

Izveštaj o radu Odbora za suradnju sa zajednicom i gospodarstvom

Izveštajni period 01. siječnja 2023. - 31. prosinac 2023. godine

Članovi Odbora:

doc. dr. sc. Elvis Žic, prodekan za poslovanje, predsjednik Odbora (Građevinski fakultet Rijeka)

Prof. dr. sc. Željko Arbanas, član (Građevinski fakultet Rijeka)

Izv. prof. dr. sc. Igor Ružić, član (Građevinski fakultet Rijeka)

Ivana Mihelčić Smiljanić dipl. oec., član (Goran Graditeljstvo d.o.o. Delnice)

Dr. sc. Saša Mitrović, član (I.T.T. d.o.o. Rijeka)

Dr. sc. Mirko Grošić, član (GEOTECH d.o.o. Rijeka)

Nebojša Buljan, dipl. ing. građ., član (RI-ISA d.o.o. Rijeka)

Aktivnosti Odbora

• Siječanj 2023.

- Objavljen cjelokupni izvještaj rada Odbora za suradnju sa zajednicom i gospodarstvom za 2022. godinu, te je isti postavljen na oglasnu ploču Odbora na web stranicama fakulteta
- podijeljena tablica svim djelatnicima fakulteta za stručna predavanja, edukacije i radionice, posebno za tvrtke koje imaju predavanja na našem fakultetu, posebno za naše djelatnike koji imaju određena predavanja za pojedine građevinske i arhitektonske tvrtke izvan fakulteta ili na fakultetu
- nadopunjena stranica za Alumni članove na web stranici fakulteta, postavljene važne informacije i prijavitni obrazac za članstvo, dane osnovne smjernice za suradnju fakulteta i Alumni članova
- održan strateški sastanak (11.01.2023.) u organizaciji Centra za digitalnu izgradnju Hrvatska. Cilj sastanka je bio odaziv što većeg broja predstavnika partnerskih firmi radi kvalitetnog i sveobuhvatnog planiranja aktivnosti. Na sastanku su definirane potencijalne aktivnosti Centra za digitalnu izgradnju Hrvatske od strane GF Rijeka, a one su:
 - organizacija predavanja za studente na razini info dana u suradnji sa navedenim Centrom
 - mogućnosti implementacije pojedinih programa (Revit, Allplan, Autocad Civil 3D i sl.) kroz organizaciju stručnih radionica
 - primijena i implementacija pojedinih programa unutar pojedinih kolegija (npr. čelične konstrukcije, betonske konstrukcije, organizacija i tehn. građenja, geotehnika, hidrotehnika itd.)
 - mogućnosti obavljanja stručne prakse/izrada diplomskih radova u pojedinim tvrtkama koje su članice Centra.
- Proveden posjet Građevinskoj tehničkoj školi u Rijeci. Na sastanku je dogovoreno da će se sve informacije u vezi aktivnosti na fakultetu prosljeđivati Tehničkoj školi. Također, definirana je mogućnost odrađivanja stručne prakse u Tehničkoj školi u sklopu nastave ili potreba oko pojedinih projekata.
- održana radionica pod nazivom "*Priprema za zapošljavanje – metode i tehnike aktivnog traženja posla*" na Filozofskom fakultetu u Rijeci (26.01.2023.). Svrha radionice bila je osnaživanje studenata pri traženju posla, a obuhvatila je teme koje su vezane za metode i tehnike aktivnog traženja posla, smjernice za samoprocjenu vlastitih potencijala, pisanje zamolbe i životopisa te priprema za razgovor za posao, kao i načine i alate samoinformiranja o mogućnostima zapošljavanja.
- Dvije građevinske tvrtke upisane su u stručne baze Sveučilišta/fakulteta (Rijekaprojekt d.o.o., GEO-5 d.o.o.). Kratke informacije o pojedinoj tvrtci su postavljene na web stranicu fakulteta, te

opisane u Zborniku radova Građevinskog fakulteta u Rijeci. Pokrenut je postupak prema još dvije građevinske tvrtke za upis u stručne baze (Paladin d.o.o., Tehnoplast d.o.o.).

- Održano nekoliko individualnih sastanaka sa članovima Odbora za suradnju sa zajednicom i gospodarstvom, te članovima Ureda za karijere.

- **Veljača 2023.**

- Održan po drugi put Boost Camp (4.2.2023.) za buduće studente. Djelatnici Građevinskog fakulteta skupa sa studentima i vanjskim suradnicima održali su drugi po redu Boost Camp za učenike srednjih škola. Na jednodnevnom kampu u periodu od 10 do 16 sati učenici su se kroz prezentacije upoznali s prijediplomskim studijima na Građevinskom fakultetu u Rijeci, s mogućnostima nastavka obrazovanja, kroz panel diskusiju sa našim Alumnima su saznali što mogu raditi nakon završetka studija i što je to građevinarstvo, sami su se okušali u nizu radionica u praktikumima i laboratorijima, te su razgovarali o iskustvima studiranja s našim studentima.

- Provođenje novih oglasa tvrtki u rubrici "Oglasi za zapošljavanje" na web stranici fakulteta za potrebe zapošljavanja studenata i odrađivanje stručne prakse (pripravništva) u pojedinim tvrtkama
- održan 10. UNIRI ALUMNI sastanak (04.02.2023.) sa prorektoricom Martom Žuvić. Voditeljica ALUMNI UNIRI mreže, prof. dr. sc. Marta Žuvić članovima Mreže podnosi Izvješće s informacijama relevantnim za ALUMNI UNIRI. Nastavno na nužnost intenziviranja informiranja i poticanja studenata i zaposlenika na aktivno uključivanje u UNIRI - Coursera inicijativu, svim institucijskim članovima ALUMNI UNIRI dostavljena je pozivnica za iskaz interesa, prikupljanja podataka i dodjele mogućnosti prijave Alumni sastavnica UNIRI na platformu UNIRI - Coursera u sklopu C4CBasic Plana. Tajnica ALUMNI UNIRI mreže, dr. sc. Dunja Meštrović podnosi članovima Mreže Izvješće zadovoljstva završenih studenata prijediplomskih, diplomskih i integriranih studija na Sveučilištu u Rijeci u 2021./2022. akademskoj godini. Profesorica Žuvić definira Radnu skupinu za osmišljavanje i organizaciju Dana karijera na Sveučilištu u Rijeci - UNIRI Career Day 2023 koja se održala u listopadu mjesecu 2023.

