

godišnjak
2023./2024.



Sveučilište u Zagrebu
Građevinski fakultet



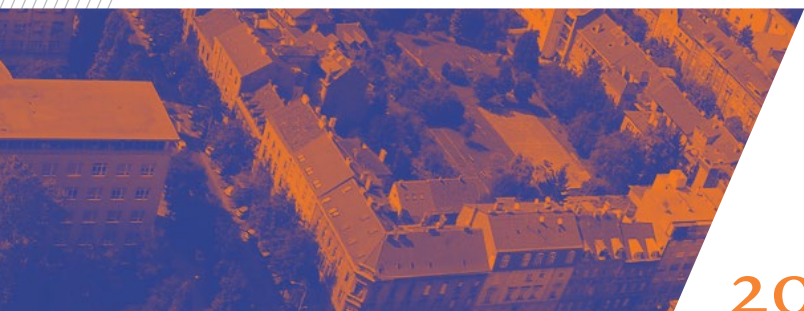


Opći podaci o Fakultetu

Fra Andrije Kačića Miošića 26
10000 Zagreb, Hrvatska
T + 385 1 4690 810

E-mail: ured.dekana@grad.unizg.hr
Url: <http://www.grad.unizg.hr>
IBAN: HR0223600001101219412
Matični broj: 3227120
OIB: 62924153420

IMPRESSUM / IZDAVAČ I UREDNIK: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
OBLIKOVANJE, PRIJELOM I DIZAJN: Modolor / TISAK: Tiskara Zelina d.d., 2023 / NAKLADA: 200
ISSN: 1845-4925 / DOI: <https://doi.org/10.5592/RP/GF.2024.01>
Reprodukcija ili prijenos sadržaja ove brošure dozvoljena je samo uz pismenu suglasnost
izdavača.



2023./2024.

Uprava Fakulteta

Dekan: prof. dr. sc. Domagoj Damjanović

Prodekan za upravljanje kvalitetom: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček

Prodekanica za nastavu: izv. prof. dr. sc. Petra Gidak

Prodekanica za poslovanje i razvoj: prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić

Prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju: izv. prof. dr. sc. Ana Baričević

Tajnica: Ana Protrka Čičak, dipl. iur.

Fakultetsko vijeće

Nastavnici izabrani u znanstveno-nastavno radno mjesto docenta ili više

Predstavnici ostalih nastavnika i suradnika

Predstavnici studenata

Predstavnici zaposlenika izabrani na stručna radna mjesta

Tijela Fakultetskog vijeća

Odbor za nastavu

Odbor za znanost i međunarodnu suradnju

Odbor za diplomske i završne ispite

Odbor za udžbenike, skripta i publikacije

Odbor za stručno usavršavanje u graditeljstvu

Odbor za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete

Odbor za poslovanje i razvoj

Stegovni sud za studente



Sveučilište u Zagrebu
Građevinski fakultet



SADRŽAJ

1	UVODNA RIJEČ DEKANA	2
2	USTROJSTVENE JEDINICE I ZAPOSLENICI	12
2.1	Zavod za geotehniku	14
2.2	Zavod za hidrotehniku	16
2.3	Zavod za konstrukcije	18
2.4	Zavod za matematiku	20
2.5	Zavod za materijale	22
2.6	Zavod za organizaciju, tehnologiju i menadžment	24
2.7	Zavod za prometnice	26
2.8	Zavod za tehničku mehaniku	28
2.9	Samostalna katedra za zgradarstvo	30
2.10	Hrvatski centar za potresno inženjerstvo	32
2.11	Ostali nastavnici	34
2.12	Odjel zajedničkih službi	34
2.13	Knjižnica	35
2.14	In memoriam	36
3	NASTAVNA DJELATNOST	45
3.1	Uvod	46
3.2	Novi pravilnici Fakulteta vezani za prijediplomski i diplomski studij	52
3.3	Modernizacija mrežne stranice	53
3.4	Unutarnja prosudba sustava za osiguravanje kvalitete i osiguravanje kvalitete nastave	53
3.5	Nagrade rektora i ostale nagrade studentima	55
3.6	Sveučilišni prijediplomski studij Građevinarstvo	59
3.7	Sveučilišni diplomski studij Građevinarstvo	95
3.8	Poslijediplomski studij	142
3.8.1	Doktorski studij	142
3.8.2	Sveučilišni specijalistički studij	156
4	ZNANSTVENA DJELATNOST	161
4.1	Uvod	162
4.2	Publiciranje znanstvenih radova 2024. godine	166
4.3	Popis objavljenih radova	168
4.3.1	Autorska knjiga	168
4.3.2	Urednička knjiga	169
4.3.3	Prilog u časopisu	170
4.3.4	Prilog sa skupa (u zborniku)	180

4.4	Projekti Fakulteta	202
4.4.1	Nacionalni projekti i potpore	202
4.4.2	Međunarodni projekti	218
4.4.3	Prijave projekata	227
4.5	Znanstveni skupovi u organizaciji fakulteta	237
4.5.1	Kongresi, konferencije, simpoziji	237
4.5.2	Radionice	238
4.5.3	Ostali skupovi	239
4.6	Uredništva znanstvenih, stručnih i popularizacijskih časopisa	240
4.7	Pozvana predavanja	245
4.8	Sudjelovanje na konferencijama	248
4.9	Usavršavanja zaposlenika	262
4.9.2	Radionice i seminari	263
5	MEĐUNARODNA SURADNJA	269
5.1	Erasmus+ program; bilateralni međuinstitucijski Erasmus+ sporazumi	270
5.2	Mobilnost (KA1) – programske zemlje (KA131) – studenti	272
5.3	Erasmus+ program; Mobilnost (KA1) – programske zemlje (KA131) – nastavno i nenastavno osoblje	274
5.4	Dolazna mobilnost u okviru međunarodnog akademskog projekta “Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA) 2023” (od 1. rujna 2023. do 31. srpnja 2024.)	274
5.5	Program – AKADEMSKA MOBILNOST SVEUČILIŠTA U ZAGREBU	275
5.6	Ostali inozemni boravci zaposlenika	276
6	NAGRADE I PRIZNANJA ZA IZVRSNOST U NASTAVNOM ZNANSTVENOM I STRUČNOM DJELOVANJU	283
6.1	Nagrade i priznanja Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta	284
6.2	Međunarodne nagrade	286
6.2	Međunarodne nagrade	287
7	CENTAR KARIJERA	289
8	CENTAR ZA PROJEKTE, INOVACIJE I TRANSFER TEHNOLOGIJE	293
9	INFORMATIČKA PODRŠKA	297
10	KNJIŽNICA	301
10.1	Uvodno	302
10.2	Stručni rad	303



01

Uvodna riječ dekana

01

Uvodna riječ dekana

01

UVODNA RIJEČ DEKANA

Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ima bogatu tradiciju koja traje više od 105 godina. Od svog osnutka, Fakultet je središte sveučilišnoga obrazovanja i znanstveno-istraživačkoga rada u području građevinarstva u Hrvatskoj. U nadolazećim godinama, naš cilj je dodatno povećati međunarodnu prepoznatljivost, razvijajući kulturu kvalitete visokog obrazovanja i istraživačkog rada te primjenjujući najbolje europske i svjetske prakse. Nastavit ćemo jačati suradnju s gospodarstvom kroz zajedničke istraživačko-razvojne projekte, specijalizirane programe cjeloživotnog obrazovanja i razvoj alumni mreže, koja će pružati obostranu potporu i mogućnosti za napredovanje. Dugoročno ćemo nastojati osigurati materijalne, ljudske, financijske i prostorne resurse za unaprjeđenje naših istraživačkih kapaciteta, čineći Fakultet atraktivnim i poticajnim mjestom za studij i znanstveni rad. Također, usmjerit ćemo se na povećanje znanstvene aktivnosti i prepoznatljivosti Fakulteta potičući sudjelovanje naših znanstvenika u međunarodnim i nacionalnim istraživačkim te razvojnim projektima, kao i objavljivanje radova u visokorangiranim znanstvenim časopisima.

Svečana sjednica povodom obilježavanja 105. obljetnice Fakulteta održana je 21. veljače 2024. u velikoj dvorani Regionalnoga centra za razvoj poduzetničkih kompetencija za zemlje jugoistočne Europe SEECEL u kojoj je privremeno smješteno Sveučilište u Zagrebu. Na početku svečane sjednice pozdravnim govorom skupu su se obratili visoki uzvanici. Prorektor za znanost, istraživanje i poslijediplomske studije prof. dr. sc.

Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ima bogatu tradiciju koja traje više od 105 godina. Od svog osnutka, Fakultet je središte sveučilišnoga obrazovanja i znanstvenoistraživačkoga rada u području građevinarstva u Hrvatskoj.

Dubravko Majetić je opisao naš Fakultet s riječima – zajedništvo i izvrsnost. Govore su održali predsjednik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske prof. dr. sc. Vedran Mornar, državni tajnik u Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture gospodin Tomislav Mihotić te zamjenik gradonačelnika Grada Zagreba izv. prof. dr. sc. Luka Korlaet. Potpredsjednik Vlade Republike Hrvatske i ministar prostornoga uređenja graditeljstva i državne imovine Branko Bačić u govoru je istaknuo da Fakultet drži korak s najpoznatijim institucijama koje u Europi doprinose razvoju građevinske struke što ovaj Fakultet pozicionira kao instituciju od iznimne važnosti za trenutnu situaciju u hrvatskome društvu i hrvatskoj državi. U nastavku sjednice predstavljena su dostignuća i rad Fakulteta u akademskoj godini 2022./2023. te su dodijeljene nagrade studentima prijediplomskog, diplomskog i poslijediplomskog studija. Dodijeljene su zahvalnice zaslužnim djelatnicima Fakulteta koji su otišli u mirovinu, zahvalnice pravnim i fizičkim osobama koje su doprinijele promociji, afirmaciji te razvoju Fakulteta. Djelatnicima su dodijeljene nagrade za najbolje znanstvene radove te nagrade za znanstvenu i stručnu djelatnost u posljednjih pet godina. Tijekom akademske godine 2023./2024. Fakultet je zbog cjelovite obnove glavne i dvorišne zgrade u Kačićevoj ulici svoju djelatnost obavljao na zamjenskim prostorima. Uredi zaposlenika smješteni su u Kranjčevićevoj ulici br. 2. Nastava na prijediplomskom studiju održavana je u Privremenom nastavnom centru na Žitnjaku, a nastava na diplomskom studiju prostorima Fakulteta na Svetom duhu i Savskoj cesti. Fakultet je u izazovnim vremenima djelovanja na zamjenskim lokacijama uspio zadržati visoku razinu kvalitete u svim područjima svog rada te bilježiti kontinuirani rast znanstvene

produkcije. Važno je istaknuti da se Fakultet u prethodnom razdoblju pozicionirao kao bitan faktor i partner u procesima obnove nakon potresa te u svim pitanjima koja se tiču naše struke što jača našu ulogu kao relevantnog sudionika u rješavanju važnih društvenih i strukovnih izazova.

U narednom razdoblju, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu suočit će se s izazovima vezanim uz završetak procesa cjelovite obnove naših zgrada te povratka u novoobnovljene prostore. Osim toga, očekuju nas pregovori o Programskim ugovorima, kao i stupanje na snagu niza pravilnika koji se odnose na područje visokog obrazovanja i znanosti kao i nastavak usklađivanja pravnih akata Fakulteta sa Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti te Zakonom o osiguranju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti. Sve navedeno zahtijevat će pažljivo planiranje, suradnju i angažman svih relevantnih dionika kako bismo osigurali uspješno suočavanje s izazovima koji su pred nama. Biti će potrebno uložiti dodatan napor kako bismo zadržali i unaprijedili postignutu razinu kvalitete i prepoznatljivost u nastavnom, znanstvenom i stručnom radu. Istovremeno, bit će ključno zadržati i ojačati poziciju našeg Fakulteta kao centra sveučilišnog obrazovanja i istraživanja u području građevinarstva u Republici Hrvatskoj. Jačanje suradnje među našim zavodima, produbljivanje međusobne suradnje među zaposlenicima, uz međusobno poštovanje i stvaranje poticajnog okruženja, uz promicanje načela izvrsnosti, omogućit će napredak u kvaliteti i prepoznatljivosti Fakulteta. Osim intenzivnijeg povezivanja unutar Fakulteta, trebamo težiti suradnji s vodećim europskim i svjetskim sveučilištima, fakultetima i znanstvenicima, kao i s fakultetima iz naše zemlje i regije. Nadalje, osim suradnje s znanstvenim institucijama, Fakultet bi trebao biti otvoren prema široj društvenoj zajednici, državnim i gradskim institucijama

U nadolazećim godinama, naš cilj je dodatno povećati međunarodnu prepoznatljivost, razvijajući kulturu kvalitete visokog obrazovanja i istraživačkog rada te primjenjujući najbolje europske i svjetske prakse.

te gospodarskim subjektima. Ovakav pristup omogućit će nam stvaranje plodnih partnerskih odnosa i doprinijeti daljnjem napretku naše institucije.

Glavna je zadaća Fakulteta edukacija mladih, te sa studentima nastojimo graditi partnerski odnos poticanjem njihovoga aktivnijeg uključivanja u sve procese na Fakultetu. Dodatan napor treba usmjeriti na podizanje motivacije studenata, pozitivnoga ozračja te osjećaja pripadnosti i uvažavanja od prvoga dana upisa na Fakultet. Studenti su najbolji promotori našega Fakulteta, bivšim studentima vrata Fakulteta moraju uvijek biti otvorena i to ne samo za daljnje usavršavanje i školovanje na doktorskom ili specijalističkom studiju, nego i za suradnju i savjetovanje s našim nastavnicima u okviru stručnih projekata te u rješavanju inženjerskih problema iz prakse. Posljednjih godina evidentan je povećan interes bruoša za upis na Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. Prema ukupnom broju prijava bruoša na srpanjskom upisnom roku za akademsku godinu 2024./2025. prijediplomski studij našeg Fakulteta bio je 6. studijski program u Republici Hrvatskoj, a po broju prvih prijava 7.

Prijediplomski i diplomski studijski programi našega fakulteta, osim akreditacije Agencije za znanost i visoko obrazovanje (AZVO), posjeduju i međunarodnu akreditaciju koju je provela njemačka agencija ASIIN specijalizirana za akreditaciju studijskih programa u području inženjerstva, informatike, prirodnih znanosti i matematike. To je dokaz da su naši studijski programi usklađeni s visokim standardima kvalitete u europskom prostoru visokoga obrazovanja. Početkom 2024. godine obaviješteni smo od strane Agencije za znanost i visoko obrazovanje da je naš Fakultet u Planu reakreditacije visokih učilišta 2024. godine. U svibnju smo obaviješteni o imenovanju stručnog povjerenstva za provođenje postupka reakreditacije te o terminu posjeta povjerenstva. Samoanaliza i Analitički prilog dostavljeni su u AZVO sredinom rujna, a stručno povjerenstvo posjetilo

je Fakultet od 15. do 17. listopada. Međunarodna ASIIN akreditacija produžena je za dodatnih godinu dana, do kraja rujna 2025. godine. Postupak reakreditacije provest će se u akademskoj godini 2024./2025., a očekivani termin posjete stručnog povjerenstva je u srpnju 2025. godine.

Od važnijih aktivnosti treba svakako istaknuti da je u akademskoj godini 2023./2024. usvojena Strategija razvoja za razdoblje od 2024. do 2029. godine te je izmijenjena Misija i vizija Fakulteta. Također, provedena je unutarnja prosudba sustava osiguranja kvalitete te je usvojeno Izvješće o provedbi Strategije razvoja Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta za razdoblje od 2018. do 2023. godine.

Tijekom akademske godine 2023./2024. na Fakultetu provodilo se ukupno 49 projekta iz nacionalnih i međunarodnih fondova te su djelatnici Fakulteta sudjelovali u 9 COST akcija. Ukupno je 25 projekata financirano sredstvima Hrvatske zaklade za znanost. Od toga 12 projekata razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti (DOK), 1 Program doktoranada i poslijedoktoranada, 7 uspostavnih istraživačkih projekata (UIP), 4 istraživačka projekta (IP) i 1 Potpora istraživačima za prijavu na programe Europskog istraživačkog vijeća. Provodila su se i 2 projekta u okviru Hrvatsko-mađarskih bilateralnih projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih te 3 projekta iz sredstava Nacionalnoga plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026. (2 projekta iz programa Ciljana znanstvena istraživanja i 1 projekt iz programa Dokazivanje inovativnog koncepta). Iz Europskoga fonda za regionalni razvoj u provedbi je bilo 4 projekta. Navedeni projekti bili su financirani iz Operativnog programa konkurentnost i kohezija 2014.-2020. putem sljedećih poziva: Ulaganje u znanost i inovacije (1 projekt); Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije (2 projekta); Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja (1 projekt).

Glavna je zadaća Fakulteta edukacija mladih, te sa studentima nastojimo graditi partnerski odnos poticanjem njihovoga aktivnijeg uključivanja u sve procese na Fakultetu.

Nadalje, u provedbi je bio 1 Obzor 2020 i 4 Obzor Europa projekta, 1 Erasmus+ projekt, 2 projekta iz programa Mehanizma Unije za civilnu zaštitu, 2 projekta iz programa LIFE 2021-2027, 3 projekta putem EGP financijskog mehanizama i Norveškog financijskog mehanizama – EEA & Norway Grants u okviru potprograma: Energija i klimatske promjene; Inovacije, istraživanje, obrazovanje i konkurentnost te Bilateralna suradnja, 2 projekta financirana sredstvima Španjolskog nacionalnog istraživačkog vijeća, 1 projekt iz poziva Inovacije raspisanog u okviru programa EIT Manufacturing i 1 projekt iz programa Međunarodna željeznička unija – UIC. Svakako valja istaknuti da je prema studiji MZO-a "Sudjelovanje Republike Hrvatske u Okvirnom programu za istraživanje i inovacije Obzor 2020" Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet 5. fakultet u Republici Hrvatskoj po broju financiranih projekata u programu OBZOR.

U organizaciji Fakulteta održane su četiri međunarodne konferencije:

- 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2024 održana od 15. do 17. svibnja 2024. u Cavtatu.
- 18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE2024 održana od 10. do 14. rujna 2024. u Štrbské Pleso, High Tatras, Slovačka.
- 5th Croatian Combinatorial Days – CroCoDays 2024 održana od 19. do 20. rujna 2024. u Zagrebu.
- 16th Organization, Technology and Management International Conference & 2nd IPMA Global Project Profession Forum održana od 25. do 28. rujna 2024. u Šibeniku.
- U akademskoj godini 2023./2024. nastavljeno je financiranje nabavke znanstvenih i stručnih publikacija. Posebno se izdvajaju pretplata na on-line pristup određenim časopisima izdavača ASCE te suradnja s CrossRefom vezana za izdavanje DOI brojeva publikacijama koje publicira Građevinski fakultet.

U akademskoj godini 2023./2024. doktorski studij Građevinarstvo upisalo je 14 doktora, a doktorske radove obranilo je 10 doktoranada, od toga 7 zaposlenika Fakulteta te 3 doktoranda koji dolaze iz drugih ustanova ili tvrtki, pri tome su četiri disertacije napisane i obranjene na engleskom jeziku. Također je prijavljeno 12 novih nacrti disertacija od čega će se 7 pisati na engleskom jeziku.

U prošloj akademskoj godini uređena je mrežna stranica Centra za projekte, inovacije i transfer tehnologije te su na njoj objavljene procedure za potporu istraživanju i radu na projektima kroz hodograme za prijavu projektnih prijedloga i provedbu projekata te prijavu rezultata istraživanja s inovacijskim potencijalom. CePITT je u akademskoj godini 2023./2024. nastavio s redovitim obavješćavanjem o otvorenim pozivima, konferencijama i ostalim aktualnostima iz sfere znanosti i transfera tehnologije, a u svrhu promocije i veće vidljivosti projektne aktivnosti u 2024. godini, objavljena je Brošura o projektima kojom su obuhvaćeni projekti u periodu od 2020. do 2024. godine.

Naši su djelatnici najveća vrijednost i predstavljaju temelj za ostvarivanje svih potencijala Fakulteta. Kako bi zadržali pozitivan trend povećanja znanstvene produktivnosti posebna pozornost treba biti usmjerena na osiguravanje resursa i uvjeta za kontinuirano usavršavanje naših djelatnika. Iako Fakultet osigurava znatan iznos za dodatno obrazovanje iz vlastitih sredstava, sredstva koja su na raspolaganju u okviru znanstveno-istraživačkih projekata omogućuju dodatno ulaganje u sve oblike usavršavanja i podizanja kompetencija znanstveno-istraživačkoga osoblja, što se posebno odnosi na mlade znanstvenike. S obzirom na ograničena sredstva iz proračuna, nabava nove opreme i materijalnih resursa za istraživanja također se u velikom dijelu oslanja na sredstva iz projekata. Dosadašnju pozitivnu praksu poticanja znanstvene izvrsnosti dodjelom nagrada za objavljeni znanstveni rad, mladoga znanstvenika i znanstvenu djelatnost treba svakako i dalje primjenjivati.

Na Fakultetu postoji bogata tradicija stručnoga rada, što je potrebno održati i poticati u budućnosti. Građevinarstvo je primijenjena znanost, te je sudjelovanje nastavnika u stručnim projektima jedan od preduvjeta kontinuiranoga podizanja kvalitete znanja koje prenose studentima.

Prihodi koje Fakultet ostvaruje na tržištu od stručnoga rada omogućuju dodatna ulaganja u razvoj i poticanje znanstvene i nastavne djelatnosti, kao i ulaganja u aktivnosti i standard naših studenata. Na Fakultetu postoji bogata tradicija stručnoga rada, što je potrebno održati i poticati u budućnosti. Građevinarstvo je primijenjena znanost, te je sudjelovanje nastavnika u stručnim projektima jedan od preduvjeta kontinuiranoga podizanja kvalitete znanja koje prenose studentima. Posljednjih godina Fakultet je u široj društvenoj zajednici prepoznat kroz ulogu koju je imao u aktivnostima vezanim uz potrese, no stručni i znanstveni potencijal koji naš Fakultet može ponuditi široj društvenoj zajednici pokriva i sva druga područja građevinarstva. Fakultet svojim znanjem, istraživanjima koja provodi i stručnim radom može dati značajan doprinos razvoju i rastu gospodarstva, održivosti i zaštiti okoliša. Važno je nastaviti promovirati i jačati vidljivost svih aktivnosti Fakulteta kako bi javnost prepoznala sve što Fakultet može ponuditi gospodarstvu i široj društvenoj zajednici. Promocijom Fakulteta promovira se i struka što će rezultirati boljom percepcijom struke u javnosti te još većim interesom za upis studijskih programa Fakulteta na svim razinama.





02

Ustrojstvene jedinice i zaposlenici

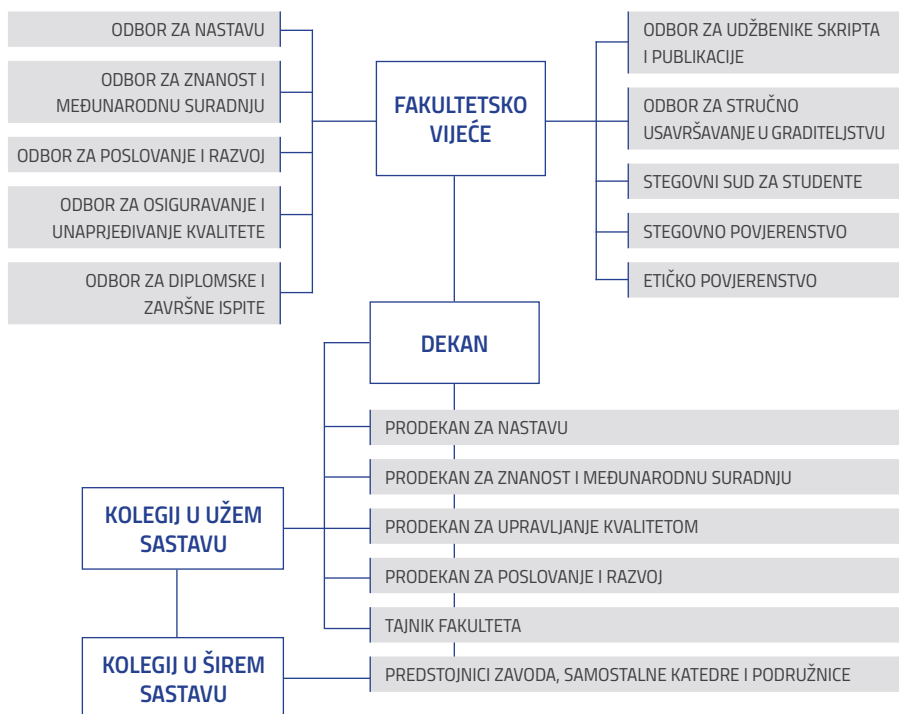
2	Ustrojstvene jedinice i zaposlenici	12
2.1	Zavod za geotehniku	14
2.2	Zavod za hidrotehniku	16
2.3	Zavod za konstrukcije	18
2.4	Zavod za matematiku	20
2.5	Zavod za materijale	22
2.6	Zavod za organizaciju, tehnologiju i menadžment	24
2.7	Zavod za prometnice	26
2.8	Zavod za tehničku mehaniku	28
2.9	Samostalna katedra za zgradarstvo	30
2.10	Hrvatski centar za potresno inženjerstvo	32
2.11	Ostali nastavnici	34
2.12	Odjel zajedničkih službi	34
2.13	Knjižnica	35
2.14	In memoriam	36

02

2. USTROJSTVENE JEDINICE I ZAPOSLENICI

Fakultet je ustrojen u osam zavoda, jednoj samostalnoj katedri i jednoj podružnici: zavodi za geotehniku, za hidrotehniku, za konstrukcije, za matematiku, za materijale, za organizaciju, tehnologiju i menadžment, za prometnice, za tehničku mehaniku, samostalna katedra za zgradarstvo i Hrvatski centar za potresno inženjerstvo.

Na Fakultetu je 30. rujna 2024. bilo zaposleno 191 osoba, od kojih je 134 zaposlenika imalo ugovor o radu sklopljen na neodređeno vrijeme, a 57 zaposlenika na određeno vrijeme. Znanstveno-nastavna i suradnička zvanja u popisu zaposlenika iskazana su na dan 30. rujna 2024., a u ostalom tekstu s obzirom na datum iskazivanja.



TEMELJNE USTROJSTVENE JEDINICE

- ZAVOD ZA GEOTEHNIKU
- ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU
- ZAVOD ZA KONSTRUKCIJE
- ZAVOD ZA MATEMATIKU
- ZAVOD ZA MATERIJALE
- ZAVOD ZA ORGANIZACIJU, TEHNOLOGIJU I MENADŽMENT
- ZAVOD ZA PROMETNICE
- ZAVOD ZA TEHNIČKU MEHANIKU
- SAMOSTALNA KATEDRA ZA ZGRADARSTVO
- HRVATSKI CENTAR ZA POTRESNO INŽENJERSTVO

OSTALE USTROJSTVENE JEDINICE

- TAJNIŠTVO SA STUDENTSKOM REFERADOM
- RAČUNOVODSTVO
- INFORMATIČKA PODRŠKA
- TEHNIČKA SLUŽBA
- URED ZA MEĐUNARODNE ODNOSI I SURADNJU
- CENTAR KARIJERA
- CENTAR ZA PROJEKTE, INOVACIJE I TRANSFER TEHNOLOGIJE

2.1 ZAVOD ZA GEOTEHNIKU

Predstojnik prof. dr. sc. **Meho-Saša Kovačević****

Pročelnici

Katedra za mehaniku tla i stijena: prof. dr. sc. **Meho-Saša Kovačević****

Katedra za geotehničko inženjerstvo: prof. dr. sc. **Danijela Jurić Kačunić***, voditeljica laboratorija do 20.09.2024., izv. prof. dr. sc. **Lovorka Librić** od 20. 09. 2024.

Nastava iz geotehnike održava se od 1939. godine, kada je osnovan Zavod za geotehniku i Laboratorij za mehaniku tla, pri Građevinskom odsjeku Tehničkog fakulteta. Danas se zavod se bavi nastavnim radom izvođenjem 3 kolegija na preddiplomskom studiju, 16 kolegija na diplomskom studiju te 8 kolegija na poslijediplomskom studiju, i to u različitim aspektima geotehnike: od osnovnih principa mehanike tla, mehanike stijena i geologije do primijenjenih aspekata, uključujući laboratorijske i terenske istražne radove. Osim toga, Zavod provodi znanstveno-istraživačke aktivnosti nizom projekata, pri čemu je samo u posljednjih 10 godina sudjelovao u 4 EU projekta iz programa Obzor, a ujedno koordinira i 3 EU projekta iz programa civilne zaštite EU. Osim toga, na Zavodu se trenutno provodi i jedan projekt financiran iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti, iz programa dokazivanje inovativnog koncepta te jedan projekt Hrvatske zaklade za znanost. Nadalje, Zavod kao pridruženi partner sudjeluje i u projektu Marie Skłodowska-Curie Actions Doctoral Networks (DN). U znanstveno-istraživačkom radu Zavod se fokusira na implementaciju inovativnih tehnika u cilju povećanja sigurnosti geotehničkih aspekata željeznica, cesta i sustava za obranu od poplava, nerazornu ocjenu stanja infrastrukture, na predviđanje i opažanje ponašanja konstrukcija u tlu i stijeni s fokusom na interaktivno projektiranje i primjenu naprednih metoda geotehničkog monitoringa, primjenu metoda umjetne inteligencije u geotehnici, održivo poboljšanje tla primjenom industrijskih nusproizvoda, primjenu naprednih metoda karakterizacije varijabilnosti temeljnog tla, dinamiku tla s fokusom na likvefakcijski potencijal te mogućnosti iskorištavanja plitke geotermalne energije primjenom energetskih geo-konstrukcija. U posljednjih su 7 godina rezultati navedenih projekata objavljeni su u 19 Q1/Q2 radova i 11 Q3/Q4 radova, uz mnoge konferencijske radove. Osim toga, djelatnici su aktivni i u stručnom radu u Hrvatskoj i inozemstvu (Nizozemska, Slovenija, Irska) provođenjem laboratorijskih i terenskih istražnih radova, izradom idejnih, glavnih i izvedbenih projekata različitih geotehničkih

konstrukcija, monitoringom i opažanjem ponašanja geotehničkih konstrukcija tijekom izvedbe i eksploatacije, ekspertizama i konzultantskim uslugama tijekom projektiranja i izvođenja geotehničkih konstrukcija te revizijama projektne dokumentacije geotehničkih konstrukcija.

Izvanredni profesori

izv. prof. dr. sc. **Mario Bačić**

Viši predavač

Marijan Car, dipl. ing. geod.

Viši asistent

dr. sc. **Nicola Rossi**

Asistenti

Marko Mance, mag. ing. aedif., **Doria Baletić**, mag. ing. aedif.,
Tamara Gačina, mag. ing. aedif., **Kristina Vulić**, mag. ing. aedif.

Laborant

Mladen Cvetković, dipl. ing. građ.

Stručni suradnik

Luka Pušić, mag. ing. aedif.

Administrativno osoblje

Diana Dražić Lalić

* redoviti profesor – prvi izbor, ** redoviti profesor – trajni izbor

2.2 ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU

Predstojnik prof. dr. sc. **Neven Kuspilić****

Pročelnici

Katedra za temeljnu hidrotehniku: prof. dr. sc. **Goran Lončar****, voditelj laboratorija

Katedra za vodno gospodarstvo: prof. dr. sc. **Eva Ocviak***

Katedra za zdravstvenu hidrotehniku i okolišno inženjerstvo: izv. prof. dr. sc. **Dražen Vouk**

Nastava iz hidrotehnike održava se od samoga početka osnivanja Tehničke visoke škole u Zagrebu (1919.) kao preteče Građevinskoga fakulteta. Preteča Zavoda za hidrotehniku utemeljena je zaključkom Profesorskoga vijeća TVŠ iz ožujka 1921. da novi Tehnički odjel ima tri odsjeka, te da se Građevinski odsjek dijeli na pododsjeke: arhitektonski, prometni, vodni i geodetski. Danas su u Zavodu ustrojene Katedra za temeljnu hidrotehniku, Katedra za vodno gospodarstvo, Katedra za zdravstvenu hidrotehniku i okolišno inženjerstvo te Hidrotehnički laboratorij i Laboratorij za riječnu dinamiku i pronos nanosa. Zavod ponajprije obrazuje građevinske inženjere u hidrotehnici. Radi aktualiziranja toga procesa Zavod sudjeluje u glavnim državnim pothvatima na polju hidrotehnike, ali i na lokalnim zahvatima u prostoru te u nizu znanstvenih istraživanja i studija, stručnih projekata, revizija i ekspertiza. Značajan se dio djelatnosti odnosi na hidrotehničko modeliranje, izradu eksperimenata i mjerenja u prirodi. U Zavodu su zaposlena 2 profesora u trajnom izboru, 2 redovita profesora, 4 izvanredna profesora, 3 docenta, 1 viši asistent, 8 asistenta, laborant i tajnica. Nastavnici i asistenti Zavoda sudjeluju u izvođenju nastave na 6 predmeta Prijediplomskoga studija građevinarstva, 22 predmeta Diplomskoga studija građevinarstva, 13 predmeta Doktorskoga studija građevinarstva, u izvođenju Poslijediplomskoga specijalističkog studija usmjerenja Hidrotehnika, Poslijediplomskoga specijalističkog studija Upravljanje vodnim gubicima i Poslijediplomskoga specijalističkog studija Požarno inženjerstvo te u izvođenju nastave na drugim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu i drugih sveučilišta u RH (Agronomski fakultet, Vojni studij, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište Sjever). U akademskoj godini 2023./2024. nastavnici Zavoda sudjelovali su u realizaciji 1 projekta iz programa HORIZON 2020, 3 projekta Hrvatske zaklade za znanost, 1 projekta iz programa EEA and Norwegian Financial Mechanisms 2014-2021 i 2 COST akcije.

Profesor emeritus

prof. emer. dr. sc. **Stanislav Tedeschi**

Redoviti profesori

prof. dr. sc. **Dalibor Carević**

Izvandredni profesori

izv. prof. dr. sc. **Gordon Gilja**, voditelj laboratorija

izv. prof. dr. sc. **Damir Bekić**

izv. prof. dr. sc. **Ivan Halkijević**, izv. prof. dr. sc. **Kristina Potočki**

Docenti

doc. dr. sc. **Damjan Bujak**, doc. dr. sc. **Duška Kunštek*****, doc. dr. sc. **Domagoj Nakić**

Viši asistent

dr. sc. **Marko Šrajbek**

Asistenti

Tonko Bogovac, mag. phys.geophys., **Anđelina Bubalo**, mag. ing. oecoing., dr. sc. **Antonija Harasti**, mag. ing. aedif., **Tin Kulić**, mag. ing. aedif., **Martina Lacko**, mag. ing. aedif., **Katarina Licht**, mag. ing. oecoing., **Hanna Miličević**, mag. ing. aedif., dr. sc. **Hana Posavčić**, mag. ing. aedif.

Laborant

Franjo Živković

Stručni savjetnik

Željko Hanzl, dipl. ing. oec.

Administrativno osoblje

Sanja Luković

* redoviti profesor – prvi izbor, ** redoviti profesor – trajni izbor,

*** mirovanje radnog odnosa do povratka s funkcije Ravnateljice Uprave unutarnje plovidbe (riječni promet) Ministarstva mora, prometa i infrastrukture

2.3 ZAVOD ZA KONSTRUKCIJE

Predstojnica prof. dr. sc. **Vlatka Rajčić****

Pročelnici

Katedra za betonske i zidane konstrukcije: prof. dr. sc. **Tomislav Kišiček****

Katedra za drvene konstrukcije: prof. dr. sc. **Vlatka Rajčić****

Katedra za metalne konstrukcije: prof. dr. sc. **Davor Skejić***

Katedra za mostove: prof. dr. sc. **Ana Mandić Ivanković***

Konstruktorski predmeti Građevinske konstrukcije, Mostogradnja i Željezno-betonske konstrukcije zastupljeni su u nastavi od osnutka Tehničke visoke škole u Zagrebu 1919. godine. Zavod je od odvajanja Građevinskoga fakulteta 1962. tradicionalno organiziran u četiri katedre: Betonske i zidane konstrukcije, Metalne konstrukcije, Drvene konstrukcije i Mostovne konstrukcije. U brojne kolegije preddiplomskoga, diplomskog i poslijediplomskog studija, koje naši nastavnici predaju, stalno se uvode novine koje su trenutačno aktualne u svijetu. Nastavnici Zavoda predaju 7 predmeta na preddiplomskom te 21 kolegij na diplomskom studiju.

Tradicionalno je najviše studenata diplomskoga studija upisano na konstruktorski smjer. U 2022. vrlo je intenzivna publicistička djelatnost Zavoda, koja je rezultirala znatnim povećanjem objavljenih radova u visoko indeksiranim časopisima.

Nastavnici su uključeni u niz međunarodnih konstruktorskih i građevinskih društava u kojima vrlo aktivno sudjeluju, kao što su IABSE, RILEM, fib, ECCS, ECTP, FACH, ICO-MOS, ISCARSAH, CIPA, CEN, cib. U tijeku 2024. zaposlenici Zavoda voditelji su 4 HRZZ projekta, 3 DOK projekt, 1 EEA grant projekta, 2 CSIC projekta te su članovi u 2 COST akcija. Teme istraživačkih projekata vrlo su raznolike: primjerice problemi primjene FRP-a za pojačanje betonskih i zidanih konstrukcija, razvoj inovativne međukatne spregnute konstrukcije hladno oblikovani čelik-beton, primjene razvijenih tehnologija pri ocjeni potresnih oštećenja, cirkularnost pri projektiranju drvenih konstrukcija, primarni lijepljeni spojevi u drvenim konstrukcijama te razvoj obrazaca/aplikacije za preglede oštećenja i uporabljivosti mostova nakon razornih potresa.

Članovi Zavoda aktivno sudjeluju u odborima CEN (European Committee for Standardization) na razvijanju novih europskih normi iz područja nosivih konstrukcija kao i u zrcalnim odborima u HZN.

Članovi Zavoda sudjelovali su u 2023. u velikom broju kompleksnih stručnih projekata vezanih za projektiranje novih, kao i za ocjenu stanja i sanaciju postojećih armiranobetonskih, zidanih, metalnih, drvenih konstrukcija te mostova.

Profesor emeritus

prof. emer. dr. sc. **Ivica Džeba**

Redoviti profesori

prof. dr. sc. **Anđelko Vlašić**

Izvanredni profesori

izv. prof. dr. sc. **Ivan Lukačević**, izv. prof. dr. sc. **Mislav Stepinac**,

izv. prof. dr. sc. **Marija Kušter Marić**

Docenti

doc. dr. sc. **Jelena Bleiziffer**, doc. dr. sc. **Ivan Ćurković**, doc. dr. sc. **Mladen Srbić**,

doc. dr. sc. **Dominik Skokandić**

Viši asistenti

dr. sc. **Nikola Perković**, dr. sc. **Tvrtko Renić**

Asistenti

Ivan Čudina, mag. ing. aedif., dr. sc. **Ivan Hafner**, **Luka Lulić**, mag. ing. aedif., **Antonela Moretić**, mag. ing. aedif., **Karlo Ožić**, mag. ing. aedif., **Andrea Rajić**, mag. ing. aedif., **Anđelo Valčić**, mag. ing. aedif., **Vlaho Žuvelek**, mag. ing. aedif.

Stručni suradnici I

mr. sc. **Nijaz Mujkanović**, **Gordana Hrelja Kovačević**, dipl. ing. građ.

Stručni suradnik **Jure Barbalić**, mag. ing. aedif.

Viši stručni savjetnik dr. sc. **Zlatko Šavor**

Administrativno osoblje

Štefica Katušić, **Zdravko Šćukanec-Hopinski**

* redoviti profesor – prvi izbor, ** redoviti profesor – trajni izbor

2.4 ZAVOD ZA MATEMATIKU

Predstojnik prof. dr. sc. **Tomislav Došlić****

Pročelnici

Katedra za geometriju i fiziku: prof. dr. sc. **Dora Pokaz***

Katedra za matematičke predmete: prof. dr. sc. **Alan Filipin****

Zavod za matematiku ustrojben je jedinica zadužena za izvođenje i unaprjeđivanje nastave matematičkih, fizikalnih, geometrijskih i računalnih kolegija na svim razinama studija građevinarstva. Osim nastavne djelatnosti, zaposlenici Zavoda bave se i znanstvenim i stručnim radom u području matematike i njezine primjene na Fakultetu, kao i znanstvenim radom u području fizike. Kao samostalan, Zavod djeluje od 1973. godine. U sastavu su Zavoda dvije katedre, Katedra za geometriju i fiziku te Katedra za matematičke predmete.

Zavod organizira i izvodi nastavu iz sedam kolegija na preddiplomskom, sedam na diplomskom i četiri na poslijediplomskom doktorskom studiju. Zavodski su kolegiji jedna petina nastavnoga opterećenja uz odgovarajući broj ECTS bodova na preddiplomskom studiju. Ponudom velikoga broja izbornih kolegija na diplomskom i doktorskom studiju Zavod pokriva potrebe različitih smjerova za matematičkim sadržajima koji su za svaki od njih specifični.

Nastavnici Zavoda za matematiku voditelji su ili suradnici na više domaćih, bilateralnih i međunarodnih znanstvenih projekata te publiciraju radove u uglednim inozemnim časopisima i sudjeluju na međunarodnim znanstvenim skupovima. Znanja dobivena istraživačkim radom primjenjiva su kako u daljnjem znanstvenom radu, tako i u nastavnom procesu.

