu na prethodnu godinu.	Iznos prihoda	4.517.832,87 kn	2020.: Vlastiti prihodi - svi 4.517.832,87 kn (18,47%) - povećanje 13% (na 2019) Vlastiti prihodi – struka 2.286.367 kn (9,5%) Ukupni prihodi 24.102.479 kn 2019.: Vlastiti prihodi - svi 3.994.168,14 kn (18,75%) - smanjenje 0,03% (na 2018) Vlastiti prihodi – struka 1.826.166,56 kn (8,57%) Ukupni prihodi 21.302.517 kn 2018.: Vlastiti prihodi - svi 3.995.718,76 kn (19,78%) - povećanje 31% (na 2017)
		Postotak povećanja prihoda u odnosu na prethodnu godinu	13,11%	

		Postotak vlastitih prihoda u proračunu Fakulteta	18,74%	Vlastiti prihodi – struka 2.078.318,87 kn (10,29%) Ukupni prihodi 20.196.518,80 kn 2017.: Vlastiti prihodi - svi 3.044.022,34 kn (16,18%) Vlastiti prihodi – struka 981.208,37 kn (5,22%) Ukupni prihodi 18.814.352,95 kn
6.4.12. IV.c.1	Povećanje prihoda ostvarenog kroz provođenje projekta RISK. Ciljna vrijednost: povećanje najmanje 5% u odnosu na prethodnu godinu.	Iznos prihoda	1.001.976,48 kn	U 2020. prihodi kroz projekt RISK iznosili su 1.001.976,48 kn. 755.297,87 kn – 2019 . 479.103,24 kn – 2018. 132.847,03 kn – 2017.
		Postotak povećanja u odnosu na prethodnu godinu	33%	Povećanje u odnosu na 2017. godinu 468%
6.4.14. IV.b.6.	Ulaganje u razvoj i istraživanje. Ciljna vrijednost: povećanje u odnosu na prethodnu godinu; do 2022. godine 30%.	Postotak vlastitih prihoda uložen u razvoj i istraživanja	8,8%	U 2020. postotak vlastitih prihoda uložених u istraživanja iznosio je 8,8% (379.202,64 kn). Povećanje u odnosu na 2017. godinu 9,7% 408.108,82 kn – 2019 . 406.674,40 kn – 2018. 362.047,57 kn – 2017.
6.4.15. IV.d.2.	Povećanje proračuna Fakulteta po nastavniku i studentu. Ciljna vrijednost: ukupno 15% do 2020.	a) Iznos sredstava po nastavniku	365.189 kn	2020: Ukupni prihodi 24.102.479 kn Studenata 667 +35 = 702 Nastavnika: 66 2019.: Ukupni prihodi 21.302.517 kn Studenata 666 +30 = 696 Nastavnika: 63 2018.: Ukupni prihodi 20.196.518,80 kn

		Iznos sredstava po studentu	34.334 kn	Studenata $722 + 32 = 754$ Nastavnika: 59 2017.: Ukupni prihodi 18.814.352,95 kn Studenata $702 + 34 = 736$ (25.562,98 kn) Nastavnika: 62 (303.457,31 kn) Povećanje u 2020 .u odnosu na 2017: a) 22% b) 34%
--	--	-----------------------------	-----------	--