Na molbu Mr. sc. Sonje Šišić, pročelnice Upravnog odjela za kulturu, sport i tehničku kulturu Primorsko-goranske županije i Rajne Miloš, mag. art., više savjetnice za projekte i valorizaciju kulturne baštine PGŽ dan je zahtjev za ostvarenje i suradnju studenata i nastavnika UNIRI u aktivnostima promocije i obogaćivanja ponude u Kulturno-turističkoj ruti „Putevima Frankopana“. Pozvane sastavnice (FFRI, EFRI, FMTU, FIDIT, APURI) dale su prijedloge i ostvarile studentske aktivnosti pod vodstvom mentora, s ciljem da se rezultati očekuju krajem zimskog semestra (siječanj/veljača 2023.), odnosno krajem akademske godine (lipanj/srpanj 2023). Formirani su timovi studenata (bilo unutar studijskih grupa, bilo interdisciplinarni timovi studenata s različitih sastavnica) pod vodstvom mentora, te oblikovane ideje koje su u realizaciji. Kroz EUROGRADUATE projekt provodi se istraživanje i ispitivanje zaposlenosti i zapošljivosti Alumni članova, kao i stečenih kompetencija tijekom studija. Istraživanje se provodi na razini EU kroz projekt EUROGRADUATE (<https://www.eurograduate.hr/>). Pilot istraživanje (u kojem je također sudjeluje RH), pokrenut je 2018. u 8 zemalja, a u Eurograduate 2022. sudjeluje 17 zemalja. Voditelj istraživanja ispred MZO je prof. Ivan Rimac, s kojim je ostvarena odlična suradnja, te će se sirovi podaci istraživanja (po zaključenju postupka anketiranja, krajem veljače 2023.) dostaviti Sveučilištu u Rijeci za potrebe obrade relevantnih institucijskih ispitivanja.

- potaknuta suradnja članova Alumni kluba i fakulteta kroz izrađeni i proslijeđeni obrazac prema Alumni članovima, poboljšano strukturiranje Alumni web stranice u dogovoru sa članovima Ureda za karijere i Odbora za suradnju sa zajednicom i gospodarstvom.
- proslijeđena anketa za suradnju poslodavaca sa fakultetom u vidu organiziranja stručnih radionica i seminara, stručne prakse, predavanja u sklopu pojedinih kolegija i slično. Anketa je proslijeđena na ukupno 117 građevinskih tvrtki s kojima Građevinski fakultet ima suradnju unazad pet (5) akademskih godina. Na anketu se ukupno odazvalo 12 građevinskih tvrtki od kojih je devet (9)

tvrtki na popisu stručne baze Građevinskog fakulteta u Rijeci.

- Održan sastanak sa profesoricom Katarinom Vorkapić iz Ureda za karijere na Filozofskom fakultetu u Rijeci. Razmatranje mogućeg povezivanja i rada dvaju Ureda za karijere kroz povezivanje sa Udrugama i organiziranje raznih predavanja i radionica (u suradnji sa Alumnima i partnerima iz pojedinih tvrtki). Dogovorili smo se da ćemo zajednički organizirati neke radionice za naše i njihove studente. Također, postoji mogućnost organiziranja tečajeva stranog jezika (engleski i njemački za naše studente). Također, otvorene su mogućnosti za suradnju koja je vezana za potencijalne radionice: prijave za stručni rad, kako napisati dobar CV, kako se prikazati poslodavcu u najboljem svjetlu, psihološki aspekt studiranja itd.).
 - nastavak suradnje fakulteta i pojedinih građevinskih tvrtki na UNIRI projektu GraDis, dogovor oko daljnjih aktivnosti za provođenje projekta, izrada završnih izvještaja za 2022. godinu.
- **Ožujak 2023.**
 - Provođenje priprema oko Festivala znanosti (Dani otvorenih vrata GF Rijeka, Alumni za studente) sa članovima Ureda za karijere. Dogovoreno je 8 prezentacija s tvrtkama s kojima GFRi surađuje (Rijeka Gateway d.o.o., Marecon d.o.o., Vectrino d.o.o., Baldinistudio d.o.o., KFK d.o.o., Geotech d.o.o., GP Krk d.d., Rijekaprojekt d.o.o.).
 - Organiziran CARNET webinar pod nazivom „*Snimka stanja i analiza potreba*“ u sklopu projekta e-Sveučilišta (21.3.2023.). Na sastanku se razmatralo trenutno stanje i analiza potreba u području mrežne infrastrukture u sklopu projekta e-Sveučilišta. Kroz ovaj webinar sudionici su se upoznali s detaljima provođenja CARNET aktivnosti.
 - Održano nekoliko individualnih sastanaka sa pojedinim članovima Odbora za suradnju sa zajednicom i gospodarstvom u svrhu organizacije Dana otvorenih vrata GFRi-a u travnju 2023. g. (dogovor oko organizacije stručnih predavanja tijekom godine na pojedinim kolegijima).
 - **Travanj 2023.**
 - Suradnja fakulteta sa Uredom za karijere Sveučilišnog savjetovanišnog centra na realizaciji projekta pod nazivom „*Moja UNI kaRijera*“. Projekt provodi Centar za karijere, a cilj projekta je razvoj jedinstvenog sveučilišnog internetskog portala koji objedinjuje interese i potrebe svih sastavnica (fakulteta i odjela), studenata, Alumnija i poslodavaca. Portal je prvenstveno namijenjen jednostavnom, brzom i učinkovitom povezivanju studenata i Alumnija riječkog Sveučilišta s poslodavcima. Suradnja se provodi kontinuirano kroz cijelu godinu u vidu radionica i seminara za studente i djelatnike fakulteta.
 - Održan sastanak u vezi AdriaTech2023 izložbe inovatora (3.4.2023.) s gospodinom Mladenom Štajduharom (predsjednik Udruge inovatora grada Rijeke) i dekanom Mladenom Bulićem. Dogovor oko organizacije izložbe inovacija i inovacijskog foruma, definiranje pozvanih predavača za nadolazeći Inovacijski forum u listopadu 2023.
 - Održan sastanak s gospodinom Borisom Golobom iz STEP RI-a u vezi razmatranja održavanja radionice pod nazivom „*Ciljana znanstvena istraživanja*“ za pojedine građevinske tvrtke i student fakulteta.
 - Održano 8 predavanja stručnih baza Građevinskog fakulteta u Rijeci (Alumni za studente) u sklopu Dana otvorenih vrata (Festival znanosti) dana 26.04.2023. Predavanja su se organizirala za studente na pojedinim kolegijima na fakultetu.
 - U sklopu „Dana otvorenih vrata GF Rijeka“ u periodu od 24.-28.4.2023. organizirana su mnogobrojna predavanja za studente fakulteta.
 - **Svibanj 2023.**
 - Suradnja sa građevinskom tvrtkom Aksijal d.o.o. iz Zagreba koja priprema emisiju Koordinacija (dostupno na Youtube kanalu). Tvrtka je imala info promidžbeni dan (16.05.23.) u period od 9-17h na našem fakultetu gdje su se studenti upoznali sa vođenjem investicija, stručnim nadzorom