Područja znanstveno-istraživačkoga rada članova Zavoda su, među ostalima, diskretna matematika, posebice teorija grafova i enumerativna kombinatorika, teorija brojeva, posebno diofantske jednačbe, teorija vjerojatnosti, matematička analiza, slučajni procesi, posebno procesi rizika, konstruktivna i neeuclidiska (projektivna i hiperbolička) geometrija, geometrijsko modeliranje, kvantna dinamika u ultrahladnim atomskim plinovima te proučavanje nelinearnih fenomena u području optike i fotonike.

Redovita profesorica

prof. dr. sc. **Vera Čuljak****

Izvanredni profesori

izv. prof. dr. sc. **Dario Jukić**

izv. prof. dr. sc. **Kristina Ana Škreb**

Docenti

doc. dr. sc. **Nikola Adžaga**, doc. dr. sc. **Helena Koncul**

Viši predavač

dr. sc. **Tatjana Slijepčević-Manger**

Asistenti

Alen Andrašek, mag. math, **Ivana Katić**, mag. math., **Nino Koncul**, mag. educ. math.,
dr. sc. **Luka Podrug**, **Patrik Vasung**, mag. math.

Administrativno osoblje

Martina Pavleković

* redoviti profesor – prvi izbor, ** redoviti profesor – trajni izbor

2.5 ZAVOD ZA MATERIJALE

Predstojnica prof. dr. sc. **Ivana Banjad Pečur****

Pročelnici

Katedra za istraživanje materijala: prof. dr. sc. **Marijan Skazlić***

Katedra za tehnologiju materijala: prof. dr. sc. **Nina Štirmer****

Zavod za materijale djeluje samostalno od 1991. godine, iako početak nastave iz područja građevinskih materijala na fakultetu seže u davnu 1920. godinu. Od 2006. godine u Zavodu djeluju dvije katedre, Katedra za tehnologiju materijala i Katedra za istraživanje materijala te Laboratorij za materijale koji je akreditiran za određene metode ispitivanja betona i agregata još od 2009. godine.

Djelatnici Zavoda održavaju nastavu iz 3 kolegija na prijediplomskom, 14 kolegija na diplomskom, 7 kolegija na poslijediplomskom doktorskom studiju građevinarstva, istraživačka grana Materijali u građevinarstvu i 10 kolegija na poslijediplomskom specijalističkom studiju Požarno inženjerstvo. Od akademske godine 2022./2023. studenti diplomskoga studija mogu upisati dva nova izborna kolegija (Zelena gradnja i Energetska obnova zgrada), čime Zavod kontinuirano osuvremenjuje nastavu prateći razvoj i potrebe građevinarstva.

Djelatnici Zavoda postižu značajne znanstvene rezultate, što se ogleda u broju znanstveno-istraživačkih projekata u kojima su sudjelovali u 2024. godini. Kao voditelji ili voditelji na instituciji bili su uključeni u 8 nacionalnih (2 HRZZ, 3 DOK, 3 IRI II) i 7 međunarodnih (1 Horizon2020, 2 Obzor Europa, 1 Erasmus+, 3 LIFE) projekata. Istraživanja su usmjerena na razvoj građevnih proizvoda prilagođenih lokalno dostupnim nusproizvodima, energetske učinkovitost i zgrade gotovo nulte energije, požarno inženjerstvo te trajnost i popravak građevina.

Djelatnici Zavoda za materijale sudjeluju na brojnim stručnim projektima u okviru sljedećih djelatnosti: ocjena stanja i sanacija građevina, stručni nadzor nad gradnjom, sanacijom ili rekonstrukcijom, proračun temperaturnih promjena u betonu, korozijski monitoring, naknadno utvrđivanje kvalitete ugrađenoga materijala razornim i nerazornim metodama, kontrola kvalitete proizvodnje i ugradnje materijala, analize energetske stanja zgrade, proračun i simulacija vremena evakuacije.

Izvanredni profesori

izv. prof. dr. sc. **Ivan Gabrijel**, voditelj laboratorija, izv. prof. dr. sc. **Ana Baričević**,
izv. prof. dr. sc. **Marija Jelčić Rukavina**, izv. prof. dr. sc. **Bojan Milovanović**,
izv. prof. dr. sc. **Marijana Sedar**

Viši asistenti

dr. sc. **Marina Bagarić**, dr. sc. **Martina Grubor**, dr. sc. **Ivana Carević**, dr. sc., **Mergim Gaši**,
dr. sc. **Vanja Gilja**, dr. sc. **Jelena Šantek Bajto**

Asistenti

Katarina Didulica, mag. ing. aedif., **Matea Flegar**, mag. ing. aedif., **Branka Mrduljaš**, mag.
ing. aedif., **Antonija Ocelić**, mag. ing. aedif., **Josipa Skočibušić Pejić**, mag. ing. cheming.,
dr.sc. **Ksenija Tešić**, mag. ing. aedif., **Domagoj Tkalčić**, mag. ing. aedif., **Ivana Vladić Kancir**,
mag. ing. aedif., **Eva Zimprich**, mag. ing. aedif.

Stručni suradnici

Ana Bešker, mag. soc., **Alma-Dina Bašić**, mag. ing. aedif., **Valentina Mustapić**, mag. ing. aedif.

Viši laboranti

Miro Matuzić, ing. prom., **Zvezdana Matuzić**, ing. građ., **Marija Horvatić**, san. ing.

Administrativno osoblje

Goran Magerle, struč. spec. ing. aedif.

* redoviti profesor – prvi izbor, ** redoviti profesor – trajni izbor

2.6 ZAVOD ZA ORGANIZACIJU, TEHNOLOGIJU I MENADŽMENT

Predstojnik prof. dr. sc. **Ivica Završki****

Pročelnici

Katedra za menadžment: prof. dr. sc. **Anita Cerić****

Katedra za organizaciju građenja: prof. dr. sc. **Mladen Vukomanović***

Katedra za tehnologiju građenja: prof. dr. sc. **Ivica Završki****

Zavod za organizaciju, tehnologiju i menadžment osnovan je 1971. godine, a nastava je iz toga područja prethodno bila održavana unutar Katedre za organizaciju građenja osnovane 1970. te prije toga kolegija Izvođenje građenja. Na Zavodu djeluju tri katedre, i to Katedra za organizaciju građenja, Katedra za tehnologiju građenja te Katedra za menadžment.

Djelatnici Zavoda održavaju nastavu iz 10 kolegija na prijediplomskom, 23 kolegija na diplomskom, 11 kolegija na poslijediplomskom doktorskom, te 12 kolegija na poslijediplomskom specijalističkom studiju Organizacija građenja. Djelatnici Zavoda također sudjeluju u održavanju nastave na Metalurškom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Vojnim studijima Sveučilišta u Zagrebu, Poslijediplomskom sveučilišnom specijalističkom studiju MBA in Construction te Poslijediplomskom sveučilišnom specijalističkom studiju Priprema i provedba EU projekata. Osim navedenoga, djelatnici Zavoda aktivni su u održavanju brojnih tečajeva cjeloživotnoga učenja i stručnoga usavršavanja.

Tijekom 2024. godine, Zavod je proveo pripremu i dobio suglasnost Fakultetskog vijeća za osnivanje Laboratorija Zavoda za organizaciju, tehnologiju i menadžment, za kojeg se očekuje da u sljedećoj godini započne s aktivnostima u nastavnom i istraživačkom radu. Djelatnici Zavoda aktivni su u znanstvenom radu. U protekloj su godini kao rezultat provedbe IRI projekta osnovali spin-off tvrtku Normeng consulting d.o.o. te su sudjelovali u realizaciji 1 međunarodnog znanstvenog projekta i 1 IRI projekta.

Tijekom dugoga niza godina djelatnici su Zavoda aktivni u radu Hrvatske Udruge za organizaciju građenja i Hrvatske udruge za upravljanje projektima. U suradnji s obje udruge Zavod je u 2024. organizirao već 16. OTMC međunarodnu konferenciju s preko 400 sudionika iz preko četrdeset zemalja. Zavod je pokrenuo izdavanje međunarodnoga časopisa iz područja organizacije, tehnologije i menadžmenta OTMC International Journal, koji neprekidno izlazi od 2009. godine. Djelatnici Zavoda su bili suosnivači hrvatskoga ogranka buildingSMART International-a, pod nazivom: buildingSMART Croatia te su aktivni u njegovom radu.

Redoviti profesor

prof. dr. sc. **Miljenko Antić***

Izvanredni profesor

izv. prof. dr. sc. **Lana Lovrenčić Butković**, izv. prof. dr. sc. **Maja-Marija Nahod**,
izv. prof. **Zvonko Sigmund**

Docenti

doc. dr. sc. **Matej Mihić**

Viši asistenti

dr. sc. **Sonja Kolarić**, dr. sc. **Ivona Ivić**, dr. sc. **Kristijan Robert Prebanić**

Administrativno osoblje

Lorena Meler Noršić

* redoviti profesor – prvi izbor, ** redoviti profesor – trajni izbor

2.7 ZAVOD ZA PROMETNICE

Predstojnica prof. dr. sc. **Vesna Dragčević****

Pročelnici

Katedra za ceste: prof. dr. sc. **Tatjana Rukavina****, voditeljica laboratorija

Katedra za željeznice: izv. prof. dr. sc. **Ivo Haladin**, voditelj laboratorija

Već od samoga početka djelovanja Visoke tehničke škole 1919. godine nastavnim je planom predviđeno održavanje nastave iz područja cesta i željeznica na trećoj i četvrtoj godini studija. Organizacijska se struktura tijekom povijesti mijenjala, tako da se danas nastavni, znanstveni i stručni rad iz područja prometnica odvija u organizacijskoj jedinici s nazivom Zavod za prometnice u čijem sastavu djeluju Katedra za ceste i Katedra za željeznice, Laboratorij za prometnice koji je od 2022. godine akreditiran za određene metode ispitivanja geosintetika te Laboratorij za vibracije i buku okoliša koji je od ove godine nova ustrojbenja jedinica Zavoda.

Djelatnici Zavoda održavaju nastavu na 2 predmeta (Ceste i Željeznice) na prijediplomskom studiju. Na diplomskom studiju smjera prometnice izvodi se nastava na 13 obaveznih i 9 izbornih predmeta. Od akademske godine 1971./1972. izvodi se nastava iz područja prometnica na poslijediplomskim studijima. Danas je to na 12 predmeta na doktorskom studiju. Znanstveno-istraživačka djelatnost, osim u okviru poslijediplomskoga studija, odvija se i u radu na brojnim domaćim i međunarodnim znanstveno-istraživačkim projektima. Posljednjih godina znanstveno-istraživački rad Zavoda obuhvaća nekoliko značajnijih cjelina: istraživanje oblikovanja cestovnih čvorišta i prometnih površina na načelima geometrije kretanja vozila, dimenzioniranje i optimizacija sastava kolničkih konstrukcija cesta i aerodroma, razvoj željezničkog pričvrsnog pribora, modeliranje i ispitivanje kolosiječnih konstrukcija te istraživanja u području buke i vibracija cestovnoga i tračničkoga prometa. U organizaciji Zavoda od 2010. godine održava se svake dvije godine međunarodna konferencija International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA) koju je po kvaliteti prepoznala stručna i akademska zajednica.

Stručni je rad važan segment djelatnosti Zavoda, te djelatnici rade na brojnim stručnim poslovima u području građevinsko-prometne tehnike, vezanima za cestovne prometnice, površine i objekte, autoceste, zračne luke, tramvajske i željezničke kolosijeke te zaštitu od buke.

Professor emeritus

prof. emer. dr. sc. **Željko Korlaet**

Redoviti profesor

prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić****

Izvanredni profesori

izv. prof. dr. sc. **Maja Ahac**, izv. prof. dr. sc. **Saša Ahac**, izv. prof. dr. sc. **Josipa Domitrović**,
izv. prof. dr. sc. **Ivo Haladin**, izv. prof. dr. sc. **Ivica Stančerić**

Docenti

doc. dr. sc. **Tamara Džambas**

Viši asistenti

dr. sc. **Katarina Vranešić**

Asistenti

Krešimir Burnać, mag. ing. aedif., **Ana Čudina Ivančev**, mag.ing.aedif.,
Franka Meštrović, mag. ing. aedif.

Viši stručni suradnik

Šime Bezina, mag. ing. aedif.

Stručni suradnici

Igor Majstorović, dipl. ing. građ., **Željko Stepan**, dipl. ing. građ.

Administrativno osoblje

Tamara Besek

* redoviti profesor – prvi izbor, ** redoviti profesor – trajni izbor

2.8 ZAVOD ZA TEHNIČKU MEHANIKU

Predstojnik izv. prof. dr. sc. **Marko Bartolac**

Pročelnici

Katedra za mehaniku materijala i ispitivanje konstrukcija: izv. prof. dr. sc. **Ivan Duvnjak**, do 20.09.2024., izv. prof. dr. sc. **Ana Skender** od 20.09.2024.

Katedra za statiku, dinamiku i stabilnost konstrukcija: prof. dr. sc. **Krešimir Fresl***, do 20.09.2024., izv. prof. dr. sc. **Marta Šavor Novak** od 20.09.2024.

Laboratorij za ispitivanje konstrukcija: izv. prof. dr. sc. **Ivan Duvnjak**

Današnji Zavod za tehničku mehaniku bilježi svoje početke u 1920. godini kada je osnovan Zavod za ispitivanje gradiva u Tehničkoj visokoj školi u Zagrebu. Zavod je tijekom tih stotinjak godina prošao kroz brojne promjene u smislu svoje organizacije i organizacije svoje matične institucije, danas Sveučilišta u Zagrebu Građevinskoga fakulteta. Zavod se sastoji od dvije katedre – Katedre za statiku, dinamiku i stabilnost konstrukcija i Katedre za mehaniku materijala i ispitivanje konstrukcija te Laboratorija za ispitivanje konstrukcija. Najvažnija je uloga Zavoda održavanje nastave iz širokoga spektra obveznih i izbornih predmeta iz područja tehničke mehanike na sveučilišnom prijediplomskom, diplomskom i poslijediplomskom studiju Sveučilišta u Zagrebu Građevinskoga fakulteta – sveukupno 54 predmeta. U protekloj akademskoj godini posebno se ističe uspješno pokrenut sveučilišni specijalistički studij Potresno inženjerstvo za koji je zabilježen veliki interes.

Na Zavodu se provode teorijska i eksperimentalna znanstvena istraživanja u različitim poljima znanstvenoga područja tehničkih znanosti u sklopu nacionalnih i međunarodnih projekata. Neka od područja istraživanja su: procjena seizmičkoga rizika u urbanim područjima i njegovo ublažavanje; procjena ponašanja građevina u slučaju potresa; stabilnost složenih konstrukcija i njihovih komponenata; numeričko modeliranje složenih dinamičkih problema; ocjena oštećenja konstrukcija primjenom dinamičkih parametara; metode poboljšanja numeričkih modela primjenom rezultata eksperimentalnih istraživanja; razvoj nedestruktivnih metoda ispitivanja konstrukcija.

U pogledu stručne djelatnosti, u Zavodu postoje ljudski i materijalni potencijali visoke razine te reference za provedbu aktivnosti u konstruktorskim poslovima i poslovima ispitivanja konstrukcija. Od konstruktorskih poslova valja istaknuti izradu konstruktor-

skih rješenja, provedbu statičkih i dinamičkih proračuna novih i postojećih građevina te davanje stručnih mišljenja vezanih za projektiranje, ocjenu stanja ili sanaciju građevina. Kod poslova ispitivanja konstrukcija valja istaknuti suvremeno opremljen laboratorij za provedbu širokoga spektra statičkih i dinamičkih ispitivanja elemenata konstrukcija i modela konstrukcija. Laboratorij je opremljen i za ispitivanje konstrukcija na terenu te za praćenje njihova stanja tijekom vremena (monitoring). Posebno valja istaknuti da je stručna djelatnost Zavoda u proteklih nekoliko godina dobrim dijelom vezana za građevine koje pripadaju kategoriji materijalne kulturne baštine Republike Hrvatske.

Redoviti profesori

prof. dr. sc. **Domagoj Damjanović***, prof. dr. sc. **Damir Lazarevič****,
prof. dr. sc. **Mladen Meštrovič****, prof. dr. sc. **Diana Šimić Penava****

Izvanredni profesori

izv. prof. dr. sc. **Josip Atalić**, izv. prof. dr. sc. **Marija Demšić**, izv. prof. dr. sc. **Petra Gidak**,
izv. prof. dr. sc. **Višnja Tkalčević Lakušić**, izv. prof. dr. sc. **Mario Uroš**

Docenti

doc. dr. sc. **Marina Frančić Smrkić**

Viši asistenti

dr. sc. **Janko Koščak**, dr. sc. **Elizabeta Šamec**

Stručni suradnik

dr. sc. **Joško Krolo**, dr.sc. **Suzana Ereiz**

Asistenti

Romano Jevtić Rundek, mag. ing. aedif., **Ante Pilipović**, mag. ing. aedif.

Laborant

Željko Kelković

Administrativno osoblje

Ana Martić

* redoviti profesor – prvi izbor, ** redoviti profesor – trajni izbor

2.9 SAMOSTALNA KATEDRA ZA ZGRADARSTVO

Pročelnik izv. prof. dr. sc. **Silvio Bašić**

Samostalna katedra za zgradarstvo prisutna je, kolegijem Građevne konstrukcije (danas Visokogradnje), u izvođenju nastave od osnutka Tehničke visoke škole 1919. godine, no tek od 1977., kada je osnovan Zavod za zgradarstvo, djeluje samostalno. Godine 2017. Zavod postaje Samostalnom katedrom za zgradarstvo.

Primarna uloga Samostalne katedre je održavanje nastave iz obveznih i izbornih predmeta na sveučilišnom prijediplomskom i diplomskom studiju Sveučilišta u Zagrebu Građevinskoga fakulteta – sveukupno 3 kolegija, od čega iz 2 kolegija na preddiplomskom studiju te iz 1 kolegija na diplomskom studiju.

Djelatnici Samostalne katedre kontinuirao sudjeluju u znanstvenim istraživanjima u različitim poljima znanstvenog područja tehničkih znanosti u sklopu nacionalnih i međunarodnih projekata. Neka od područja istraživanja su: razvoj građevnih proizvoda i unapređenja prometnih sustava.

U pogledu stručne djelatnosti, u Samostalnoj katedri postoje dostatni visokokvalificirani ljudski i materijalni resursi za provedbu aktivnosti u različitim/raznovrsnim stručnim projektima kao što su: izrada projektno-tehničke dokumentacije za gradnju, sanaciju ili rekonstrukciju zgrada, izrada urbanističkih/prostornih planova te studija i prostornih analiza, stručni i/ili projektantski nadzor nad gradnjom, sanacijom ili rekonstrukcijom, izrada stručnih mišljenja i sl..

Izvanredni profesori

izv. prof. dr. sc. **Nikolina Vezilić Strmo**

Asistent

Marija Džapo, dipl. ing. arh.

Predavači

Marinko Sladoljev, dipl. ing. arh.

2.10 HRVATSKI CENTAR ZA POTRESNO INŽENJERSTVO

Voditelj izv. prof. dr. sc. **Josip Atalić**

Hrvatski centar za potresno inženjerstvo (HCPI) osnovan je 2021. godine kao odraz brojnih aktivnosti i obveza koje je Građevinski fakultet preuzeo u procesima oporavka nakon potresa 2020. godine (pregledi oštećenih građevina, procjene šteta i troškova, brojne edukacije, izrada priručnika za inženjere i kontinuirana pomoć na potresom pogođenom području). Pokazala se velika potreba za osnaživanjem kapaciteta koji bi podržali sve nužne procese na nacionalnoj razini, uključujući i preventivne radnje za buduće potrese.

Građevinski je fakultet i prije potresa bio, zbog brojnih aktivnosti koje je vodio (poput nacionalnih procjena rizika, procjena sposobnosti i kapaciteta RH, kreiranje nacionalnih strategija, suradnje sa interventnim službama i sličnoga), prepoznat kao centar izvrsnosti u području upravljanja rizikom od potresa. Osnivanjem podružnice HCPI-a podržali su se i osnažili napori zaposlenika na brojnim aktivnostima, istaknula se važnost tih aktivnosti budući da je potres proglašen jednim od neprihvatljivih rizika za RH (prioritet) i potpomoglo se da ih se učini prepoznatljivima na domaćoj i međunarodnoj sceni.

Danas HCPI okuplja 20 nastavnika s Građevinskoga fakulteta iz različitih znanstvenih područja (obuhvaća više Zavoda), 2 asistenta i 7 stručnih suradnika (na projektima), povezuje niz međunarodnih stručnjaka u Savjetu HCPI-a, član je EFEHR-a (The European Facilities for Earthquake Hazard and Risk) te usko surađuje s udrugom HCPI-interventna služba koja okuplja sve dionike u području potresnoga inženjerstva u RH. Od aktivnosti treba istaknuti projekt od nacionalne važnosti, "A679117 - HPC - Projekt istraživanja na području potresnog inženjerstva" koji obrađuje sve goruće teme na nacionalnoj razini, a odvija se u koordinaciji s nadležnim ministarstvima. Uz to, u suradnji sa Zavodom za geotehniku, provodi se nacionalni pilot projekt vezan za procjenu rizika od potresa na primjeru Grada Zagreba. Od ostalih aktivnosti može se spomenuti pokretanje poslijediplomskoga specijalističkoga studija Potresno inženjerstvo i organizaciju međunarodne konferencije Croatian Conference on Earthquake Engineering.

Viši asistenti

dr. sc. **Maja Baniček**

Asistent

Sara Vaing

Stručni suradnici

Karlo Jandrič, mag. ing. aedif., **Alen Kadić**, struč. spec. ing. admin. chris., **Ivan Kosalec**, mag. ing. aedif., **Maja Lončar Jamičić**, mag. ing. geod. et geoinf., **Maja Mrkonjić**, mag. ing. aedif., **Nika Rakas**, mag. ing. aedif., **Tomas Holger Tatzsch**, dipl. ing.

2.11 OSTALI NASTAVNICI

Viši predavači

Igor Čović, prof., mr. sc. **Davor Delić**, **Iva Grubišić Ćurić**

2.12 ODJEL ZAJEDNIČKIH SLUŽBI

Radi veće učinkovitosti u okviru Odjela zajedničkih službi ustrojavaju se niže ustrojstvene jedinice (sedam odjeljaka): Tajništvo sa studentskom referadom, Centar karijera, Centra za projekte, inovacije i transfer tehnologije, Ured za međunarodne odnose i suradnju, Računovodstvo, Kompjutorska učionica i Tehnička služba.

- 2.12.1. Tajništvo sa studentskom referadom: tajnica Ana Protrka Čičak, dipl. iur.
- 2.12.1.1. Ured tajnika: Ivan Šmit, voditelj nabave, Kristina Mrvelj, stručni suradnik
- 2.12.1.2. Studentska referada za prijediplomski i diplomski studij: Ivana Požgajčić, voditeljica, Ana Pripeljaš, viša referentica
- 2.12.1.3. Studentska referada za poslijediplomski studij: Dolores Validžić, voditeljica
- 2.12.1.4. Referada za kadrovske poslove: Darija Kovačić, voditeljica
- 2.12.1.5. Referada za stručno usavršavanje: Sandra Fruk, administrativna referentica
- 2.12.1.6. Administrativno-tehnička podrška Vijeću: Marija Lopac Petrović, voditeljica
- 2.12.1.7. Pisarnica: Irena Pavliško; administrativna referentica; Damir Bišćan, dostavljač
- 2.12.1.8. Kopirnica: Katica Sušac, kopirantica
- 2.12.1.9. Zaštita na radu: Josip Hrkać, tehnički suradnik
- 2.12.1.10. Služba za održavanje čistoće prostorija i laboratorija: Ružica Tomurad, voditeljica, Gordana Bednjanec, Renata Bednjički, Elizabeta Bošnjak, Ana Filipović, Lidija Halužan, Jelić Jadranka, Janja Kralj, Dubravka Ljubisavljević, Anica Marić, Marina Pokas, Snježana Škarica, Milena Tuđa.
- 2.12.2. Centar karijera: Nina Lekić, voditeljica
- 2.12.3. Centar za projekte, transfer tehnologije i inovacije: Kristina Baraba Posarić, voditeljica, Ida Javorski Milošić, zamjena
- 2.12.4. Ured za međunarodne odnose i suradnju: Marija Milić, stručni suradnik
- 2.12.5. Računovodstvo: Natalija Viher, voditeljica, Vesna Pavlić Lukačić, računovodstvena referentica-financijska knjigovodkinja, Ivana Starovečki, računovodstvena

referentica-financijska knjigovotkinja, Brankica Svetlić, računovodstvena referentica-financijska knjigovotkinja, Lidija Vrane, voditeljica računovodstvenih poslova

2.12.6. Informatička podrška: mr. sc. Davor Delić, voditelj, Nevenka Krfojec, savjetnik, Neven Bratolić, operater, Berislav Cvetnić, operater

2.12.7. Tehnička služba: Savo Kladar, voditelj, Ivica Pokrajac, operater u sustavu centralnog grijanja i termoklimatizacije

2.13. KNJIŽNICA

Jelena Bogdanović, voditeljica, Patricia Turković, diplomirani knjižničar, Julija Maksimović, knjižničar, Filip Haltrich, stručni savjetnik

prof. dr. sc. **Marko Pršić** dipl. inž. grad.

(1947. - 2023.)



U studenom 2023. godine neočekivano nas je napustio cijenjeni prof. dr. sc. Marko Pršić, dipl. ing. građ.

Marko Pršić rođen je 1947. u Osijeku gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Znanstvenu karijeru započeo je kao asistent 1975., a nastavio postdiplomskim studijem – smjer Pomorska hidrotehnika. Stupanj magistra znanosti iz područja građevinarstva stekao je 1983. obranivši rad pod naslovom "Metodologija prognoze ekstremnih amplituda morskih razlika". Akademski stupanj

doktora znanosti iz područja građevinarstva stekao je 1988. obranivši rad pod naslovom "Optimalizacija konstrukcije lukobrana u uvjetima jadranskog valnog spektra".

Znanstveno-nastavno napredovanje prošao je kroz 4 stupnja: asistent na Građevinskom fakultetu postao je 1975., znanstveni asistent postao je 1983., a zvanje docenta je stekao 1989. U nastavku biva izabran od zvanja izvanrednog profesora do redovitog profesora u trajnom zvanju godine 2005.

Objavio je ukupno 45 znanstvenih i stručnih radova u referentnim časopisima, te na međunarodnim i domaćim skupovima. Bio je voditelj 4 znanstvena projekta za Ministarstvo znanosti i promovirao je ukupno 5 doktora znanosti tokom svoje karijere.

Najveći dio svog radnog vijeka proveo je kao sveučilišni nastavnik na predmetima: Plovni putevi i luke, Pomorske građevine, Hidrotehnički sustavi, Hidrotehničke građevine, Hidraulika i hidrologija, Vodogradnje i Inženjerska oceanografija. U početku karijere 1975. vodio je vježbe, a nakon 1989. samostalno održava predavanja uglavnom na matičnoj instituciji Građevinskom fakultetu, dok ujedno radi i na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu, Građevinskom fakultetu u Osijeku i na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu. Znanstveni rad koncentrirao je na područje pomorske i riječne hidrotehnike. Bavio se problemima definiranja Jadranske valne klime i optimalnog građenja u uvjetima jadranskog valnog spektra. U riječnoj hidrotehnici pretežno se bavi problemima parametara plovniha gabarita, kao i metodama planiranja unutrašnjih plovniha puteva.

Marko Pršić bio je ovlašteni projektant i revident za stručne poslove u graditeljstvu, a karijeru je započeo u Građevinskom poduzeću Tempo Zagreb tokom 1973. i poslije u Institutu Geoexpert Zagreb od 1973. do 1975. Nakon toga se zapošljava na Građevinskom fakultetu u Zagrebu (1975. -2012.) gdje se u potpunosti ostvario kao inženjer i stručnjak za poslove građevinarstva.

Radio je intenzivno i na stručnim poslovima. Stručni opus ostvario je izradom preko 100 stručnih elaborata, od prostornih planova do izvedbenih projekata. Bio je ovlašteni revident za betonske i zidane konstrukcije, pa je u tom svojstvu obavio i 40 revizija projekata morskih i riječnih luka. Pretežno se bavio pomorskim građevinama. Sudjelovao je u projektiranju brojnih marina od kojih je 18 izgrađeno, te nekoliko ribarskih i trajektnih luka u Hrvatskoj i inozemstvu. Ističu se marine Umag, Novigrad, Rovinj, Ičići-Opatija i Dubrovnik Komolac 1. faza. Sudjelovao je na modelskim hidrauličkim ispitivanjima. Sudjelovao u reviziji značajnih projekata pomorskih građevina: Terminala za rasuti teret Plomin, Putnički terminal, Kontejnerski terminal Zagrebačka obala i Brajdica Rijeka; Trajektno-putnički terminal Zadar; Luka Gruž u Dubrovniku. Značajan dio stručnog rada obavio je na velikim hidrotehničkim sustavima hrvatskih rijeka, segment unutarnjih plovnih puteva. Bivio se njihovim planiranjem i legislativnim aspektima. Sudjelovao je u izradi niza vrlo kompleksnih idejnih projekata i studija: Idejni projekt Višenamjenskog kanala Dunav-Sava, Idejni projekt buduće Vukovarske luke na kanalu, Idejni projekt luke Osijek i Idejno rješenje luke SI. Brod. Za legislativne potrebe unutarnje plovidbe suautor je: "Pravilnika o razvrstavanju i otvaranju plovnih putova na unutarnjim vodama" NN 9/2006., "Srednjoročnog plana razvitka vodnih putova i luka unutarnje plovidbe za razdoblje 2009-2016", sektora unutarnje plovidbe u "Strategiji upravljanja vodama", NN 91/2008. te "Detaljnih parametara klasa unutarnjih plovnih putova" za International Sava River Basin Commission: DECID-ION-26/06.

Bio je redoviti član Znanstvenog vijeća za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti od 2005., član Permanent International Association of Navigation Congresses - PIANC, Bruxelles, od 1983., Hrvatske komore inženjera građevinarstva od njenog osnivanja 1998., te Hrvatskog društva građevinskih inženjera od 1975.

Svojom istaknutom osobnošću, bogatim znanjem i korisnim savjetima, stekao je visoko poštovanje među kolegama i studentima. Njegova prisutnost na neformalnim druženjima, bilo unutar ili izvan fakulteta, uvijek je bila dobrodošla. Profesor Marko Pršić pokazao je izuzetnu toleranciju prema suradnicima i studentima, ostavljajući neizbrisiv trag u srcima svih nas - njegovih prijatelja, kolega i suradnika.

prof. dr. sc. **Zvonimir Žagar**

(1931. – 2024.)



Prof.dr.sc. Zvonimir Žagar rođen je u Vinkovcima 15. veljače 1931. gdje završava pučku školu, 1942. tijekom rata te Realnu gimnaziju 1949. Studirao je na Arhitektonsko– građevinsko– geodetskom fakultetu u Zagrebu, konstruktorski smjer, gdje je diplomirao 1957. Nakon završetka studija bio je pripravnik u Hidrometeorološkom zavodu u Zagrebu, a nakon toga se zaposlio u ŽTP-u Zagreb, gdje je radio do 1962. kada je izabran za asistenta na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na predmetu Teorija I- proračun konstrukcija,

odnosno Statika I. Godine 1965. odlazi kao ekspert Tehničke pomoći u Kumasi u Ghani gdje radi kao nadzorni inženjer na izgradnji sveučilišnih objekata koje izvodi zagrebačko poduzeće INGRA. Nakon završetka izgradnje prihvaća ponudu za zvanje višeg predavača za predmete Structures I - Structural Design na Arhitektonskom odjelu Sveučilišta u Kumasiju gdje ostaje do 1971. Tijekom tog perioda napisao je 5 internih skripata na engleskom jeziku, organizirao znanstveno-istraživački rad iz područja konstrukcija i surađivao na stručnim zadacima. U Hrvatsku se vraća u ŽTP Zagreb gdje radi dvije godine. Od 1974. do umirovljenja 2001. bio je zaposlen na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Doktorat tehničkih znanosti stekao je 1985. na Sveučilištu u Zagrebu obranom disertacije "Javna skloništa kao višenamjenski objekti". Od 1986. Radi kao docent na fakultetu i predaje kolegije: Drvene konstrukcije, Ekspertni sustavi i Teorija konstrukcija. Osim na Sveučilištu u Zagrebu, predavao je na GF Split, GF Osijek te na Građevinskom fakultetima u Ljubljani. Objavio je više od 250 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i stranim edicijama, časopisima i zbornicima, te 25 knjiga i priručnika na temu drvenih konstrukcija, istraživanja 3D (prostornih) konstrukcija, geodetskih kupola, lameliranih prostornih krovnih drvenih konstrukcija svodova, membranskih, na zrakoslonjenih konstrukcija, modeliranja i proračuna konstrukcija FEM, istraživanja granica i mogućnosti umjetnih neuralnih mreža u projektiranju konstrukcija

te istraživanja ponašanja pametnih konstrukcija mostova (FEM simulacije) reguliranih naučenom neuralnom mrežom. Jedan je od prvih inženjera građevinarstva u Hrvatskoj koji je koristio kompjuter u proračunu konstrukcija te prvi koji je organizirao u okviru nastave modeliranje i proračun konstrukcija kompjuterom u suradnji sa SRCE-m. Sudjelovao je u projektiranju niza značajnih konstrukcija u gradu Zagrebu i šire, npr. tribina "Dinamovog" stadiona u Maksimiru, koncertne dvorane "Vatroslava Lisinskog", zgrade INA-e, brojnih industrijskih i bolničkih objekata u Zagrebu te zemlji i inozemstvu. Bio je član radne grupe WG6 za informacijsku tehnologiju IABSE-a tijekom 2 mandata u trajanju 8 godina. Za svoj plodan rad, primio je brojna odlikovanja, priznanja i zahvalnice. Od 2001. godine je u mirovini.

prof. dr. sc. **Marko Žaja**

(1937. – 2024.)



Profesor Marko Žaja radio se u Šibeniku 1937. godine. U šibenskoj gimnaziji maturirao je 1956. godine. Nakon studija ekonomije u Zagrebu bio je pomoćnik direktora u šibenskom poduzeću Elektra te nastavnik na Srednjoj ekonomskoj školi u Ogulinu. Doktorirao je 1973. godine. Zapošljava se na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu gdje stječe naslov redovitog profesora. Od 1982. godine prelazi na Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu na Katedru za organizaciju i ekonomiku građenja. Od 1986. do 1993.

godine bio je predstojnik Zavoda za organizaciju i ekonomiku građenja. Posebno se je zalagao za razvoj poslijediplomskih znanstvenih studija u području organizacije, tehnologije i menadžmenta u građevinarstvu. Bio je organizator međukatedarskih simpozija kao i organizator prvih međunarodnih konferencija kasnije preraslih u današnju međunarodnu znanstvenu OTMC konferenciju, koja se je u 2024. održala već šesnaesti put. Posebnu je pažnju posvećivao djelatnicima Zavoda te ih je poticao na pohađanje poslijediplomskih studija, izradu doktorata, znanstveni rad te redovito akademsko napredovanje. Prof. Marko Žaja bio je autor mnogih znanstvenih radova i udžbenika iz područja organizacije i ekonomike proizvodnje. Bio je jedan od osnivača i od samog osnivanja 1988. godine jedan od članova predsjedništva Hrvatske udruge za organizaciju građenja – HUOG, koja je vrlo aktivna i danas. Godine 1991. imenovan je za pomoćnika ministra Republike Hrvatske za prosvjetu, kulturu i sport, a 1992. godine za pomoćnika ministra vanjskih poslova Republike Hrvatske. Od 1993. godine bio je imenovan za veleposlanika Republike Hrvatske u Portugalu odakle obnaša tu dužnost i za afričke zemlje (Angola, Sveti Toma i Principe) do 1998. godine. Jedan od njegovih najvećih diplomatskih uspjeha je promocija Hrvatske na EXPO-u 1998. godine u Lisabonu. Od 1999. godine bio je veleposlanik u Francuskoj. Profesor Žaja bio je osoba široke kulture, zaljubljenik u glazbu i sjajan pijanist, u suradnji je uvijek vrlo susretljiv

i spreman pomoći. Na Sveučilištu u Zagrebu, Građevinskom fakultetu, ostavio je trag kao profesor s vizijom te stalno aktivan u razvoju područja organizacije, tehnologije i menadžmenta. Mnoge akademske inicijative prof. Marka Žaje aktualne su i vrijedne do danas.

Branka Koprivnjak

Sredinom lipnja 2024., u 76. godini života, umrla je gospođa Branka Koprivnjak, rođena Đurašin. Gospođa Koprivnjak radila je u Studentskoj referadi Fakulteta tridesetak godina, prvih 15-ak godina na Fakultetu građevinskih znanosti Građevinskog instituta (dalje u tekstu: FGZ), a od 1991. godine na, ponovno ustrojenom, Fakultetu. Po struci je bila nastavnica. U mirovinu je otišla 2006. godine. Valja podsjetiti da su na FGZ-u, a kasnije, do početka 2000-ih i na Fakultetu, studirali, uz studente sveučilišnih studija i studenti na stručnim studijima. Studenti su svoja statusna prava prvenstveno rješavali u studentskim referadama. Zbog velikog broja studija i njihova izvođenja na više lokacija (V.Holjevca, Trnjanska, Sveti Duh i Kačićeva) djelovale su posebne referade. Gospođa Koprivnjak je radila u studentskoj referadi, u Kačićevoj ulici, u kojoj su svoja statusna prava rješavali studenti od druge do završne godine sveučilišnog studija. Referada u Kačićevoj ulici dugi je niz godina imala izdvojenu kancelariju za prvu godinu studija. Način obavljanja referentskih poslova bio je bitno drugačiji od današnjeg. U vrijeme početka 1980- FGZ je, tada iznimno tehnološki napredan, uvodio u referade električne pisane strojeve i telefax uređaje. Jasno i način rada referenata bio je različit od onog danas, pojedinačni akti su se sporije pisali, ispravljali "korektur lakom," sva se je dokumentacija vodila ručno. I tada su tijelima dostavljana statistička izvješća, nakon prebrojavanja, ne glasačkih listića, već odgovarajućih dokumenata studenata. Studentski su referenti u to vrijeme upisivali u prvu godinu, na svim studijima koji su se izvodili, preko 500 studenata. Vrijeme potrebno za upis i broj potrebnog osoblja? Jedan dan i desetak referenata i ostalih službenika. Studenti su isti dan imali ispunjene indekse i potrebna uvjerenja. No svakodnevni kontakt sa studentima, primjerice prijavnice su se ovjeravale u referadama, stvarao je povezanost između referenata i studenata. Nitko nije tako dobro poznao studente kao njihovi referenti i nitko nije tako dobro znao razmišljanja studenata kao referenti. Danas to zvuči nestvarno ali referenti su u indeksima bolje prepoznavali (ne)prave potpise od samih nastavnika. Pokojna gospođa Koprivnjak bila je službenica starog kova, obavljala je iznimno točno i savjesno sve svoje poslove. Njezina je zasluga ogromna, iako nije bila voditeljica referade, što na FGZ-u, a kasnije

Fakultetu nije bilo nikakvih problema vezanih uz studentske poslove. U ophođenju sa studentima i nastavnicima bila je "oštrija" od drugih kolegica ali nikad nije prešla granicu pristojnosti i profesionalnosti. Privatno je bila vedra osoba sa zavidnim organizacijskim sposobnostima. Za domjenke Zajedničkih službi, na kojima je znalo biti i gotovo stotinjak osoba, radila je, još danas spominjane, salate od krumpira i od graha. Živjela je u Bukevju kod Velike Gorice i bavili su se poljoprivredom. Iza nje su ostali sin Kruno, kćer Koraljka i četvero unučadi.



03

Nastavna djelatnost

3.1	Uvod	46
3.2	Novi pravilnici Fakulteta vezani za prijediplomski i diplomski studij	52
3.3	Modernizacija mrežne stranice	53
3.4	Unutarnja prosudba sustava za osiguravanje kvalitete i osiguravanje kvalitete nastave	53
3.5	Nagrade rektora i ostale nagrade studentima	55
3.6	Sveučilišni prijediplomski studij Građevinarstvo	59
3.7	Sveučilišni diplomski studij Građevinarstvo	95
3.8	Poslijediplomski studij	142
3.8.1	Doktorski studij	142
3.8.2	Sveučilišni specijalistički studij	156

03

3.1 UVOD

Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u akademskoj je godini 2005./2006. uveden novi sustav studija građevinarstva koji je, u skladu s preporukama Bolonjske deklaracije, sastavljen od triju studija: a) preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva, b) diplomski sveučilišni studij građevinarstva i c) poslijediplomski studij građevinarstva. Dopusnice za izvođenje preddiplomskoga i diplomskog studija izdao je ministar znanosti, obrazovanja i športa 2. lipnja 2005. godine na temelju članka 51. stavka 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine 123/03, 105/04 i 174/04), a na prijedlog Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje. Nastava na preddiplomskom studiju započela je akademske godine 2005./2006., a prva je generacija diplomski studij upisala akademske godine 2008./2009. Nakon postupaka reakreditacije koje je provela Agencija za znanost i visoko obrazovanje (AZVO), Dopusnice su obnovljene u studenom 2012. i u prosincu 2018. godine. Tijekom akademske godine 2023./2024. Fakultet se pripremao za treći ciklus reakreditacije nakon što je u ožujku 2024. zaprimljena obavijest o odbijanju molbe za odgodom reakreditacije za 2025. godinu.

Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta temeljem članka 19. stavka 2. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022), na 236. redovitoj sjednici održanoj 8. veljače 2023. godine donijelo je Odluku (KLASA 007-06/23-09/01, URBROJ 251-64-03-23-3) kojom se usklađuju nazivi studijskih programa koje ustrojava i izvodi Fakultet te akademski nazivi i stupnja koji se njima sječu,

sa odredbama članka 114. stavka 2. Zakona. Prema Odluci preddiplomski sveučilišni studij Građevinarstvo mijenja naziv u sveučilišni prijediplomski studij Građevinarstvo, a akademski naziv sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalarea) inženjer/inženjerka građevinarstva; kratica univ. bacc. ing. aedif. ostaje nepromijenjen. Naziv diplomski sveučilišni studij Građevinarstvo mijenja naziv u sveučilišni diplomski studij Građevinarstvo, a akademski naziv magistar/magistra inženjer/inženjerka građevinarstva, kratica mag. ing. aedif. mijenja se u sveučilišni/a magistar/magistra inženjer/inženjerka građevinarstva, kratica univ. mag. ing. aedif.

Sveučilišni prijediplomski studij traje tri godine (šest semestara). Njegovim završetkom studentice i studenti stječu 180 ECTS bodova. Pravo upisa imaju osobe koje su završile srednjoškolske programe u trajanju od četiri godine i položile državnu maturu. Prijediplomski je studij Građevinarstvo jedinstven, bez smjerova. Sastavljen je od temeljnoga (prirodoslovno-matematički i temeljni tehnički predmeti) i glavnog dijela (struci usmjereni predmeti koji pokrivaju sve grane građevinarstva te nekoliko kolegija izvan područja građevinarstva, ali s primjenama u građevinarstvu) te uz terensku nastavu i završni ispit pruža studentima stručne i znanstvene temelje za nastavak obrazovanja na diplomskom studiju. Onima koji se odluče zaposliti nakon prvog stupnja obrazovanja daje stručna znanja za vođenje manjih građevinskih zahvata, dimenzioniranje manjih građevinskih konstrukcija i sudjelovanje u planiranju, projektiranju, građenju i nadziranju većih građevinskih zahvata te održavanju složenih građevina.

Diplomski je studij dvogodišnji (četiri semestra), a njegovim se završetkom stječe 120 ECTS bodova. Diplomski studij mogu upisati osobe koje su završile sveučilišni prijediplomski studij građevinarstva. Sedam je smjerova sveučilišnoga diplomskog studija građevinarstva: geotehnika, hidrotehnika, konstrukcije, materijali, organizacija građenja, prometnice te teorija i modeliranje konstrukcija. Cilj je studija učinkovito svladavanje jedne od navedenih građevinskih struka, osposobljavanje za vrhunske stručne poslove u toj grani (planiranje, projektiranje, građenje, nadziranje i održavanje složenih građevinskih konstrukcija, zahvata i sustava) ili za razvojna i znanstvena istraživanja u izabranoj grani građevinarstva. Nastavni su sadržaji u skladu s najnovijim dostignućima u građevinarstvu, a i dalje se redovito osuvremenjuju. Uz zajedničke matematičke i društveno-humanističke predmete studenti slušaju temeljne stručne i stručne kolegije kojima se ostvaruju specijalizacije. Osim obveznih kolegija studenti, ovisno o interesu, upisuju i izborne kolegije kojima mogu proširiti stručna znanja (i to ne samo u grani odabranoga nego i drugih smjerova), ali i znanja iz matematike, fizike i stranoga jezika (s naglaskom na struku).

Studenti koji završe prijediplomski ili diplomski studij zapošljavaju se u tvrtkama koje se bave projektiranjem, gradnjom i nadzorom u procesu izvedbe hidrotehničkih, geotehničkih i prometnih građevina te građevina visokogradnje. Mogu se zaposliti i u državnoj i lokalnoj upravi na poslovima planiranja ili gospodarenja infrastrukturom, u komercijali na poslovima vezanim za graditeljstvo, na planiranju projekata i u segmentu rukovođenja tvrtkama iz područja graditeljstva i slično.

U postavkama Bolonjske deklaracije posebno je istaknuto osiguranje kvalitete izvođenja nastave, mobilnost studenata i nastavnika u procesu stjecanja znanja te postupak priznavanja diploma. U skladu s prvom odrednicom, od akademske godine 2005./2006. pojačan je rad Odbora za nastavu i Odbora za jamstvo kvalitete (koje se izmjenama Statuta 2023. godine preimenovalo u Odbor za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete), a Fakultetsko je vijeće donijelo posebne opće akte kojima je detaljnije uredilo organizaciju nastave, između ostalog nazočnost studenata na predavanjima i vježbama, kontinuirane provjere znanja studenata tijekom cijelog semestra te pitanja povezana s polaganjem ispita i ispitnim rokovima. Ove su odredbe sadržane u izvedbenim planovima kojima se uređuje nastava za studente prijeplomskog i diplomskog studija. Na taj su način u sve kolegije uvedeni postupci osiguravanja kvalitete nastavnog procesa koji su u mnogim kolegijima (u početku geometrijskim, a potom i u drugima) provedeni i ranije: kontinuirano praćenje i vrednovanje cjelokupne aktivnosti studenta – od prisustvovanja na nastavi, njegove aktivnosti na nastavi i samostalnog rješavanja zadataka na vježbama, izrade programa i seminarskih radova do periodičnih provjera znanja na kolokvijima tijekom semestra. Kontinuirani rad studentu olakšava polaganje ispita u redovitim ispitnim rokovima. Nakon što je nastava na svim godinama prijediplomskog i diplomskog studija izvedena barem jedanput, započela je analiza uočenih nedostataka i potreba za promjenama. Na redovitim sjednicama Fakultetskog vijeća u travnju i u svibnju 2011. te u srpnju 2012. godine prihvaćeni su prijedlozi izmjena i dopuna studijskih programa preddiplomskog i diplomskog studija. Radna skupina za studijske programe Sveučilišta u Zagrebu te je izmjene i dopune, koje se "smatraju manjim izmjenama i dopunama studijskog programa (do 20 %)", "zaprimila i evidentirala". Od akademske godine 2012./2013. nastava se na prvoj, a od akademske godine 2013./2014. i na drugoj godini diplomskog studija izvodi po izmijenjenom i dopunjenom studijskom programu, dok se na preddiplomskom studiju nastava po "novom" programu počela izvoditi u akademskoj godini 2013./2014. Tako se u akademskoj godini 2014./2015. i na drugoj godini preddiplomskog studija nastava izvodi po "novom" programu, a od akademske godine 2015./2016. i na trećoj godini

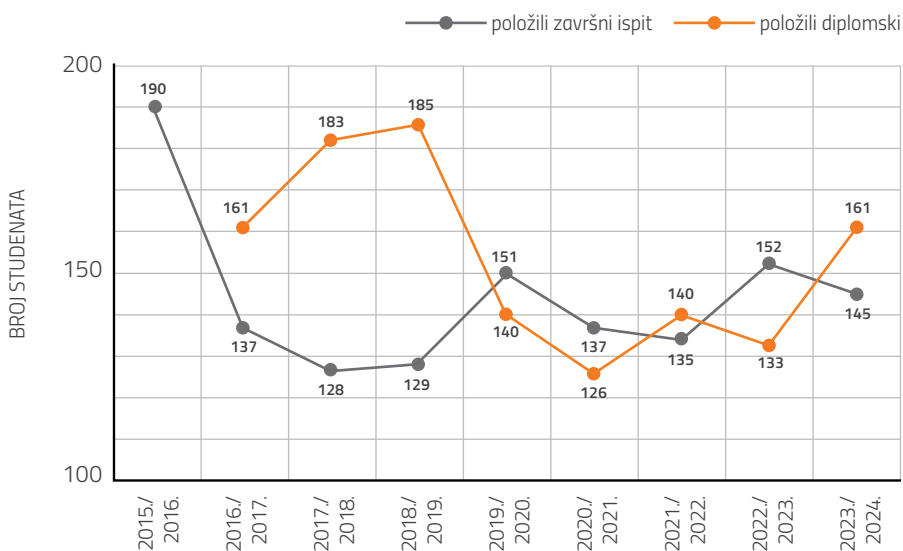
prediplomskog studija. Tijekom akademske godine 2020./2021. predložene su manje izmjene i dopune studijskog programa diplomskog studija koje je Fakultetsko vijeće usvojilo na 222. redovitoj sjednici održanoj u elektroničkom obliku od 30. ožujka do 1. travnja 2021. godine. Radna skupina za studijske programe Sveučilišta u Zagrebu zaprimila je i evidentirala manje izmjene i dopune studijskog programa diplomskog studija (do 20 %)“ 21. svibnja 2021. godine. Od akademske godine 2021./2022. nastava na prvoj godini diplomskog studija izvodi se po izmijenjenom i dopunjenom programu, a od akademske godine 2022./2023. nastava po izmijenjenom i dopunjenom programu izvodit će se i na drugoj godini diplomskog studija.

Jedna je od postavki Bolonjske deklaracije usklađivanje studija u različitim zemljama Europske unije i ostvarenje usporedivosti stečenih akademskih stupnjeva kako bi se olakšalo zapošljavanje u zemljama Unije i upisivanje poslijediplomskih studija na drugim sveučilištima. Značajan korak u tom smjeru su međunarodne akreditacije s EUR-ACE oznakama (European-Accredited Engineering Programme) koje je prijediplomskom i diplomskom studijskom programu dodijelila njemačka akreditacijska agencija za studijske programe iz područja tehničkih znanosti, informatike, prirodoslovlja i matematike ASIIN (Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik e.V.) u ožujku 2012. godine. Akademski nazivi koje studentice i studenti dobivaju na engleskom jeziku glase **Bachelor of Science** za završeni prijediplomski studij i **Master of Science** za završeni diplomski studij. Godine 2018. proveden je postupak reakreditacije od strane ASIIN agencije, odlukom akreditacijskog povjerenstva akreditacije su produljene na period od jedne godine, a nakon otklancjanja svih primjedbi akreditacije su produljene do 30. rujna 2024. godine. Tijekom 2024. godine zatražena je odgoda postupka ponovne akreditacije zbog preseljenja Fakulteta što je ASIIN agencija odobrila te produžila akreditaciju do 30. rujna 2025.

Akademsku godinu 2023./2024. obilježile su aktivnosti povezane s donošenjem Pravilnika o studiranju na prijediplomskom i diplomskom studiju na Građevinskom fakultetu i njegovo usklađivanjem s odgovarajućim pravilnikom Sveučilišta i posljedično Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022), modernizacija mrežne stranice Fakulteta, priprema Strategije razvoja za razdoblje od 2024. do 2029. godine, osiguravanje postupanja prema Pravilniku o obliku i sadržaju svjedodžbe, diplome i dopunske isprave o studiju (NN 74/2023), te postupanja prema Pravilniku o sadržaju i korištenju informacijskih sustava u visokom obrazovanju (NN 36/2023).

Nastava u zimskom i ljetnom semestru akademske godine 2023./2024. odvijala se redovito na svim studijskim programima na lokacijama Privremenog nastavnog centra AGG FSB (Ulica Grada Gospića 1a), Sv. Duh 129 i Savska cesta.

U akademskoj godini 2023./2024. sveučilišni prijediplomski studij Građevinarstvo završilo je ukupno 145 studenata s prosjekom godina studiranja od 4,5 godine, dok je sveučilišni diplomski studij završilo 161 studenata s prosjekom godina studiranja 2,7 godine. Sveučilišni prijediplomski studij u akademskoj godini 2023./2024. ispisalo je 41 student (31 studenata prve godine studija, 7 druge i 2 studenta treće godine studija) dok je sveučilišni diplomski studij u istoj akademskoj godini ispisalo 2 studenta s prve godine studija.



Slika 1 Broj studenata koji su završili prijediplomski ili diplomski studij u pojedinoj akademskoj godini

Četvrti Sajam poslova GRADify održao se u subotu 25. svibnja 2024. godine u prostoru Privremenog nastavnog centra na Žitnjaku. Sudjelovalo je ukupno 27 poslodavaca, a Sajam je posjetio oko 70 studenata.

U akademskoj godini 2023./2024. Fakultet je predstavio svoj prijediplomski studij u dvije srednje škole na ukupno tri predstavljanja: predstavljanje u XV. Gimnaziji u Zagrebu (MIOC) u studenom 2023. i u rujnu 2024. (dvije radionice s temom potresne otpornosti nosivih konstrukcija i radionica s temom traženja oblika vlačnih konstrukcija), predstavljanje u siječnju 2024. u Gimnaziji Požega (radionica s temom potresne otpornosti nosivih konstrukcija). U narednom razdoblju Fakultet će predstaviti prijediplomski studij u X. gimnaziji u Zagrebu, a zamoljeni smo da u MIOC-u održimo Dan Građevinskog fakulteta. Smotra Sveučilišta održana je od 9. do 11. studenoga 2023. godine u Kongresnoj dvorani na Zagrebačkom velesajmu uz predstavljanje sastavnica Sveučilišta u dvorani Zimski vrt. Fakultet se predstavio izložbenim prostorom i kratkim predstavljanjem na pozornici Zimskog vrta.

Ispitni rokovi u sva tri ispitna razdoblja akademske godine 2023./2024. definirani su na način da za svaki kolegij prijediplomskog i diplomskog studija postoje po dva ispitna termina. U srpnju 2024. godine na 246. redovitoj sjednici Odbor je prema prijedlogu Odbora za završne i diplomske ispite donio rokove završnih ispita i diplomskih radova u akademskoj godini 2024./2025. Obzirom na malu izlaznost na rok u studenome prethodnih akademskih godina, Odbor za završne i diplomske ispite u suradnji sa Studentskim zborom predložio je ukidanje tog roka na prijediplomskom studiju u akademskoj godini 2024./2025. Stoga se u 2024./2025. završni ispit može polagati u veljači, srpnju, kolovozu i rujnu. Diplomski se rad u akademskoj godini 2024./2025. može braniti u studenom, veljači, srpnju i rujnu.

3.2 NOVI PRAVILNICI FAKULTETA VEZANI ZA PRIJEDIPLOMSKI I DIPLOMSKI STUDIJ

U veljači 2024. godine donesen je Pravilnik o završnom ispitu i diplomskom radu kojim je uvedeno nekoliko izmjena od kojih sljedeće: student je obavezan prilikom izrade pisanog rada (završnog ili diplomskog) koristiti Predložak za formalno oblikovanje pisanog dijela završnog ispita i diplomskog rada koji sadrži obavezne dijelove rada te upute o grafičkoj opremi rada, a koji je zajedno s potrebnim vrstama slova objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta (predložak nije dio Pravilnika); Pravilnik sadrži nove obrasce koji su dostupni na mrežnim stranicama Fakulteta; mentor kroz Obrazac 4 izvještava o provedenoj provjeri izvornosti pisanog dijela završnog ispita ili diplomskog rada, a navedeni se obrazac ispunjava na temelju rezultata provjere izvornosti pisanog rada putem informacijskog sustava TURNITIN; Povjerenstvo na obrani dužno je u roku najkasnije 7 dana od dana usmene obrane pisani rad poslati u Knjižnicu radi javne objave cjelovitog rada u digitalnom repozitoriju Fakulteta u sustavu Dabar.

U veljači 2024. godine donesen je Pravilnik o nagrađivanju studenata koji je donio manje izmjene u načinu određivanja nagrada studentima za akademski uspjeh ili promicanje ugleda Fakulteta.

U svibnju 2024. donesen je Pravilnik o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu koji je usklađen sa Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022). Povjerenstvo koje je na 5. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća 2023. godine predložilo Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o studiranju na preddiplomskom i diplomskom studiju na Građevinskom fakultetu (KLASA 007-05/23-02/01, URBROJ 251-64-03-23-3), nastavilo je s radom na usklađivanju općeg akta Fakulteta kojim se uređuje studiranje na prijediplomskom i diplomskom studiju. Nakon provedenog javnog savjetovanja, Fakultetsko vijeće je u srpnju 2024. godine na 2. izvanrednoj sjednici održanoj u elektroničkom obliku donijelo Pravilnik o studiranju na sveučilišnom prijediplomskom i sveučilišnom diplomskom studiju Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta.

Od značajnijih promjena koje je donio novi Pravilnik izdvaja se definiranje kontinuirane provjere znanja kao način polaganja ispita na temelju polaganja kolokvija bez mogućnosti da se polaganje kolokvija postavi kao uvjet za izlazak na ispit (uvjet za potpis). Također, Pravilnikom se ograničio broj mogućih izlazaka na ispit iz istog kolegija na 5 izlazaka do ponovnog upisa kolegija. Pri tome se pad na kolokviju broji kao pad na jednom od mogućih izlazaka na ispit, te studentu ostaje još 4 pokušaja uz uvjet da je ostvario uvjete za

potpis koji su definirani izvedbenim planom kolegija. Studenti koji su upisali studij nakon stupanja na snagu Zakona (NN 119/2022, listopad 2022.), a to su do sada generacije koje su prijediplomski ili diplomski studij upisale 2023./2024. i 2024./2025., mogu po drugi puta ponavljati istu studijsku godinu ako promjene status u izvanredni. Pravilnik je odredio da student ponavlja studijsku godinu ako ostvari manje od 55 bodova prema ECTS-u iz kolegija prve studijske godine odnosno 115 bodova prema ECTS-u iz kolegija druge studijske godine.

3.3 MODERNIZACIJA MREŽNE STRANICE

Od rujna 2023. godine do srpnja 2024. godine trajale su aktivnosti vezane za modernizaciju mrežne stranice Fakulteta. Od dana 13. srpnja 2024. novi je dizajn u produkciji. Nova mrežna stranica predstavlja dobru osnovu na kojoj je moguće dalje ulagati u evoluciju cijele mrežne stranice – strukturu, dizajn i aplikacije što ranijim dizajnom i pozadinskom strukturom nije bilo moguće. Posljedično je omogućena implementacija reprezentativne stranice posvećene znanstvenim projektima djelatnika Fakulteta. Također, u završnoj je fazi izrada modula e-sjednice koja će omogućiti primjerenije vođenje redovitih i izvanrednih sjednica Fakultetskog vijeća i odbora u odnosu na dosadašnje korištenje portleta forum.

3.4 UNUTARNJA PROSUDBA SUSTAVA ZA OSIGURAVANJE KVALITETE I OSIGURAVANJE KVALITETE NASTAVE

Unutarnja prosudba sustava za osiguravanje kvalitete provedena je na Fakultetu u prvoj polovici 2024. godine. Povjerenstvo imenovano od Fakultetskog vijeća provelo je unutarnju prosudbu prema novim Standardima a prateći Priručnik za osiguravanje kvalitete Sveučilišta u Zagrebu iz 2014. godine. U procesu izrade Izvješća i Očitovanja na Izvješće povjerenstva za unutarnju prosudbu koje je pripremio Odbor za osiguravanja i unaprjeđivanje kvalitete, prikupljen je značajan broj dokumenata kojima se dokazuje ispunjavanje standarda kvalitete. Cijeli je postupak omogućio kvalitetnu pripremu za postupak izrade samoanalize pogotovo s obzirom na nove standarde kvalitete.

Ured za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu od akademske godine 2005./2006. provodi krajem svakog semestra, u skladu s člankom 92. Statuta Sveučilišta koji propisuje

redovitu provjeru nastavnoga rada zaposlenika, ankete u kojima studenti mogu ocijeniti rad svojih nastavnika na pojedinim kolegijima. Rezultati ankete tajni su; dostupni su samo nastavniku i dekanu Fakulteta. Organizacija provedbi anketa na Fakultetu u nadležnosti je Odbora za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete Građevinskog fakulteta.

Od godine 2007./2008. ankete se provode putem Informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU), a rezultati su nastavnicima dostupni na nastavničkom portalu ISVU-a. Osim toga ankete se provode i ispunjavanjem tiskanog anketnog upitnika, ali ne svake godine, nego ciklički, na svakoj pojedinoj sastavnici Sveučilišta svake treće godine, dok se u ostalim godinama anketa može provoditi elektroničkim putem. Osim ocjenjivanja rada nastavnika, Ured od akademske godine 2008./2009. provodi i ankete za "vrednovanje različitih aspekata preddiplomskog studija u cjelini", a od 2009./2010. godine započela je i provedba ankete za procjenu diplomskih studija.

U ljetom semestru akademske godine 2023./2024. u suradnji s Odborom za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete organizirana je anketa o usklađenosti ECTS bodova kolegija zimskih semestra prijediplomskog studija sa stvarnim opterećenjem studenata na kolegiju. Anketa je provedena elektronski kroz sustav Merlin, a analiza za sve obuhvaćene kolegije dostavljena je dekanu, dok su pojedinačni izvještaji dostavljeni nositeljima kolegija.

Ankete za ocjenu nastavnika proveo je Odbor za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete. Anketa nije obavezna te je cilj bio provesti anketu za nastavnike i suradnike kojima će rezultati ankete biti potrebni, odnosno za nastavnike koji se po prvi puta uključuju u bilo koji oblik nastave; za nastavnike kojima su rezultati anketa potrebni za izbor na više znanstveno nastavno radno mjesto ili reizbor na znanstveno-nastavno radno mjesto, a nisu bili obuhvaćeni rasporedom za anketiranje u prethodnom razdoblju (Odbor za upravljanje kvalitetom Sveučilišta zahtjeva da rezultati ankete ne smiju biti stariji od 5 godina), ako je procjenu nastavnika u prethodnim akademskim godinama izvršio mali broj studenata (on-line ankete provedene prethodnih godine su jednakovrijedne anketi "papir-olovka", a odaziv na anketu i rezultat ankete su dostupni na Nastavničkom portalu), te u drugim opravdanim slučajevima. U ak. god. 2023./2024. ukupno je održana 41 anketa isključivo u papir-olovka obliku, a obuhvaćeno je 28 nastavnika. Od ukupnog broja, 17 anketa provedeno je za nastavnike kolegija prijediplomskog studija, a 23 za nastavnike kolegija diplomskog studija. Obradu anketa proveo je Ured za upravljanje kvalitetom Sveučilišta. Prosječna ocjena u anketama na prijediplomskom studiju bila je u rasponu 2,53 do 4,77, dok je u anketama na diplomskom studiju ocjena bila u rasponu 4,10 do 4,94.

3.5 NAGRADE REKTORA I OSTALE NAGRADE STUDENTIMA

Na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za akademsku godinu 2023./2024. na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu u propisanom roku, do 30. kolovoza 2024. godine do 16 sati pristiglo je ukupno osam prijava od kojih sedam radova u kategoriji A – nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad (jedan do dva autora), te jedan rad u kategoriji B – nagrada za timski znanstveni i umjetnički rad (tri do deset autora). Rad u kategoriji F – nagrada za društveno koristan rad u akademskoj široj zajednici predložio je Dekan Fakulteta. Studenti Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta koji su dobili Rektorovu nagradu u kategoriji A su:

Tablica 1 Dobitnici Rektorove nagrade u 2023./2024. u kategoriji A

AUTORI I NASLOV RADA	MENTORI
Rene Kelemen Ekološka i društvena prihvatljivost korištenja pepela iz termičke obrade biomase i mulja	dr. sc. Ivana Carević doc. dr. sc. Nikola Adžaga
Nikola Oreb Analiza održive gradnje ponovnom upotrebom čeličnih platformi toranjskih skela zagrebačke katedrale	prof. dr. sc. Davor Skejić
Lovro Štefan (GF), Luka Đud (FER) Klasifikacija hidrograma prema obliku na slivu rijeke kupe i krapine pomoću algoritma strojnog učenja	izv. prof. dr. sc. Kristina Potočki prof. dr. sc. Damir Pintar
Marija Šprem Razvoj geopolimera za predgotovljene tunelske obloge otporne na požar	izv. prof. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

Rad nagrađen u kategoriji F:

Tablica 2 Dobitnici Rektorove nagrade u 2023./2024. u kategoriji F

AUTORI I NASLOV RADA	MENTORI
Ema Gaće (GF), Ivana Lušo (AF), Iva Mejašić (GF), Ema Milišić Bogunović (GeoF) Case Study Dugi Rat - projektno rješenje tima B(EI) ²	prof. dr. sc. Dalibor Carević izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar

Dekanovom nagradom nagradit će se studenti koji su se natjecali za rektorovu nagradu, a nisu nagrađeni rektorovom nagradom. Popis radova koji će se nagraditi dekanovom nagradom dan je u tablici.

Tablica 3 Radovi koji će se nagraditi Dekanovom nagradom

AUTORI I NASLOV RADA	MENTORI
Luka Drandić Analiza osjetljivosti polja brzine u fizičkom modelu na mjerne parametre ADVP-a	doc. dr. sc. Gordon Gilja
Robert Buzjak, Borna Fable, Karlo Grgurić, Petar Grubišić, Zvonimir Šantek Numeričko modeliranje utjecaja vibracija tramvajskog prometa i naknadnih potresa na potresom oštećene zgrade	izv. prof. dr. sc. Ivo Haladin izv. prof. dr. sc. Mario Uroš
Stipe Alar, Vlatka Bačvar, Andrea Banić, Dora Bodrožić, Anđela Grcić, Ivan Pavlaković Budućnost ugodnog stanovanja 2023.	izv. prof. dr. sc. Bojan Milovanović

Dobitnici nagrade studentima koji su svojom djelatnošću doprinijeli ugledu Fakulteta

Student/ica	Nagrada za djelatnost
Tihana Đukanović	Dobitnica Rektorove nagrade za a.g. 2022./2023.
Marcela Medić	Dobitnica Rektorove nagrade za a.g. 2022./2023.
Dora Golubiček	Dobitnica Rektorove nagrade za a.g. 2022./2023.
Lovro Novinc	Dobitnik Rektorove nagrade za a.g. 2022./2023.
Elena Perković	Dobitnica Rektorove nagrade za a.g. 2022./2023.

Tablica 4 Priznanja i nagrade za postignuti uspjeh na studiju u akademskoj godini 2022./2023. (nagrađeni u veljači 2024.)

Priznanje i nagrada za postignuti uspjeh u PRVOJ godini sveučilišnog prijediplomskog studija

IME I PREZIME	GODINA STUDIJA	PROSJEK OCJENA
Fran Blek	2.	4,596
Nika Mažar	2.	4,596
Petar Belić	2.	4,333

Priznanje i nagrada za postignuti uspjeh u DRUGOJ godini sveučilišnog prijediplomskog studija

IME I PREZIME	GODINA STUDIJA	PROSJEK OCJENA
Helio Radman-Čusak	3.	4,275
Ivona Lazar	3.	4,242
Egon Belošević	3.	4,233

Priznanje i nagrada PRVOSTUPNIKU INŽENJERU GRAĐEVINARSTVA za postignuti uspjeh tijekom studija

IME I PREZIME	PROSJEK OCJENA
Rene Kelemen	4,825

Priznanje i nagrada za postignuti uspjeh u PRVOJ godini sveučilišnog diplomskog studija

IME I PREZIME	GODINA STUDIJA	PROSJEK OCJENA
Boris Dragojević	2.	4,947
Ante Kostelac	2.	4,872
Emanuel Krupa-Jurić	2.	4,846

Priznanje i nagrada SVEUČILIŠNOM MAGISTRU INŽENJERU GRAĐEVINARSTVA za postignuti uspjeh tijekom studija

IME I PREZIME	PROSJEK OCJENA
Vlaho Bender	4,939

Priznanje i nagrada za postignute SPORTSKE REZULTATE u akademskoj godini 2022./2023. (nagrađeni u veljači 2024.):

Vaterpolo ekipa, prvaci Sveučilišta a akademskoj godini 2022./2023.:

Toma Zaninović, Marin Pavlović, Beris Peručić, Jakov Mrvičić, Nikola Miljak, Franko Fabris, Ante Ljubičić, Petar Paić, Mario Frakić, Šime Šikić, Stjepan Petric

Elena Beljak (rukomet) – najveći doprinos u ženskoj rukometnoj ekipi. Svojim zalaganjem predvodila je svoju ekipu za vrijeme cijelog prvenstva. (prijediplomski studij).

3.6 SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ GRAĐEVINARSTVO

Izvedbeni plan za akademsku godinu 2023/.2024.

1. GODINA / ZIMSKI SEMESTAR			
Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Čuljak, Adžaga, Filipin	MATEMATIKA 1.	60 + 60	9,0
2. Pokaz, Koncul	DESKRIPTIVNA GEOMETRIJA	30 + 45	6,0
3. Deliđ	OSNOVE INŽENJERSKE INFORMATIKE	15 + 30	3,0
4. Demšić, Frančić Smrkić, Gidak, Koncul	MATEMATIČKI PROGRAMI ZA INŽENJERE	15 + 15	2,0
5. Car	GEODEZIJA	30 + 30	4,0
6. Čović	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 1.	0 + 30	0,0
Izborni kolegiji			
7.a Bleiziffer	UVOD U GRADITELJSTVO	30 + 0	3,0
7.b Bašić, Sladoljev	POVIJEST GRADITELJSTVA	30 + 0	3,0
8.a Antić	SOCIOLOGIJA RADA I PROFESIONALNA ETIKA	30 + 0	3,0
8.b Antić	SOCIOLOGY OF WORK AND PROFESSIONAL ETHHICS	30 + 0	3,0
8.c Nikšić	OSNOVE PRAVA ZA GRAĐEVINARE	30 + 0	3,0
8.d Lovrenčić Butković	POSLOVNA EKONOMIJA	30 + 0	3,0
8.e Treselj	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 1.	30 + 0	3,0
8.f Treselj	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 1.	30 + 0	3,0

Napomena: bira se jedan od izbornih kolegija pod rednim brojem 7. (7.a ili 7.b)., te jedan od kolegija pod rednim brojem 8 (8.a, 8.b, 8.c, 8.d, 8.e ili 8.e).

2. GODINA / ZIMSKI SEMESTAR

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Adžaga, Škreb, Filipin	VJEROJATNOST I STATISTIKA	30 + 30	4,0
2. Šimić Penava	OTPORNOST MATERIJALA 1.	45 + 45	7,0
3. Lončar, Bujak	MEHANIKA TEKUĆINA	45 + 30	6,0
4. Uroš, Demšić	MEHANIKA 2.	30 + 30	5,0
5. Bekić	HIDROLOGIJA	30 + 15	3,0
6. Čović	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 3.	0 + 30	0,0
Izborni kolegiji			
7.a Banjad Pečur, Štirmer	GRADIVA	30 + 30	5,0
7.b Skazlić, Gabrijel	OSNOVE TEHNOLOGIJE BETONA	30 + 30	5,0

Napomena: pod rednim brojem 7. bira se jedan od dva ponuđena izborna predmeta (7.a ili 7.b)

3. GODINA / ZIMSKI SEMESTAR

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Kišiček	BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE 1.	60 + 45	6,5
2. Kovačević, Librić	MEHANIKA STIJENA	45 + 30	6,0
3. Dragčević, Džambas	CESTE	45 + 30	6,0
4. Lakušić, Haladin	ŽELJEZNICE	30 + 15	3,0
Izborni kolegiji			
5.a Završki, Mihić	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA NISKOGRADNJA	30 + 0	3,0
5.b Završki, Sigmund	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA VISOKOGRADNJA	30 + 0	3,0
6.a Fresl, Gidak	GRAĐEVNA STATIKA 2.	30 + 30	4,5
6.b Meštrović	NUMERIČKO MODELIRANJE KONSTRUKCIJA	30 + 30	4,5

* pod rednim brojem 5. bira se jedan od dva ponuđena izborna predmeta (5.a ili 5.b), te pod rednim brojem 6. bira se jedan od dva ponuđena izborna predmeta (6.a ili 6.b)

1. GODINA / LJETNI SEMESTAR

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Došlić, Filipin, Adžaga	MATEMATIKA 2	60 + 45	8,0
2. Jukić	FIZIKA	60 + 15	6,0
3. Šavor Novak, Fresl, Tkalčević Lakušić	MEHANIKA 1.	30 + 30	5,0
4. Bašić, Velizić Strmo	VISOKOGRADNJE	45 + 45	7,0
5. Banjad Pečur, Štirmer	POZAVANJE MATERIJALA	30 + 15	4,0
6. Čović	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 2.	0 + 30	0

2. GODINA / LJETNI SEMESTAR			
Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Bartolac, Frančić Smrkić	OTPORNOST MATERIJALA 2.	45 + 30	5,5
2. Fresl, Meštrović, Gidak, Atalić	GRAĐEVNA STATIKA 1.	60 + 45	7,5
3. Rajčić V., Ćurković	UVOD U KONSTRUKTORSKO INŽENJERSTVO	30 + 0	2,0
4. Kovačević, Librić	MEHANIKA TLA	45 + 30	5,0
5. Nahod	GRAĐEVINSKA REGULATIVA	30 + 0	3,0
6. Čović	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 4.	0 + 30	0
Izborni kolegiji			
1.a Librić, Terzić	PRIMIJEJENA GEOLOGIJA	30 + 0	3,0
1.b Nakić	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 0	3,0
2.a Halkijević	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA 1.	30 + 15	4,0
2.b Vouk	ZAŠTITA VODA	30 + 15	4,0

Napomena: pod rednim brojem 1. bira se jedan predmet od dva ponuđena izborna predmeta (1.a ili 1.b), te pod rednim brojem 2. bira se jedan od dva ponuđena izborna predmeta (2.a ili 2.b).

3. GODINA / LJETNI SEMESTAR

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Vukomanović	ORGANIZACIJA GRAĐENJA	45 + 45	6,5
2. Skejić, Lukačević	METALNE KONSTRUKCIJE	30 + 15	4,0
3. Vlašić, Srbić	MOSTOVI	30 + 15	4,0
4. Kuspilić, Ocvirk, Gilja	HIDROTEHNIČKE GRAĐEVINE	45 + 0	3,5
5. Završki, Sigmund	TERENSKA NASTAVA	0 + 45	3,0
6.	ZAVRŠNI ISPIT	0 + 0	6,0
Izborni kolegiji			
1.a Rajčić V.	DRVENE KONSTRUKCIJE	30 + 15	4,0
1.b Rajčić V.	LAGANE KONSTRUKCIJE	30 + 15	4,0

Napomena: pod rednim brojem 1. bira se jedan predmet od dva ponuđena izborna predmeta (1.a ili 1.b).

Upisani u prvu godinu prijediplomskog studija akademske godine 2023./2024.

Upisi u prvu godinu prijediplomskog studija za akademsku godinu 2022./2023. održavali su se u srpnju i rujnu 2023. godine.

Tablica 5 Broj upisanih studenata akademske godine 2023./2024.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok	Ukupno
Hrvatski državljani (ispis)	229 (-1)	11	240 (-1)
- bez plaćanja	215	7	222
- puna participacija*	14	4	18
- pravo upisa izvan kvote – upisani unutar kvote od 240	1	1	2
Posebni status**	2	0	2
Posebna kvota**	0	0	0
Strani državljani	0	0	0
Ukupno	231 (-1)	11	242 (-1)

*Studenti koji su iskoristili pravo subvencije studirajući na visokom učilištu te nisu ostvarili najmanje 55 ECTS bodova u prethodnoj akademskoj godini.

Pravo na izravan upis ostvario je jedan pristupnik (sudjelovanje na državnim natjecanjima u Republici Hrvatskoj iz predmeta Matematika i Fizika ili osvojeno 1., 2. ili 3. mjesto na državnom natjecanju u Republici Hrvatskoj discipline graditeljske tehnologije).

Sveučilišni prijediplomski studij Građevinarstvo bio je prvi izbor za 89,1 % upisanih, te 7,4 % upisanih pristupnika navedeni studij bio je drugi izbor.

Upisi u prvu godinu prijediplomskog studija za akademsku godinu 2024./2025.

Sveučilište u Zagrebu raspisalo je Natječaj za upis studenata u 1. godinu sveučilišnog prijediplomskog studija u akademskoj godini 2024./2025. Natječaj je objavljen 30. travnja 2024. na mrežnoj stranici Sveučilišta: <https://www.unizg.hr/studiji-i-studiranje/upisi-stipendije-priznavanja/upisne-kvote-i-natjecaji-za-upis/upisi-20242025/>

Upisne kvote

Na 240. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 13. rujna 2023. donesena je odluka o kriterijima za upis u prvu godinu sveučilišnog prijediplomskog studija Građevinarstvo u akademskoj godini 2024./2025. Na istoj je sjednici Fakultetsko vijeće odlučilo o kvoti od 3 upisna mjesta i kriterijima za upis u prvu godinu sveučilišnog prijediplomskog studija Građevinarstvo u akademskoj godini 2024./2025. u posebnoj kvoti namijenjenoj Hrvatima izvan Republike Hrvatske, te o kvoti od 5 upisnih mjesta i kriterijima za upis na navedeni studij u akademskoj godini 2024./2025. za državljane Republike Ukrajine pod privremenom zaštitom u Republici Hrvatskoj.

Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta na 243. redovitoj sjednici održanoj 7. veljače 2024. donijelo je Odluku kojom se utvrđuju upisne kvote za prvu godinu sveučilišnog prijediplomskog studija Građevinarstvo za akademsku godinu 2024./2025. na način da se ukupno upisuje 240 redovitih studenata, od kojih 235 redovitih studenata državljanima Europske unije i 5 redovitih studenata stranih državljanima.

Na 244. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 20. ožujka 2024. donesena je Odluka o izmjeni odluke o broju slobodnih mjesta i kriterijima za upis u 1. godinu sveučilišnog prijediplomskog studija Građevinarstvo u akademskoj godini 2024./2025. u posebnoj kvoti namijenjenoj Hrvatima izvan Republike Hrvatske. Navedena je izmjena bila potrebna zbog provođenja razredbenog postupka putem Središnjeg prijavnog ureda što je zahtijevalo da je najveći mogući broj bodova kandidata 1000.

Prijave za upis

Pristupnici se na studentske programe prijavljuju putem Nacionalnog informacijskog sustava prijava na visoka učilišta (NISpVU) koji se nalazi pri Središnjem prijavnom uredu Agencije za znanost i visoko obrazovanje na mrežnoj stranici www.postani-student.hr. Razredbeni postupak za upis na Građevinski fakultet proveden je u ljetnom (srpanj 2024.) i jesenskom (rujan 2024.) upisnom roku, odnosno za ljetni rok prijave za upis i razredbeni postupak primale su se do 17. srpnja 2024. do 13:59 sati, te za jesenski rok

do 18. rujna 2024. do 13:59 sati.

Prijave za razredbeni postupak i upis za pristupnike prema posebnoj kvoti namijenjenoj Hrvatima izvan Republike Hrvatske, u ljetnom upisnom roku i jesenskom upisnom roku primale su se do istih prethodno naznačenih datuma. Isti su rokovi za prijavu i upis vrijedili za pristupnike prema posebnoj kvoti namijenjenoj državljanima Republike Ukrajine pod privremenom zaštitom u Republici Hrvatskoj, međutim Sveučilište je uputilo da se ovi kandidati upisuju po kvoti namijenjenoj za strane državljane (Senat Sveučilišta odobrilo je upisnu kvotu od 5 pristupnika za strane državljane).

Pregled broja prijavljenih pristupnika za ljetni i jesenski razredbeni postupak i upis nalazi se u tablici 1.

Tablica 6 Broj prijavljenih pristupnika na prijediplomski studij za upis u akademskoj godini 2024./2025.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Državljeni EU [Poseban status*]	1721 [0]	142 [0]
Posebna kvota Hrvati izvan RH	1	2
Strani državljani (uključuje državljane Rep. Ukrajine)	1	0
Ukupno	1723	144

*Prema Natječaju, pod uvjetom da prijeđu bodovni prag (ako postoji) i zadovolje na eventualnoj dodatnoj provjeri posebnih znanja, vještima i sposobnosti, izvan upisne kvote upisuju se:

- branitelji i hrvatski ratni vojni invalidi iz Domovinskog rada,
- djeca smrtno stradali, zatočeni ili nestali branitelji iz domovinskog rada i 100%-tnih hrvatskih ratnih vojnih invalida Domovinskog rada prve skupine,
- kandidati sa 60% i više tjelesnog oštećenja,
- kandidati sa 2. do 4. stupnjem težine invaliditeta u skladu sa Listom težine i vrste invaliditeta – oštećenje funkcionalnih sposobnosti.

Prema podacima Agencije za znanosti i visoko obrazovanje, uspoređujući sve studijske programe visokih učilišta u RH, studijski program Građevinarstvo Građevinskog fakulteta **šesti** je po broju ukupnih prijava za upis na studij u ljetnom upisnom roku, odnosno **drugi** od tehničkih fakulteta (tablica 2). Radi usporedbe u tablici 2a prikazani su studijski programi rangirani po ukupnom broju prijava akademske godine 2023./2024.

Rang lista studijskih programa prema prvom izboru za upis na studij u ljetnom upisnom roku prikazana je u tablici 3, a u tablici 3a prikazani su studijski programi rangirani po broju prvih izbora akademske godine 2023./2024. Prema kriteriju omjera prvih izbora i upisne kvote na ljetnom upisnom roku, studijski program Građevinarstvo Građevinskog fakulteta je na 48 mjestu od ukupno 320 studijskih programa Sveučilišta, dok je na jesenskom upisnom roku po istom kriteriju studijski program Građevinarstvo 17. po redu [Izvor: Agencija za znanost i visoko obrazovanje, www.studiji.hr].

Tablica 2 Prvih deset studijskih programa u Republici Hrvatskoj prema broju prijava u ljetnom upisnom roku u akademskoj godini 2024./2025.