građenja i izvođenjem radova same tvrtke. Prikazano je i nekoliko kratkih audio-video materijala za promidžbu pojedinih područja unutar građevinarstva, te nekoliko filmova oko razvoja karijera budućih građevinara.

- Sastanak s gospođom Sanjom Šijanec iz tvrtke Rijeka Gateway. Dogovor oko daljnjih obostranih aktivnosti u pogledu suradnje dviju institucija. Poziv našim studentima i nastavnicima za mogućnost dolaska na gradilište ro-ro terminala luke Rijeka.
 - Postavljena su dva ekrana u holu zgrade fakulteta na kojima se mogu postavljati promidžbeni materijali za potrebe studenata i nastavnog osoblja, kao i informacije vezane za održavanje pojedinih radionica, stručnih i znanstvenih skupova, promidžbeni materijali pojedinih građevinskih i arhitektonskih tvrtki i slično.
 - Održan sastanak s direktorom Tihomirom Niševićem iz tvrtke Viking Invest d.o.o. iz Rijeke oko potencijalnih suradnji sa fakultetom u budućnosti (15.05.2023.).
 - Održan 11. sastanak Alumni mreže Sveučilišta u Rijeci (ALUMNI UNIRI) 24. svibnja 2023. g. Voditeljica ALUMNI UNIRI mreže, prof. dr. sc. Marta Žuvić obavještava članove kako je kreiran novi obrazac za privolu završenih studenata za kontaktiranje od strane ALUMNI UNIRI-a sukladno odredbama novoga Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/22) na temelju zahtjeva institucijskih članova ALUMNI UNIRI mreže. Sastavnice same preuzimaju komunikaciju i koordinaciju sa svojim službama kako bi uspostavile proceduru diseminacije obrazaca te unos, vođenje i pravovremeno ažuriranje baza podataka na sastavnicama SURI za potrebe ALUMNI UNIRI mreže.
Predstavnici Radne skupine za osmišljavanje i organizaciju Dana karijera na Sveučilištu u Rijeci - UNIRI Career Days 2023. predstavili su okvirni plan manifestacije Dani karijera na Sveučilištu u Rijeci - UNIRI Career Days 2023 koja se održala krajem listopada 2023.
 - Održana Allplan BIM radionica za studente fakulteta (prijavljeno 22 studenta) u organizaciji Baldinistudia d.o.o. i GF Rijeka.
 - Održan Info dan Ureda za mobilnost u dogovoru sa Uredom za karijere GradRi-a na kojem su koordinatori za Erasmus, CEEPUS i Yufe mobilnosti prezentirali studentima, nastavnom osoblju i Alumnima mogućnost odlaska na odlazne mobilnosti na pojedinim institucijama u inozemstvu.
- **Lipanj 2023.**
 - Postignuta suradnja s Tehničkim Sveučilištem u Košicama (preko CEEPUS mobilnosti) u pogledu međunarodnih znanstvenih projekata, laboratorijskih ispitivanja, Erasmus i CEEPUS mobilnosti, održavanje zimskih i ljetnih škola i sl.).
 - Organizirano fakultetsko natjecanje Allplan Faculty Hackathon (12.-14.06.2023.) kroz zajedničku organizaciju tvrtke Baldinistudio d.o.o. iz Zagreba i Građevinskog fakulteta u Rijeci. Na fakultetskom natjecanju su sudjelovala dva studentska tima koja su tijekom dva dana pripremala projektni zadatak dobiven od tvrtke Baldinistudio d.o.o.
 - Održan sastanak u Zagrebu sa Centrom za digitalnu izgradnju Hrvatska u pogledu jačanja suradnje Centra i fakulteta na implementaciji pojedinih računalnih programa u nastavi (BIM tehnologija, GIS, AutoDesk programi itd.), održavanje stručnih radionica i seminara za studente i djelatnike fakulteta, promoviranje fakulteta na nacionalnoj razini.
 - Održano nekoliko individualnih sastanaka sa članovima Odbora za suradnju sa zajednicom i gospodarstvom, te članovima Ureda za karijere.
 - **Srpanj 2023.**
 - Održan sastanak Ureda za karijere (18.7.2023.). Neke od značajnijih točaka na sastanku bile su: 1. Povećanje zapošljavanja i konkurentnosti studenata Građevinskog fakulteta u Rijeci, 2. Jačanje i umrežavanje ciljnih skupina – studenata, poslodavaca i Alumni članova, 3. Organizacija stručnih predavanja za studente (savjetodavne, informativne, edukativne i istraživačke aktivnosti) - jačanje suradnje ALUMNI članova i fakulteta kroz Ured za karijere, te 4. Razmatranje mogućnosti jačanja suradnje gospodarstva i fakulteta (kroz razne aktivnosti). Zapisnik sastanka održanog 18.7.2023. u

cjelosti se nalazi na web stranicama fakulteta u rubrici „Ured za karijere“, a zajedno sa svim zaključcima i smjernicama se može pogledati putem [poveznice](#).