[Izvor: Agencija za znanost i visoko obrazovanje, www.studiji.hr]

Izvođač	Studij	Ukupna upisna kvota	Broj prijava	Broj prvih izbora	Omjer prvih izbora i kvote	Ostvarili pravo upisa
Ekonomski fakultet	Poslovna ekonomija	980	3154	1115	1.14	972
Ekonomski fakultet	Ekonomija	125	2419	137	1.1	125
Fakultet elektrotehnike i računarstva	Elektrotehnika i informacijska tehnologija i Računarstvo	650	2158	917	1.41	653
Pravni fakultet	Pravo	607	1860	481	0.79	489
Ekonomski fakultet	Poslovna ekonomija (stručni)	405	1772	495	1.22	406
Građevinski fakultet	Građevinarstvo	240	1721	343	1.43	236
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Strojarstvo	375	1701	316	0.84	375
Zdravstveno veleučilište u Zagrebu	Fizioterapija (stručni)	95	1268	197	2.07	94
Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Farmacija	140	1042	225	1.61	135
Učiteljski fakultet	Rani i predškolski odgoj i obrazovanje	91	985	201	2.21	92

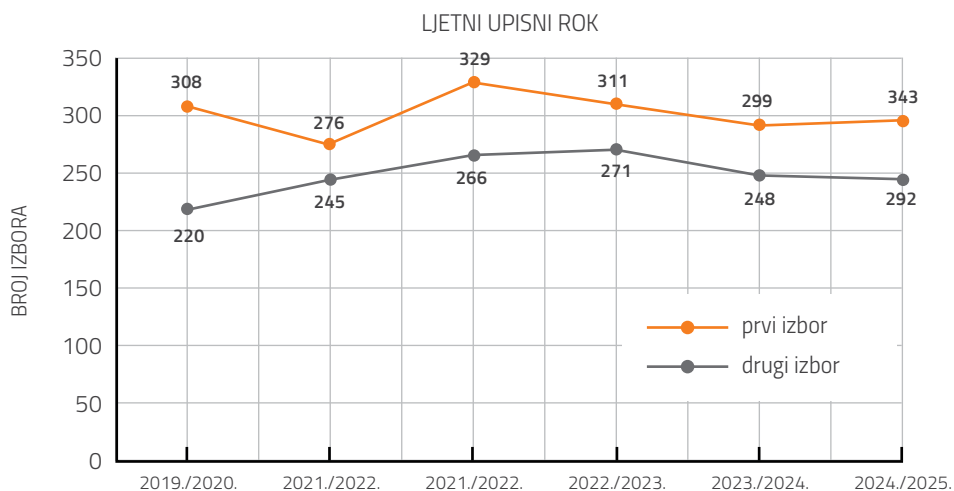
U rujanskom upisnom roku uspoređujući sastavnice Sveučilišta u Zagrebu, Građevinski fakultet bio je **jedanaesti** (20. uzimajući u obzir sva visoka učilišta u RH) po ukupnom broju prijava (broj slobodnih mjesta je bio 10), odnosno **dvanaesti** po broju prvih izbora za upis na studij (23. uzimajući u obzir sva visoka učilišta u RH).

Tablica 7 Prvih deset studijskih programa u RH prema ukupnom broju prijava i broju prvih izbora u ljetnom upisnom roku u akademskoj godini 2024./2025.

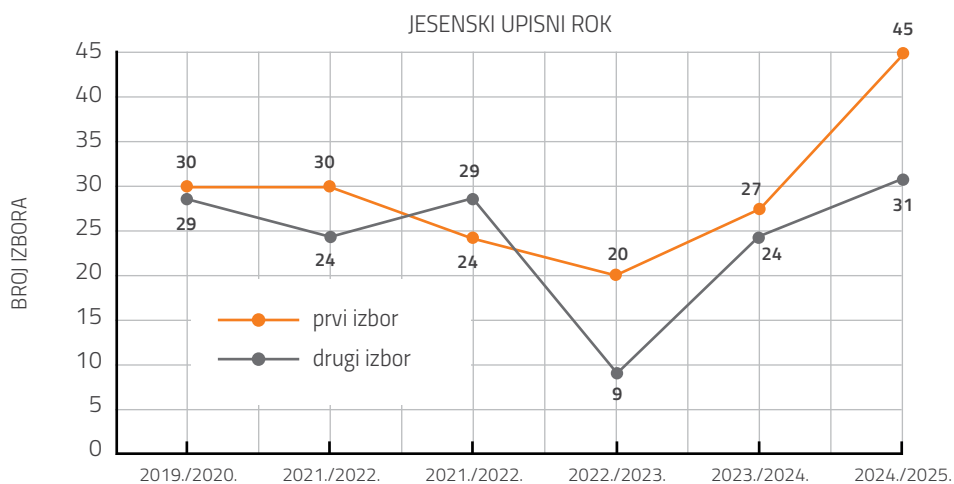
[Izvor: Agencija za znanost i visoko obrazovanje, www.studiji.hr]

Izvođač	Studij	Ukupna upisna kvota	Broj prijava	Broj prvih izbora	Omjer prvih izbora i kvote	Ostvarili pravo upisa
Ekonomski fakultet	Poslovna ekonomija	980	3154	1115	1.14	972
Fakultet elektrotehnike i računarstva	Elektrotehnika i informacijska tehnologija i Računarstvo	650	2158	917	1.41	653
Ekonomski fakultet	Poslovna ekonomija (stručni)	405	1772	495	1.22	406
Pravni fakultet	Pravo	607	1860	481	0.79	489
Medicinski fakultet	Medicina	300	773	393	1.31	267
Kineziološki fakultet	Kineziologija	250	680	366	1.46	247
Građevinski fakultet	Građevinarstvo	240	1721	343	1.43	236
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Strojarstvo	375	1701	316	0.84	375
Zdravstveno veleučilište u Zagrebu	Sestrinstvo (online studij) (izvanredni, stručni)	300	492	312	1.04	236
Arhitektonski fakultet	Arhitektura i urbanizam	135	565	298	2.21	135

Na slikama 2 i 3 prikazan je broj prvih i drugih izbora za upis na prijediplomski studij Građevinarstvo u ljetnom i jesenskom upisnom roku kroz posljednjih šest akademskih godina.



Slika 2 Broj prvih i drugih izbora za upis na sveučilišni prijediplomski studij Građevinarstvo u ljetnom upisnom roku u posljednjih šest akademskih godina



Slika 3 Broj prvih i drugih izbora za upis na sveučilišni prijediplomski studij Građevinarstvo u jesenskom upisnom roku u posljednjih šest akademskih godina

Upis studenata

Svi pristupnici za upis rangirani su prema ostvarenim bodovima na temelju kriterija navedenih u Natječaju (uspjeh u srednjoj školi, položeni odgovarajući ispiti na državnoj maturi, te dodatna postignuća). Broj bodova koje pristupnik ostvaruje po pojedinom elementu računa se prema izrazu:

$$\text{Broj bodova} = \frac{\text{Postignuti razultat}}{\text{Najveći mogući rezultat}} \cdot \text{Najveći mogući broj bodova}$$

Pravo na upis stekli su pristupnici koji su se nalazili unutar upisnih kvota a položili su državnu maturu iz svih propisanih predmeta.

Upisi na Građevinski fakultet provedeni su 18. srpnja 2024. godine odnosno 23. rujna 2024., a podatke o broju upisanih sadrži tablica 7.

Tablica 8 Broj upisanih studenata u akademskoj godini 2024./2025.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok	Ukupno
Državljeni EU (ispis)	230 (-1)	8	237
- bez plaćanja	222 (-1)	7	227
- puna participacija*	8	1	12
- pravo upisa izvan kvote	0	0	0
Posebna kvota Hrvati izvan RH	1	2	3
Strani državljani (uključuje državljanu Rep. Ukrajine)	1	-	1
Ukupno	231	10	241

* Studenti koji su iskoristili pravo subvencije studirajući na drugom visokom učilištu te nisu ostvarili najmanje 55 ECTS bodova u prethodnoj akademskoj godini (kriterij prema Uredbi o programskom financiranju javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u RH, NN 78/2023).

U ljetnom je roku upisano 229 studenata državljana EU, 1 student u posebnoj upisnoj kvoti za Hrvate izvan Republike Hrvatske, te 1 student strani državljanin. Pet pristupnika nije došlo na upis, a 1 se student ispisao nakon upisa.

Na temelju odobrenja Sveučilišta u Zagrebu od 12. ožujka 2024. slobodna upisna mjesta za studente strane državljanke popunjena su studentima državljanima EU.

Na jesenskom upisnom roku ostalo je 10 slobodnih upisnih mjesta za državljane EU dok je prema posebnoj kvoti za Hrvate izvan Republike Hrvatske ostalo 2 slobodna mjesta. U jesenskom se upisnom roku na prijediplomski studij upisalo 8 pristupnika državljanke EU, te 2 studenta po posebnoj kvoti. Dvoje pristupnika koji su ostvarili pravo upisa u kvoti državljanke EU nisu došla na upis.

Pravo na izravan upis ostvarilo je 3 pristupnika (sudjelovanje na državnim natjecanjima u Republici Hrvatskoj iz predmeta Matematika i Fizika ili osvojeno 1., 2. ili 3. mjesto na državnom natjecanju u Republici Hrvatskoj discipline graditeljske tehnologije).

Tablica 9 Postignuti bodovi u razredbenom postupku za upis u ljetnom i jesenskom upisnom roku na prijediplomski studij akademske godine 2024./2025.

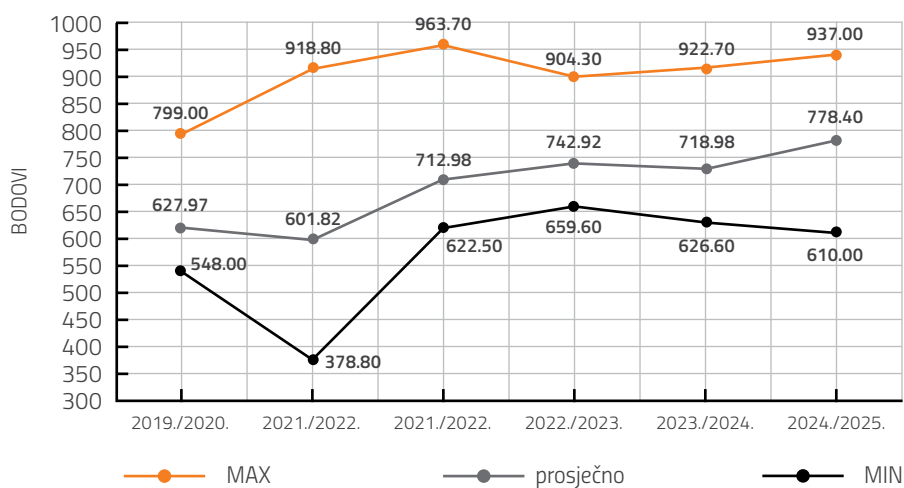
		Bodovi iz škole	Bodovi s mature	Ukupno bodova
Prosječan broj bodova	Ljetni rok	314.81	397.20	778.40
	Jesenski rok	294.09	348.65	642.73
Najveći broj bodova	Ljetni rok	350	598.32	937.10
	Jesenski rok	331.10	462.00	788.20
Najmanji broj bodova	Ljetni rok	221.90	253.20	610.90
	Jesenski rok	240.10	284.11	587.62

U tablici 9 prikazan je prosjek i raspon bodova koje su pristupnici na ljetnom i jesenkom upisnom roku ostvarili u razredbenom postupku. Prema kriterijima za upis na prijediplomski studij u akademskoj godini 2024./2025. najveći mogući broj bodova na temelju ocjena iz srednje škole iznosi 350 dok najveći mogući broj bodova ostvarenih na temelju uspjeha na maturi iznosi 650. U prethodnim a.g. najveći mogući broj bodova na temelju ocjena iz srednje škole iznosio je 400 dok je najveći mogući broj bodova ostvarenih na temelju uspjeha na maturi bio 600.

Tablica 10 prikazuje podatke o postignutim bodovima pristupnika koji su prijediplomski studij upisali posljednjih šest akademskih godina na ljetnom upisnom roku dok su na slici 4 podaci iz tablice 10 prikazani grafički.

Tablica 10 Postignuti bodovi pristupnika koji su studij upisali posljednjih šest akademskih godina u razredbenom postupku ljetnog upisnog roka

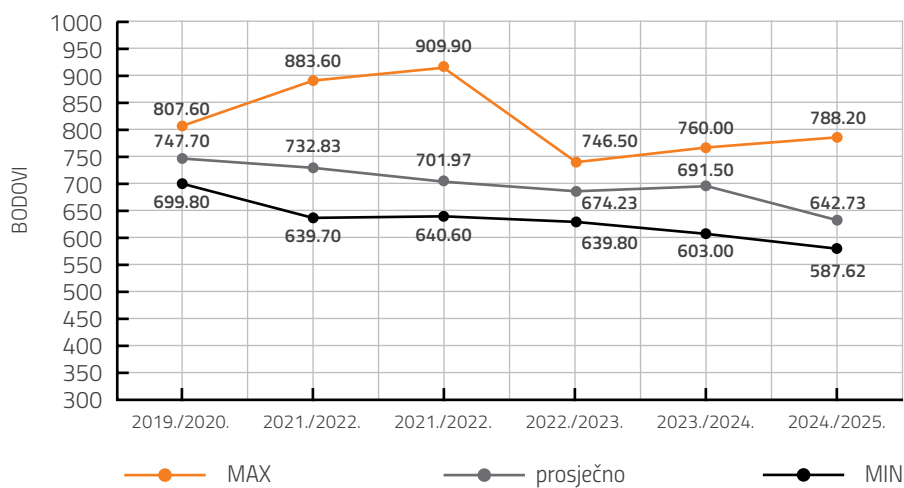
Ak. god.	Bodovi iz škole			Bodovi s mature			Ukupno bodova		
	Prosječno	MAX	MIN	Prosječno	MAX	MIN	Prosječno	MAX	MIN
2019./2020.	347.6	400.0	271.2	288.33	516.88	169.00	627.97	799.00	548.00
2020./2021.	339.1	400.0	207.2	262.98	518.75	125.96	601.82	918.80	378.80
2021./2022.	356.7	400.0	267.2	355.68	563.74	232.08	712.98	963.70	622.50
2022./2023.	359.9	400.0	274.4	382.79	515.42	258.74	742.92	904.30	659.60
2023./2024.	360.3	400.0	292.8	357.35	537.07	225.25	718.98	922.70	626.60
2024./2025.	314.81	350	221.90	397.20	598.32	253.20	778.40	937.10	610.90



Slika 4 Prosječno, najviše i najmanje ukupno postignuto bodova u razredbenom postupku ljetnog upisnog roka u posljednjih šest akademskih godina

Tablica 11 Postignuti bodovi pristupnika koji su studij upisali posljednjih šest akademskih godina u razredbenom postupku jesenskog upisnog roka

Ak. god.	Bodovi iz škole			Bodovi s mature			Ukupno bodova		
	Prosječno	MAX	MIN	Prosječno	MAX	MIN	Prosječno	MAX	MIN
2019./2020.	346.7	382.4	310.4	385.78	474.82	273.75	762.00	762.00	762.00
2020./2021.	353.9	395.2	284.0	378.88	512.39	287.97	732.83	883.60	639.70
2021./2022.	348.0	380.8	316.0	353.97	541.14	268.33	701.97	909.90	640.60
2022./2023.	364.0	382.4	336.8	310.22	382.52	269.57	674.23	746.50	639.80
2023./2024.	332.1	382.4	252.8	319.92	406.37	169.54	691.50	760.00	603.00
2024./2025.	294.1	331.1	240.1	348.7	462.0	284.1	642.73	788.20	587.62

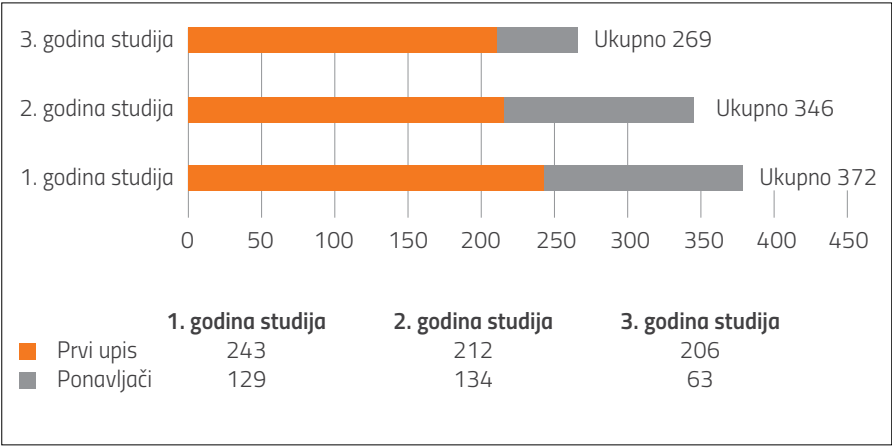


Slika 5 Prosječno, najviše i najmanje ukupno postignuto bodova u razredbenom postupku jesenskog upisnog roka u posljednjih šest akademskih godina

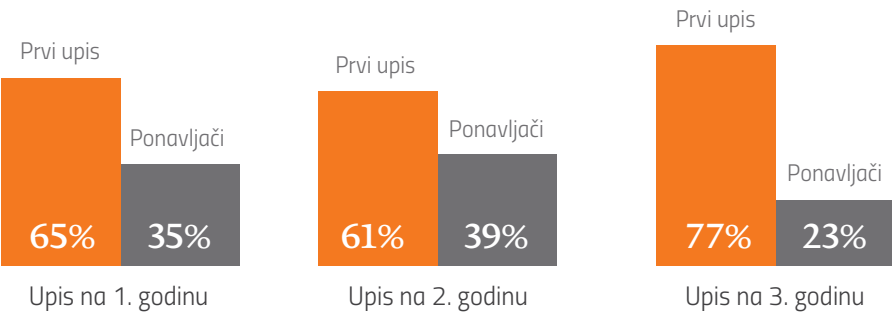
Tablica 11 i slika 5 odnose se na postignute bodove u razredbenim postupcima jesenskih upisnih rokova posljednjih šest akademskih godina.

Podaci o upisanim studentima u više godine prijediplomskog studija za ak. godinu 2024./2025.

Podatke o broju upisanih studenata u pojedine studijske godine prijediplomskoga studija sadrži slika 6, dok su postotci studenata koji godinu upisuju prvi puta i postotci studenata koji studijsku godinu ponavljaju u odnosu na ukupan broj upisanih u pojedine studijske godine akademske godine 2023./2024., vidljivi na slici 7.



Slika 6 Prikaz upisanih studenata u pojedine studijske godine prijediplomskoga studija, te distribucija obzirom na prvi i ponovni upis (ak. godina 2024./2025.)



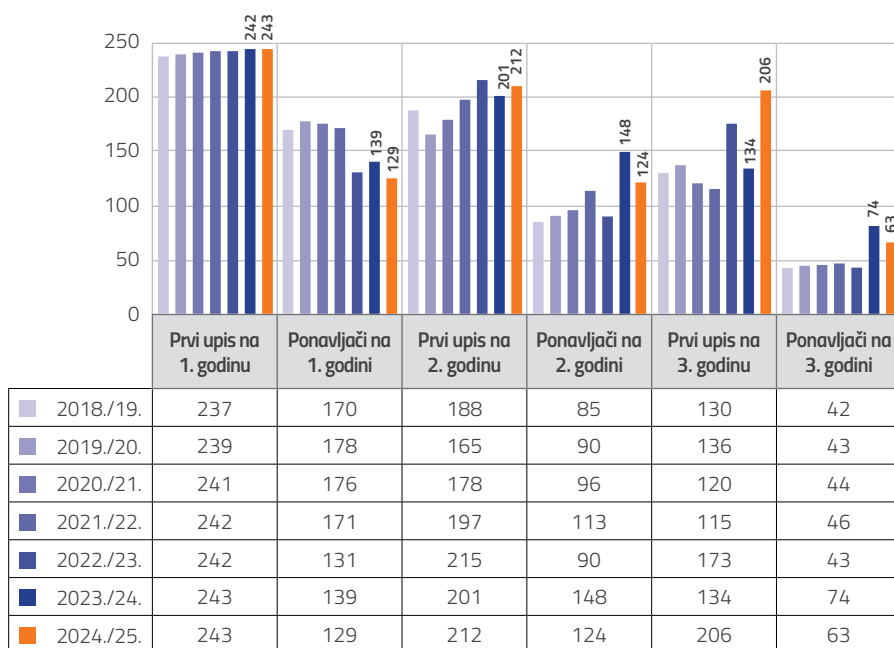
Slika 7

Postotak prvih i ponovnih upisa u pojedine studijske godine (ak. godina 2024./2025.)

Odobren je prijelaz za dvoje studenata na prvu godinu prijediplomskog studija, koji su prethodne akademske godine studirali na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera Građevinskom i arhitektonskom fakultetu u Osijeku odnosno na Sveučilištu u Rijeci Građevinskom fakultetu. Na drugu godinu prijediplomskog studija u akademskoj godini 2024./2025. upisana su dva studenta prijelaznika sa Sveučilišta u Rijeci Građevinskog fakulteta i Sveučilišta u Splitu Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije.

Prijelaza na treću godinu prijediplomskog studija u svrhu stjecanja uvjeta za upis na diplomski studij u akademskoj godini 2024./2025. nema jer se osobe koje nemaju završen odgovarajući prijediplomski studij, a žele upisati diplomski studij, ne mogu upisati na prijediplomski studij u statusu studenta.

Na slici 8 uspoređeni su podaci o upisu u pojedine godine prijediplomskoga studija u posljednjih sedam akademskih godina. Posebno se ističe veći broj studenata upisanih na treću godinu studija.

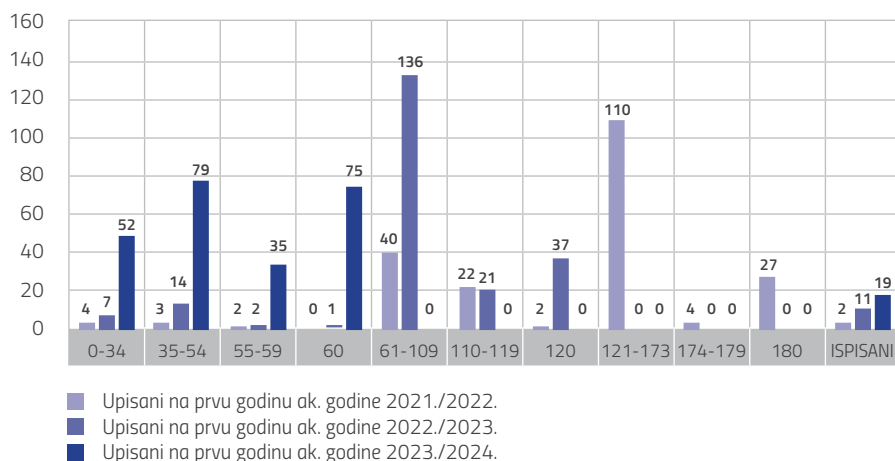


Slika 8 Prikaz upisanih studenata u pojedine studijske godine prijediplomskoga studija u zadnjih sedam akademskih godina

Prolaznost u više godine prijediplomskog studija

Na slici 9 prikazana je uspješnost ispunjavanja ishoda učenja na prvoj studijskoj godini vidljiva kroz ostvarene ECTS bodove studenata koji su prvu studijsku godinu prijediplomskog studija upisali u posljednje tri akademske godine.

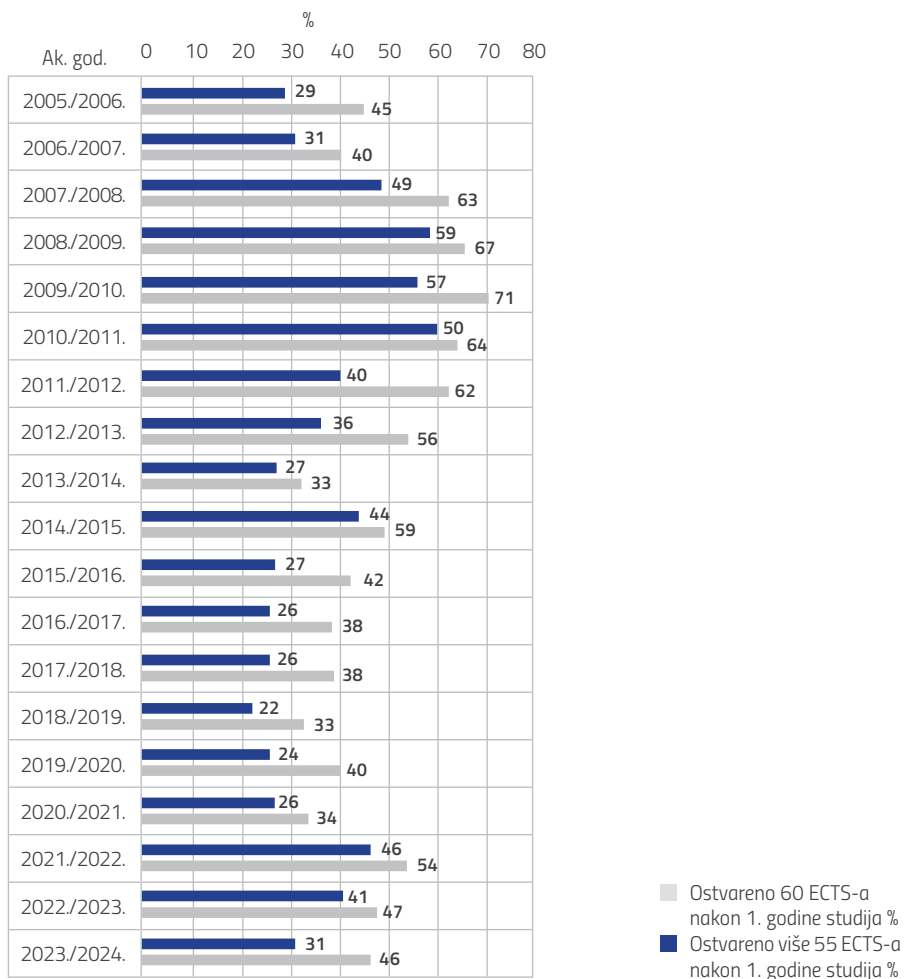
Uspješnost prolaza u drugu studijsku godinu od akademske godine 2005./2006. do akademske godine 2023./2024. ilustrirana je na slici 10 (uz detaljnije podatke u tablici 12), dok je analiza uspješnosti prolaza u treću studijsku godinu za isto razdoblje prikazana na slici 11 i u tablici 13.



Slika 9 Ostvareni ECTS bodovi studenata koji su prvu studijsku godinu upisali u posljednje tri akademske godine

Tablica 12 Prolaznost u drugu studijsku godinu od akademske godine 2005./2006.

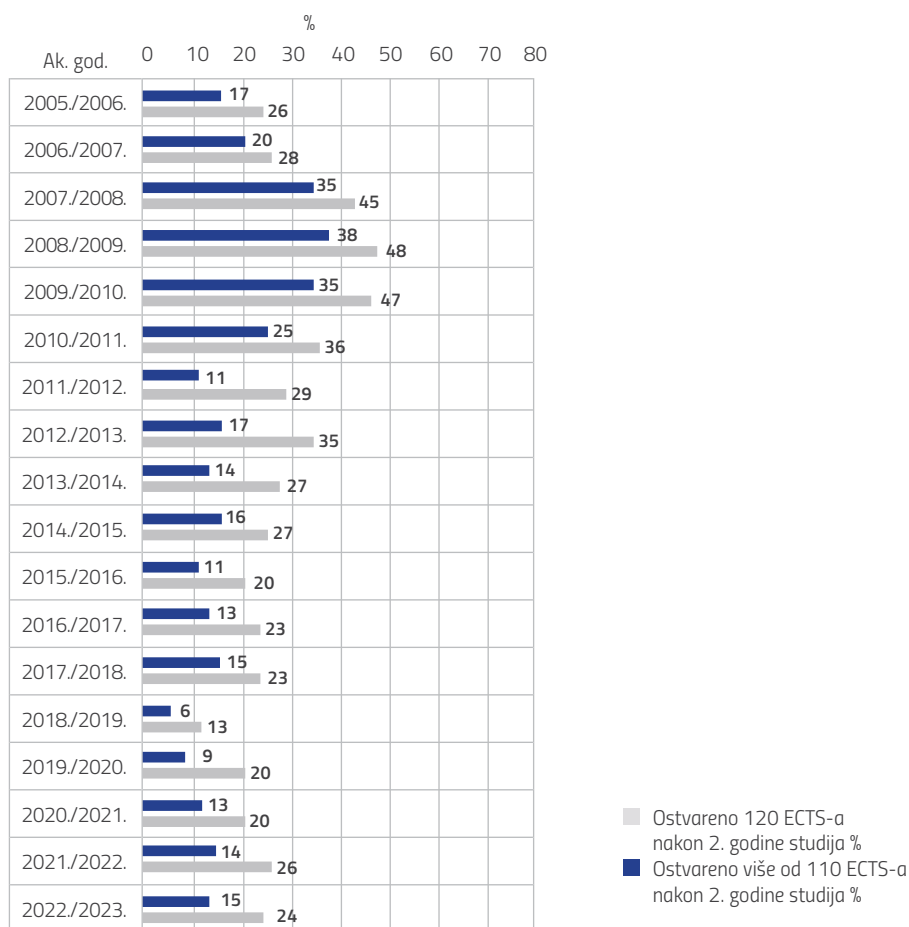
Akademska godina	Broj upisanih u 1. godinu (bez upisanih po posebnom statusu)	Ostvareno 60 ECTS-a nakon 1. godine studija		Ostvareno više od 55 ECTS-a nakon 1. godine studija	
		Broj	%	Broj	%
2005./2006.	250	73	29	113	45
2006./2007.	254	80	31	101	40
2007./2008.	191	94	49	121	63
2008./2009.	197	116	59	132	67
2009./2010.	198	112	57	141	71
2010./2011.	191	96	50	122	64
2011./2012.	189	75	40	117	62
2012./2013.	195	71	36	109	56
2013./2014.	187	50	27	61	33
2014./2015.	187	82	44	110	59
2015./2016.	195	52	27	82	42
2016./2017.	240	62	26	90	38
2017./2018.	237	62	26	90	38
2018./2019.	237	53	22	78	33
2019./2020.	239	57	24	96	40
2020./2021.	240	62	26	81	34
2021./2022.	241	110	46	130	54
2022./2023.	239	97	41	113	47
2023./2024.	241	75	31	110	46



Slika 10 Postotak studenata koji su ostvarili 60 ECTS bodova, odnosno više od 55 ECTS bodova u odnosu na ukupan broj upisanih na prvu studijsku godinu, od akademske godine 2005./2006.

Tablica 13 Prolaznost u treću studijsku godinu od akademske godine 2005./2006.

Akademska godina	Broj upisanih u 1. godinu (bez upisanih po posebnom statusu)	Ostvareno 120 ECTS-a nakon 2. godine studija		Ostvareno više od 110 ECTS-a nakon 2. godine studija	
		Broj	%	Broj	%
2005./2006.	250	42	17	65	26
2006./2007.	254	50	20	70	28
2007./2008.	191	66	35	86	45
2008./2009.	197	74	38	95	48
2009./2010.	198	70	35	93	47
2010./2011.	191	48	25	68	36
2011./2012.	189	21	11	55	29
2012./2013.	195	33	17	69	35
2013./2014.	187	27	14	50	27
2014./2015.	187	30	16	51	27
2015./2016.	195	21	11	39	20
2016./2017.	240	31	13	54	23
2017./2018.	237	35	15	54	23
2018./2019.	237	15	6	30	13
2019./2020.	239	22	9	48	20
2020./2021.	240	31	13	47	20
2021./2022.	241	34	14	62	26
2022./2023.	239	37	15	58	24



Slika 11 Postotak studenata koji su ostvarili 120 ECTS bodova, odnosno više od 110 ECTS bodova u odnosu na ukupan broj upisanih na drugu studijsku godinu, od akademske godine 2005./2006.

Blagi porast prolaznosti u drugu studijsku godinu uočen akademske godine 2019./2020., nije nastavljen je u akademskoj godini 2022./2023. Porast prolaznosti u treću studijsku godinu započet akademske godine 2019./2020. nastavljen je i do akademske godine 2022./2023.

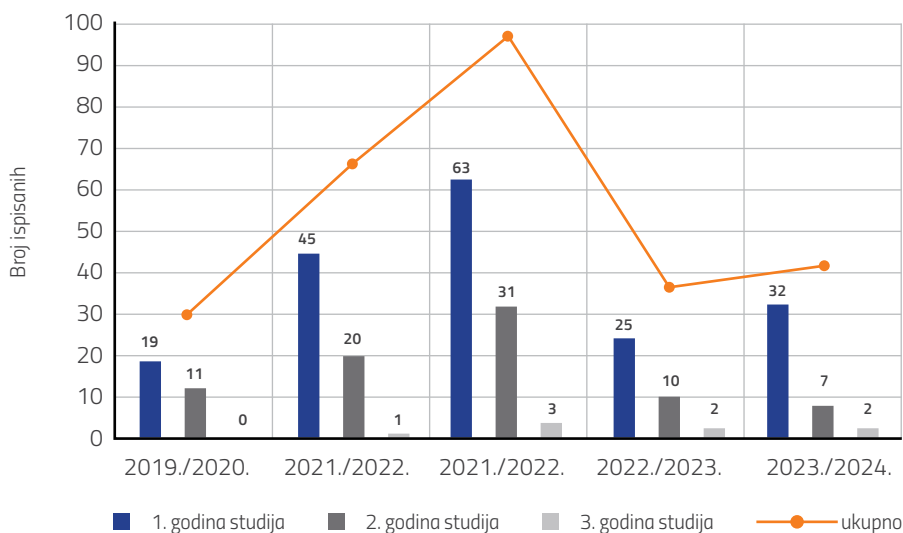
Ispis sa studija i mirovanje obaveza

Od akademske godine 2019./2020. do 2023./2024. studij je prekinulo ukupno 271 student. Na slici 12 prikazan je broj prekida prijediplomskog studija od akademske godine 2019./2020. do 2023./2024. te je naznačena studijska godina u koju je student bio upisan u trenutku prekida studija.

Tablica 14 sadrži podatke o broju odobrenih mirovanja studijskih obaveza u posljednje četiri akademske godine.

Tablica 14 Broj odobrenih mirovanja u akademskim godinama od 2020./2021. do 2023./2024.

Studij	2020./2021.	2021./2022.	2022./2023.	2023./2024.
Prijediplomski	47	73	18	18



Slika 12 Broj prekida studija uz naznaku upisane studijske godine u trenutku prekida od akademske godine 2019./2020. do 2023./2024.

Popis osoba koje su položile završni ispit u akademskoj godini 2023./2024.

Datum završetka studija: 28. studenog 2023.

Ime i prezime studenta	Mentor/Komentor	Naslov teme
Borna Klasić	Krešimir Fresl	<i>Trozglobni sistemi</i>

Datum završetka studija: 20. veljače 2024.

Ime i prezime studenta	Mentor/Komentor	Naslov teme
Ana Bukal	Diana Šimić Penava	<i>Naprezanje i deformacije posuda tankih stijenki</i>
Ivan Čolak	Neven Kuspilić / Gordon Gilja	<i>Obrada eksperimentalnog profila brzine za rubne uvjete Q1d2</i>
Domagoj Koščak	Diana Šimić Penava	<i>Proračun ekscentrično opterećenog sustava zakovica</i>
Fabijan Leko	Damir Bekić	<i>Utjecaj Južne oscilacije na klimatska i hidrološka obilježja Hrvatske</i>
Ivan Limari	Neven Kuspilić / Gordon Gilja	<i>Dimenzioniranje hidrotehničkih nasipa</i>
Domagoj Lovrečki	Ivana Banjad Pečur	<i>Tehnologija obrade materijala od iskopa stijenske mase tijekom građenja tunela</i>

Datum završetka studija: 2. srpnja 2024.

Ime i prezime studenta	Mentor/Komentor	Naslov teme završnog rada
Tomislav Banić	Ana Mandić Ivanković	<i>Proračun mosta na prometno opterećenje prema starijim normama i usporedba sa zahtjevima Eurokoda</i>
Ivan Butigan	Ivan Ćurković	<i>Proračun čeličnih konstrukcija izloženih djelovanju požara</i>
Josip Čuljak	Dražen Vouk	<i>Ponovna upotreba pročišćenih otpadnih voda u građevinskoj industriji</i>
Antonio Čalušić Ljubičić	Vesna Dragčević / Tamara Džambas	<i>Senzori u autonomnim vozilima</i>
Antonio Doljanin	Ivan Duvnjak	<i>Posude tankih stjenki pod unutarnjim pritiskom</i>
Marinela Dukić	Damir Bekić	<i>Hidroelektrana Peruća i trendovi protoka i otjecanja rijeke Cetine</i>
Monika Horvat	Vesna Dragčević	<i>Idejno rješenje ceste 5. kategorije Grahovec - Vuger selo</i>
Matija Kirhmajer	Gordon Gilja / Antonija Harasti	<i>Obrada eksperimentalnog profila brzine za uvjete granične brzine toka</i>
Ana Krezo	Diana Šimić Penava	<i>Potencijalna energija deformacija pri torziji</i>
Paula Kruneš	Ivan Halkijević	<i>Praktična analiza Faradayevih zakona elektrolize</i>
Hana Kuhar	Marija Demšić	<i>Primjena volumnog modela zgrade u proračunu otkazivanja zidova izvan ravnine</i>
Anđela Lasić	Damir Bekić	<i>Primjena daljinskih istraživanja u mjerenju hidroloških veličina</i>
Andrea Lovrić	Marta Šavor Novak	<i>Gerberovi nosači</i>

Ena Marić	Silvio Bašić	<i>Staklo u zgradarstvu</i>
Gabrijela Marinović	Eva Ocirk	<i>Hidrotehničke građevine za oborinsku odvodnju prometnica</i>
Helio Radman-Čusak	Krešimir Fresl	<i>Superpozicijski postupak za trozglobne sisteme</i>
Kristina Samardžija	Silvio Bašić	<i>Infrastrukturni sustavi suvremene zgrade</i>
Mario Sesar	Nina Štirmer	<i>Izjava zaštite okoliša u građevinskom sektoru</i>
Borna Sudar	Marina Frančić Smrkić	<i>Primjena principa o minimumu potencijalne energije deformacija za rješavanje statički neodređenih sustava</i>
Antonio Mirko Toto	Marina Frančić Smrkić	<i>Središte posmika tankostijenih otvorenih poprečnih presjeka</i>
Adrian Turkalj	Saša Ahac	<i>Planiranje i oblikovanje biciklističke infrastrukture: biciklističke trake</i>
Andrea Zlatković La Gioia	Dražen Vouk	<i>Korištenje mulja s UPOV-a u proizvodnji betona i betonskih elemenata</i>
Ena Župan	Marina Frančić Smrkić	<i>Konstrukcija i primjena jezgre poprečnog presjeka</i>

Datum završetka studija: 3. rujna 2024.

Ime i prezime studenta	Mentor/Komentor	Naslov teme završnog rada
Nicol Banovac	Ivo Haladin / Katarina Vranešić	<i>Najviša željeznica na svijetu: Qinghai - Tibet</i>
Luka Baršić	Marina Frančić Smrkić	<i>Eksperimentalno određivanje naprezanja i pomaka na rešetkastom nosaču</i>
Egon Belošević	Marina Frančić Smrkić	<i>Stabilnost štapnih elemenata pri ekscentričnom opterećenju</i>
Vjekoslav Ćurić	Nikolina Vezilić Strmo	<i>Tradicionalne i suvremene drvene stropne konstrukcije</i>
Marko Glavaš	Nina Štirmer	<i>Gradnja prirodnim materijalima</i>
Tino Grabež	Gordon Gilja / Antonija Harasti	<i>Obrada eksperimentalnog profila brzine za uvjete pokretnog dna</i>
Anđela Grcić	Marina Frančić Smrkić	<i>Proračun statički neodređenih nosača</i>
Ana Jurić	Bojan Milovanović	<i>Energetski učinkoviti prozori</i>
Maroje Kekez	Silvio Bašić	<i>Podne obloge prostora za igru i sport</i>
Antonela Kelić	Nikolina Vezilić Strmo	<i>Tradicionalne drvene krovne konstrukcije</i>
Kristina Kolarec	Saša Ahac	<i>Idejno rješenje pristupne ceste PC1 od DC 8 do tunela Bibinje</i>
Mirna Kraljević	Ivan Ćurković	<i>Otpornost čeličnih elemenata na savijanje</i>
Ivona Lazar	Nikolina Vezilić Strmo	<i>Drvene montažne kuće</i>
Sven Lepen Mijoković	Ivica Završki / Anđelko Vlašić	<i>Suvremene ekološki prihvatljive metode građenja mostova</i>

Melanie Pajas	Silvio Bašić	<i>Suvremeni sustavi gradnje visokih zgrada drvetom</i>
Helena Petljak	Vesna Dragčević	<i>Cestovna rasvjeta u urbanim sredinama</i>
Paola Pušić	Nikolina Vezilić Strmo	<i>Tradicionalno kameno ziđe</i>
Iva Radić	Marta Šavor Novak	<i>Jednostavni rešetkasti nosači</i>
Šime Runjić	Krešimir Fresl	<i>Matrična formulacija metode sila</i>
Lovro Šilec	Ivica Završki	<i>Analiza tehnologije građenja obilaznice Preloga</i>
Lucija Zaplatić	Gordon Gilja / Antonija Harasti	<i>Obrada eksperimentalnog profila brzine za rubne uvjete Q1d1</i>

Datum završetka studija: 24. rujna 2024.

Ime i prezime studenta	Mentor/Komentor	Naslov teme
Ivana Ambrušec	Krešimir Fresl	<i>Poduprti nosači</i>
Angela Bačić	Goran Lončar	<i>Analiza prekida prometa na dionici Novi Vinodolski - Klenovica zbog djelovanja bure</i>
Bruno Bajić	Ana Skender	<i>Proračun nosača pri djelovanju kosog savijanja</i>
Elena Banovec	Ivo Haladin	<i>Analiza projekt rekonstrukcije postojećeg i izgradnja novog kolosijeka na dionici pruge Križevci-Koprivnica-Državna granica</i>
Mia Barešić	Mladen Srbić / Dominik Skokandić	<i>Pokretni mostovi</i>

Benedikt Petar Barun	Mladen Meštrović	<i>Proračun konstrukcije stambene građevine</i>
Elena Beljak	Nikolina Vezilić Strmo	<i>Ventilirani fasadni sustavi</i>
Leon Beljan	Diana Šimić Penava	<i>Određivanje progiba ruba balkona</i>
Anika Budanko	Ana Skender	<i>Savijanje tankostjenih nosača otvorenog profila</i>
Neva Bušić	Ivan Gabrijel	<i>Primjena ljepila i brtvila u građevinarstvu</i>
Matej Čapan	Višnja Tkalčević Lakušić	<i>Zakrivljeni gredni nosači</i>
Lovro Caren	Mladen Vukomanović	<i>Analiza cijena sanacije klizišta na državnoj cesti DC36</i>
Marija Čakar	Ivan Halkijević / Domagoj Nakić	<i>Idejno rješenje vodoopskrbe naselja Šmrika</i>
Ana Čančar	Goran Lončar	<i>Analiza prekida prometa na dionici Klenovica - Senj zbog djelovanja bure</i>
Marta Čirjak	Ana Skender	<i>Kombinacija opterećenja savijanjem i torzijom</i>
Jana Čujić	Silvio Bašić	<i>Tradicionalni sustavi gradnje drvetom</i>
Lucija Čutura	Krešimir Fresl	<i>Metoda gustoća sila</i>
Sara Češkić	Mladen Srbić / Ana Mandić Ivanković	<i>Seizmički proračun mosta</i>
Dijana Damjanović	Ana Skender	<i>Zakrivljeni uzorci pri ispitivanju</i>
Vito Deduš	Josip Atalić	<i>Proračun konstrukcije obiteljske kuće</i>

Karlo Dilber	Kristina Potočki	<i>Podaci o oborini dobiveni pomoću masovne podrške i oportunističkih mjerenja</i>
Stela Dminić	Marta Šavor Novak	<i>Gerberovi nosači</i>
Bruna Flanak	Krešimir Fresl	<i>Usporedba postupka Crossa i postupka Wernera i Csonke</i>
Nikola Franjčević	Diana Šimić Penava	<i>Primjena Hook-ovog zakona za prostorno stanje naprezanja</i>
Leonarda Fronjek	Maja-Marija Nahod	<i>Sustav dozvola i odobravanja u graditeljstvu</i>
Petar Gegić	Maja-Marija Nahod	<i>Tehnička dokumentacija za potrebe gradilišta</i>
Jadran Grančić	Dražen Vouk	<i>Primjena postupka termalne hidrolize za obradu mulja na UPOV-ima</i>
Ana Marija Grgić	Nina Štirmer	<i>Utjecaj pepela dobivenog termičkom obradom mulja na svojstva cementne paste</i>
Lovro Herceg	Višnja Tkalčević Lakušić	<i>Poduprti nosači</i>
Jurica Tin Hlebec	Jelena Bleiziffer	<i>BIM za sustav gospodarenja mostovima</i>
Mislav Ivković	Gordon Gilja / Antonija Harasti	<i>Obrada eksperimentalnog profila brzine za rubne uvjete Q2d2</i>
Yu You Jin	Ivo Haladin / Katarina Vranešić	<i>Izazovi željezničkih mreža različite širine kolosijeka</i>
Franka Juraković	Marija Jelčić Rukavina	<i>Zidovi laganih čeličnih okvirnih konstrukcija-toplinska i požarna svojstva</i>
Marija Jurič	Krešimir Fresl	<i>Metoda gustoća sila</i>

Katja Jurišić	Ivan Halkijević	<i>Prema održivom korištenju vode unutar kućanstva</i>
Stjepan Juroš	Josip Atalić	<i>Strukturalna analiza zgrade s primjenom različitih materijala</i>
Andrej Kalanja	Saša Ahac	<i>Idejno rješenje obilaznice naselja Potomje od GZ Pijavično 2 do naselja Prizdrina</i>
Ariana Kazda	Marta Šavor Novak	<i>Ojačane grede</i>
Enia Klanac	Vlatka Rajčić	<i>Snimak stanja stare krovne konstrukcije i prijedlog sanacije</i>
Martin Klapač	Diana Šimić Penava	<i>Određivanje naprezanja opterećenih tankostjenih posuda</i>
Magdalena Kolovrat	Marija Demšić	<i>Proračun otkazivanja zidova izvan ravnine uslijed formiranja lokalnih mehanizama</i>
Luka Kos	Gordon Gilja	<i>Povijesni pregled regulacijskih radova na rijeci Savi kod Zagreba</i>
Karlo Kostelac	Ana Skender / Marko Bartolac	<i>Proračun nosača "I" poprečnog presjeka pri savijanju silama</i>
Viktorija Kovač	Gordon Gilja	<i>Pregled šteta od poplava u Europi</i>
Fran Krešić	Petra Gidak	<i>Analiza utjecaja slijeganja oslonaca kontinuiranih greda na iznose rekacija i unutarnje sile</i>
Nada Krešo	Domagoj Nakić	<i>Sustav trgovanja emisijama stakleničkih plinova</i>
Anđelina Kuliš	Višnja Tkalčević Lakušić	<i>Poligonalni gredni nosači</i>
Antonija Lauš	Marina Frančić Smrkić / Ivan Duvnjak	<i>Analiza relativnih deformacija pri savijanju ravnih nosača</i>
Jelena Lazić	Silvio Bašić	<i>Karakteristični detalji zgrada građenih blok opekom</i>

Matija Lazić	Petra Gidak	<i>Određivanje pomaka točaka statičkih sistema analitičkim i grafoanalitičkim postupkom</i>
Lea Leljak	Bojan Milovanović	<i>Staklene fasade</i>
Lucija Leovac	Lovorka Librić	<i>Određivanje potencijala likvefakcije tla</i>
Ivan Lerotić	Ivan Gabrijel	<i>Deformacije betona uzrokovane promjenama temperature</i>
Ambra Licul	Ana Skender	<i>Trajektorije naprezanja</i>
Leon Lipovac	Vesna Dragčević	<i>Idejno rješenje ceste 4. kategorije Vuger Selo - Markovo Polje</i>
Filip Lovrić	Marina Frančić Smrkić	<i>Određivanje deformacija nosača pri savijanju primjenom grafoanalitičke metode</i>
Ivana Lovrić	Ivo Haladin	<i>Analiza projekta Modernizacije tramvajske infrastrukture na području grada Osijeka</i>
David Luš	Damir Bekić	<i>Utjecaj oblika projektnog pljuska na računski hidrogram velikih voda</i>
Mislav Majić	Dražen Vouk	<i>Pročišćavanje zauljenih otpadnih voda elektrokemijskim postupkom</i>
Zvonimir Marić	Davor Skejić	<i>Antikorozivna zaštita čeličnih konstrukcija</i>
Ivan Markanjević	Višnja Tkalčević Lakušić	<i>Pasivno pouzdani stupovi</i>
Luka Martinović	Eva Ocvirk	<i>Temeljni ispusti</i>
Anto Matanović	Saša Ahac	<i>Idejno rješenje DC4 14 (obilaznice naselja Orebić) od zaselka Gurića Selo do ŽC6215</i>

Anamarija Mesar	Ana Skender	<i>Primjena Castiglianovog teorema pri rješavanju statički neodređenih sustava</i>
Ivana Novosel	Ivan Halkijević / Domagoj Nakić	<i>Vodotornjevi</i>
Kristina Obrvan	Marta Šavor Novak	<i>Procjena potresne otpornosti zidane zgrade</i>
Gabriela Olujić	Marta Šavor Novak	<i>Obnova zidane zgrade</i>
Jurica Oršulić	Ivan Gabrijel	<i>Recikliranje betona</i>
Marta Paradžik	Goran Lončar	<i>Analiza prekida prometa na dionici Stinica - Prizna zbog djelovanja bure</i>
Marin Pavlović	Nikolina Vezilić Strmo	<i>Izolacija zgrade od vode i vlage</i>
Luka Pedić	Ana Skender	<i>Kriteriji loma kod kompozita</i>
Leona Perić	Silvio Bašić	<i>Sanacija hidroizolacija zgrada</i>
Ian Prelec	Marta Šavor Novak	<i>Trozglobni nosači</i>
Angela Protuđer	Ivana Banjad Pečur / Martina Grubor	<i>Mehanička svojstva alkalno aktiviranog betona s pepelom drvne biomase</i>
Viktorija Radovčić	Eva Ocvirk	<i>Hidrotehnički tuneli</i>
Gabrijela Rihtermoc	Mladen Vukomanović	<i>Vrste proračuna učinaka građevinskih strojeva kod izvedbe masovnih zemljanih radova</i>
Ivan Rogošić	Krešimir Fresl	<i>Vlačno-tlačna analogija</i>
Amir Spahić	Eva Ocvirk	<i>Hidrotehnički kanali</i>

Mia Šimunić	Marina Frančić Smrkić / Ana Skender	<i>Nosači na elastičnoj podlozi</i>
Anđela Širić	Nikolina Vezilić Strmo	<i>Armiranobetonski prefabricirani konstruktivni sustavi</i>
Juraj Škalic	Višnja Tkalčević Lakušić	<i>Gerberovi nosači</i>
Renato Šljivić	Silvio Bašić	<i>Oblikovanje betonske konstrukcije</i>
Marco Šverko	Damir Bekić	<i>Lukobrani i valobrani</i>
Ivona Višak - Pavlović	Kristina Potočki	<i>Primjena zelene infrastrukture u cilju smanjenja rizika od poplava u urbanom području</i>
Lovro Vrančić	Silvio Bašić	<i>Printane zgrade</i>
Nino Vrkić	Marta Šavor Novak	<i>Proračun mehaničke otpornosti i stabilnosti obiteljske kuće</i>
Matija Vučajnk	Vesna Dragčević	<i>Idejno rješenje ceste 4. kategorije Grahovec - Donji Vugrovec</i>
Tea Vukanović	Marta Šavor Novak	<i>Unutarnje sile u grednim nosačima</i>
Dorotea Zemljić	Višnja Tkalčević Lakušić	<i>Prostorni gredni nosači</i>
Tin Zlopaša	Mladen Meštrović	<i>Proračun konstrukcije stambene građevine</i>
Božana Živković	Krešimir Fresl	<i>Prostorna grafostatika</i>
Sara Živković	Dražen Vouk	<i>Mehanički predtretman na UPOV-ima</i>
Kristijan Žuljević	Damjan Bujak	<i>Vjetrovalna klima za potrebe lučice Zavalatica</i>
Dane Žužul	Josip Atalić	<i>Proračun konstrukcije obiteljske kuće</i>

3.7 SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ GRAĐEVINARSTVO

Izvedbeni plan za akademsku godinu 2023./2024., zimski semestar

1. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER GEOTEHNIKA

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
1.a Došlić, Čuljak, Škreb	MATEMATIKA 3.	45 + 30	7,5
1.b Došlić, Škreb, Adžaga	STOHAŠTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5
2. Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 0	1,5
3. Kovačević, Librić	GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO	30 + 30	6,0
4. Bačić	NUMERIČKO MODELIRANJE U GEOTEHNICI	30 + 45	7,5
5. Kovačević, Librić	PRIMIJEJENJA MEHANIKI TLA	45 + 30	7,5

* pod rednim brojem 1. bira se jedan od dva ponuđena izborna kolegija (1.a ili 1.b)

** izrađuje se seminarski rad

1. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER HIDROTEHNIKA

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
1.a Došlić, Čuljak, Škreb	MATEMATIKA 3.	45 + 30	7,5
1.b Došlić, Škreb, Adžaga	STOHAŠTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5
2. Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 0	1,5
3. Lončar	HIDRAULIKA 1.	45 + 30	7,5
4. Bekić	HIDROLOGIJA 2.	30 + 30	6,0
5. Kuspilić	REGULACIJA VODOTOKA	45 + 30	7,5
POUZDANOST KONSTRUKCIJA			

* pod rednim brojem 1. bira se jedan od dva ponuđena izborna kolegija (1.a ili 1.b)

** izrađuje se seminarski rad

1. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER **KONSTRUKCIJE**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
1.a Došlić, Čuljak, Škreb	MATEMATIKA 3.	45 + 30	7,5
1.b Došlić, Škreb, Adžaga	STOHAŠTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5
2. Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 0	1,5
3. Mandić Ivanković	PREDNAPETI BETON	30 + 30	6,0
4. Vlašić	MOSTOVI 2.	30 + 30	6,0
5. Skejić	METALNE KONSTRUKCIJE 2.	30 + 30	6,0
6. Lukačević, Skejić	POUZDANOST KONSTRUKCIJA	30 + 0	3,0

* pod rednim brojem 1. bira se jedan od dva ponuđena izborna kolegija (1.a ili 1.b)

** izrađuje se seminarski rad

1. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER **MATERIJALI**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
1.a Došlić, Čuljak, Škreb	MATEMATIKA 3.	45 + 30	7,5
1.b Došlić, Škreb, Adžaga	STOHAŠTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5
2. Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 0	1,5
3. Štirmir	TEORIJA I TEHNOLOGIJA BETONA	30 + 30	6,0
4. Milovanović	GRAĐEVINSKA FIZIKA	30 + 30	6,0
5. Skender	POLIMERI	30 + 15	4,5
6. Šimić Penava, Duvnjak	MEHANIKA MATERIJALA	30 + 15	4,5

* pod rednim brojem 1. bira se jedan od dva ponuđena izborna kolegija (1.a ili 1.b)

** izrađuje se seminarski rad

1. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER **ORGANIZACIJA GRAĐENJA**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
1.a Došlić, Čuljak, Škreb	MATEMATIKA 3.	45 + 30	7,5
1.b Došlić, Škreb, Adžaga	STOHAŠTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5
2. Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 0	1,5
3. Vukomanović	ORGANIZACIJA GRAĐENJA 2.	30 + 30	6,0
4. Cerić	UPRAVLJANJE ODRŽAVANJEM GRAĐEVINA	30 + 15	4,5
5. Završki	METODE OPTIMALIZACIJE U GRAĐEVINARSTVU	30 + 30	6,0
6. Nahod	PROUČAVANJE RADA	30 + 15	4,5

* pod rednim brojem 1. bira se jedan od dva ponuđena izborna kolegija (1.a ili 1.b)

** izrađuje se seminarski rad

1. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER **PROMETNICE**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
1.a Došlić, Čuljak, Škreb	MATEMATIKA 3.	45 + 30	7,5
1.b Došlić, Škreb, Adžaga	STOHAŠTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5
2. Dragčević	PROMETNA BUKA	30 + 15	4,5
3. Ahac M.	PROMETNA TEHNIKA	30 + 30	6,0
4. Stančerić	PLANIRANJE I PROJEKTIRANJE CESTA	30 + 30	6,0
5. Lakušić, Ahac M.	PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA	30 + 30	6,0

* pod rednim brojem 1. bira se jedan od dva ponuđena izborna kolegija (1.a ili 1.b)

1. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER **TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
1. Došlić, Čuljak, Škreb	MATEMATIKA 3.	45 + 30	7,5
2. Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 0	1,5
3. Šimić Penava, Duvnjak	MEHANIKA MATERIJALA	30 + 15	4,5
4. Fresl, Meštrović	NELINEARNA STATIKA ŠTAPNIH KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
5. Damjanović	EKSPERIMENTALNE METODE 1.	30 + 30	6,0
6. Skejić	METALNE KONSTRUKCIJE 2.	30 + 30	6,0

** izrađuje se seminarski rad

2. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER **GEOTEHNIKA**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Kovačević, Librić	OJAČANJE TLA I STIJENA	30 + 30	6,0
2. Kovačević, Librić	POTPORNE GRAĐEVINE	30 + 30	6,0
3. Terzić, Librić	HIDROGEOLOGIJA I INŽENJERSKA GEOLOGIJA	30 + 0	3,0
4. Jurić Kačunić	GEOTEHNIČKI LABORATORIJ	30 + 45	7,5
5.	IZBORNI PREDMETI (2)		
Izborni kolegiji (odabrati dva kolegija)			
1. Kovačević, Librić	PODZEMNE GRAĐEVINE	30 + 30	6,0
2. Bačić	GEOTEHNIKA I ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 15	4,5
3. Bačić	DINAMIKA TLA (ne izvodi se)	30 + 30	6,0
4.	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2. (ne izvodi se)	0 + 45	4,5
5.	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2. (ne izvodi se)	0 + 45	4,5

2. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER **HIDROTEHNIKA**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Ocvirk	KORIŠTENJE VODNIH SNAGA	30 + 30	6,0
2. Halkijević, Vouk	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA 2.	30 + 30	6,0
3.	IZBORNI KOLEGIJI (3 ili 4)		min 18,0

Izborni kolegiji (upisati najmanje 18 ECTS bodova)				
1.	Bekić	URBANA HIDROLOGIJA	30 + 30	6,0
2.	Vouk, Halkijević	PROČIŠĆAVANJE VODA	30 + 30	6,0
3.	Lončar	MODELIRANJE U HIDROTEHNICI	30 + 30	6,0
4.	Gilja	HIDROTEHNIČKE MELIORACIJE 2.	30 + 30	6,0
5.	Kuspilić	POSTUPCI ZAŠTITE OD VODA	30 + 30	6,0
6.	Bujak	HIDRAULIKA 2.	30 + 30	6,0
7.	Kovačević, Librić	POTPORNE GRAĐEVINE	30 + 30	6,0
8.	Terzić, Librić	HIDROGEOLOGIJA I INŽENJERSKA GEOLOGIJA	30 + 30	6,0
9.	Štirmer, Gabrijel	HIDROTEHNIČKI BETONI	30 + 30	6,0

2. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER KONSTRUKCIJE				
Nastavnik		Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji				
1.	Kišiček	BETONSKE KONSTRUKCIJE 3.	30 + 30	6,0
2.	Bleiziffer, Kušter Marić	MOSTOVI 3.	30 + 30	6,0
3.	Lazarević, Šavor Novak, Demšić	DINAMIKA KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
4.	IZBORNI PREDMETI (3)			
Izborni kolegiji (upisati tri kolegija)				
1.	Lukačević	STABILNOST KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
2.	Mandić Ivanković, Kušter Marić	TRAJNOST KONSTRUKCIJA 2.	30 + 15	4,5
3.	Vlašić, Lukačević	VISOKE GRAĐEVINE	30 + 15	4,5

4.	Damjanović, Bartolac	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
5.		ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2. (ne izvodi se)	0 + 45	4,5
6.		NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2. (ne izvodi se)	0 + 45	4,5

2. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER **MATERIJALI**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Skazlić	PREDGOTOVLJENI SUSTAVI	30 + 30	6,0
2. Banjad Pečur, Skazlić	NERAZORNA ISPITIVANJA	30 + 30	6,0
3. Jelčić Rukavina	ZAŠTITA OD POŽARA	30 + 30	6,0
4.	IZBORNI PREDMETI (2)		
Izborni kolegiji			
1.a Baričević, Skazlić	TEHNOLOGIJA SANACIJA I OJAČANJA	30 + 30	6,0
1.b Nahod	ORGANIZACIJA RADA I PROIZVODNJE	30 + 0	3,0
2.a Banjad Pečur	BETONI PROMETNICA	30 + 30	6,0
2.b Štirmer, Gabrijel	HIDROTEHNIČKI BETONI	30 + 30	6,0
2.c Skejić	METALNE KONSTRUKCIJE 2.	30 + 30	6,0

* pod rednim brojem 1. bira se jedan od dva ponuđena izborna kolegija (1.a ili 1.b)

** pod rednim brojem 2. bira se jedan od tri ponuđena izborna kolegija (2.a, 2.b ili 2.c)

2. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER **ORGANIZACIJA GRAĐENJA**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Završki	GRAĐEVINSKI POSLOVNI SUSTAVI	30 + 30	6,0
2. Nahod	METODE PLANIRANJA	30 + 30	6,0
3. Antić	SOCIOLOGIJA ORGANIZACIJE	30 + 15	4,5
4.	IZBORNI PREDMETI (2)		
Izborni kolegiji (upisati dva kolegija)			
1. Cerić	UPRAVLJANJE LJUDSKIM POTENCIJALIMA	30 + 30	6,0
2. Sigmund	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA 2.	30 + 30	6,0
3. Lovrenčić Butković	INVESTICIJSKA POLITIKA	30 + 30	6,0
4.	PREDMETI DRUGIH SMJEROVA ILI S DRUGIH STUDIJA		

2. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER **PROMETNICE**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 0	1,5
2. Ahac S.	PROMETNI TUNELI	30 + 30	6,0
3. Rukavina, Domitrović	AERODROMI	30 + 15	4,5
4. Dragčević, Stančerić	OPREMA PROMETNICA	45 + 0	4,5
5. Ahac M.	PROMETNI SUSTAVI	45 + 0	4,5
6.	IZBORNI PREDMETI (2)		

Izborni kolegiji (upisati dva kolegija)			
1.	Ahac S.	ODVODNJA PROMETNICA	30 + 15 4,5
2.	Domitrović, Rukavina	ODRŽAVANJE KOLNIKA	30 + 15 4,5
3.	Haladin, Lakušić	VIBRACIJE OD PROMETA	30 + 15 4,5
4.	Rukavina, Domitrović	METODE POBOLJŠANJA TLA	30 + 15 4,5
5.		ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2. (ne izvodi se)	0 + 45 4,5
6.		NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2. (ne izvodi se)	0 + 45 4,5
7.		KOLEGIJI DRUGIH SMJEROVA ILI S DRUGIH STUDIJA	

** izrađuje se seminarski rad

2. godina / ZIMSKI SEMESTAR / SMJER TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1.	Lazarević, Atalić	PLOŠNI NOSAČI	30 + 30 6,0
2.	Damjanović, Bartolac	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	30 + 30 6,0
3.	Lazarević, Uroš	TEORIJA STABILNOSTI	30 + 30 6,0
4.		IZBORNI PREDMETI	min 9,0
Izborni kolegiji			
1.	Duvnjak	METODE TEORIJE ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI*	30 + 15 4,5
2.	Skender	POLIMERI*	30 + 15 4,5
3.	Bartolac	OSNOVE MEHANIKE LOMA*	30 + 15 4,5

4. Fresl	PROGRAMIRANJE POSTUPAKA PRORAČUNA KONSTRUKCIJA (ne izvodi se)		
5. Meštrović	NUMERIČKE METODE U PRORAČUNU KONSTRUKCIJA (ne izvodi se)		
6. Došlić, Filipin, Adžaga	STOHAISTIČKI PROCESI*	45 + 30	7,5
7.	KOLEGIJI DRUGIH SMJEROVA ILI S DRUGIH STUDIJA		

*upisati najmanje 9 ECTS bodova

Izvedbeni plan za akademsku godinu 2023./2024., **ljetni semestar**

1. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER GEOTEHNIKA			
Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Kovačević, Librić	PRIMIJEJENJENA MEHANIKA STIJENA	30 + 30	6,0
2. Bačić	TEMELJENJE	45 + 30	7,5
3. Bačić	NASIPI I KOSINE	30 + 30	6,0
Izborni kolegiji			
1.a Librić, Terzić	PRIMIJEJENJENA GEOLOGIJA	30 + 30	3,0
1.b Nakić	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 30	3,0
2.a Lazarević, Šavor Novak, Demšić	DINAMIKA KONSTRUKCIJA I POTRESNO INŽENJERSTVO	45 + 30	7,5
2.b Damjanović, Duvnjak	TEORIJA ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	45 + 30	7,5
2.c Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
2.d Pokaz, Koncul	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0

2.e Pokaz, Koncul	GEOMETRIJA U GRADITELJSTVU	15 + 30	4,5
2.f Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
2.g	Kolegiji drugih smjerova ili s drugih studija		

Napomena: pod rednim brojem 1. bira se jedan kolegij od dva ponuđena izborna kolegija (1.a, 1.b) - studenti upisuju onaj kolegij koji nisu slušali na prijediplomskom studiju; pod rednim brojem 2. bira se jedan ili dva ponuđena izborna kolegija (od 2.a do 2.g)

1. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER HIDROTEHNIKA			
Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Carević	PLOVNI PUTEVI I LUKE	45 + 45	9,0
2. Gilja	HIDROTEHNIČKE MELIORACIJE 1.	45 + 30	8,0
Izborni kolegiji			
1.a Halkijević	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA 1.	30 + 15	4,0
1.b Vouk	ZAŠTITA VODA	30 + 15	4,0
2.a Librić, Terzić	PRIMIJEJENJENA GEOLOGIJA	30 + 0	3,0
2.b Nakić	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 0	3,0
3.a Carević, Gilja, Potočki	OBRADA PODATAKA U HIDROTEHNICI	30 + 30	6,0
3.b Bleiziffer, Carević	KONSTRUKCIJE	30 + 30	6,0

Napomena: pod rednim brojem 1. bira se jedan kolegij od dva ponuđena izborna kolegija (1.a, 1.b) - studenti upisuju onaj kolegij koji nisu slušali na prijediplomskom studiju; pod rednim brojem 2. bira se jedan kolegij od dva ponuđena izborna kolegija (2.a, 2.b) - studenti upisuju onaj kolegij koji nisu slušali na prijediplomskom studiju; pod rednim brojem 3. bira se jedan od dva ponuđena izborna kolegija (3.a, 3.b).

1. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER **KONSTRUKCIJE**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
1. Kišiček	BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE 2.	30 + 30	6,0
2. Skejić	METALNE KONSTRUKCIJE 3.	30 + 30	6,0
3. Rajčić	DRVENE KONSTRUKCIJE 2.	30 + 30	6,0
4. Mandić Ivanković, Kušter Marić	TRAJNOST KONSTRUKCIJA 1.	30 + 30	6,0
5. Kišiček, Stepinac	MONTAŽNE ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE	30 + 30	6,0

1. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER **MATERIJALI**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Baričević, Serdar	TRAJNOST KONSTRUKCIJSKIH MATERIJALA	30 + 30	6,0
2. Banjad Pečur, Skazlić	POSEBNI BETONI I TEHNOLOGIJE	45 + 30	7,5
3. Kišiček	BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE 2.	30 + 30	6,0
Izborni kolegiji			
1.a Librić, Terzić	PRIMIJEJENJA GEOLOGIJA	30 + 0	3,0
1.b Nakić	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 0	3,0
2.a Štirmir, Gabrijel	UPRAVLJANJE KVALITETOM	45 + 30	7,5
2.b Damjanović, Duvnjak	TEORIJA ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	45 + 30	7,5

Napomena: pod rednim brojem 1. bira se jedan kolegij od dva ponuđena izborna kolegija (1.a, 1.b) – studenti upisuju onaj kolegij koji nisu slušali na prijediplomskom studiju; pod rednim brojem 2. bira se jedan od dva ponuđena izborna kolegija (2.a, 2.b).

1. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER **ORGANIZACIJA GRAĐENJA**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Vukomanović, Sigmund	GRAĐEVINSKI STROJEVI	30 + 30	6,0
2. Lovrenčić Butković	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	30 + 15	4,5
3. Vukomanović	UPRAVLJANJE GRAĐEVINSKIM PROJEKTIMA	60 + 30	9,0
Izborni kolegiji			
1.a Nakić	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 0	3,0
1.b	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2. (ne izvodi se)	0 + 45	4,5
1.c	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2. (ne izvodi se)	0 + 45	4,5
1.d Vukomanović	INFORMACIJSKO MODELIRANJE GRADNJE	30 + 30	6,0
2.a Mihić	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA 1.	45 + 30	7,5
2.b Završki	PRAĆENJE I KONTROLA GRADNJE	30 + 0	3,0
2.c Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
2.d Pokaz, Koncul	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
2.e Pokaz, Koncul	GEOMETRIJA U GRADITELJSTVU	15 + 30	4,5
2.f Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
2.g	Kolegiji ostalih smjerova ili s drugih studija		

Napomena: pod rednim brojem 1. bira se jedan kolegij od četiri ponuđena izborna kolegija (od 1.a do 1.d) – ZAŠTITU OKOLIŠA mogu upisati studenti koji kolegij nisu slušali na prijediplomskom studiju; pod rednim brojem 2. bira se jedan ili dva kolegija od sedam ponuđena izborna kolegija (od 2.a do 2.g).

1. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER **PROMETNICE**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Lovrenčić Butković	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	30 + 15	3,0
2. Rukavina	KOLNIČKE KONSTRUKCIJE	30 + 30	6,0
3. Lakušić, Haladin	GORNJI USTROJ ŽELJEZNICA	45 + 15	6,0
4. Dragčević	DONJI USTROJ PROMETNICA	30 + 30	6,0
5. Stančerić	CESTOVNA ČVORIŠTA	30 + 30	6,0
Izborni kolegiji			
1.a Librić, Terzić	PRIMIJEJENJENA GEOLOGIJA*	30 + 0	3,0
1.b Nakić	ZAŠTITA OKOLIŠA*	30 + 0	3,0

Napomena: pod rednim brojem 1. bira se jedan kolegij od dva ponuđena izborna kolegija (1.a, 1.b) – studenti upisuju onaj kolegij koji nisu slušali na prijediplomskom studiju.

1. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER **TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Damjanović, Duvnjak	TEROIJJA ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	45 + 30	7,5
2. Lazarević, Šavor Novak, Demšić	DINAMIKA KONSTRUKCIJA I POTRESNO INŽENJERSTVO	45 + 30	7,5
3. Meštović	METODE KONAČNIH ELEMENATA	30 + 30	6,0
4. Skender	TEORIJA KOMPOZITA	30 + 15	4,5
5. Kišiček	BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE 2.	30 + 15	4,5

2. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER **GEOTEHNIKA**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Jurić Kačunić, Kovačević	TERENSKA ISPITIVANJA I OPAŽANJA	30 + 30	6,0
2. Bačić	GEOTEHNIČKI PROJEKT	30 + 30	6,0
3.	DIPLOMSKI RAD	0 + 180	18,0

2. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER **HIDROTEHNIKA**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
1. Ocvirk	HIDROTEHNIČKI SUSTAVI	45 + 15	6,0
2.	DIPLOMSKI RAD	0 + 180	18,0
Izborni kolegiji			
1.a Carević, Gilja, Halkijević, Ocvirk, Vouk, Nakić	PROJEKTIRANJE U HIDROTEHNICI	0 + 60	6,0
1.b Gilja	BIOLOŠKE VODOGRADNJE	30 + 30	6,0
1.c Ocvirk	POSEBNI HIDROENERGETSKI SUSTAVI	30 + 30	6,0
1.d Carević	POMORSKE GRAĐEVINE	30 + 30	6,0

Napomena: pod rednim brojem 1. bira se jedan od četiri ponuđena izborna kolegija (od 1.a do 1.d).

2. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER **KONSTRUKCIJE**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Mandić Ivanković	SPECIJALNE INŽENJERSKE GRAĐEVINE	30 + 15	4,5
2. Ćurković, Lukačević	SPREGNUTE KONSTRUKCIJE	30 + 15	4,5
3.	DIPLOMSKI RAD	0 + 180	18,0
Izborni kolegiji			
1.a Kišiček, Stepinac	POTRESNO INŽENJERSTVO	30 + 0	3,0
1.b Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
1.c Koncul, Pokaz	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
1.d Pokaz, Koncul	GEOMETRIJA U GRADITELJSTVU	15 + 30	4,5
1.e Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
1.f Mandić Ivanković, Srbić	OCJENJIVANJE POSTOJEĆIH MOSTOVA	30 + 30	6,0
1.g Kišiček, Stepinac	POSTOJEĆE ZIDANE KONSTRUKCIJE – PROCJENA I POJAČANJE	30 + 30	6,0
1.h Skejić	ALUMINIJSKE KONSTRUKCIJE	30 + 30	6,0
1.i Rajčić	KONSTRUKCIJSKI ASPEKTI PROJEKTIRANJA FASADA	30 + 30	6,0
1.j	Kolegiji drugih smjerova ili s drugih studija		

Napomena: pod rednim brojem 1. bira se jedan od deset ponuđena izborna kolegija (od 1.a do 1.j).

2. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER **MATERIJALI**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1.	DIPLOMSKI RAD	0 + 180	18,0
Izborni kolegiji			
1.a Gabrijel	NUMERIČKO MODELIRANJE U INŽENJERSTVU MATERIJALA (ne izvodi se)	30+ 30	6,0
1.b Banjad Pečur, Skazlić	BETONI VISOKIH UPORABNIH SVOJSTAVA	30 + 30	6,0
1.c Baričević, Jelčić Rukavina, Milovanović	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADA	15 + 45	6,0
2.a Banjad Pečur	PROJEKTIRANJE EKSPERIMENATA	30 + 30	6,0
2.b Skejić	PRIMIJEJENJENA METALURGIJA	30 + 30	6,0
2.c Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
2.d Pokaz, Koncul	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
2.e Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
2.f	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2. (ne izvodi se)	0 + 45	4,5
2.g	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2. (ne izvodi se)	0 + 45	4,5
2.h Serdar, Štirmer	ZELENA GRADNJA	15 + 15 + 15	4,5
2.i Pokaz, Koncul	GEOMETRIJA U GRADITELJSTVU	15 + 30	4,5

Napomena: pod rednim brojem 1. bira se jedan od tri ponuđena izborna kolegija (1.a, 1.b, 1.c); pod rednim brojem 2. bira se jedan ili dva ponuđena izborna kolegija – najmanje 6 ECTS-a (od 2.a do 2.i).

2. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER **ORGANIZACIJA GRAĐENJA**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Cerić, Sigmund	STRUČNA PRAKSA	0 + 60	6,0
2. Lovrenčić Butković	POSLOVNE STRATEGIJE GRAĐEVINSKIH PODUZEĆA	45 + 0	4,5
3.	DIPLOMSKI RAD	0 + 180	18,0
Izborni kolegiji			
1.a Cerić	GOSPODARENJE GRAĐEVINAMA	30 + 30	6,0
1.b Završki	PRAĆENJE I KONTROLA GRADNJE	30 + 0	3,0
1.c Sigmund	TEHNOLOGIJA OBNOVE I OJAČANJA ZGRADA	30 + 30	6,0
1.d Mihić	ZAŠTITA NA RADU U GRAĐEVINARSTVU	30 + 15	4,5
1.e	Kolegiji drugih smjerova ili s drugih studija		

Napomena: pod rednim brojem 1. bira se jedan od pet ponuđena izborna kolegiji (od 1.a do 1.e).

2. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER **PROMETNICE**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1. Rukavina, Domitrović	GOSPODARENJE KOLNICIMA	30 + 0	3,0
2.	DIPLOMSKI RAD	0 + 180	18,0
Izborni kolegiji			
1.a Dragčević	GRADSKE PROMETNICE (ne izvodi se)	30 + 15	4,5
1.b Stančerić, Bašić, Vezilić Strmo	PROMET U MIROVANJU	30 + 30	6,0
1.c Lakušić, Ahac M.	GRADSKE ŽELJEZNICE	30 + 15	4,5
1.d Lakušić, Haladin	ODRŽAVANJE KOLOSIJEKA	45 + 0	4,5
1.e Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
1.f Pokaz, Koncul	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
1.g Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
1.h Haladin, Uroš	NUMERIČKO MODELIRANJE KOLOSIJEČNIH KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
1.i Pokaz, Koncul	GEOMETRIJA U GRADITELJSTVU	15 + 30	4,5
1.j	Kolegiji drugih smjerova ili s drugih studija		

Napomena: pod rednim brojem 1. bira se dva od deset ponuđena izborna kolegiji (od 1.a do 1.j).

2. godina / LJETNI SEMESTAR / SMJER **TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA**

Nastavnik	Kolegij	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegiji			
1.	DIPLOMSKI RAD	0 + 180	18,0
Izborni kolegiji			
1.a Šimić Penava	POSEBNA POGLAVNJA OTPORNOSTI MATERIJALA	30 + 15	4,5
1.b Meštrović	STOHAŠTIČKA ANALIZA KONSTRUKCIJA (ne izvodi se)	30 + 15	4,5
1.c Fresl, Uroš, Gidak	VIŠEĆE KONSTRUKCIJE OD PLATNA I UŽADI (ne izvodi se)	30 + 30	6,0
1.d Atalić, Uroš, Šavor Novak, Demšić	PRORAČUN POSTOJEĆIH KONSTRUKCIJA U SEIZMIČKI AKTIVNIM PODRUČJIMA	30 + 30	6,0
2.a Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
2.b Pokaz, Koncul	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
2.c Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
2.d Pokaz, Koncul	GEOMETRIJA U GRADITELJSTVU	15 + 30	4,5
2.e	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2. (ne izvodi se)	0 + 45	4,5
2.f	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2. (ne izvodi se)	0 + 45	4,5
2.g	Kolegiji drugih smjerova ili s drugih studija		

Napomena: pod rednim brojem 1. bira se barem jedan kolegij od četiri ponuđena izborna kolegija (1.a, 1.b, 1.c, 1.d); pod rednim brojem 2. su ostali izborni kolegiji

Upisani u prvu godinu diplomskog studija za akademsku godinu 2024./2025.

Sveučilište u Zagrebu je 30. travnja 2024. godine raspisalo Natječaj za upis studenata u prvu godinu sveučilišnih diplomskih studija u akademskoj godini 2024./2025. Natječaj je objavljen na mrežnoj stranici Sveučilišta, te mu se može pristupiti putem poveznice <https://www.unizg.hr/studiji-i-studiranje/upisi-stipendije-priznavanja/upisne-kvot-i-na-tjecaji-za-upis/upisi-20242025/>.

Prema uputi prorektora za studente, prijediplomske i diplomatske studije Sveučilišta u Zagrebu od 12. veljače 2024. godine, uvjete upisa na diplomski studij trebali smo pripremiti na način i prema elementima koji su navedeni u obrascu Središnjeg prijavnog ureda (AZVO). Pri tome je bilo potrebno odrediti odgovarajuće istovrsne studije i neistovrsne studije imajući na umu odredbu iz članka 57. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN119/2022) kojom je propisano da *razlikovne obveze studenata za potrebe promjene studija odnosno upisa na studij, dovršetka ranije započetog studija i priznavanja kompetencija stečenih izvan studija, a koje su uvjet za upis na studij ne smatraju se dijelom studija, već programom cjeloživotnog obrazovanja*.

Upisne kvote i uvjet za upis

Odluku o upisnim kvotama u akademskoj godini 2024./2025. za prvu godinu sveučilišnog diplomskog studija Građevinarstvo donijelo je Fakultetsko vijeće na 243. redovitoj sjednici održanoj 7. veljače 2024.

Odluku o uvjetima za upis i razredbeni postupak za upis studenata u prvu godinu sveučilišnog diplomskog studija Građevinarstvo u akademskoj godini 2024./2025. donijelo je Fakultetsko vijeće na 244. redovitoj sjednici održanoj 20. ožujka 2024.

Prema navedenoj odluci sa 243. sjednice Vijeća upisna kvota iznosi ukupno 203 redovita studenta od kojih 200 studenata državljana Europske unije, te 3 studenta strana državljana. Kada se upisuje manji broj studenata od propisane upisne kvote mjesta po smjerovima utvrđuju se u postotcima od ukupnog broja prijavljenih prema tablici 15.

Prema navedenoj odluci sa 244. sjednice Vijeća preduvjet za upis na diplomski studij je završen odgovarajući istovrsni sveučilišni prijediplomski studij građevinarstva odnosno studij čijim se završetkom stječe akademski naziv sveučilišni/a prvostupnik/ica inženjer/ka građevinarstva i minimalno 180 ECTS bodova. Osobe koje su završile studij različit od navedenog istovrsnog studija nisu mogle upisati sveučilišni diplomski studij Građevinarstvo na Građevinskom fakultetu u Zagrebu akademske godine 2024./2025. niti biti upućene na upis razlikovne godine na prijediplomskom studiju prema navedenom članku

57. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti, te nepostojanja adekvatnog programa cjeloživotnog obrazovanja.

Tablica 15 Upisne kvote po smjerovima u akademskoj godini 2024./2025.

Smjer	Upisna kvota (% od ukupnog broja prijavljenih)
Geotehnika	11
Hidrotehnika	14
Konstrukcije	21
Materijali	14
Organizacija građenja	16
Prometnice	12
Teorija i modeliranje konstrukcija	12

Rang lista pristupnika državljana Europske unije formira se na temelju mjerila za upis iz Natječaja, odnosno na temelju ostvarenih bodova prvenstveno vrednujući ukupnu ocjenu studija (težinski prosjek) pristupnika na istovrsnom sveučilišnom prijediplomskom studiju građevinarstva. Posebna rang lista formira se za strane državljane. Studenti strani državljani smjer mogu upisati po izboru.

Prijave za upis

Za upis na diplomski studij prijavilo se 153 pristupnika državljana Europske unije, te jedan pristupnik u kvoti stranih državljana (državljanin Republike Sjeverne Makedonije). Od broja prijavljenih (bez pristupnika u kvoti za strane državljane) 132 ih je završilo prijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu, 3 na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu u Osijeku, 10 na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, 4 na Građevinskom fakultetu u Rijeci, 3 na Građevinskom fakultetu u Mostaru, te 1 pristupnik koji je završio Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu. Pregled broja pristupnika u kvoti državljana Europske unije prema prvom izboru smjera dan je u tablici 16.