- Uspješno je održano 3. Regionalno Allplan BIM 2023 natjecanje na Građevinskom fakultetu u Rijeci od 19.-21. srpnja 2023. godine. Na natjecanju je sudjelovalo 17 arhitektonskih i 25 građevinskih fakulteta iz 6 balkanskih zemalja bivše Jugoslavije. Pokretači inicijative i organizatori ovog događanja bili su Baldinistudio d.o.o. i Baldinistudio International, a generalni pokrovitelj ALLPLAN i Nemetschek Company. Natjecanje je pokrenuto s ciljem modernizacije visokog obrazovanja inženjera i promicanja BIM metoda rada uz priliku za učenje i napredovanje studenata u modernom BIM načinu projektiranja, te razumijevanje novog pristupa poslovanju. Kroz trodnevno natjecanje studenti su mogli slušati nekoliko vrlo zanimljivih predavanja organizatora i sponzora samog skupa. Poseban cilj manifestacije bio je poticanje digitalizacije u građevinskoj industriji, jačanje inženjerske struke, stvaranje regionalne mreže inženjera, povezivanje fakulteta i gospodarstva, te povećanje konkurentnosti studenata. Natjecanje je dalo dobru priliku studentima arhitekture i građevine koji su kroz radne zadatke, timske projekte i prezentaciju svojih radova, kreativnost i snalažljivost odmjerili svoje znanje i upoznali se s rješavanjem stvarnih projektantskih zadataka. Naš fakultet su na regionalnom natjecanju predstavljale dvije studentice, Nella Vukušić i Sara Petrović koje su odlično predstavljale naš fakultet na ovom izuzetnom natjecanju.

- **Rujan 2023.**

- Održan konstruktivan sastanak 29.08.2023. s predstavnicima GP KRK d.d. (Sanjin Purić, d.i.g., predsjednik Uprave, Kristina Galjanić, d.i.g.) oko budućih aktivnosti kroz našu obostranu suradnju (terenska nastava, održavanje stručnih predavanja, istraživanja u laboratoriju, organizaciju cjeloživotnog učenja, organizaciju pojedinih kolegija iz područja Zaštite na radu za djelatnike tvrtke GP KRK d.d. i slično). Direktor Purić je izrazio želju da se fakultet uključi u organizaciju predavanja za njihove djelatnike u pogledu BIM modeliranja (mogućnost suradnje preko Centra za digitalni razvoj RH).
- ostvarena dodatna suradnja sa tvrtkama 3LHD, Volum3 i Hoplon u vidu implementiranja pojedinih računarskih programa u nastavu, održavanja stručne prakse, izrade završnih i diplomskih radova, te održavanja stručnih radionica. Radi se o tvrtkama koje se bave pretežno arhitekturom (projektna dokumentacija, izgradnja, nadzor, izvođenje i sl.)
- Dana 21. rujna 2023. godine uspješno je proveden drugi po redu susret Alumni članova Građevinskog fakulteta u Rijeci. Ukupno je susretu prisustvovalo 45 članova. U sklopu susreta održano je stručno predavanje kolege dr.sc. Josipa Rubinića i doktorantice Maje Radišić, mag.ing.aedif. na temu *“Izazovi gospodarenja vodnim resursima u kršu u uvjetima sve prisutnijih klimatskih varijacija i promjena”*. Predavanja su obuhvatila neke specifičnosti i problematiku uznapredovalih klimatskih promjena na utjecaj vodnih resursa na području Republike Hrvatske.

- **Listopad 2023.**

- Održano nekoliko sastanaka s tvrtkom HOLCIM d.o.o. (gđom. Tinom Podreka, asistenticom direktora tvornice cementa Holcim (Hrvatska) d.o.o.) u vezi moguće poslovne suradnje kroz Poziv „Stožiranje u gospodarstvu“ koje je objavilo Ministarstvo znanosti i obrazovanja svim predstojnicima Zavoda i šefovima Katedri. KODECO net zero projekt tvrtke Holcim d.o.o. jedini je veliki projekt iz Hrvatske koji je od Europskog Inovacijskog fonda dobio mogućnost sufinanciranja. Radi se o inovativnoj tehnologiji hvatanja ugljika u tvornici cementa u Koromačnu. Projekt kroz koji bi oni željeli surađivati sa Sveučilištem odnosi se na proces procjene utjecaja tog KODECO net zero projekta na okoliš. Interes bi imali mladi istraživači, a kroz projekt bi se proširilo znanja o hvatanju ugljika, te bi cijela Hrvatska i regija imale koristi kroz stjecanje i prijenos znanja. Pozivom će se financirati istraživačke aktivnosti mladih istraživača – doktorskih studenata koje se mogu svrstati u kategoriju industrijskog istraživanja (TRL 4-6).
- Dana 13. listopada 2023. godine na Građevinskom fakultetu u Rijeci u suradnji sa Civilnom zaštitom (CZ) grada Rijeke organizirana su edukacijska predavanja i pokazne vježbe na

otvorenom. U dogovoru s gospođom Lenjinkom Juričić Mamilović, voditeljicom službe za prevenciju i pripravnost Podružnog ureda civilne zaštite Rijeka edukacija je provedena u dva dijela. U prvom dijelu provedene su tri teoretske prezentacije za studente i djelatnike u učionici G-003, a nakon toga su u drugom dijelu edukacija na vanjskom prostoru (između Građevinskog fakulteta i Akvarija) organizirane edukacijske pokazne vježbe snaga civilne zaštite (Hitna pomoć, DVD Sušak, HGSS, Crveni križ i dr.) po grupama od 20-tak studenata/djelatnika. Prezentacije su obuhvatile predavanja o sustavu civilne zaštite (gosp. Željko Šoštar), predavanje o potresima izv.prof.dr.sc. Josipa Atalića sa Građevinskog fakulteta u Zagrebu, te predavanje o iskustvu tima CZ RH koji je bio u Turskoj nakon potresa i prezentacija rada potražnog psa. Samojoj edukaciji se odazvao veliki broj studenata i djelatnika, njih preko 140 osoba.

- Od 17.-19. listopada 2023. održano je po prvi puta Virtual Tech Job Fair događanje na kojem je prezentiran Građevinski fakultet u Rijeci. Kroz virtualni štand naš fakultet je predstavljao prodekan za poslovanje, doc.dr.sc. Elvis Žic koji je odgovarao na pitanja sudionika i vodio razgovore sa zainteresiranim sudionicima događanja iz zemalja bivše Jugoslavije. Kroz samo događanje sudionicima je поближе prezentiran rad fakulteta, predstavljeno je svih pet laboratorija, knjižnica, računalni kabineti, povezanost sa gospodarstvom i zajednicom kroz znanstvena i stručna ispitivanja i aktivnosti na fakultetu, te je budućim studentima dano do znanja što budući građevinari mogu obavljati na tržištu rada nakon završenog fakulteta.
 - Održan 12. sastanak Alumni mreže Sveučilišta u Rijeci (ALUMNI UNIRI) 19. listopada 2023. g.
 - Od 23.-26. listopada 2023. na Građevinskom fakultetu i Sveučilišnim odjelima održan je drugi po redu UNIRI Career Days & Job Fair 2023. Na samom događanju sudjelovali su studenti i Alumni našeg fakulteta kroz predstavljanje svojih tvrtki. U sklopu događanja organizirana su mnogobrojna predavanja i radionice za studente, te mogućnost razgovora sa samim predstavnicima tvrtki. U večernjim satima je u prostoru Aquarijusa organizirano predavanje Alumni članova pojedine sastavnice na Sveučilištu.
 - U tjednu od 23.-27. listopada na Građevinskom fakultetu u Rijeci održana je 7. AdriaTech izložba inovatora, a u sklopu izložbe i Inovacijski forum koji se održao u ponedjeljak 23. listopada 2023. Na sedmoj po redu AdriaTech izložbi inovatora koja je bila postavljena u holu fakulteta prikazano je ukupno 40-tak inovacija sa građevinskih fakulteta u Zagrebu, Osijeku i Rijeci, te nekolicina inovacija sa sedam zemalja iz Europe i svijeta. Na Inovacijskom forumu je sudjelovalo četiri predavača (Tanja Lukanović iz tvrtke HAMAG BICRO, gospodin Vedran Kružić iz razvojne agencije PGŽ-a PRIGODA, izv.prof.dr.sc. Hrvoje Draganić sa Građevinskog i Arhitektonskog fakulteta Osijek, te prof.dr.sc. Miljenko Šimpraga, predsjednik Hrvatske zajednice inovatora u Zagrebu.
 - Od 26.-27. listopada 2023. g. Građevinski fakultet u Rijeci je sudjelovao na EXPO2023 u gradu Dubrovniku gdje smo se kao fakultet predstavili sa svojom misijom i vizijom za budućnost, predstavljeni su pojedini studiji, prezentiran je rad studenata kroz laboratorije i praktikume, te je prezentiran cjelokupni rad fakulteta.
 - Ostvarena dodatna suradnja s tvrtkom AdriaBIM Academy u pogledu prijave za sudjelovanje na online radionicama i tečajevima. Akademiju organizira tvrtka e-DISTI, odnosno njihov odjel pod nazivom AdriaBIM koji se bavi distribucijom CAD/BIM računalnih programa. Svaki tjedan se organiziraju potpuno besplatne edukacije za studente.
 - Sveučilište u Rijeci je na temelju sporazuma sklopljenog s Courserom, globalnom platformom za online učenje, omogućilo svojim studentima i djelatnicima, a od sada i svim Alumnijima pojedinih sastavnica Sveučilišta u Rijeci, pristup Courserinim sadržajima putem UNIRI Coursera online platforme.
- **Studeni 2023.**
 - Održana druga DiGiDeck 2023 konferencija o digitalnoj tehnologiji i primjeni BIM-a u građevinarstvu. Konferenciju je organizirao Centar za digitalni razvoj Hrvatska (Monika Mlakić, direktorica Centra) s kojim naš fakultet ima potpisan sporazumni ugovor iz srpnja 2022. g. Svi studenti i djelatnici fakulteta se mogu učlaniti u Centar na temelju kojeg dobivaju određene benefite u pogledu nabavke pojedinih računalnih programa, plaćanja kotizacija za pojedine stručne

radionice i seminare koje organizira Centar, te mogućnost potpore i pomoći pri radu sa pojedinim računalnim programima.