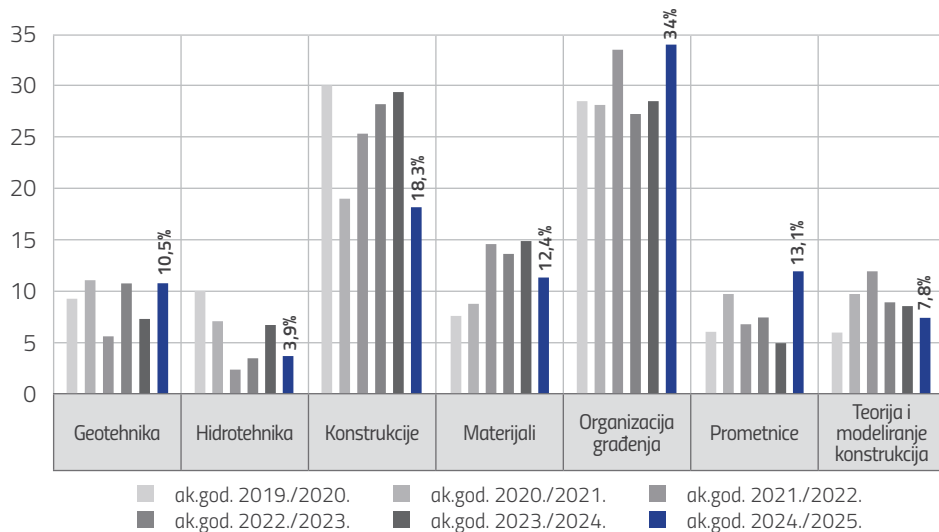
Tablica 16 Broj pristupnika prema prvom izboru smjera u ak. godini 2024./2025. i 2023./2024.

Smjer	Prvi izbor u 2024./2025.	Prvi izbor u 2023./2024.
Geotehnika	16	12
Hidrotehnika	6	11
Konstrukcije	28	47
Materijali	19	24
Organizacija građenja	52	46
Prometnice	20	8
Teorija i modeliranje konstrukcija	12	14

Tablica 17 i slika 13 prikazuju postotak prvih izbora pojedinih smjerova diplomskoga studija od broja prijavljenih pristupnika za upis u posljednjih šest akademskih godina.

Tablica 17 Postotak prvih izbora smjera od broja prijavljenih pristupnika državljana Europske unije u posljednjih šest akademskih godina

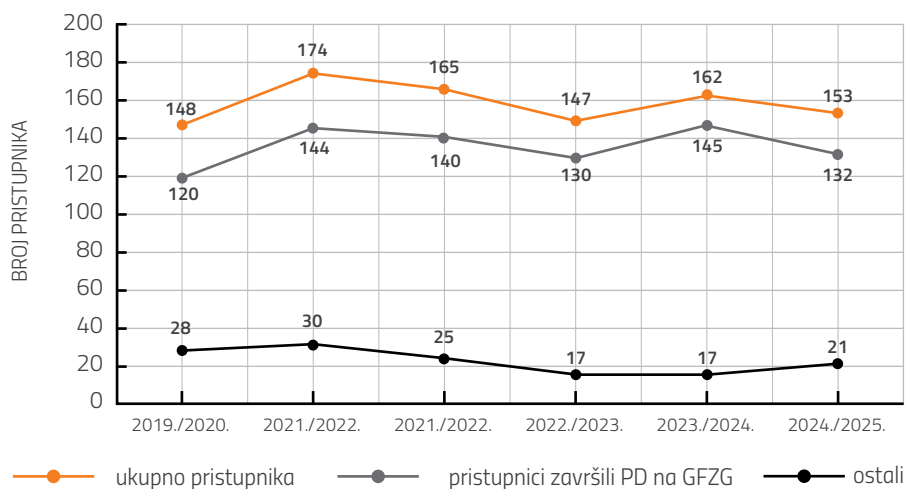
Ak. godina	G	H	K	M	OG	P	TMK
2019./2020.	9.5%	10.1%	29.7%	7.4%	28.4%	6.1%	6.1%
2020./2021.	11.5%	6.9%	19.0%	8.6%	28.2%	9.8%	9.8%
2021./2022.	5.5%	2.4%	25.5%	14.5%	33.3%	6.7%	12.1%
2022./2023.	10.9%	3.4%	27.9%	13.6%	27.2%	7.5%	8.8%
2023./2024.	7.4%	6.8%	29.0%	14.8%	28.4%	4.9%	8.6%
2024./2025	10.5%	3.9%	18.3%	12.4%	34.0%	13.1%	7.8%



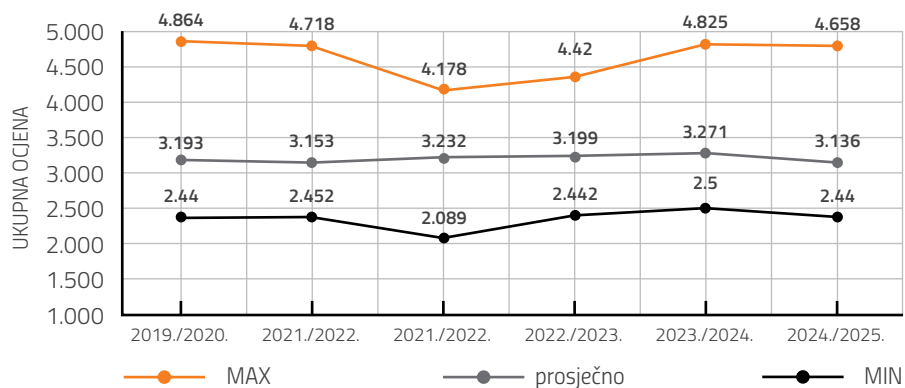
Slika 13 Postotak prvih izbora smjera od broja pristupnika državljana EU prijavljenih za upis na diplomski studij u posljednjih šest akademskih godina

Na slici 14 prikazan je broj pristupnika državljana EU prijavljenih za upis na diplomski studij u zadnjih šest akademskih godina uz naznaku broja pristupnika koji su prijediplomski studij završili na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu i pristupnika koji su odgovarajući prijediplomski studij završili na drugom visokom učilištu.

Prosječne, najveće i najmanje ukupne ocjene pristupnika državljana EU prijavljenih za upis na diplomski studij u posljednjih šest akademskih godina koje su pristupnici ostvarili na prijediplomskom studiju prikazane su na slici 15. Ukupna ocjena odnosi se na težinski prosjek koji uzima u obzir ocjenu kolegija i pripadni broj bodova prema ECTS-u i koristi se prilikom određivanja broja bodova u razredbenom postupku.



Slika 14 Broj pristupnika za upis na diplomski studij u posljednjih šest ak. godina



Slika 15 Ukupne ocjene (težinski prosjek) pristupnika za upis na diplomski studij u posljednjih šest akademskih godina

Razredbeni postupak (prijave za upis na diplomski studij kroz aplikaciju za prijave kojoj se pristupa putem mrežne stranice Fakulteta, te stvaranje rang liste pristupnika) obavile su službe Fakulteta. Prema Zakonu o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 155/2022) propisano je da Središnji prijavni ured ustrojen

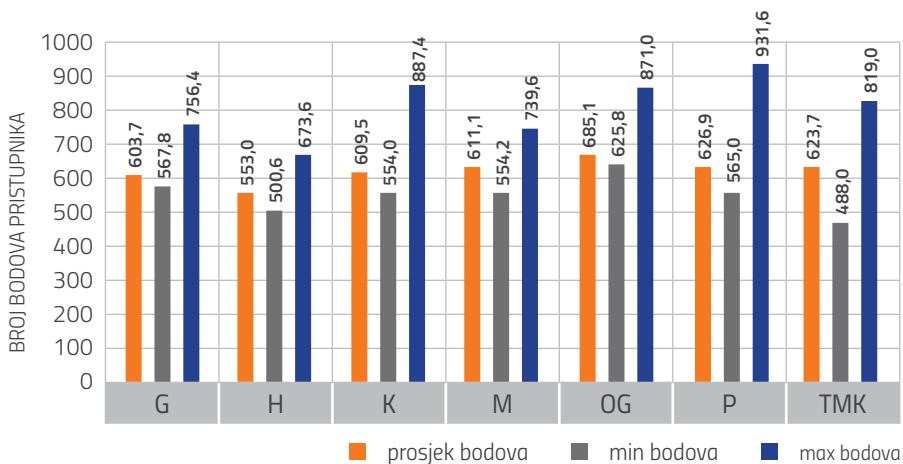
u Agenciji za znanost i visoko obrazovanje provodi postupak upisa pristupnika na sva visoka učilišta za sve vrste i razine studija u Republici Hrvatskoj. Dopisom Ministarstva znanosti i obrazovanja od 8. ožujka 2024. obaviješteni smo da će se prijave za upis u diplomске studije s obzirom na potrebe prilagodbe informacijskog sustava provoditi bez iznimke putem Središnjeg prijavnog ureda od akademske godine 2025./2026. Također, od 2025./2026. više neće biti iznimaka upisa za niti jednu razinu studija.

Upis studenata

Rang lista prijavljenih studenata izrađena je prema bodovima koji se određuju na temelju sljedećeg izraza (prema Odluci Vijeća iz ožujka 2024.):

$$\frac{\text{težinski prosjek}}{5,00} \times 1000$$

Najveći broj bodova koji pristupnik može ostvariti je 1000. Opisanim postupkom rangiranja Fakultet je uskladio razredbeni postupak za upis na diplomski studij s postavkama informacijskog sustava Središnjeg prijavnog ureda. Na slici 16 prikazan je najveći, najmanji i prosječni broj bodova koje su pristupnici državljani EU ostvarili u razredbenom postupku za upis na diplomski studij akademske godine 2024./2025.



Slika 16 Prosjek bodova, najmanji i najveći broj bodova pristupnika za upis po smjerovima diplomskog studija u akademskoj godini 2024./2025.

U prvu godinu diplomskoga studija u akademskoj godini 2024./2025. pravo upisa ostvarilo je ukupno 154 studenta od kojih jedan strani državljanin. Na upis nije došlo 4 pristupnika: 2 pristupnika koji su bili raspoređeni za upis na smjer Teorija i modeliranje konstrukcija, 1 pristupnik (strani državljanin) na smjer Organizacija građenja, 1 pristupnik na smjer Hidrotehnika).

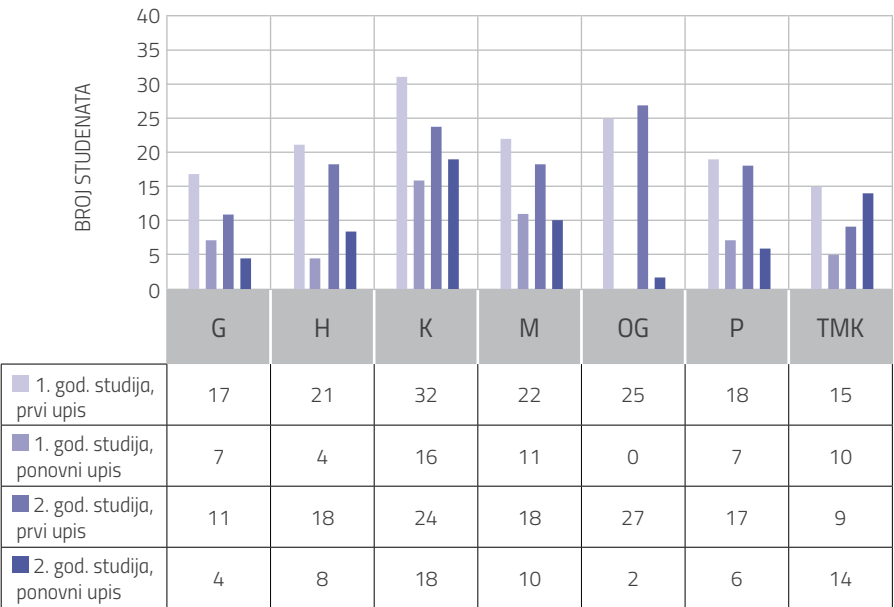
Pregled broja upisanih studenata po smjerovima nalazi se u tablici 18.

Tablica 18 Broj upisanih studenata po smjerovima u akademskoj godini 2024./2025. i 2023./2024.

Smjer	Broj upisanih 2024./2025.	Broj upisanih 2023./2024.
Geotehnika	17	18
Hidrotehnika	21	21
Konstrukcije	32	35
Materijali	22	24
Organizacija građenja	25	26
Prometnice	18	18
Teorija i modeliranje konstrukcija	15	18

Podaci o upisanim studentima u više godine diplomskog studija za ak. godinu 2024./2025.

Na donjoj su slici 17 prikazani podatci o broju studenata koji su u akademskoj godini 2024./2025., prvu odnosno drugu godinu određenog smjera diplomskog studija upisali prvi puta, kao i podatci o broju studenata koji su studijske godine diplomskoga studija upisali ponovno.



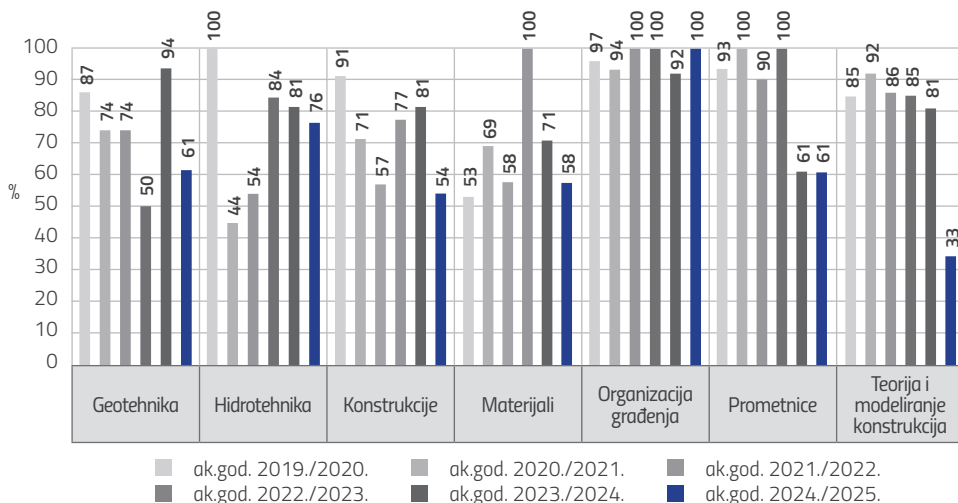
Slika 17 Studenti koji su u akademskoj godini 2024./2025. prvu godinu, odnosno drugu godinu diplomskog studija upisali prvi puta i studenti koji su pojedinu studijsku godinu upisali ponovno

Tablica 19 Prolaznost u višu godinu po smjerovima diplomskoga studija za studente upisane na diplomski studij akademske godine 2023./2024.

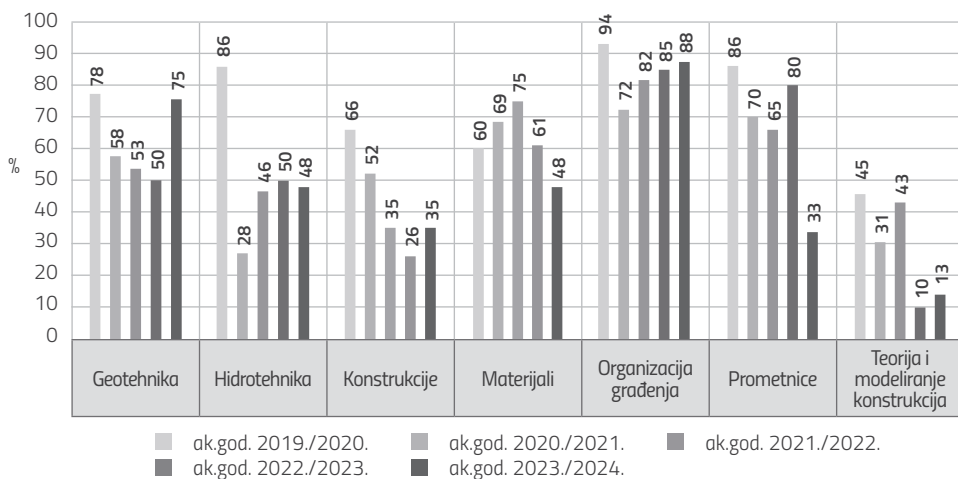
Smjer	Upisani na 1. godinu po smjerovima u ak. god. 2023./2024.		Upisani u 2. god. po smjerovima u ak. god. 2024./2025.	
	Broj	%	Broj	%
Geotehnika	18	11	11	61
Hidrotehnika	21	13	16	76
Konstrukcije	35	22	19	54
Materijali	24	15	14	58
Organizacija građenja	26	16	26	100
Prometnice	18	11	11	61
Teorija i modeliranje konstrukcija	18	11	6	33
Ukupno	160	100	103	64

Tablica 19 sadrži podatke o prolaznosti studenata u višu godinu diplomskoga studija, upisanih na prvu studijsku godinu diplomskoga studija akademske godine 2023./2024. Od ukupno 160 upisana studenta, 64 % je upisalo drugu godinu diplomskoga studija što je pad upisanih u odnosu na prošlu akademsku godinu od 16 %.

Prolaznost studenata koji su upisali akademske godine 2019./2020., 2020./2021., 2021./2022., 2022./2023., 2023./2024. i 2024./2025. drugu godinu studija ilustrirana je slikom 18, dok postotak diplomiranih studenata na pojedinim smjerovima u zadnjih pet akademskih godina prikazuje slika 19.



Slika 18 Postotak upisanih na drugu godinu pojedinoga smjera u akademskoj godini 2019./2020., 2020./2021., 2021./2022., 2022./2023., 2023./2024. i 2024./2025. u odnosu na broj upisanih na prvu godinu smjera prethodne akademske godine

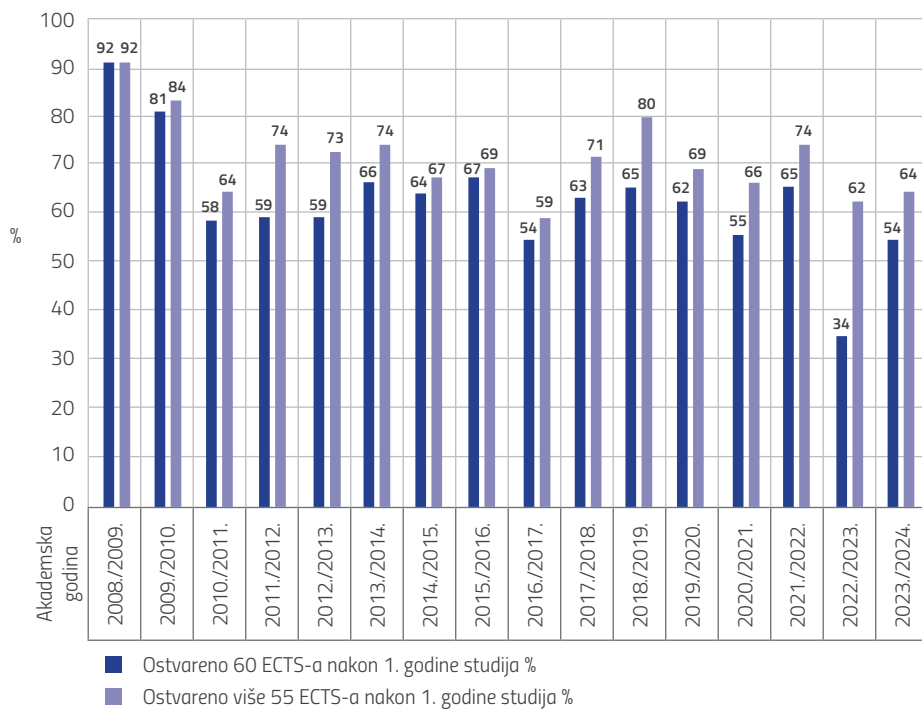


Slika 19 Postotak diplomiranih na pojedinom smjeru u akademskoj godini 2019./2020., 2020./2021., 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024. u odnosu na broj upisanih na prvu godinu smjera prethodne akademske godine

Podatke o prolaznosti studenata u drugu godinu diplomskoga studija od akademske godine 2008./2009. sadrži tablica 20 i slika 20.

Tablica 20 Prolaznost u drugu studijsku godinu diplomskoga studija od akademske godine 2008./2009.

Akademska godina	Broj upisanih u 1. godinu studija	Ostvarili 60 ECTS-a nakon 1. godine studija		Ostvarili više od 55 ECTS-a nakon 1. godine studija	
		Broj	%	Broj	%
2008./2009.	87	80	92	80	92
2009./2010.	177	144	81	148	84
2010./2011.	209	121	58	133	64
2011./2012.	223	132	59	164	74
2012./2013.	202	120	59	147	73
2013./2014.	198	130	66	147	74
2014./2015.	174	111	64	116	67
2015./2016.	163	110	67	113	69
2016./2017.	203	109	54	120	59
2017./2018.	175	110	63	125	71
2018./2019.	161	104	65	128	80
2019./2020.	147	91	62	101	69
2020./2021.	173	95	55	115	66
2021./2022.	163	106	65	120	74
2022./2023.	147	50	34	91	62
2023./2024.	160	86	54	103	64

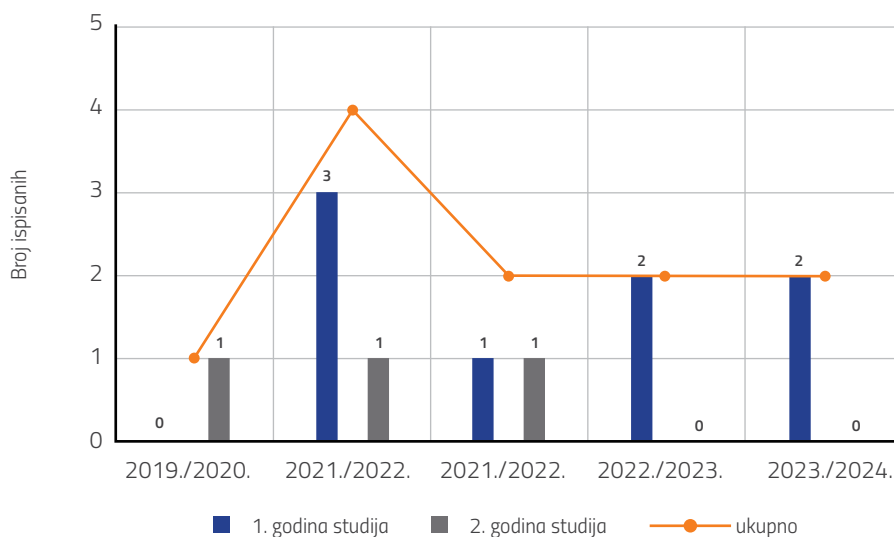


Slika 20 Postotak studenata koji su ostvarili 60 ECTS bodova, odnosno više od 55 ECTS bodova u odnosu na broj upisanih na prvu studijsku godinu diplomskoga studija, od ak. godine 2008./2009.

Ispis sa studija i mirovanje obaveza na diplomskom studiju

Od akademske godine 2019./2020. do 2023./2024. studij je prekinulo ukupno 11 studenata. Na slici 21 prikazan je broj prekida diplomskog studija od akademske godine 2019./2020. do 2023./2024. te je naznačena studijska godina u koju je student bio upisan u trenutku prekida studija.

Tablica 21 sadrži podatke o broju odobrenih mirovanja studijskih obaveza u posljednje tri akademske godine.



Slika 21 Broj prekida studija uz naznaku upisane studijske godine u trenutku prekida od akademske godine 2019./2020. do 2023./2024.

Tablica 21 Broj odobrenih mirovanja u akademskim godinama od 2020./2021. do 2022./2023.

Studij	2020./2021.	2021./2022.	2022./2023.	2023./2024.
Diplomski	8	11	2	4

Popis osoba koje su obranile diplomski rad u akademskoj godini 2023./2024.

Datum završetka studija: 23. studenog 2023.		
Ime i prezime studenta	Mentor/Komentor	Naslov teme
Viktor Blašković	Lovorka Librić	<i>Sanacija nestabilnosti nasipa u km 511 pruge M202 Zagreb - Rijeka</i>
Dora Bodrožić	Marija Jelčić Rukavina	<i>Ponašanje PV sustava u požarima u zgradama</i>
Ante Boras	Domagoj Nakić	<i>Usporedba varijantnih rješenja UPOV-a Klimno-Šilo</i>
Tomislav Bratković	Danijela Jurić Kačunić	<i>Laboratorijsko i terensko određivanje zbijenosti tla</i>
Karla Choudhury	Bojan Milovanović	<i>Obiteljska kuća kao zgrada nulte emisije</i>
Tatjana Cigula	Davor Skejić	<i>Proračun aluminijske kupole za meditaciju</i>
Domagoj Conar	Meho-Saša Kovačević	<i>Tehnologija izvođenja armiranobetonskih potpornih konstrukcija</i>
Slavica Gelo	Anita Cerić	<i>Analiza upravljanja ljudskim potencijalima u građevinskom poduzeću Kamgrad d.o.o.</i>
Dora Golubiček	Ivan Duvnjak	<i>Procjena modula elastičnosti ziđa analizom dinamičkih svojstava i numeričkog modeliranja</i>
Ada Habensuš	Dražen Vouk	<i>Tehničko rješenje unaprjeđenja vodoopskrbnog sustava Ivanič - Grad</i>
Doroteja Hrsto	Ivan Halkijević	<i>Bezrovovski postupci građenja i sanacija cjevovoda</i>
Jana Hršak	Ivan Lukačević	<i>Primijena spregnutih konstrukcijskih elemenata u višekratnim garažama</i>

Petra Juričev-Grgin	Ivo Haladin	<i>Analiza stanja tramvajskog kolosijeka na temelju mjerenja u tramvajskom vozilu pametnim telefonima</i>
Dora Lukačić	Ana Skender	<i>Polimerni materijali za sanaciju šteta od potresa</i>
Nikolina Mihojević	Dražen Vouk / Domagoj Nakić	<i>Koncepcijsko rješenje vodoopskrbnog sustava sudurađ na otoku Šipan</i>
Mislav Mojaš	Anđelko Vlašić / Dominik Skokandić	<i>Proračun visoke zgrade ehzoskeletnog perforiranog cijevnog sustava</i>
Lada Prašo	Meho-Saša Kovačević	<i>Sanacija klizišta na lokaciji vodospreme Kravarsko</i>
Danijela Rajič	Ivo Haladin / Katarina Vranešić	<i>Savijanje tračnica u krivinama malih polumjera i križalištima</i>
Andrea Sesar	Ivan Lukačević	<i>Ponašanja spregunte konstrukcije višekratne zgrade u potresu</i>
Rina Vladić	Ivan Lukačević	<i>Analiza spregnute konstrukcije višekratne zgrade izložene požaru</i>
Petar Vučina	Marija Demšić	<i>Usporedba numeričkih rezultata potresne otpornosti postojeće zidane zgrade primjenom metode spektra odaziva i metode postupnog guranja</i>
Filip Vusić	Mario Bačić	<i>Sanacija klizišta u Novskoj</i>

Datum završetka studija: 15. veljače 2024.

Ime i prezime studenta	Mentor/Komentor	Naslov teme
Ivan Blažanović	Jelena Bleiziffer	Armiranobetonska montažna hala
Robert Buzjak	Mario Uroš	Utjecaj priključaka na dinamičke parametre drvene zgrade
Toni Cvjetković	Mislav Stepinac	Statički proračun i dimenzioniranje predgotovljnog armiranobetonskog stambenog objekta
Lovre Ćustić	Marta Šavor Novak	Procjena potresne otpornosti postojeće armiranobetonske visoke zgrade
Borna Fable	Tatjana Rukavina	Utjecaj preopterećenih vozila na dimenzionirajuće kolničke konstrukcije
Lana Friščić	Davor Skejić	Projekt konstrukcije s dokazom požarne otpornosti čelične hale skladišta
Marin Galac	Jelena Bleiziffer	Proračun i dimenzioniranje montažne hale
Mila Gatalo	Marija Jelčić Rukavina	Zaštita od požara u drvenim zgradama
Nikolina Grabovac	Mislav Stepinac	Procjena potresnog rizika zgrada u blokovima na osnovi makroseizmičkog pristupa i Adriseizmičke metodologije
Karlo Grgurić	Mario Uroš	Proračun i procjena nosivosti postojećeg nebodera metodom postupnog guranja
Ana Jović	Eva Ocirk	Utjecaj geometrije preljeva na transformaciju vodnog vala
Domagoj Jukić	Mislav Stepinac	Procjena stanja i modeliranje pojačanja nearmirane zidane zgrade oštećene u potresu

Marino Jureško	Eva Ocvirk	<i>Numerički model tečenja na preljevu brane</i>
Lucija Kozlek	Tomislav Kišiček	<i>Proračun armiranobetonske zgrade</i>
Teodora Kragulj	Bojan Milovanović	<i>Numerički proračun i analiza osjetljivosti toplinskih mostova kod LSF konstrukcija</i>
Filip Matić	Gordon Gilja	<i>Sanacija stupa Podsusedskog mosta u koritu Save oštećen podlokavanjem</i>
Nikola Miljak	Anđelko Vlašić / Dominik Skokandić	<i>Proračun visoke zgrade nepravilnog tlocrta sa posmičnim zidovima</i>
Valentino Mrazović	Ivica Stančerić	<i>Idejni projekt državne ceste DC 12, dionica Velika Pisanica - Sibenik</i>
Lovro Novinc	Davor Skejić	<i>Proračun čelične prostorne konstrukcije izvedene s MERO+ sustavom</i>
Tomislav Rešetar	Marko Bartolac	<i>Mehanizmi loma betona</i>
Kristijan Šiško	Vlatka Rajčić	<i>Projekt drvene konstrukcije otvorenog paviljona</i>
Sara Vaing	Josip Atalić	<i>Analiza ponašanja i potencijalnih rješenja pojačanja zgrada unutar tradicijskih blokova grada Zagreba</i>
Petra Vuković	Tomislav Kišiček	<i>Proračun armiranobetonske zgrade</i>
Igor Žagar	Anđelko Vlašić	<i>Projektno rješenje biciklističko-pješačkog lučnog mosta preko rijeke Save</i>

Datum završetka studija: 4. srpnja 2024.

Ime i prezime studenta	Mentor/Komentor	Naslov teme
Toni Bene	Ivan Lukačević	<i>Analiza visoke okvirne čelične konstrukcije zgrade sa sustavom spregnute jezgre</i>
Ivan Biljan	Zvonko Sigmund	<i>Usporedba tehnologija ojačanja u primjeni - karbonski proizvodi u odnosu na čelik</i>
Ivan Bulaja	Matej Mihić	<i>Planiranje i primjena mjera zaštite na radu na gradilištu cjelovite obnove zgrade KBC Merkur</i>
Anamarija Cvrtila	Matej Mihić	<i>Identifikacija opasnosti u građevinarstvu kao preduvjet za povećanje razine zaštite na radu</i>
Mihael Čizmić	Mario Uroš	<i>Analiza postojećeg stanja, rekonstrukcija i nadogradnja zgrade škole</i>
Ivana Divić	Mislav Stepinac	<i>Procjena potresne oštećljivosti zgrada u blokovima u donjem gradu Zagreba</i>
Katarina Dropulja	Matej Mihić	<i>Percepcija građevinskih radnika o značaju zaštite na radu u građevinarstvu</i>
Filip Friganović	Jelena Bleiziffer	<i>Proračun i dimenzioniranje armiranobetonske montažne garaže</i>
Filip Ivančić	Mladen Vukomanović	<i>Analiza primjene zajedničkog podatkovnog okruženja (CDE) na projektima gradnje</i>
Filip Ivanić	Ivica Stančerić	<i>Idejni projekt cestovnog čvorišta Jadranovo na koridoru autoceste A7</i>
Ana Jakopec	Marko Bartolac	<i>Ispitivanje krovne konstrukcije proizvodne hale</i>

Karla Karaban	Maja-Marija Nahod	<i>Integracija BIM-a i Lean-a za optimizaciju produktivnosti u građevinarstvu</i>
Antonio Kuhta	Zvonko Sigmund	<i>Tehnologije građenja zgrada trgovačkih centara</i>
Daniel Kujundžić-Lujan	Damir Bekić	<i>Analiza koristi rekonstrukcije dijela sustava oborinske odvodnje u Gradu Labinu</i>
Darija Lauš	Dalibor Carević	<i>Idejni projekt sanacije obalnog pojasa bivše tvornice ferolegura Dugi Rat</i>
Božana Lozančić	Mladen Vukomanović	<i>Uloga toranjskih dizalica u organizaciji gradnje - projekt City Island</i>
Leonarda Marić	Anđelko Vlašić/Dominik Skokandić	<i>Proračun visoke zgrade sustava povezanih cijevi heksagonalnih presjeka s promjenjivim tlacrtom</i>
Kiara Milinković	Ana Baričević	<i>Volumenske deformacije morta mikroarmiranog ugljičnim vlaknima</i>
Luka Nola	Matej Mihić	<i>Prikaz i analiza tehnologija sanacije klizišta i zaštite iskopa na projektu Sanacija klizišta na lokaciji budućeg grobnog polja - gaj urni</i>
Filip Pavić	Tatjana Rukavina	<i>Ocjena stanja kolnika stajanke MZL Zagreb izračunom PCI broja</i>
Matea Pelivanović	Josipa Domitrović	<i>Utjecaj odabira ispitnih uzoraka na PCI vrijednost betonskog kolnika</i>
Anamaria Smolić	Ivan Lukačević	<i>Analiza visoke čelične građevine izložene djelovanju vjetra</i>
Maja Smrekar	Zvonko Sigmund / Lana Lovrenčić Butković	<i>Tehnologija gradnje kao faktor isplativosti montažne gradnje</i>
Fran Sopta	Matej Mihić / Lana Lovrenčić Butković	<i>Investicijska studija opravdanosti korištenja obnovljivih izbora energije na asfaltnoj bazi</i>

Elena Stadnik	Tomislav Kišiček	<i>Proračun armiranobetonske obiteljske kuće</i>
Lovro Sušić	Ivica Završki / Miljenko Antić	<i>Organizacijska kultura poduzeća Tekton construction d.o.o.</i>
Stjepan Vidojević	Dalibor Carević	<i>Primjena parapetnog zida na kruni vertikalnog lukobrana kao mjera prilagodbe klimatskim promjenama</i>
Ana Zdilar	Jelena Bleiziffer	<i>Proračun i dimenzioniranje armiranobetonske montažne garaže</i>

Datum završetka studija: 26. rujna 2024.

Ime i prezime studenta	Mentor/Komentor	Naslov teme
Stipe Alar	Bojan Milovanović	<i>Zgrade nulte emisije</i>
Antonio Antić	Maja Ahac	<i>Prostorno-prometna studija Ul. Oranice na dionici Kožinčev put - Ul. I. B. Mažuranić u Zagrebu</i>
Marko Antić	Davor Skejić	<i>Projekt konstrukcije aluminijske hale</i>
Vanesa Antolović	Tomislav Kišiček	<i>Proračun armiranobetonske stambene zgrade</i>
Lucijano Bajić	Mislav Stepinac	<i>Uporaba dronova u procjeni potresne otpornosti postojećih građevina</i>
Marin Barbarić	Eva Ocvirk	<i>Hidrauličko oblikovanje ulazne građevine male hidroelektrane</i>
Anton Batelić	Damjan Bujak	<i>Analiza vremenskih razlika u ekstremnim visinama značajnih valova za razumijevanje usklađenosti između modeliranih i mjernih podataka</i>
Dorotea Biškup	Anđelko Vlašić/Dominik Skokandić	<i>Primjena seizmičke izolacije u protupotresnoj izgradnji i obnovi zgrada</i>
Ana-Marija Brkić	Lovorka Librić	<i>Deterministička i probalistička analiza karakterističnih krivulja stijenske mase i podgrade</i>
Stjepan Burić	Mislav Stepinac	<i>Pojednostavljena potresna analiza postojećih građevina</i>
Karla Crnjak	Ivica Završki	<i>Analiza procesa stručnog nadzora</i>
Marko Čačić	Tomislav Kišiček	<i>Proračun armiranobetonske stambene zgrade</i>

Josip Čubaković	Matej Mihić	<i>Prikaz i analiza tehnologije izvođenja radova na projektu rekonstrukcije postojećeg i izgradnje drugog kolosijeka na dionici Križevci - Koprivnica - državna granica</i>
Ivan Ćorić	Mario Bačić	<i>Temeljenje mosta preko potoka Vuger</i>
Damjan Dobrović	Mladen Vukomanović	<i>Analiza primjene BIM standarda Industry Foundation Classes (IFC) kod izrade 4D BIM modela</i>
Boris Dragojević	Lovorka Librić	<i>Likvefakcijski potencijal nekoherentnog tla</i>
Darko Dramac	Gordon Gilja	<i>Idejni projekt regulacije korita rijeke Save na dionici od rkm 362+488 do rkm 367+710</i>
Sara Drinković	Ana Baričević/ Kristina Ana Škreb	<i>Analiza degradacije bazaltnih vlakana u cementnom okruženju</i>
Nika Dvorščak	Vlatka Rajčić	<i>Projekt drvene konstrukcije sportske hale koncipirane od zakrivljenih lameliranih nosača na V stupovima</i>
Marta Erceg	Maja-Marija Nahod	<i>Integracija umjetne inteligencije i BIMa za vremensko planiranje projekata u građevinarstvu</i>
Ante Gazić	Ivan Gabrijel	<i>Kontrola pukotina u betonu uzrokovanih spriječenim deformiranjem - usporedba standardiziranih modela</i>
Nika Goleš	Ana Mandić Ivanković	<i>Učinci klimatskih primjena i ugljični otisak konstrukcija</i>
Filip Grčić	Mario Bačić	<i>Sanacija klizišta na ulazu u grad Oroslavje</i>
Mirko Gudelj	Matej Mihić	<i>Prikaz i analiza tehnologije izvođenja radova na projektu rekonstrukcije postojećeg i izgradnje drugog kolosijeka na dionici Hrvatski Leskovac - Karlovac</i>

Marija Gulam	Vlatka Rajčić	<i>Projektiranje stambeno poslovne zgrade P+5 i P+ 10 od CLT-a</i>
Matej Gverović	Eva Ocvirk	<i>Upravljanje intruzijom soli u poljoprivrednim poljima doline rijeke Neretve</i>
Dino Hadžiabdić	Ivica Završki/Lana Lovrenčić Butković	<i>Strateška analiza poslovanja poduzeća Tehnika d.d.</i>
Katarina Jajčević	Marija Demšić	<i>Proračun armiranobetonske stambene zgrade na djelovanje potresa</i>
Mara Jerkan	Ivica Završki	<i>Odabir najpovoljnije metode obračuna izvedenih radova</i>
Martina Jurak	Ana Mandić Ivanković/ Dominik Skokandić	<i>Armirano betonski toranj</i>
Josipa Karlović	Mario Uroš	<i>Proračun arminanobetonske konstrukcije metodom postupnog guranja</i>
Ivana Knežević	Anita Cerić/Lana Lovrenčić Butković	<i>Povezanost menadžmenta i kontrolinga u građevinskom izvođačkom poduzeću</i>
Viktor Kolčić	Marijana Serdar/Ivana Carević	<i>Procjena utjecaja građevine na okoliš</i>
Barbara Kosić	Marijana Serdar	<i>Utjecaj na kalcinirane gline u kalcij aluminatnom cementu na ponašanje morta</i>
Ante Kostelac	Tomislav Kišiček	<i>Proračun armiranobetonske stambene zgrade</i>
Vid Kovačić	Domagoj Nakić	<i>Smanjenje vodnih gubitaka na vodoopskrbnom sustavu Dugo Selo kroz optimizaciju tlakova</i>
Mateja Krstić	Ivica Završki / Anita Cerić	<i>Odštetni zahtjevi u građevinarstvu</i>

Emanuel Krupa-Jurić	Ivan Lukačević	<i>Nelinearna analiza višekratne čelične zgrade stabilizirane inovativnim posmičnim zidom</i>
Pero Kukuljica	Mislav Stepinac	<i>Proračun mehaničke otpornosti i stabilnosti monta ne armiranobetonske konstrukcije</i>
Petra Kukuljica	Marija Jelčić Rukavina	<i>Geopolimeri s dodatkom pepela drvene biomase: promjena svojstava na visokim temperaturama</i>
Jakob Lipovšćak	Mario Bačić	<i>Geotehnički i okolišni aspekti nalazišta materijala za izgradnju transversalnog nasipa Odra - Suša</i>
Edita Lončar	Tatjana Rukavina	<i>Projekt kolničke konstrukcije dionice čvor Nova Gradiška - čvor Slavonski Brod</i>
Antonio Marčinković	Ivana Banjad Pečur/ Ivana Carević	<i>Utjecaj pepela dobivenog termičkom obradom mulja na svojstva opeke</i>
Mia Marić	Ivica Završki	<i>Prikaz procesa praćenja i kontrole gradnje na projektu centra za gospodarenje otpadom</i>
Marcela Medić	Marija Demšić	<i>Procjena potresne otpornosti postojeće zidane zgrade i prijedlog mjera pojačanja konstrukcije</i>
Ajra Mešić	Meho-Saša Kovačević	<i>Utjecaj elemenata podgradnog sustava na karakteristične krivulje stijenske mase i podgrade</i>
Lea Miletić	Lovorka Librić	<i>Stabilizacija kizišta u ulici Đurini u Zagrebu</i>
Bernard Milošević	Mario Bačić	<i>Analize utjecaja oborina na stabilnost pokusa urušnih vrtača</i>
Patricija Miljanić	Ivan Lukačević	<i>Projektiranje i ocjena životnog ciklusa spregnute konstrukcije višekratne zgrade</i>

Ivona Mravunac	Mario Bačić	<i>Izazovi projektiranja i izvedbe energetskih tunela</i>
Matea Papić	Ivan Halkijević / Domagoj Nakić	<i>Glavni projekt odvodnje zone Samorašnji put u Novalji</i>
Ema Pastorčić	Lovorka Librić	<i>Stabilizacija klizišta u mjestu Strmec Humski</i>
Melisa Pejić	Domagoj Nakić	<i>Idejno rješenje mješovite odvodnje naselja Vrh</i>
Marija Poljak	Ivan Ćurković	<i>Čelična i spregnuta konstrukcija poslovno-stambene zgrade</i>
Marko Pranjić	Maja Ahac	<i>Prostorne, prometne i građevinsko-tehničke mogućnosti uređenja intermodalnog putničkog terminala Glavni kolodvor Zagreb</i>
Ante Josip Radić	Goran Lončar	<i>Potencijal iskorištenja valne energije za proizvodnju električne energije u akvatoriju luke Žigljen</i>
Ariana Rajković	Ivan Lukačević	<i>Ponašanje visoke zgrade izvedene konstrukcijskim sustavom potpornih rešetki i različitim tlocrtnim oblicima s obzirom na djelovanje vjetra</i>
Mihael Ruk	Kristina Potočki/Nikola Adžaga	<i>Usporedba metoda definiranja vremenskog niza za proračun vjerojatnosti pojave velike vode na odabranim hidrološkim postajama na slivu Save</i>
Toma Runje	Marija Jelčić Rukavina/ Miodrag Drakulić	<i>Pasivna zaštita od požara u tunelima: zahtjevi za tunelska obloge</i>
Karla Sambol	Lovorka Librić	<i>Stabilizacija zausjeka željezničkog tunela Rukavac</i>
Ema Sattolo	Nina Štirmer	<i>Ocjenjivanje životnog ciklusa različitih vrsta cementa</i>

Andrijana Serdarušić	Goran Lončar	<i>Optimizacija prostornog rasporeda valnih konvertora</i>
Stipan Skočibušić	Meho-Saša Kovačević	<i>Laboratorijski i terenski postupci zbijanja tla</i>
Monika Spajić	Vlatka Rajčić	<i>Projektiranje stambeno poslovne zgrade P+5 od CLT-a</i>
Nina Stanišić	Ivana Banjad Pečur / Martina Grubor	<i>Dimenzijska stabilnost cementnih kompozita i alkalno aktiviranog materijala s pepelom drvne biomase</i>
Katarina Stojanović	Meho-Saša Kovačević	<i>Usporedba metoda određivanja karakterističnih krivulja stijenske mase i podgrade</i>
Nikolina Šare	Danijela Jurić Kačunić	<i>Nedrenirana čvrstoća tla</i>
Zvonimir Šepac	Meho-Saša Kovačević	<i>Analiza stabilnosti iskopa podgrađenih kosim pilotima</i>
Ante Šeremet	Saša Ahac	<i>Tunel Velja glava na spojnoj cesti od čvora Brijesta do obilaznice naselja Janjina</i>
Stjepan Šimunović	Eva Ocvirk	<i>Suvremeni pristup upravljanju vodama u RH</i>
Antonia Škara	Mislav Stepinac	<i>Procjena potresna oštetljivosti nearmiranih zidanih zgrada</i>
Marija Šprem	Marija Jelčić Rukavina	<i>Utjecaj sirovine na svojstva geopolimera izloženih visokim temperaturama</i>
Tamara Šurina	Ivan Halkijević / Domagoj Nakić	<i>Evaluacija procjene broja oštećenja na kanalizacijskoj mreži grada Petrinje nakon seizmičkog događaja u 2020. godini</i>
Sven Šušnjar	Josip Atalić	<i>Analiza ponašanja konstrukcije visoke i nepravilne poslovne zgrade</i>

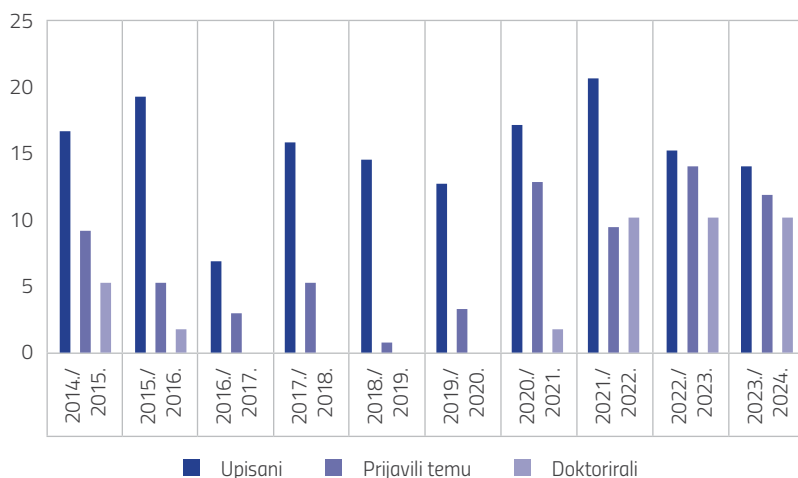
Marino Tomas	Ivan Lukačević	<i>Projektiranje dvobrodne industrijske hale s kranom prema novoj generaciji europske norme</i>
Andrea Trogrlić	Domagoj Damjanović	<i>Ispitivanje mosta i numerička analiza utjecaja rubnih uvjeta</i>
Asunta Ulrich Grgas	Zvonko Sigmund / Lana Lovrenčić Butković	<i>Investicijska studija opravdanosti ulaganja u proizvodnju održivih mobilnih kućica</i>
Luka Valentić	Lovorka Librić	<i>Stabilizacija željezničkog nasipa u mjestu Kamanje</i>
Antonela Veršić	Ivica Završki	<i>Modeliranje ponašanja sudionika na građevinskom tržištu</i>
Ivo Vićan	Ivana Banjad Pečur	<i>Svojstva betona s pepelima nastalim termičkom obradom biomase kao zamjena za dio agregata</i>
Mario Vidman	Kristina Potočki / Nikola Adžaga	<i>Određivanje projektnih hidrograma velikih voda na odabranim hidrološkim postajama na sivu Save</i>
Mihej Vudrak	Zvonko Sigmund	<i>Povijesna gradnja krovnih konstrukcija u suvremenom kontekstu - tehnologije obnove i ojačanja</i>
Mislav Vujeva	Ivan Ćurković	<i>Čelična konstrukcija višekratne zgrade poslovno - stambene namjena</i>
Iva Vujević	Ivica Stančerić	<i>Idejni projekt cestovnog čvorišta Čilipi na koridoru državne ceste Dubrovnik - Čilipi</i>
Jelena Vukadin	Bojan Milovanović	<i>Istraživanje mogućnosti energetske obnove zgrade u kulturno-povijesnoj cjelini grada</i>
Bruno Zadravec	Vlatka Rajčić	<i>Projekt stambenog objekta okvirnog panelnog sustava P+ 1</i>
Paula Žigman	Ana Baričević / Kristina Ana Škreb	<i>Predviđanje autogenog skupljanja cementne paste</i>

3.8 POSLIJEDIPLOMSKI STUDIJ

3.8.1 Doktorski studij

Program doktorskog studija Građevinarstvo utemeljen je na provedbi kompetitivnih znanstvenih istraživanja, u okviru relevantnih nacionalnih i međunarodnih znanstvenih projekata, koja imaju vrlo izraženu mogućnost primjene u praksi, te tako doprinose razvoju društva temeljenog na neprekidnom razvoju. Doktorski studij **Građevinarstvo** ustrojava se i izvodi u znanstvenom području tehničkih znanosti iz polja građevinarstva (geotehnika, hidrotehnika, inženjerske konstrukcije, organizacija građenja i prometnice) i polja temeljnih tehničkih znanosti (materijali u građevinarstvu, mehanika konstrukcija). Završetkom doktorskog studija stječe se akademski naziv **doktor znanosti u području tehničkih znanosti** iz polja građevinarstva i polja temeljnih tehničkih znanosti.

U akademskoj godini 2023./2024., doktorski studij Građevinarstvo upisalo je **14 doktoranda** te se iste godine sa studija ispisalo dvoje doktoranda (Slika 22.). Za doktorande je 21. studenoga 2023. održano uvodno predavanje s pregledom svih potrebnih informacija o pravima i obvezama prema Pravilniku o doktorskome studiju. Svi upisani doktorandi također se redovito obavještavaju putem elektroničke pošte i mrežne stranice o upisu u sljedeći semestar, održavanju radionica, Simpoziju doktorskog studija i drugim važnim informacijama.



Slika 22 Broj doktoranada upisanih na doktorski studij Građevinarstvo

Akademsko godinu 2023./2024. bila je uspješna po broju obranjenih doktorskih radova. **Doktorske radove obranilo je ukupno 10 doktoranda**, od toga sedam zaposlenika Fakulteta te troje doktoranda koji dolaze iz drugih ustanova ili tvrtki. Pri tome su četiri doktorska rada napisana i obranjena na engleskom jeziku. Također je **prijavljeno 12 novih nacrti disertacija** od čega će se šest izraditi na engleskom jeziku.

U rad pojedinih povjerenstava za ocjenu i obranu dokorskog rada te prijavu nacrtu teme doktorskih radova bili su uključeni predstavnici međunarodne zajednice (*Univerzitet Džemal Bijedić, Bosna i Hercegovina; Università degli Studi dell'Insubria, Italija; Technical University of Darmstadt, Njemačka; Universitat Politècnica de Catalunya, Španjolska; Univerzitet u Novom Sadu Fakultet tehničkih nauka, Srbija; Univerzitet u Novom Sadu Tehnološki fakultet Novi Sad, Srbija; TU Delft, Nizozemska; Sveučilište u Ljubljani Fakultet za gradbeništvo in geodeziju, Slovenija; Sveučilište u Prištini "Hasan Prishtina" Građevinski fakultet, Kosovo; Technical University of Denmark, Kongens Lyngby, Danska; Rutgers University Department of Civil & Environmental Engineering, New Jersey, Sjedinjene Američke Države; Sveučilište u Beogradu Građevinski fakultet, Srbija*), a ovisno o području istraživanja, pojedina povjerenstva sastojala su se od 5 članova pri čemu su po 2 člana bili eminentni znanstvenici s međunarodnih znanstvenih institucija.

10. Simpozij dokorskog studija građevinarstva održan je 12. rujna 2024. Više o Simpoziju dostupno je na www.grad.hr/phd-simpozij/2024/. Na Simpoziju je sudjelovalo 63 sudionika te je održano 13 izlaganja doktoranada. I ove godine, Simpozij je bio posvećen mobilnosti mladih istraživača. Mogućnosti koje pružaju programi Hrvatske zaklade za znanost predstavio je Dario Lečić, dok je Ivan Makovec prikazao mogućnosti prijave i realizacije mobilnosti mladih istraživača putem programa Agencije za mobilnost i programe Europske unije. Oba predavanja pratile su prezentacije uspješnih prijava mladih istraživača Fakulteta. Iskustva odlazne mobilnosti asistenata prenijeli su Antonela Moretić i Karlo Ožić, koji su sredstva osigurali putem programa mobilnosti Hrvatske zaklade za znanost – odlazna mobilnost asistenata te dr. sc. Suzana Ereiz koja je postdoktorsku stipendiju osvojila putem MSCA programa.

U veljači 2024. godine dodijeljene su nagrade najuspješnijim doktorandima na temelju kriterija koje je predložio Odbor za znanost. Poziv na podnošenje prijedloga za dodjelu nagrada najuspješnijim doktorandima poslijediplomskog dokorskog studija Građevinarstvo upućen je na temelju odluke Fakultetskog vijeća Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta donesenej na 240. redovitoj sjednici, održanoj 13. rujna 2023., a rok za dostavu

prijedloga za nagrade bio je 15. prosinca 2023. Do predviđenoga roka, na raspisani natječaj pristiglo je 5 prijava koje je sukladno pozivu i kriterijima za dodjelu nagrada razmatrao Odbor za znanost. Uzimajući u obzir redovito izvršavanje obveza na doktorskom studiju, objavljivanje radova, prosjek ocjena i ostala postignuća, dodijeljene su sljedeće nagrade:

- **Domagoju Tkalčiću** za uspjeh u 1. godini doktorskog studija
- **Luki Luliću** za uspjeh u 2. godini doktorskog studija
- **Nikoli Perkoviću** za uspjeh tijekom doktorskog studija.

3.8.1.1 Izvedbeni plan

Zimski semestar akademske godine 2023./2024.

GEOTEHNIKA (I. semestar)

Studijski savjetnici: Bačić, Jurić Kačunić, Kovačević, Librić

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelj)

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Jurić Kačunić	Troosna ispitivanja	30	6
Jurić Kačunić	Nerazorna ispitivanja u geotehnici	30	6
Kovačević	Interakcija tla i konstrukcije	30	6
Kovačević, Librić	Mehaničko ponašanje tla	45	6
Kovačević, Librić	Stijensko inženjerstvo	45	6
Bačić	Mehanika zrnatih materijala	30	6
Kovačević	Hidrogeologija krša	30	6
Bačić	Procesi tečenja i deformacije tla	30	6

2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Cerić	Metodologija znanstvenog istraživanja	30	6

3 OSTALI IZBORNI OBLICI RADA

INŽENJERSKE KONSTRUKCIJE (I. semestar)

Studijski savjetnici: Skejić

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelji)

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Skejić	Nosivi sustavi čeličnih konstrukcija	30	6
Skejić	Umornost materijala i konstrukcija	30	6
Skejić	Ocjena pouzdanosti postojećih konstrukcija	30	6
Damjanović	Eksperimentalne metode II	30	6

2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Cerić	Metodologija znanstvenog istraživanja	30	6

3 OSTALI IZBORNI OBLICI RADA

MATERIJALI U GRAĐEVINARSTVU (I. semestar)

Studijski savjetnici: Serdar

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelj)

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Banjad Pečur, Serdar	Novi materijali u građevinarstvu	30	6
Štirmer	Posebna poglavlja teorije betona	45	6
Štirmer, Gabrijel	Simulacija strukture i svojstava materijala	30	6
Baričević	Suvremeni pristup trajnosti konstrukcijskih materijala	30	6

2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Cerić	Metodologija znanstvenog istraživanja	30	6

3 OSTALI IZBORNI OBLICI RADA

MEHANIKA KONSTRUKCIJA (I. semestar)

Studijski savjetnici: Damjanović, Gidak, Uroš

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelji)

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Kišiček	Suvremeni postupci proračuna armiranobetonskih konstrukcija	45	6
Damjanović, Duvnjak	Nelinearna mehanika kontinuuma	45	6
Fresl, Lazarević, Gidak	Numeričke metode za analizu diskontinuiranih sredina	30	6
Lazarević, Atalić	Numerički modeli dinamike konstrukcija	30	6
Čuljak	Primijenjena matematika	45	6
Lazarević, Demšić, Šavor Novak	Posebna poglavlja dinamike konstrukcija i seizmičkog inženjerstva	30	6
Pokaz	Diferencijalna geometrija	45	6
Škreb	Primijenjena statistika	30	6

2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Cerić	Metodologija znanstvenog istraživanja	30	6

3 OSTALI IZBORNI OBLICI RADA

ORGANIZACIJA GRAĐENJA (I. semestar)

Studijski savjetnici: Cerić, Završki

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelj)

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Završki	Reinženjering građevinske tvrtke	30	6
Završki	Modeliranje organizacijskih procesa	45	6
Završki, Sigmund	Logistika građenja	30	6
Vukomanović	Upravljanje projektima	45	6
Cerić	Upravljanje rizicima	30	6
Cerić	Strategije održavanja i uporabe građevina	30	6

2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Cerić	Metodologija znanstvenog istraživanja	30	6

3 OSTALI IZBORNI OBLICI RADA

PROMETNICE (I. semestar)

Studijski savjetnici: Rukavina

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelji)

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Rukavina	Savitljive kolničke konstrukcije	45	6
Rukavina	Površinska svojstva kolnika	30	6
Škreb	Primijenjena statistika	30	6
Domitrović	Krute kolničke konstrukcije	30	6

2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Cerić	Metodologija znanstvenog istraživanja	30	6

3 OSTALI IZBORNI OBLICI RADA

Ljetni semestar akademske godine 2023./2024.

GEOTEHNIKA (II. semestar)

Studijski savjetnici: Bačić, Jurić Kačunić, Kovačević, Librić

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelj)

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Bačić	Procesi tečenja i deformacije tla	30	6
Kovačević, Librić	Mehaničko ponašanje tla	45	6
Kovačević, Librić	Stijensko inženjerstvo	45	6

2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Bačić, Jurić Kačunić, Kovačević, Librić	Istraživački seminar	-	16
Bačić, Jurić Kačunić, Kovačević, Librić	Diskusijska skupina	-	1

3 OSTALI IZBORNI OBLICI RADA

INŽENJERSKE KONSTRUKCIJE (II. semestar)

Studijski savjetnici: Skejić

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelj)

Nema upisanih studenata

2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Skejić	Istraživački seminar	-	16
Skejić	Diskusijska skupina	-	1

3 OSTALI IZBORNI OBLICI RADA

MATERIJALI U GRAĐEVINARSTVU (II. semestar)

Studijski savjetnici: Serdar

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelj)

Nema upisanih studenata

2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Serdar	Istraživački seminar	-	16
Serdar	Diskusijska skupina	-	1

3 OSTALI IZBORNI OBLICI RADA

MEHANIKA KONSTRUKCIJA (II. semestar)

Studijski savjetnici: Damjanović, Gidak, Uroš

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelj)

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Skender	Polimeri u konstrukcijama	30	6

2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Damjanović, Gidak, Uroš	Istraživački seminar	-	16
Damjanović, Gidak, Uroš	Diskusijska skupina	-	1

3 OSTALI IZBORNI OBLICI RADA

ORGANIZACIJA GRAĐENJA (II. semestar)

Studijski savjetnik: Cerić, Završki

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelj)

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Antić	Organizacijska kultura i organizacijski dizajn	45	6

2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Cerić, Završki	Istraživački seminar	-	16
Cerić, Završki	Diskusijska skupina	-	1

3 OSTALI IZBORNI OBLICI RADA

PROMETNICE (II. semestar)

Studijski savjetnici: Rukavina

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelji)			
Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Gajski	Fotogrametrija - GIS	30	6
2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA			
Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Rukavina	Istraživački seminar	-	16
Rukavina	Diskusijaska skupina	-	1
3 OSTALI IZBORNI OBLICI RADA			

3.8.1.2 **Popis osoba koje su obranile doktorski rad**

Šantek Bajto, J. (2024) Development of artificial hydraulic lime with waste wood biomass ash/Razvoj umjetnoga hidrauličnog vapna s otpadnim pepelom drvene biomase Doktorska disertacija. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Štirmer, N.].

-

Tešić, K. (2024) The Characterization of Changes in Ground Penetrating Radar Signal Due to Chloride-Induced Corrosion of Reinforcement in Concrete/Karakterizacija promjene signala georadara zbog korozije armature prouzročene kloridima u betonu. Doktorska disertacija. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Baričević, A., Gucunski, N.].

-

Rastovski, T. (2024) Modeliranje ključnoga skupa kompetencija za povećanje uspjeha upravljanja građevinskim projektima. Doktorska disertacija. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Vukomanović, M.].

-

Hafner, I. (2024) Improving the seismic response of masonry piers with single sided FRCM coating using innovative clamping details/Unaprjeđenje potresnoga odgovora zida s jednostranim FRCM pojačanjem pomoću inovativnoga detalja prihvaćanja. Doktorska disertacija. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Kišiček, T.].

-

Kulić, T. (2024) Razvoj modela zasnovanoga na agentima za primjenu u hidraulici okolišnoga i obalnoga inženjerstva. Doktorska disertacija. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Lončar, G.].

-

Harasti, A. (2024) Doprinos utjecajnih parametara na podlokavanje oko stupova mostova zaštićenih riprapom. Doktorska disertacija. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Gilja, G.].

-

Lulić, L. (2024) Određivanje mehaničkih svojstava nearmiranoga zida od pune opeke ne-razornim i polurazornim metodama. Doktorska disertacija. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Stepinac, M.].

-

Tomašković, M. (2024) Ugovorni model održavanja prometnica temeljen na učincima. Doktorska disertacija. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Završki, I.].

-

Ivić, I. (2024) Upravljanje rizicima prouzročenima informacijskom asimetrijom u građevinskim projektima. Doktorska disertacija. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Cerić, A.].

-

Stepinac, L. (2024) Characterisation and modelling of additively manufactured polymeric TPMS lattices for structural application/Karakterizacija i modeliranje aditivno proizvedenih polimernih TPMS rešetki za primjenu u konstrukcijama. Doktorska disertacija. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Skender, A., Galić, J.].

3.8.2 Sveučilišni specijalistički studij

Program sveučilišnog specijalističkog studija izvodi se u području tehničkih znanosti kroz dva studija **Građevinarstvo i Upravljanje vodnim gubitcima** te u području tehničkih znanosti i temeljnih tehničkih znanosti kroz studij **Potresno inženjerstvo**. Dodatno, studij Građevinarstvo izvodi se po usmjerenjima: hidrotehnika, nosive konstrukcije, mostovi, požarno inženjerstvo te organizacija i menadžment u građevinarstvu.

Završetkom sveučilišnog specijalističkog studija stječe se akademski naziv specijalist (spec.) uz naznaku struke, sukladno nazivu studijskoga programa.

3.8.2.1 Izvedbeni plan

Zimski semestar akademske godine 2023./2024.

POTRESNO INŽENJERSTVO (I. semestar)

1 NASTAVA (obvezni kolegiji)

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Lazarević, Herak - PMF, Dasović - PMF, Atalić, Šavor Novak, Uroš	Osnove potresnog inženjerstva	60	12
Uroš, Meštrović, Demšić	Modeliranje i proračun konstrukcija na djelovanje potresa	60	12

2 NASTAVA (izborni kolegiji)

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Atalić, Šavor Novak	Rizik od potresa	30	6
Kišiček, Stepinac	Proračun pojačanja armiranobetonskih i zidanih konstrukcija	30	6
Atalić, Baričević, Uroš, Kišiček	Konceptualna rješenja obnove i mjere pojačanja konstrukcija	30	6

Meštrović	Tehnička regulativa za projektiranje potresne otpornosti	15	3
Stepinac	Identifikacija oštećenja građevina suvremenim alatima i postupcima	15	3

HIDROTEHNIKA (I. semestar)

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelj)

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Bekić, Lončar	Temeljna hidrotehnika	40	8

2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Carević	Luke i plovni putevi	110	22
Halkijević, Vouk	Ekološko inženjerstvo	110	22

3 OSTALI IZBORNI OBLICI RADA

ORGANIZACIJA I MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU (I. semestar)

1 NASTAVA (izborni kolegij i nositelj)

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Cerić	Metodologija istraživačkog rada	30	6
Vukomanović	Upravljanje projektima	30	6
Završki	Organizacija graditeljske tvrtke	30	6
Lovrenčić Butković	Studije podobnosti projekata	30	6

2 DRUGI OBVEZNI OBLICI RADA

Predmetni nastavnik	Predmet	Ukupno sati	ECTS
Vukomanović	Informatika za menadžere	30	6
Cerić, Nahod	Vrednovanje nekretnina	30	6
Završki	Ustupanje radova i usluga	30	6
Antić	Poslovna etika	30	6

3.8.2.2 **Popis osoba koje su obranile specijalistički rad**

Vinščak, D. (2024) Analiza rizika u pripremi velikih infrastrukturnih projekata. Specijalistički rad. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Cerić, A.].

-

Strunje, A. (2024) Izbor optimalnog nosivog sustava čelične konstrukcije hale na požarno djelovanje. Specijalistički rad. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Boko, I.].

-

Božajić, D. (2024) Usklađivanje zahtjeva zaštite od požara postojeće zgrade edukacijske namjene s trenutno važećom regulativom. Specijalistički rad. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Jelčić Rukavina, M.].

-

Oreb, J. (2024) Otpornost čelične višekratne konstrukcije kod požara nakon potresa. Specijalistički rad. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Skejić, D.].

-

Ćuk, J. (2024) Usklađivanje EU PM² metodologije sa zahtjevima KFC restoranskog lanca kod upravljanja projektima gradnje rekonstrukcije restorana brze hrane. Specijalistički rad. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Vukomanović, M.].

-

Piljek, T. (2024) Odnos troškova građenja i procijenjene tržišne vrijednosti nekretnine na području grada Petrinje. Specijalistički rad. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Nahod, M. M.].

-

Sudić, O. (2024) Analiza požarne otpornosti konstrukcija hala ovisno o namjeni. Specijalistički rad. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Boko, I.].

-

Perković, N. (2024) Napredna numerička simulacija ponašanja drvenih elemenata u požaru. Specijalistički rad. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet. [Mentor: Skejić, D.].



04

Znanstvena djelatnost

4.1	Uvod	162
4.2	Publiciranje znanstvenih radova 2024. godine	166
4.3	Popis objavljenih radova	168
4.3.1	Autorska knjiga	168
4.3.2	Urednička knjiga	169
4.3.3	Prilog u časopisu	170
4.3.4	Prilog sa skupa (u zborniku)	180
4.4	Projekti Fakulteta	202
4.4.1	Nacionalni projekti i potpore	202
4.4.2	Međunarodni projekti	218
4.4.3	Prijave projekata	227
4.5	Znanstveni skupovi u organizaciji fakulteta	237
4.5.1	Kongresi, konferencije, simpoziji	237
4.5.2	Radionice	238
4.5.3	Ostali skupovi	239
4.6	Uredništva znanstvenih, stručnih i popularizacijskih časopisa	240
4.7	Pozvana predavanja	245
4.8	Sudjelovanje na konferencijama	248
4.9	Usavršavanja zaposlenika	262
4.9.2	Radionice i seminari	263

04

4.1 UVOD

Glavni je cilj Građevinskoga fakulteta održati poziciju najvećega građevinskog fakulteta u Hrvatskoj, što se između ostaloga ogleda i u znanstvenoistraživačkoj aktivnosti djelatnika. Znanstvena djelatnost fakulteta očituje se u velikom broju objavljenih znanstvenih radova (Tablica 22), ali i brojnim nacionalnim i međunarodnim projektima u kojima sudjeluju zaposlenici fakulteta te u sudjelovanju djelatnika na znanstvenim i drugim skupovima. Zahvaljujući snažnoj istraživačkoj kulturi i poticajnom okruženju, zabilježena su značajna poboljšanja u znanstvenoj produktivnosti tijekom proteklih godina.

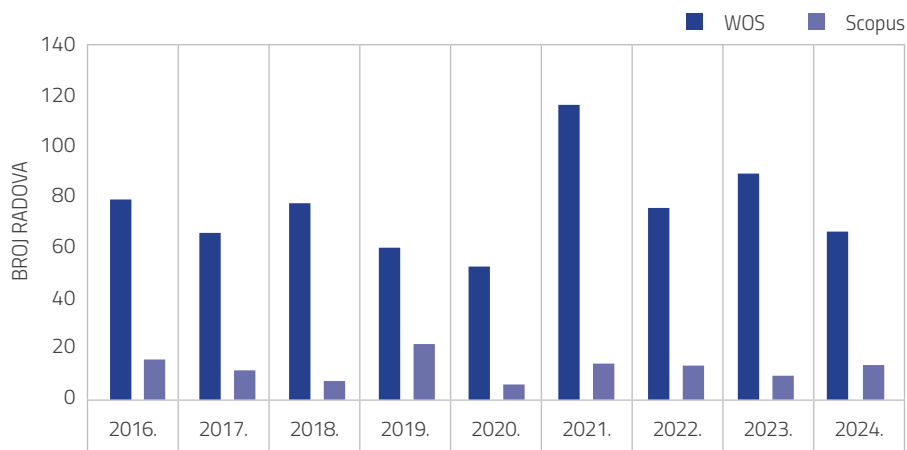
Zahvaljujući snažnoj istraživačkoj kulturi i poticajnom okruženju, zabilježena su značajna poboljšanja u znanstvenoj produktivnosti tijekom proteklih godina.

Tablica 22 Pregled znanstvenoga doprinosa u razdoblju od 2016. do 2024. godine.
[Izvor: Web of Science Core Collection & Journal Citation Rank. Scopus & SClmago Journal Citation Rank. Podaci prikupljeni u prosincu 2024.]

Radovi indeksirani u bazama*	Web of Science	Scopus
Ukupan broj znanstvenih radova**	673	121
Ukupan broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima	591	33
Broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima prema rangu (najbolje rangirana kategorija)		
Q1	161	41
Q2	195	16
Q3	85	10
Q4	150	14

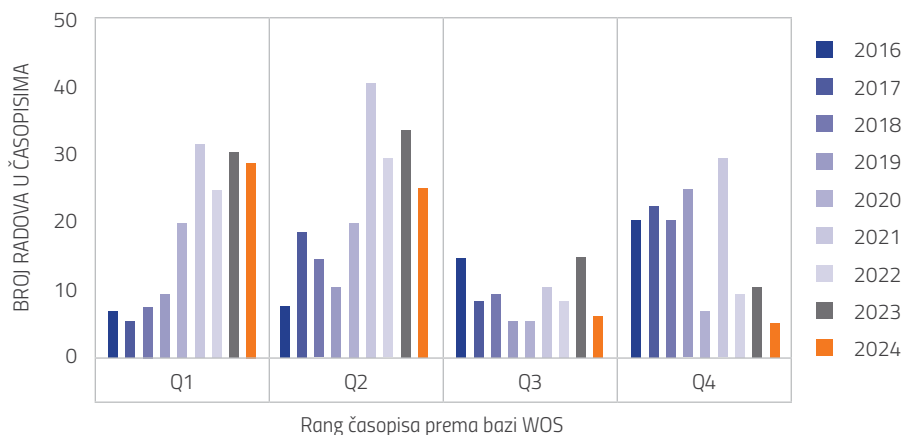
*deduplicirani na razini institucije **radovi objavljeni u časopisima i zbornicima skupova

Ako se promatra ukupni broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima i zbornicima skupova uvedenima u baze Web of Science i Scopus po pojedinim godinama, a promatrajući razdoblje od 2016. do 2024. godine, zamjetno je da dolazi do rasta ukupnoga broja radova objavljenih u časopisima i zbornicima skupova indeksiranim u bazama Web of Science i Scopus (Slika 23.).



Slika 23 Ukupan broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima i zbornicima skupova indeksiranim u bazama Web of Science i Scopus (deduplicirani na razini institucije) u razdoblju od 2016. do 2024. godine.

[Izvor: Web of Science Core Collection & Scopus. Podaci prikupljeni u prosincu 2024.]



Rang časopisa prema bazi WOS

Slika 24 Ukupan broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranim u bazi Web of Science u razdoblju od 2016. do 2024. godine. Rang časopisa prema najbolje rangiranoj kategoriji. [Izvor: Web of Science Core Collection & Journal Citation Rank. Podaci prikupljeni u prosincu 2024.]

Objavljivanje radova u međunarodnim časopisima s visokim faktorom odjeka doprinosi boljoj vidljivosti djelatnika i Fakulteta u znanstvenoistraživačkim krugovima, čime se ujedno osigurava bolja citiranost (Tablica 23). Kako bi se izbjeglo dvostruko brojenje istih radova, u prikazanim su rezultatima iz Scopusa isključeni radovi koji su već pobrojeni u Web of Science.

Tablica 23 Ukupan broj citata znanstvenih radova objavljenih u časopisima uvedenima u baze Web of Science i Scopus (deduplicirani) – bez autocitata i neovisno o godini objave citiranih radova. [Izvor: Web of Science Core Collection & Journal Citation Rank. Scopus & SCImago Journal Citation Rank. Podaci prikupljeni u prosincu 2024.]

Godina	Ukupan broj citata po godini	
	WOS	Scopus
2016.	486	36
2017.	623	0
2018.	708	1
2019.	437	5
2020.	1036	116
2021.	1095	33
2022.	436	148
2023.	219	11
2024.	44	1

4.2 PUBLICIRANJE ZNANSTVENIH RADOVA 2024. GODINE

Tijekom 2024. godine djelatnici Građevinskoga fakulteta objavili su ukupno 67 znanstvena rada indeksirana u bazi Web of Science, svi u časopisima. Od ukupnoga broja objavljenih znanstvenih radova u časopisima, njih 45 % objavljeno je u prvoj kvartili (Q1) te 38 % u drugoj kvartili (Q2) prema Journal Citation Reportsu (Tablica 24).

Tablica 24 Pregled znanstvenoga doprinosa u 2024. godini.

[Izvor: Web of Science Core Collection & Journal Citation Rank. Scopus & SClmago Journal Citation Rank. Podaci prikupljeni u prosincu 2024.]

Radovi indeksirani u bazama	Web of Science	Scopus
Ukupan broj znanstvenih radova	67	12
Ukupan broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima	65	2
Broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima prema rangu (najbolje rangirana kategorija)		
Q1	29	31
Q2	25	13
Q3	6	5
Q4	5	1

Pregled faktora odjeka najboljih 10 časopisa u obje promatrane baze upućuje na to da djelatnici Građevinskoga fakulteta objavljuju radove u međunarodnim časopisima s visokim faktorom odjeka (Tablica 25).

Tablica 25 Pregled 10 najboljih časopisa u kojima su publicirali djelatnici GF u 2024. godini prema faktoru odjeka. [Izvor: Web of Science Core Collection & Journal Citation Rank, Scopus & SCLmago Journal Citation Rank. Podaci prikupljeni u prosincu 2024.]

Web of Science		Scopus	
Naziv časopisa	IF JCR 2024	Naziv časopisa	SJR 2024
<i>Laser & Photonics Reviews</i>	9,8	<i>Laser and Photonics Reviews</i>	3.073
<i>Mechanical Systems and Signal Processing</i>	7,9	<i>Mechanical Systems and Signal Processing</i>	2.363
<i>Journal of Building Engineering</i>	6,7	<i>ACS Photonics</i>	2.089
<i>Acs Photonics</i>	6,5	<i>Mathematics of Computation</i>	1.46
<i>Developments in the Built Environment</i>	6,2	<i>Journal of Building Engineering</i>	1.397
<i>Results in Engineering</i>	6	<i>Developments in the Built Environment</i>	1.374
<i>Ocean Engineering</i>	4,6	<i>Ocean Engineering</i>	1.214
<i>Civil Engineering Journal-Tehran</i>	4,3	<i>Journal of Civil Structural Health Monitoring</i>	1.087
<i>Biomedicines</i>	3,9	<i>Biomedicines</i>	0.962
<i>Scientific Reports</i>	3,8	<i>Match</i>	0.911

4.3 POPIS OBJAVLJENIH RADOVA

4.3.1 Autorska knjiga

European Commission, Joint Research Centre: Vrouwenvelder, T.; Dimova, S.; Sousa, M.L.; Marková, J.; Mancini, G.; Kuhlmann, U.; Taras, A.; Jockwer, R.; Jäger, W.; Schweckendiek, T.; Franchin, P.; Skejić, D.; Sørensen, J.D.; Spehl, P.; Stacy, M.; Feldmann, M.; Croce, P.; Zhao, B.; Tanner, P.; Knippers, J.; Mollaert, M.; André, J.; Steenbergen, R.; Kohler, J.; Bakeer, T.; Maljaars, J.; Allaix, D.; Spross, J.: *RELIABILITY BACKGROUND OF THE EUROCODES - Support to the implementation, harmonization and further development of the Eurocodes*, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2024, https://data.europa.eu/doi/10.2760/9482837_JRC139110.

4.3.1.1 Prilog u knjizi – izvorni znanstveni rad

Banjad Pečur, I., Vujec, M., Carević, I., Koloda, I., Bubalo, A., Vouk, D., Štirmer, N. Understanding the Effects of Wood Biomass Ash on Brick Quality. U: *Proceedings of the RILEM Spring Convention and Conference 2024*. Ferrera, L. Muciaccia, G. Trochoutsou, N. (eds.). Cham: Springer. Pp 116-124.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-70277-8_14

-

Genesis Camila Cervantes Puma; Adriana Salles; Janez Turk; Vlatka Rajčić; Almudena Muñoz Puche; Kinga Korniejenko; Themistoklis Tsalkatidis; Vanessa Tavares; Rocio Pineda Martos; Tatiana Ruchinskaya et al.: (2024) Circular Economy Best Practices in the Built Environment; *Circular Economy Design and Management in the Built Environment: A Critical Review of the State of the Art*. Springer Cham.

DOI: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-73490-8_1

-

Fohl, F., Rajčić, V., Ungureanu, V., Palermo, M., Arrè, L., Carević, I., Buzatu, R. (2024) Circular Manufacturing. *Circular Economy Design and Management in the Built Environment: A Critical Review of the State of the Art*. Springer Cham.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-73490-8_4

-

Viorel Ungureanu; François Fohl; Jie Yang; Oliver Hechler; Vlatka Rajčić; Raluca Buzatu; Recovery and Reuse of Salvaged Products and Building Materials from Existing Structures; Circular Economy Best Practices in the Built Environment; *Circular Economy Design and Management in the Built Environment: A Critical Review of the State of the Art*. Springer Cham. DOI: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-73490-8_5

-

Mimica, Dalibor; Skejić, Davor; Ćatipović, Ivan; Parunov, Joško: Framework for the Lifetime Extension of Fixed Offshore Platforms in the Northern Adriatic Sea. In book: Theory and Practice of Shipbuilding, N. Degiuli et al. (Eds.), IOS Press, 2024, pp. 151-167
DOI:10.3233/PMST240035

4.3.1.2 Pregledni rad (znanstveni)

Fohl, F., Rajčić, V., Ungureanu, V., Palermo, M., Arrè, L., Carević, I., Buzatu, R. (2024) Circular Manufacturing. *Circular Economy Design and Management in the Built Environment: A Critical Review of the State of the Art*. Springer Cham.
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-73490-8_4

4.3.2 Urednička knjiga

Lakušić, S. (ur.) (2024) *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, Department of Transportation Engineering.

-

Vouk, D., Nakić, Z., Nakić, D. (eds.) (2024) *4th International Conference Waters in Sensitive & Protected Areas - Proceedings Book*. Zagreb: Croatian Water Pollution Control Society.

-

Baričević, A. (ur.) (2024) 10. simpozij doktorskog studija građevinarstva 2024.: zbornik skupa. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet.

-

Kovačević, M. S., Librić, L., Bačić, M. (eds.) (2024) *Engineering Geology and Geotechnics: Building for the Future*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering.
DOI: 10.5592/CO/EUROENGE0.2024

4.3.3 Prilog u časopisu

4.3.3.1 Izvorni znanstveni rad

Adédji, K.N., Filipin, A. & Togbé, A. Fibonacci and Lucas numbers as products of three repdigits in base g . *Rend. Circ. Mat. Palermo, II. Ser* 72, 4003–4021 (2023).

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12215-023-00878-4>

-

Adžaga, N., Keller, T., Michaud-Jacobs, Ph., Najman, F., Ozman, E., Vukorepa, B. (2024) Computing quadratic points on modular curves $X_0(N)$. *Mathematics of computation*, 93, 347; 1371-1397.

DOI: <https://doi.org/10.1090/mcom/3902>

-

Ali, A., Gutman, I., Furtula, B., Redžepović, I., Došlić, T., & Raza, Z. (2024) Extremal Results and Bounds for Atom-Bond Sum-Connectivity Index. *Match Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*.

-

Ereiz, S., Jiménez-Alonso, J. F., Gallegos-Calderón, Chr., Duvnjak, I., Limongelli, M. P. (2024) Vibration based single-objective finite element model updating using cooperative game theory approach. *Mechanical systems and signal processing*, 212, 1-16.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2024.111316>

-

Alizadeh, Y., Bašić, N., Damjanović, I. et al. (2024) Solving the Mostar index inverse problem. *J Math Chem* 62, 1079–1093.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10910-024-01581-0>

-

Bongiovanni, D., Hu, Z., Wang, Z., Wang, X., Jukić, D., Hu, Y., Song, D., Morandotti, R., Chen, Z., Buljan, H. (2024) p-Orbital Higher-Order Topological Corner States in 2D Photonic Su–Schrieffer–Heeger Lattices. *Laser Photonics Rev* 18, 2400638.

DOI: <https://doi.org/10.1002/lpor.202400638>

-

Bošnjak, B., Pekas, N., & Stepinac, M. (2024). Seismic Upgrading of the Heritage-Protected Reinforced Concrete Warehouse in Rijeka, Croatia. *Buildings*, 14(9), 2912.

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings14092912>

-

Chen, X., Karimi, S., Xu, K. et al. (2024) Extremal Trees with Respect to Bi-Wiener Index. *Bull. Malays. Math. Sci. Soc.* 47, 156 .

DOI: <https://doi.org/10.1007/s40840-024-01757-6>

-

Ahac, M., Ahac, S., Majstorović, I., Stepan, Ž. (2024) Contribution to Rail System Revitalization, Development, and Integration Projects Evaluation: A Case Study of the Zadar Urban Area. *Infrastructures*, 9 (2), 32, 22.

DOI: <https://doi.org/10.3390/infrastructures9020032>

-

Ahac, S., Ahac, M., Majstorović, I., Bašić, S. (2023) Speed Reduction Capabilities of Two-Geometry Roundabouts. *Applied Sciences (Basel)*, 13 (2023), 21; 11816, 19.

DOI: <https://doi.org/10.3390/app132111816>

-

Džambas, T., Ivančev Čudina A., Dragčević, V., Bezina, Š.(2024) Analysis of road traffic noise in an urban area in Croatia using different noise prediction models. *Noise Mapping*, 11, no. 1, pp. 20240003.