- Održano nekoliko sastanaka sa predstavnicima građevinskih tvrtki (GP Krk d.d., Holcim d.o.o., Rijekaprojekt d.o.o., GEO-5 d.o.o., Marecom d.o.o., Vectrino d.o.o., KFK d.o.o. (Matulji) itd.)
 - Sudjelovanje na THECUC2023 konferenciji u Vodicama u sklopu digitalne transformacije visokog školstva u RH kojeg provodi CARNET. Na konferenciji su razmatrane aktivnosti budućih radnji na realizaciji e-Sveučilišnog projekta (trenutna nabava cjelokupne računalne audio-video opreme, dogovori oko prostora gdje će se vršiti montaža, postavljanje i ispitivanje instalacijske opreme, provjera ispravnosti i sl.). Na samoj konferenciji je bilo moguće vidjeti buduću opremu koja će biti instalirana na četiri Sveučilišta u RH (četiri velika studija i nekoliko manjih studija za pojedine sastavnice Sveučilišta). Na konferenciji je bilo dosta radionica, vrlo korisnih panela i rasprava oko digitalne svjedodžbe za studente.
- **Prosinac 2023.**
 - U mjesecu prosincu 2023. g. potpisan je sporazumni ugovor sa tvrtkom PSC ANTARES d.o.o. iz Kostrene zastupan po direktoru Berislavu Cuculiću. Predmet sporazuma je uspostava suradnje između PSC Antares d.o.o. i Građevinskog fakulteta u svrhu stručnog usavršavanja zaposlenika fakulteta (uz mogućnost usavršavanja i studenata fakulteta). Stručna usavršavanja će se provoditi u području građevinskog projektiranja, stručnog nadzora, vođenja projekata te srodnih stručnih poslova. Za vođenje suradnje sa navedenom tvrtkom od strane fakulteta zadužuje se izv. prof. dr. sc. Goran Volf.
 - Krajem mjeseca prosinca 2023. g. sklopljeno je partnerstvo sa dvije nove CEEPUS mreže. Prva mreža ima naziv „Istraživanje i obrazovanje o rizicima u okolišu“ (*Research and Education of Environmental Risks*) (HR-1302-06-2324) koju vodi prof. dr. sc. Marijana Hadzima-Nyarko sa Građevinskog i arhitektonskog fakulteta u Osijeku. Lokalni CEEPUS koordinator na ovoj mreži je doc.dr.sc. Elvis Žic. Unutar mreže je trenutno uključeno 23 institucije/fakulteta. Druga CEEPUS mreža ima naziv „Zelene“ zgrade kao rješenja za postizanje održivih ekoloških ciljeva (*“Green” buildings as solutions to achieve sustainable environmental goals*) (PL-0000-00-2425) koju vodi prof. Agnieszka Steć sa Fakulteta građevinarstva, inženjerstva i arhitekture okoliša sa Tehničkog sveučilišta u Rzeszowu (Poljska). To je nova CEEPUS mreža sa trenutno 21 renomiranih institucija/fakulteta. Mreža bi pokrivala široku održivu gradnju (eko-prijateljske zgrade, alternativne instalacijske sustave, obnovljive izvore energije itd.). Pored navedenih područja na CEEPUS mreži bio bi fokus i na utjecaju korištenja zemljišta i urbanizacije na sustav odvodnje, zelena infrastruktura, zelena gradnja, procjena utjecaja na okoliš, gospodarenje vodnim resursima, hidrološko modeliranje, kvaliteta vode i druga područja. Lokalni koordinator na ovoj mreži za Građevinski fakultet je izv.prof.dr.sc. Goran Volf. Detaljne informacije u vezi ovih dviju novih CEEPUS mreža (sa popisom svih partnera) postavljene su na web stranice fakulteta u rubrici “Mobilnost”, odnosno “CEEPUS”.
 - tijekom 2023. godine održano je oko 40-tak sastanaka sa poslovnim partnerima, građevinskim i arhitektonskim tvrtkama s kojima fakultet surađuje, kao i 20-tak stručnih i znanstvenih predavanja/seminara/tečajeva za student, djelatnike i Alumne fakulteta. U dogovoru sa Uredom za karijere Sveučilišnog savjetovališnog centra (SSC-a) tijekom cijele 2023. godine organizirano je nekoliko stručnih predavanja u pogledu usavršavanja pojedinih kompetencija za studente, djelatnike fakulteta i Alumni članove.

Kao rezime cjelokupnog rada Odbora za suradnju sa zajednicom i gospodarstvom treba napomenuti nekoliko vrlo važnih činjenica i argumenata s kojima Odbor treba raditi u budućnosti kroz stvaranje bolje cjelokupne suradnje sa gospodarstvom i širom zajednicom:

1. jačanje potreba fakulteta u organiziranju raznih aktivnosti za studente i djelatnike fakulteta u suradnji sa zajednicom i gospodarstvom poradi osiguravanja kvalitete studijskih programa, promicanje stručnog rada, pomoći studentima kod pronalaženja gospodarskih subjekata za obavljanje stručne prakse, terenskog rada, izrade diplomskih radova i drugih aktivnosti studenata, organiziranje stručnih i znanstvenih predavanja, organiziranje zajedničkih stručnih ekskurzija,

- zajedničkih projekata, poticanje aktivnosti na uspostavi suradnje s Alumni klubom GFRi-a itd.
2. Razmatranje mogućnosti jačanja suradnje gospodarstva i fakulteta (kroz razne aktivnosti) kao što su Dani otvorenih vrata Građevinskog fakulteta na kojima se organiziraju prezentacije pojedinih tvrtki iz PGŽ-a, ali i iz ostalih susjednih županija.
 3. Jačanje suradnje ALUMNI članova i fakulteta kroz savjetodavne, informativne, edukativne i istraživačke aktivnosti (razvoj vještina upravljanja karijerom, povećanje zapošljivosti i konkurentnosti studenata na tržištu rada može biti ostvareno kontinuiranim provođenjem savjetodavnih, informativnih, edukativnih i istraživačkih aktivnosti). Kod savjetodavnih aktivnosti mogu biti uključena individualna, grupna i on-line savjetovanja s ciljem pružanja podrške razvoju karijernog samopoimanja, postavljanju karijernih ciljeva, istraživanju karijernih mogućnosti te ostvarenju kontakata s potencijalnim poslodavcima. Informativne aktivnosti pružaju informacije o tržištu rada, organizaciji događaja namijenjenih razmjeni iskustava Alumni kluba i studenata. Pod edukativnim aktivnostima treba provoditi provođenje stručnih radionica, stručnih predavanja i organizacija tribina namijenjenih razvoju komunikacijskih vještina, te vještina upravljanja karijerom. Vrlo važno je provođenje istraživačkih aktivnosti poput sustavnog praćenja poduzetničkih sklonosti i namjera, te praćenja zapošljavanja bivših studenata Građevinskog fakulteta.
 4. U sklopu organiziranja Dana otvorenih vrata na Građevinskom fakultetu u Rijeci planirati organizaciju otvorenih tribina ili okrugli stol (panele) na kojem će sudjelovati stručnjaci iz prakse i gospodarstva. Studenti bi imali priliku direktno razgovarati s sudionicima panela. U sklopu stručnih predavanja za studente Odbor planira u dogovoru s STEP RI znanstveno-tehnologijskim parkom Sveučilišta u Rijeci organizirati tijekom godine nekoliko predavanja na temu: *Razvoj usluga znanstvene zajednice za tržište, Priprema i provedba projekata: prilike, izazovi, trikovi i zamke, Transfer znanja između akademskog i poslovnog sektora: pretpostavke, oblici, izazovi i rješenja* i slična predavanja. Razmatranje mogućnosti jačanja suradnje gospodarstva i fakulteta kroz razne aktivnosti poput organiziranja stručnih radionica, stručnih predavanja i ekskurzija, suradnja u nastavi kroz pojedine kolegije, stručne i znanstvene projekte, istraživanja vanjskih dionika u laboratorijima Građevinskog fakulteta u Rijeci, mentorstva poslodavaca na doktorskim radovima, suradnja na znanstvenim istraživanjima u sklopu doktorsko rada i slično).
 5. Zaključak članova Odbora je da fakultet u dogovoru s ostalim institucijama (Rektoratom, Uredom za karijere, STEP RI znanstvenim parkom, Gradom Rijeka, građevinskim tvrtkama u stručnoj bazi fakulteta i sl.) treba više poticati organizaciju društvenih događanja na kojima bi se studenti mogli upoznati sa pojedinim tvrtkama iz šire regije iz domene građevinarstva. Tom prilikom potrebno je organizirati Dane karijera na kojima će se studente upoznavati sa radom na tržištu (kroz održavanje stručnih radionica, predavanja i sl.), studenti će imati konkretne razgovore sa pojedinim predstavnicima tvrtki, te će se moći na direktan način približiti radu i strukturi same tvrtke. Također, potrebno je angažirati tvrtke da jasno prezentiraju svoje potrebe za tržište rada, način vrednovanja kandidata i slično. U dogovoru sa Uredom za karijere SCC-a organizirati više javnih tribina i okruglih stolova na kojima bi se razmatrala pojedina problematika u školstvu, problematika tržišta na radu, dobivanje kvalitetnih studenata na svim razinama studija, zadržavanje studenata na području PGŽ-a, jačanje tržišta rada kroz suradnju sa fakultetima, jačanje suradnje fakulteta sa zajednicom i prvenstveno gospodarstvom i sl. Svakako treba osnažiti bolju suradnju i komunikaciju fakulteta sa gospodarskim tvrtkama i Gradom Rijeka na pronalasku većeg broja radnih mjesta kroz potrebe pojedinih gospodarskih sektora.

U pogledu održavanja stručnih i znanstvenih predavanja za studente kroz narednu akademsku godinu potrebno je dodatno povećati broj održavanja stručnih predavanja u pogledu razvoja vještina upravljanja karijerom, te povećanje zapošljivosti i konkurentnosti studenata na tržištu rada. Navedena predavanja trebaju biti ostvarena kontinuiranim provođenjem savjetodavnih, informativnih, edukativnih i istraživačkih aktivnosti. Novina u odnosu na dosadašnji rad bila bi organizacija sljedećih događanja/manifestacija:

1. Digitalnog inovacijskog inkubatora gdje bi kroz radionice studenti s različitim fakulteta i sveučilišta u Hrvatskoj učili o kreativnosti i inovacijama, povezali se sa vodećim građevinskim kompanijama u regiji, kao što su GP Krk d.d., KFK d.o.o., Marecon d.o.o., Signalinea d.o.o. i mnoge druge, te razvili primjenjiva inovativna rješenja u odabranim industrijama. Tijekom projekta studentima o

različitim perspektivama na kreativnost i inovacije govorili bi profesori sa domaćih ili inozemnih institucija. Za najbolje studente bi bile predviđene i vrijedne novčane nagrade kao i mogućnost prakse/zaposlenja u tvrtkama.

2. Radionica o poduzetničkim vještinama - radionica bi trajala cca. 15 školskih sati. Predavači bi bili sa STEP Ri znanstveno-tehnološkog parka Sveučilišta u Rijeci koji bi trebali upoznati studente s kreativnim načinom razmišljanja, (društvenim) poduzetništvom i inovacijama, omogućivši im bolje razumijevanje procesa pokretanja i rasta poslovnog pothvata - od ideje, prepoznavanja i ocjenjivanja poslovne prilike i potreba kupaca, formiranja tima i prikupljanja resursa, do promišljanja realizacije. Studenti bi kroz vođene radionice, zadatke, primjere, rasprave te razradu vlastite poduzetničke ideje stekli uvid u osnovne poduzetničke koncepte i suvremene alate u poduzetništvu.
3. Od Građevinskog fakulteta u Rijeci do karijere u novim zanimanjima - na radionici bi se studentima govorilo o trendovima u zapošljavanju u novim zanimanjima, te iskustvima zapošljavanja osoba sa završenim Građevinskim fakultetom i prednostima koje fakultet nudi u odnosu na druge fakultete.
4. Radionica Moja GFRi praksa - organizirati radionice namijenjene mentorima koji provode stručnu praksu te poslodavcima. Cilj radionice su educirati poslodavce i mentore u prihvatnim institucijama o oblicima stručne prakse koju studenti Građevinskog fakulteta pohađaju. Kreirati aplikaciju Moja GFRi praksa s kojom bi se tijekom radionice mentori upoznali s aplikacijom kao online platformom na kojoj se prikupljaju i sistematiziraju podaci o mentorima i poslodavcima kod kojih studenti mogu obavljati stručnu praksu.
5. Edukacija poslodavaca sa svrhom poticanja uključivanja ranjivih skupina u programe stručne prakse - cilj edukacije sa svrhom poticanja uključivanja ranjivih skupina u programe stručne prakse je ukazati poslodavcima, ali i ostalim akterima društva, na probleme s kojima se suočavaju osobe iz ranjivih skupina tijekom obrazovanja te potom i zapošljavanja. Na radionici bi se mogle provoditi dvije tematske cjeline: *Senzibilizacija poslodavaca o pozitivnim učincima uključive stručne prakse na njihovo poslovanje* i *Interakcija poslodavaca i studenata* (osvrst na specifične potrebe ranjivih skupina studenata). Tu svakako treba pozvati stručne savjetnice pravobraniteljice za osobe s invaliditetom Nataliju Krajnović i Branku Meić Salie. Na radionici bi trebalo pojasniti s kojim se poteškoćama, predrasudama, ali i načinima diskriminacije osobe iz ranjivih skupina svakodnevno suočavaju, s naglaskom kako pripadnici tih skupina imaju i prava koja se još uvijek ne poštuju u dovoljnoj mjeri. Trebalo bi istaknuti i koristi koje poslodavci, ali i društvo u cjelini, mogu očekivati uključe li ranjive skupine u proces obrazovanja, te da li im pružaju priliku za zapošljavanje. Osim poslodavaca, na edukaciji mogu biti pozvani i stručnjaci koji se u svome svakodnevnom radu susreću s osobama iz ranjivih skupina kao i osobe s invaliditetom.
6. Organizacija sajмова stručne prakse i karijera – organizirati Dane stručne prakse na kojima bi se studenti izravno upoznali s potencijalnim poslodavcima. U sklopu sajma može se organizirati Caffe tribina ili Motivacijski okrugli stol o načinima provedbe stručne studentske prakse. Pozvati poslodavce, mentore, sveučilišne nastavnike i studente koji bi međusobno razmijenili iskustva u provođenju prakse, istaknuli pozitivne primjere, dali odgovore na probleme s kojima se susreću u svome radu sa studenticama i studentima. Organizirati Sajam karijera u holu Građevinskog fakulteta u Rijeci koji bi okupio 20-30 tvrtki ili institucija koje bi studentima predstavile mogućnosti za zapošljavanje, obavljanje stručne prakse te volontiranja.
7. Motivacijski okrugli stol o načinima provedbe stručne studentske prakse - kroz manifestaciju Dani stručne prakse potrebno je organizirati Motivacijski okrugli stol o načinima provedbe stručne studentske prakse na kojem bi sudjelovali različiti poslodavci i djelatnici Fakulteta. Razgovaralo bi se o izazovima i mogućnostima unaprjeđenja studentske stručne prakse.
8. Radionica *Trendovi i mogućnosti karijere u digitalnom marketingu* - na radionici bi se studenti upoznali s trendovima digitalnog marketinga, istraživanjima tržišta, funkcioniranjem raznih digitalnih kanala te ponašanjem korisnika. Studenti bi imali priliku saznati koja su to specifična znanja i nadogradnje potrebne za rad u digitalnom marketingu. Radionicom se nastoji kod studenata osvijestiti potrebu za kontinuiranim stjecanjem novih znanja i vještina, radom na sebi te osnažiti vezu Fakulteta s gospodarstvom.

9. Radionica za karijerno savjetovanje (komunikacijske vještine) - kako bi se studentima olakšao ulazak na tržište rada te zaposlenike osnažilo za učinkovitije funkcioniranje u kompleksnoj radnoj okolini, za studente, nastavno i nenastavno osoblje Fakulteta organizirala bi se radionica za karijerno savjetovanje - komunikacijske vještine. Kroz upoznavanje s vrstama i razinama komunikacije, brojne praktične savjete, grupni rad i mnogo kratkih vježbi, sudionici bi usavršavali svoje komunikacijske vještine te osvijestili određene slabosti na kojima bi trebali poraditi. Sudionici bi pritom razvijali kompetencije koje mogu pridonijeti učinkovitijoj poslovnoj komunikaciji, što je izuzetno važno u kontekstu prvog zapošljavanja i razvoja karijera.
10. Radionice za studente različitih tematika - uz kontinuirano pružanje podrške studentima u procesu učenja i svladavanja zahtjeva studija te rad na unaprjeđenju sustava akademske podrške i studentskog mentorstva, Ured za karijere treba dati podršku različitim aktivnostima u budućnosti te nastojati raditi na informiranju, dodatnom educiranju i osnaživanju studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja Fakulteta. Pri planiranju aktivnosti potrebno je fokusirati se na teme poput: upravljanja vremenom, planiranja učenja, metoda učenja, unaprjeđenja digitalnih kompetencija, studentske mobilnosti, komunikacije i socijalnih vještina, prezentacijskih vještina, suradnje i timskog rada, osnaživanja i gradnje samopouzdanja, načina nošenja sa stresom i neugodnim situacijama, rada na projektima, poslovnih vještina itd. Kroz evaluacije, razgovore sa studentima, studentima-mentorima i nastavnicima, pri odabiru tema u što većoj mjeri nastojat će se oslušivati stvarne potrebe i sukladno tome planirati aktivnosti.

Pod edukativnim aktivnostima Odbor za suradnju sa zajednicom i gospodarstvom treba provoditi provođenje stručnih radionica, stručnih predavanja i organizacija tribina namijenjenih razvoju komunikacijskih vještina te vještina upravljanja karijerom. Vrlo važno je provođenje istraživačkih aktivnosti poput sustavnog praćenja poduzetničkih sklonosti i namjera, te praćenja zapošljavanja bivših studenata našeg fakulteta.

U sklopu stručnih predavanja za studente Odbor za suradnju sa zajednicom i gospodarstvom planira kao i prošle 2023. godine u dogovoru sa STEP RI znanstveno-tehnologijskim parkom Sveučilišta u Rijeci organizirati tijekom godine nekoliko predavanja na temu: *Razvoj usluga znanstvene zajednice za tržište, Priprema i provedba projekata: prilike, izazovi, trikovi i zamke, Transfer znanja između akademskog i poslovnog sektora: pretpostavke, oblici, izazovi i rješenja*. U dogovoru sa studentima, djelatnicima i Alumni članovima Građevinskog fakulteta mogu se organizirati i dodatna predavanja/radionice/seminari/tečajevi prema njihovim potrebama.

Predsjednik Odbora za suradnju sa zajednicom i gospodarstvom
doc. dr. sc. Elvis Žic, prodekan za poslovanje