DOI: <https://doi.org/10.1515/noise-2024-0003>

-

Uroš, M., Demšić, M., Šavor Novak, M., Atalić, J, Baniček, M., Jevtić Rundek, R., Duvnjak, I., Koščak, J., Pilipović, A., Prevolnik, S. (2024) Damage Evaluation and Seismic Assessment of a Typical Historical Unreinforced Masonry Building in the Zagreb 2020 Earthquake: A Case Study—Part I. *Buildings*, 14 (2024), 2; 474-503.

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings14020474>

-

Došlić, T., Puljiz, M., Šebek, S., Žubrinić, J. (2024) Complexity function of jammed configurations of Rydberg atoms. *ARS Mathematica Contemporanea*, 24, 4.

DOI: <https://doi.org/10.26493/1855-3974.3114.d47>

-

Došlić, T., Puljiz, M., Šebek, S., Žubrinić, J. (2024) On a variant of Flory model. *Discrete applied mathematics*, 356, 269-292.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dam.2024.06.011>

-

Došlić, T. (2024) Fusene chains revisited: how kinky they are and why it matters. *J Math Chem* 62, 1595–1606.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10910-024-01620-w>

-

Ali, A., Došlić, T., Raza, Z. (2024) On trees of a fixed maximum degree with extremal general atom-bond sum-connectivity index. *J. Appl. Math. Comput.*

<https://doi.org/10.1007/s12190-024-02275-1>

-

Došlić, T. (2024) Multiplicative Zagreb Indices and Extremal Complexity of Line Graphs. *Iranian Journal of Mathematical Chemistry*, 15(1), 7-16.

DOI: <https://doi.org/10.22052/ijmc.2024.254173.1810>

-

Došlić, T., Podrug, L. (2024) Metallic cubes. *Discrete Mathematics*, 347, 4, 113851.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.disc.2023.11385>

-

Došlić, T., Podrug, L. (2024) Tilings of a honeycomb strip and higher order Fibonacci numbers. *Contributions to Discrete Mathematics*, 19, 2; 56-81.

-

Došlić, T., Németh, L., Podrug, L. (2024) Hosoya index of thorny polymers. *Discrete Applied Mathematics*, 343, 277-287.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dam.2023.11.013>

-

Fuštar, B., Lukačević, I., Skejić, D., Garašić, I. (2024) Fatigue tests of S690 as-welded and HFMI-treated details with longitudinal and transverse attachments. *Results in engineering*, 23, 1-8.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102386>

-

Golik, B., Jukić D., Buljan, H. (2024) Theory of Classical Electrodynamics with Topologically Quantized Singularities as Electric Charges. *Laser Photonics Rev* 19, 2400217.

DOI: <https://doi.org/10.1002/lpor.202400217>

-

Ivić, I., Cerić, A. (2024) Mitigation Measures for Information Asymmetry between Participants in Construction Projects: The Impact of Trust. *Sustainability*, 16, 16; 6808.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su16166808>

-

- Kodrnja, I., Koncul, H. (2023) Locus Curves in Triangle Families, *KoG*, 27, 35-42,
DOI: <https://doi.org/10.31896/k.27.4>
-
- Kodrnja, I., Koncul, H. (2024) Polynomials vanishing on a basis of $Sm(\Gamma_0(N))$, *Glasnik matematički*, 59, 79, 313-325
-
- Lovrinčević, M., Vukomanović, M., Perić, R. (2024) Influence of Technical Reasons on Cost Overruns of Infrastructural Projects: A Sustainable Development Perspective. *Sustainability*, 16, 21; 1-20.
DOI: <https://doi.org/10.3390/su16219413>
-
- Milojević, M., Račić, V., Nefovska-Danilović, M, Ereiz, S., Duvnjak, I. (2024) Characterisation of inter-panel connections in CLT floors using finite element model updating. *Journal of Building Engineering*, 1, 1; 110682-1.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2024.110682>
-
- Jiménez-Alonso, J. F., Suzana, E., Duvnjak, I., De Sá Caetano, E. (2024) Evolutionary game theory-based finite element model updating of a moveable cable-stayed footbridge. *Journal of Civil Structural Health Monitoring*, 1-16.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s13349-024-00865-y>
-
- Pajan, J., Duvnjak, I., Bartolac, M., Ereiz, S. Mode shape area difference method for sparse damage detection in beam like structures. *Structural concrete*, 202400912, 16.
DOI: <https://doi.org/10.1002/suco.202400912>
-
- Stepinac, L., Skender, A., Damjanović, D., Galić, J. (2024) Investigation of additively manufactured metamaterials for load-bearing structural applications. *Mechanics based design of structures and machines*,; 2407416, 1- 26.
DOI: <https://doi.org/10.1080/15397734.2024.2407416>
-
- Ocelić, A., Baričević, A., Smrkić Frančić, M. (2024) Synergistic integration of waste fibres and supplementary cementitious materials to enhance sustainability of ultra-high-performance concrete (UHPC). *Case studies in construction materials*, 20, e02772-14.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2023.e02772>
-

Žuvelek, V., Ćurković, I., Skejić, D., Lukačević, I. (2024) Parametric Finite Element Analyses of Demountable Shear Connection in Cold-Formed Steel–Concrete Composite Beams. *Buildings*, 14, 2; 324–343.

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings14020324>

-

Gojević, A., Netinger Grubeša, I., Juradin, S., Banjad Pečur, I. (2024) Resistance of Concrete with Crystalline Hydrophilic Additives to Freeze–Thaw Cycles. *Applied sciences (Basel)*, 14, 6; 1–12.

DOI: <https://doi.org/10.3390/app14062303>

-

Hasnaoui, Y., Tachi, S.E., Bouguerra, H. et al. (2024) Enhanced machine learning models development for flash flood mapping using geospatial data. *Euro-Mediterr J Environ Integr* 9, 1087–1107.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s41207-024-00553-9>

-

Kušter Marić, M., Ivanović, A., Fusić, M., Srbić, M., Vlašić, A. (2024) Experimental Investigation of the Explosion Effects on Reinforced Concrete Slabs with Fibers. *Buildings*, 14, 4; 1080, 27.

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings14041080>

-

Marino, E., Gkantou, M., Malekjafarian, A., Bali, S., Baniotopoulos, C., Van Beeck, J., Borg, R.P., Bruschi, N., Cardiff, P., Chatzi, E., Čudina, I., Dinu, F., Efthymiou, E., Ferri, G., Gervásio, H., Heng, J., Jiang, Z., Lenci, S., Lukačević, I., Manuel, L., Meyer, A., Méndez-Morales, M., Osmanović, A., Pakrashi, V., Pandit, A., Rega, G., Skejić, D., Tesch, L., Ungureanu, V., Uzunović, T., Verma, A.S. (2024) Offshore renewable energies: A review towards Floating Modular Energy Islands–Monitoring, Loads, Modelling and Control. *Ocean Engineering*, 313 (1), 1–20.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2024.119251>

-

Krulić Himmelreich, K., Pečarić, J., Pokaz, D., Praljak, M. (2024) Hardy-type inequalities generalized via Montgomery identity. *Montes Taurus journal of pure and applied mathematics*, 6, 3; 62–71.

-

Bujak, D., Miličević, H., Kulić, T., Lončar, G. (2024) A numerical analysis of pollutant dispersion from the chimney of the medical waste incinerator in the urban environment. *Građevinar*, 76, 2; 95-105.

DOI: <https://doi.org/10.14256/JCE.3750.2023>

-

Krulić Himmelreich, K., Pečarić, J., Pokaz, D., Praljak, M. (2024) Generalizations of Hardy-type inequalities by the Hermite interpolating polynomial. *Journal of mathematical inequalities*, 18, 2; 443-455.

DOI: <https://doi.org/10.7153/jmi-2024-18-24>

-

Mahmoodi, A., Behmaram, A., Došlić, T., syAsadi, N. (2024) Dominating induced matchings and other graph parameters. *AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics*, 21(3), 261–267.

DOI: <https://doi.org/10.1080/09728600.2024.2342310>

-

Pokaz, D. (2024) Generalized Hardy-type inequality via Lidstone interpolating polynomial and new Green functions. *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti. Matematičke znanosti*.

-

Valyrakis, M., Gilja, G., Liu, D., Latessa, G. (2024) Transport of Floating Plastics through the Fluvial Vector: The Impact of Riparian Zones. *Water*, 16, 8; 1098, 16.

DOI: <https://doi.org/10.3390/w16081098>

-

Drušković, M., Vouk, D., Kučić Grgić, D., Šiljeg, M. (2024) Influence of different proportions of the addition of electrocoagulated metal sludge (EMS) obtained from oily wastewater treatment on the properties of laboratory bricks. *Sustainability*, 16, 10; 4139, 20.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su16104139>

-

Šopić, M., Vukomanović, M., Car-Pušić, D. (2024) Machine Cost-Effectiveness in Earthworks: Early Warning System and Status of the Previous Work Period. *Sustainability*, 16, 17; 7294, 18.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su16177294>

-

Skočibušić Pejić, J., Bašić, A-D., Grubor, M., Serdar, M. (2024) Link between the Reactivity of Slag and the Strength Development of Calcium Aluminate Cement. *Materials*, 17, 3551; 1-18.
DOI: <https://doi.org/10.3390/ma17143551>

-

Jelčić Rukavina, M., Skejić, D., Milovanović, B., Ščapec, T. (2024) Fire Tests of Load-Bearing, Light-Steel-Framed Wall Systems Insulated with Polyurethane Foam. *Applied sciences (Basel)*, 14, 2; 637, 19.

DOI: <https://doi.org/10.3390/app14020637>

-

Gašparović, M., Radić, F., Lukačević, I., Fuštar, B. (2024) Algorithm for Fatigue Crack Initiation Assessment Based on Industrial Photogrammetry. *Applied sciences (Basel)*, 14, 15; 6501, 18.

DOI: <https://doi.org/10.3390/app14156501>

-

Shala, A., Bleiziffer, J. (2024) Seismic Performance of Reinforced Concrete Frames with Added Floors: Emphasizing the Influence of Structural Joints in the Context of Sustainable Vertical Extensions. *Buildings*, 14, 2; 1-19.

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings14020370>

-

Sylejmani, A., Milovanović, B., Banjad Pečur, I., Nushi, V. (2024) Renovation Analysis of a Socialist Modernism Office Building—Case Study. *Buildings*, 14, 6; 1524-26.

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings14061524>

-

Skejić, D., Čudina, I., Valčić, A., Lazarević, D. (2024) Unique Aspects of Scaffolding Design for the Urgent Seismic Retrofitting of Zagreb Cathedral // *Buildings*, 14, 7; 2167, 22.

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings14072167>

-

Štefanec, P., Rukavina, M., Bafti, A., Gabrijel, I., Serdar, M., Mandić, V. (2024) Calorimetric study of the pozzolanic potential developed by the mechanochemical activation of kaolin clay. *Journal of thermal analysis and calorimetry*.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10973-024-13638-y>

-

Perković, N., Skejić, D., Rajčić, V. (2024) Numerical Analysis of Fire Resistance in Cross-Laminated Timber (CLT) Constructions Using CFD: Implications for Structural Integrity and Fire Protection. *Forests*, 15, 11; 2046-2074.

DOI: <https://doi.org/10.3390/f15112046>

-

Radović, A., Carević, V., Marinković, S., Plavšić, J., Tešić, K. (2024) Prediction model for calculation of the limestone powder concrete carbonation depth. *Journal of Building Engineering*, 86, 108776.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2024.108776>

-

Rehman, Sh. U., Ahmed, A., Gilja, G., Valyrakis, M., Ghumman, A. R., Pasha, Gh. A., Farooq, R. (2024) A Laboratory Study of the Role of Nature-Based Solutions in Improving Flash Flooding Resilience in Hilly Terrains. *Water*, 16, 1; 124, 15.

DOI: <https://doi.org/10.3390/w16010124>

-

Skelin, J., Matulić, M., Milković, L., Heckel, D., Skoko, J., Škreb, K. A., Jelić Puškarić, B., Kardum-Skelin, I., Čičin-Šain, L., Radić-Krišto, D. et al. (2024) Analysis of primary chronic lymphocytic leukemia cells' signaling pathways. *Biomedicines*, 12, 3; 524, 20.

DOI: <https://doi.org/10.3390/biomedicines12030524>

-

Halkijević, I., Licht, K., Kosar, V., Bogdan, L. (2024) Degradation of the neonicotinoid pesticide imidacloprid by electrocoagulation and ultrasound. *Scientific reports*, 14, 1; 8836, 12.

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-59568-5>

-

Tešić, K., Baričević, A., Serdar, M., Gucunski, N. (2024) Electromagnetic property selection for GPR modelling in corrosive concrete environments. *Developments in the Built Environment*, 17, 100302.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dibe.2023.100302>

-

Tomašković, M., Završki, I. (2024) Analysis of the road safety in the EU countries and the impact of PBM on its improvement. *Organization, Technology and Management in Construction: an International Journal*, 16, 1, 123-135.

DOI: <https://doi.org/10.2478/otmcj-2024-0010>

-

Vukoja, H., Vlašić, A., Srbić, M. (2024). Shear Lag Effect on Box Steel Beams with Wide Curved Flanges. *Applied Sciences*, 14(18), 8481.

DOI: <https://doi.org/10.3390/app14188481>

-

Wang, X., Bongiovanni, D., Wang, Z., Abdrabou, A., Hu, Z., Jukić, D., Song, D., Morandotti, R., El-Ganainy, R., Chen, Z., Buljan, H. (2024) Construction of Topological Bound States in the Continuum Via Subsymmetry. *ACS Photonics*, 11 (8), 3213-3220.

DOI: <https://doi.org/10.1021/acsp Photonics.4c00600>

-

Perković, N.; Rajčić, V.; Barbalić, J. Fire Resilience of Load-Bearing Wall Made of Hollow Timber Elements. *Fire* 2024, 7, 433. <https://doi.org/10.3390/fire7120433>

4.3.3.2 **Popularni rad**

Premec, D., Somogji Lončarić, M., Banjad Pečur, I., Milovanović, B., Štirmer, N., Carević, I., Bešker, A., Duić, M., Turković, M., Erdeljac, S. et al. (2024) Ima li Hrvatska dovoljno kapaciteta za energetska obnovu zgrada po stopi od 3 % godišnje? *Pro gradnja*, 6.

URL: <https://rea-sjever.hr/wp-content/uploads/2024/05/Clanak-Ima-li-Hrvatska-dovoljno-kapaciteta-za-EO-zgrada-po-stopi-od-3-godisnje.pdf>

-

Vlatka Rajčić: Najnoviji trendovi u građevinskim konstrukcijama, časopis m-Kvadrat za arhitekturu i građevinstvo, broj 179.

<https://m-kvadrat.ba/novi-zanimljivi-trendovi-u-podrucju-gradevinskih-konstrukcija/>

-

Aničić, D., Bartolac, M., Duvnjak, I., Krolo, J. Ispitivanje građevnih elemenata i konstrukcija, Hrvatska tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod Miroslav Krleža, (2024.),

<https://tehnika.lzmk.hr/ispitivanje-gradevinskih-elemenata-i-konstrukcija>

4.3.3.3 **Pregledni rad (stručni)**

Mihić, M. (2024) Kako povećati razinu sigurnosti na gradilištima? *Građevinar*, 76, 5; 471-475.

URL: <http://casopis-građevinar.hr/assets/Uploads/JCE-76-2024-5-6-Zastita-na-radu.pdf>

4.3.3.4 Pregledni rad (znanstveni)

Milić, I., Bleiziffer, J. (2024) Life cycle assessment of the sustainability of bridges: methodology, literature review and knowledge gaps. *Frontiers in built environment*, 10 (2024), 1-25.

DOI: <https://doi.org/10.3389/fbuil.2024.1410798>

-

Milić, I. Bleiziffer, J. (2024) Sustavi ocjenjivanja održivosti infrastrukturnih građevina. *Građevinar*, 76 (2024), 4; 335-345.

DOI: <https://doi.org/10.14256/JCE.3858.2023>

-

Jaguljnjak Lazarević, A., Mališ, T., Šamec, E., Jerečić, E. (2024) Influence of Shear Strain on the Deflection of Girders. *Civil engineering journal (Tehran)*, 10, 5; 1409-1422.

DOI: <https://doi.org/10.28991/CEJ-2024-010-05-04>

4.3.3.5 Stručni rad

Novinc, L., Skejić, D., Frančišković, Ž., Vujnović, G., Novinc, S. (2024) SPECIFIČNOSTI PROJEKTIRANJA I IZVEDBE ČELIČNIH PROSTORNIH KONSTRUKCIJA TIP A MERO, *Građevinar* 76 (2024)11. 1083-1092.

-

Nakić, D., Kostanjevec, S., Vouk, D., Posavčić, H. (2024) Posljedice izmjena Uredbe o standardu kakvoće voda na rezultate metodologije kombiniranog pristupa. *Hrvatske Vode*, 32 (2024), 127; 65-72.

-

Ahac, M., Ahac, S., Tomc, A., Matić, G. (2024) Vrednovanje rješenja planiranih željezničkih trasa primjenom višekriterijske analize. *Željeznice 21: stručni časopis inženjera i tehničara Hrvatskih željeznica*, 3 (2024); 7-13.

4.3.3.6 Ostalo

Banjad Pečur, Ivana; Štirmer, Nina; Milovanović, Bojan; Carević, Ivana; Bešker, Ana; Duić, Matija; Turković, Marko; Premec, Denis; Somogji Lončarić, Marija; Hlevnjak, Tomislav et al. BUILD UP Skills – Hrvatska CRO skills – Nacionalne smjernice za postizanje ciljeva energetske učinkovitosti u zgradarstvu do 2030.. Zagreb, 2024. 1-102.

DOI: <https://doi.org/10.5592/RP/MR.2024.01>

4.3.4 Prilog sa skupa (u zborniku)

4.3.4.1 Izvorni znanstveni rad

Vladić Kancir, I., Serdar, M. (2024) Chloride-induced corrosion of steel in alkali-activated mortar based on slag and red mud. U: Knežević, M., Rakočević, M., Pejović, J (ur.), *The ninth international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024 proceedings*. Kolašin: University of Montenegro, Faculty of civil engineering, 635-642.

-

Ćosić, M., Banjad Pečur, I., Matuzić, Z., Carević, I., Hozmec, S., Štirmer, N. (2024) Precast concrete products with wood biomass ash as a partial cement replacement. . U: Knežević, M., Rakočević, M., Pejović, J (ur.), *The ninth international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024 proceedings*. Kolašin: University of Montenegro, Faculty of civil engineering, 553-559.

-

Nakić, D., Licht, K., Vouk, D., Posavčić, H. (2024) Sewage sludge biochar as adsorbent used in wastewater treatment. U: Vouk, D., Nakić, Z., Nakić, D. (ur.), *4th International Conference Waters in Sensitive & Protected Areas - Proceedings Book*. Zagreb: Croatian Water Pollution Control society, 159-174.

-

Milovanović, B., Banjad Pečur, I. (2024) Using infrared thermography for thermal diffusivity testing of concrete Švaič, Srećko (ur.), *Proceedings of the 17th Quantitative InfraRed Thermography Conference*. Zagreb: Energetika marketing, 089, 10.

-

Licht, K., Matančević, A., Vouk, D., Halkijević, I. (2024) Electrochemical removal of pesticide aceramiprid. U: Červeňanská, M., Šoltész, A., Baroková, D., Čubánová, L. (ur.), *Symposium Proceedings 18th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering WMHE 2024*. Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, 326-334.

-

Licht, K., Glavaš, M., Halkijević, I., Vouk, D., Bolanča, T., Crnogaj, A. (2024) Ammunition factory wastewater treatment by electrocoagulation. U: Červeňanská, M., Šoltész, A., Baroková, D., Čubánová, L. (ur.), *Symposium Proceedings 18th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering WMHE 2024*. Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, 335-342.

-

Krvavica, N., Bujak, D., Lončar, G., Gržić, M. M. (2024) Improving Coastal Flood Assessment Through the Use of Lidar Data - A Case Study of Rovinj City. U: Červeňanská, M., Šoltész, A., Baroková, D. et al. (ur.), *Symposium proceedings of 18th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering WMHE 2024*. Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, str. 462-471.

Dostupno na: https://wmhe2024.hydrotechnika.sk/dokumenty/wmhe/wmhe_2024_symposium_proceedings_final.pdf

-

Domitrović, J., Milovanović, B., Rukavina, T. (2024) Infrared thermography for quality control of HMA paving – Zagreb airport case study. U: Švaić, S. (ur.), *Proceedings of the 17th Quantitative InfraRed Thermography Conference*. Zagreb: Energetika marketing, 039, 6.

Dostupno na: <https://repozitorij.grad.unizg.hr/islandora/object/grad%3A2282/data-stream/FILE0/view>

-

Lacko, M., Potočki, K., Adžaga, N., Gilja, G. (2024) Monte Carlo Approach to Local Scour: The Sava River Bridge, Zagreb Case Study. U: Červeňanská, M., Šoltész, A., Baroková, D. et al. (ur.), *Symposium proceedings of 18th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering WMHE 2024*. Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, str. 186-194.

Dostupno na: https://wmhe2024.hydrotechnika.sk/dokumenty/wmhe/wmhe_2024_symposium_proceedings_final.pdf

-

Bačić, M., Rossi, N., Librić, L., Kovačević, Meho S., (2024) Spatial vulnerability of levees to cascading hazards. U: Guerra, N., Fernandes, Manuel M., Ferreira, C. et al. (ur.), *Geotechnical Engineering Challenges to Meet Current and Emerging Needs of Society*. Lisbon: CRC Press, Taylor& Francis Group, str. 1448-1451.

DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003431749-266>

-

Bačić, M., Andačić, K., Gavin, K., Urumović, K. (2024) Soil investigations as a cornerstone for geotechnical design of liquefaction mitigation measures below levees. U: Kovačević, Meho S., Librić, L., Bačić, M. (ur.), *Engineering Geology and Geotechnics: Building for the Future*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 218-227.

Dostupno na: <https://www.euroengeo2024.com/257>

DOI: 10.5592/CO/EUROENGE0.2024.257

-

Štirmer, N., Banjad Pečur, I., (2024) Lagani betoni povećane čvrstoće. U: Šušteršič, J. (ur.), 31st Slovenian Colloquium on Concrete. Ljubljana: IRMA inštitut za raziskavo materialov in aplikacije, str. 99-104.

-

Gabrijel, I., Drakulić, M., Milovanović, B., Banjad Pečur, I. (2024) Inspection of deep-seated fire within waste disposal site by infrared thermography. U: Švaić, S. (ur.), *Proceedings of the 17th Quantitative InfraRed Thermography Conference*. Zagreb: Energetika marketing, 065.

-

Sigmund, Z., Marović, I. (2024) Application of Structure-From-Motion Multi-view Stereo (SfM-MVS) Photogrammetry in First Response Inspection of Distressed Buildings. U: Matos, J. C., Lourenço, P. B., Oliveira, D. V. et al. (ur.), *20th International Probabilistic Workshop: IPW: Conference Proceedings*. Cham: Springer Cham, str. 95-104.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-60271-9_7

-

Nakić, D., Posavčić, H., Licht, K., Vouk, D. Halkijević, I. (2024) The potential of using residue from sewage sludge gasification in an experimental plant. U: Červeňanská, M., Šoltész, A., Baroková, D., Čubánová L. (ur.), *Symposium Proceedings 18th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering WMHE 2024*. Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, str. 343-352.

-

Sudić, O., Skejić, D. (2024) Seizmičko ponašanje inovativnih priključaka čeličnih okvirnih konstrukcija. U: Baričević, A. (ur.), *10. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2024: Zbornik skupa*. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, str. 133-141.

DOI: <https://doi.org/10.5592/co/phdsym.2024.13>

-

Milovanović, B., Tkalčić, D., Jelčić Rukavina, M., Kragulj, T. (2024) Numerički proračun i analiza osjetljivosti toplinskih mostova kod LSF konstrukcija. U: Lakušić, S. (ur.), *9. Sabor hrvatskih graditelja (Hrvatska graditeljska izvrsnost) - Zbornik radova*. Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, Berislavićeva 6, Zagreb, str. 653-663.

-

Štirmer, N., Carević, I., Bunjevac Turalija, R., Jelenić, D., Hozmec, S., Maljković, D. (2024) Inovacije u industriji cementa i betona: upotreba pepela iz termičke obrade. U: Lakušić, S. (ur.), *9. Sabor hrvatskih graditelja (Hrvatska graditeljska izvrsnost) - Zbornik radova*. Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, Berislavićeva 6, Zagreb, str. 543-552.

-

Duvnjak, I., Ereiz, S., Goricanec, J., Orsag, M., Bartolac, M. (2024) Improving the identification of dynamic parameters of bridges by UAV: approach for SHM. U: Boler, Ch. (ur.), *Proceedings of the 11th European Workshop on Structural Health Monitoring (EWSHM 2024)*. Potsdam: e-Journal of Nondestructive Testing, 1129, 8.

Dostupno na: https://www.ndt.net/article/ewshm2024/papers/1129_manuscript.pdf.

-

Grubor, M., Carević, I., Šantek Bajto, J., Bunjevac Turalija, R., Bočkinac J., Šulc, D., Hozmec, S., Jelenić, D., Štirmer, N. (2024) Industrijska simbioza korištenjem pepela nastalih termičkom obradom za proizvodnju nove generacije miješanih cemenata i predgotovljenih betonskih proizvoda. U: Štimac Grandić, I., Dražin Lovrec, N. (ur.), *Zbornik sažetaka predavanja - 18. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva*. Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva. str. 83-83.

-

Skender, A., Frančić Smrkić, M., Ukalović, V. (2024) Mechanical properties of CIPP: a comparative analysis of test methods, specimen geometry and liner materials. U: Bine-truy, Ch., Jacquemin, F. (ur.), *Proceedings of the 21st European Conference on Composite Materials*. Nantes, Francuska: The European Society for Composite Materials (ESCM) and the Ecole Centrale de Nantes, str. 869-876.

-

Kovačević, Meho S., Ivoš, G., Jurić Kačunić, D., Librić, L., Bačić, M. (2024) The influence of a thin soil layer on the Rayleigh wave dispersion curve. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 791-798.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/CETRA.2024.1628>

-

Grget, G., Bačić, M. (2024) Važnost dugotrajnog monitoringa zemljanih brana. U: Baričević, A. (ur.), *10. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2024: Zbornik skupa*. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, str. 133-141.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/PhDSym.2024.13>

-

Mandić Ivanković, A., Friedl, P., Srbić, M., Skokandić, D. (2024) Application of Pushover Analysis in Seismic Assessment of 50 years old Bridge. U: IABSE International Association for Bridge and Structural Engineering (ur.), *Beyond Structural Engineering in a Changing World*. Zürich: IABSE Jungholzstrasse 28 8050 Zurich Switzerland, Phone: +4143 443 97 65, Email: secretariat@iabse.org
Web: www.iabse.org, str. 201-208.

-

Mustapić, V., Serdar, M. (2024) Overview of regional materials for CO2 storage through carbonation. U: Knežević, M., Rakočević, M., Pejović, J. (ur.), *The ninth international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024 proceedings*. Kolašin: University of Montenegro, Faculty of civil engineering, str. 577-584.

-

Mrduljaš, B., Pavunc Samaržija, M., Baričević, A. Vujasinović, E. (2024) Mechanical performance of basalt fibres under alkaline conditions. U: Hursa Šajatović, A., Špelić, I. (ur.), *Book of Proceedings of the 11th International Textile, Clothing & Design Conference*. Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, str. 75-80.

-

Štirmer, N., Banjad Pečur, I., Milovanović, B., Carević, I., Bešker, A. (2024) Potrebe tržišta rada u sektoru građevinarstva za ostvarivanje ciljeva energetske učinkovitosti. U: Drljača, M. (ur.), *Zbornik radova - 25. međunarodni simpozij o kvaliteti "Kvaliteta – jučer, danas, sutra"*. Zagreb: Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, str. ---

-

Miličević, H., Carević, D., Bujak, D. (2024) Calibration Of The Xbeach-Gravel Model. U: Červeňanská, M., Šoltész, A., Baroková, D., Čubánová L. (ur.), *Symposium Proceedings 18th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering WMHE 2024*. Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava. str. 11-20.

Dostupno na: https://wmhe2024.hydrotechnika.sk/dokumenty/wmhe/wmhe_2024_symposium_proceedings_final.pdf

-

Car, M., Kovačević, Meho S., Bačić, M., Stipanović, I., Gavin, K. (2024) Modern spatial monitoring methods for geotechnical structures along the transportation networks. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 829-835.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/CETRA.2024.1542>

-

Pajan, J., Duvnjak, I., Goričanec, J., Ereiz, S. (2024) Optimising Bridge Maintenance: A Case Study in Assessing Bridge Condition Using Novel Technologies And Methods. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 1073-1079.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/cetra.2024.1611>

-

Nakić, D., Vouk, D., Posavčić, H., Halkijević, I. (2024) Combined Approach Methodology vs Numerical Analysis of Pollution Spread From a Submarine Outfall. U: Vouk, D., Nakić, Z., Nakić, D. (ur.), *4th International Conference Waters In Sensitive & Protected Areas - Proceedings Book*. Zagreb: Croatian Water Pollution Control Society, str. 7-21.

-

Tkalčić, D., Milovanović, B., Gaši, M. (2024) Using infrared thermography to determine the excessive moisture in earthquake damaged heritage buildings. U: Švaić, S. (ur.), *Proceedings of the 17th Quantitative InfraRed Thermography Conference*. Zagreb: Energetika marketing, 031, 10.

-

Kušter Marić, M., Mandić Ivanković, A., Srbić, M., Skokandić, D., Vlašić, A. (2024) Impact of structure testing and monitoring in bridge assessment. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, 1721, 10.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/cetra.2024.1721>

-

Vlašić, A.; Mujkanović, N.; Srbić, M.; Kušter Marić, M. Composite bridge deck slab crack design for erection with precast omnia plates // *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024* / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, 2024. str. 1147-1154

-

Ahac, M., Majstorović, I., Ahac, S., Bašić, S. (2024) Effect of Tram Floor Height on Passenger Boarding and Alighting Time. U: Tira, M., Tiboni, M., Pezzagno, M. et al. (ur.), *New Challenges for Sustainable Urban Mobility: Volume II*. Cham: Springer, str. 279-288.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-62478-0_23

-

Mirković, N., Ahac, M., Lakušić, S., Nefovska-Danilović, M. (2024) Utjecaj uzdužne krutosti oslonaca mosta na dodatna naprezanja u kontinuirano zavarenim tračnicama. U: Lakušić, S. (ur.), 9. Sabor hrvatskih graditelja (Hrvatska graditeljska izvrsnost) - Zbornik radova. Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, str. 289-301

-

Ahac, S., Ahac, M. (2024) Influence of truck apron design on two-geometry roundabouts' speed management potential. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 215-221

-

Majstorović, I., Ahac, M., Haladin, I. (2024) Speed profile calculation with an acceleration model: Case study of Zagreb tramway. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 105-111

-

Gredelj, I., Ahac, M., Ahac, S. (2024) Comparison of the military convoys' cross-country mobility estimation results for Croatian conditions. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 991-997

-

Kosić, M., Bašić, M., Skokandić, D., Hrelja Kovačević, G., Mandić Ivanković, A., Anžlin, A. (2024) Rapid flood vulnerability assessment of bridge networks: the CROSScade project case. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 1181-1188.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/CETRA.2024.1601>

-

Šavor Novak, M., Atalić, J., Uroš, M., Baniček, M., Vaing S. (2024) Projekt Potresni rizik Grada Zagreba: nužan inicijalni korak za buduće strategije u građevinarstvu. U: Lakušić, S. (ur.), 9. *Sabor hrvatskih graditelja (Hrvatska graditeljska izvrsnost) - Zbornik radova*. Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, Berislavićeva 6, Zagreb, str. 114-124.

-

Banjad Pečur, I., Milovanović, B., Carević, I., Štirmer, N., Bešker, A. (2024) Prijedlog mjera za unaprjeđenje znanja i vještina u hrvatskom građevinskom sektoru: prema postizanju energetske ciljeve do 2030. U: Lakušić, S. (ur.), 9. *Sabor hrvatskih graditelja (Hrvatska graditeljska izvrsnost) - Zbornik radova*. Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, Berislavićeva 6, Zagreb, str. 499-511.

-

Gaši, M., Milovanović, B., Tkalčić, D. (2024) Infrared thermography for measuring surface heat flux through building envelope. U: Švaić, S. (ur.), *Proceedings of the 17th Quantitative InfraRed Thermography Conference*. Zagreb: Energetika marketing, 035, 10.

-

Ereiz, S., Duvnjak, I., Pajan, J., Bartolac, M., Koščak, J., Domagoj; D. (2024) Determination of precast concrete bridge slab connection stiffness by developing a digital twin. U: Jensen, J. S., Frangopol, Dan M., Schmidt, J. W. (ur.), *Bridge Maintenance, Safety, Management, Digitalization and Sustainability*. Copenhagen: Taylor and Francis Group, str. 2271-2278. DOI: 10.1201/9781003483755

-

Posavčić, H., Licht, K., Halkijević, I., Nakić, D. (2024) Kinetic Study of Mineral Oil Removal by Sono - Electrochemical Process. U: Vouk, D., Nakić, Z., Nakić, D. (ur.), *4th International Conference Waters in Sensitive & Protected Areas - Proceedings Book*. Zagreb: Croatian Water Pollution Control Society, str. 1-6.

-

Bašić, A.-D., Serdar, M. (2024) Changes in the durability of calcium aluminate cement based concrete induced by slag addition. U: Knežević, M., Rakočević, M., Pejović, J. (ur.), *The ninth international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024 proceedings*. Kolašin: University of Montenegro, Faculty of civil engineering, str. 545-552.

-

Haladin, I., Burnač, K., Baniček, M., Vranešić, K., Trifunović, N. (2024) The possibility of using machine learning for network-wide predictive maintenance on urban railway tracks - URITMIS project overview. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 1063-1070.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/CETRA.2024.1510>

-

Bačić, M., Kovačević, Meho S., Rossi, N., Librić, L. (2024) Assessing the Soil Liquefaction Susceptibility: A Comparative Study of CPT and MASW Techniques in the Aftermath of Road Failure. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 783-790.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/CETRA.2024.1540>

-

Domitrović, J., Dukić, M., Bezina, Š., Stančerić, I., Rukavina, T. (2024) Reliability of GPR Data Interpretation Methods for Determining the Thickness of Asphalt Layer. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 717-723.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/CETRA.2024.1652>

-

Posavčić, H., Halkijević, I., Vouk, D., Nakić, D. (2024) The effects of ultrasound in oily wastewater treatment. U: Červeňanská, M., Šoltész, A., Baroková, D., Čubánová L. (ur.), *Symposium Proceedings 18th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering WMHE 2024*. Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, str. 317-325.

Dostupno na: <https://wmhe2024.hydrotechnika.sk/en/programme/symposium-materials>

-

Halkijević, I., Licht, K., Posavčić, H., Nakić, D., Lončar, G. (2024) Mathematical Modelling Of The Batch Reactor For Water Ph Control. U: Červeňanská, M., Šoltész, A., Baroková, D., Čubánová L. (ur.), *Symposium Proceedings 18th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering WMHE 2024*. Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, str. 353-362.

-

Mrduljaš, B., Didulica, K., Ocelić, A., Baričević, A. (2024) Multi-Criteria Analysis of Waste Fibre Reinforced Composites. U: Knežević, M., Rakočević, M., Pejović, J. (ur.), *The ninth international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024 proceedings*. Kolašin: University of Montenegro, Faculty of civil engineering, str. 569-576.

-

Rajić, A., Lukačević, I., Ćirković, I., Žuvelek, V. (2024) Numerical parametric study of LWT-FLOOR system: effect of various web opening. U: *IABSE Congress San Jose 2024: Beyond Structural Engineering in a Changing World*. Zürich, IABSE, str. 890-897.

-

Lukačević, I., Ćirković, I., Rajić, A., Žuvelek, V. (2024) Advancements in Lightweight Cold-Formed Composite Steel-Concrete Floor Systems: Recent Findings from the LWT-FLOOR Project. U: *IABSE Congress San Jose 2024: Beyond Structural Engineering in a Changing World*. Zürich, IABSE, str. 64-72.

-

Ćirković, I., Skejić, D., Koščak, J., Lukačević, I. (2024) Experimental Study on the Performance of Steel and Composite Plate Shear Walls Under Cyclic Behaviour. U: *IABSE Congress San Jose 2024: Beyond Structural Engineering in a Changing World*. Zürich, IABSE, str. 667-675.

-

Rajić, A., Lukačević, I., Ćirković, I., Žuvelek, V. (2024) Influence of Shear Connection and End Supports onto Self-vibrations of Cold-Formed Steel Concrete Composite Floor. U: Ungureanu, V., Bragança, L., Baniotopoulos, Ch. et al. (ur.), *4th International Conference "Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience" & Midterm Conference of CircularB "Implementation of Circular Economy in the Built Environment"*. Cham: Springer Nature Switzerland. str 95-104 .

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-57800-7_8

-

Žuvelek, V., Ćirković, I., Lukačević, I., Rajić, A. (2024) Numerical Investigation of Double-Skin Cold-Formed Steel Shear Wall Filled with Concrete. U: Ungureanu, V., Bragança, L., Baniotopoulos, Ch. et al. (ur.), *4th International Conference "Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience" & Midterm Conference of CircularB "Implementation of Circular Economy in the Built Environment"*. Cham: Springer Nature Switzerland. str 105-115 .

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-57800-7_9

-

Žuvelek, V., Ćirković, I., Lukačević, I., Rajić, A. (2024) Analysis of Demountable Shear Connections in Cold-formed Steel-Concrete Composite Beams: A Finite Element Approach Validated With Experimental Data. U: Lima, L., Batista, E. (ur.), *"Proceedings of the 10th International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS 2024)"*, Rio de Janeiro, Brazil: Independent Publishing Network, str. 469-478.

-

Gašparović, M.; Radić, F.; Lukačević, I.; Fuštar, B. (2024) Razvoj algoritma za potrebe industrijske fotogrametrijske izmjere. U: Racetin, I.; Zrinjski, M.; Župan, R. (ur.), *"Zbornik radova - 17. simpozij ovlaštenih inženjera geodezije"*, Zagreb: Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2024. str. 107-112

-

Tandarić, Tihomir; Tadić, Matej; Dragčević, Vesna REHABILITATION OF THE ROAD - INSTALLATION OF THE BAILEY MILITARY LAUNCH BRIDGE // *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024* / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, 2024. str. 1163-1169.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/CETRA.2024>

-

Džambas, Tamara; Stančerić, Ivica; Dragčević, Vesna; Topić, Donatela INVESTIGATIONS OF RED-COLOURED SPEED HUMPS INSTALLED ACROSS THE ENTIRE WIDTH OF THE CARRIAGEWAY // *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024* / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, 2024. str. 239-245.

DOI: 10.5592/CO/CETRA.2024.1643

-

Wrótny, M., Haladin, I., Burnać, K., (2024) Evaluation of railway noise calculation models using CNOSSOS EU considering the effect of rail roughness. *53rd International Congress & Exposition on Noise Control Engineering INTERNOISE 2024*, Nantes, Francuska, 25. 8. 2024. - 29. 8. 2024.

-

Burnać, K., Haladin, I. Evaluation of rail weld quality based on acceleration signals acquired by in-service tramway vehicle. *30th International Congress on Sound & Vibration ICSV 30*. Amsterdam, Nizozemska, 8. 7. 2024. - 11. 7. 2024.

-

Burnač, K., Haladin, I. (2024) Experimental analysis of wheel and bogie frame transfer functions for on-board measurements of rail roughness. *53rd International Congress & Exposition on Noise Control Engineering INTERNOISE 2024*. Nantes, Francuska, 25. 8. 2024. -29. 8. 2024.

4.3.4.2 Pregledni rad (stručni)

Bleiziffer, J. (2024) Newly Proposed Procedure for Durability Design of Concrete Structures in the 2nd Generation Eurocodes. U: Knežević, M., Rakočević, M., Pejović, J. (ur.), *The ninth international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024 proceedings*. Kolašin: University of Montenegro, Faculty of civil engineering,. str. 307-314.

4.3.4.3 Pregledni rad (znanstveni)

Milić, I., Bleiziffer, J. (2024) Life Cycle Sustainability Assessment of Reinforced Concrete Bridges. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 1221-1227. DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/CETRA.2024.1732>

-

Atalić, J., Šavor Novak, M., Uroš, M., Demšić, M., Rakas, N., Holec, K., Vaing, S. (2024) Seizmički certifikat. U: Štimac Grandić, I., Dražin Lovrec, N. (ur.), *Zbornik sažetaka predavanja - 18. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva*. Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, str. 48-48.

-

Bezina, Š., Rudeš, A., Domitrović, J., Stančerić, I., Rukavina, T. (2024) The Use Of Recycled Plastics In Warm Mix Asphalt. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 645-652.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/CETRA.2024.1736>

-

Haladin, I., Vranešić, K., Meštrović, F. (2024) Climate Change and Railway Infrastructure: Challenges and Adaptive Measures. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 515-521.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/cetra.2024.1738>

-

Gilja, V. Flegar, M., Vladić Kancir, I., Bašić, A.-D., Serdar, M. (2024) Opportunities For Insights in Cementitious Materials Through Advanced Characterization Methods. U: Knežević, M. Rakočević, M., Pejović, J. (ur.), *The ninth international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024 proceedings*. Kolašin: University of Montenegro, Faculty of civil engineering, str. 561-568.

-

Barić, D., Grabušić, S. (2024) Review of Low-Budget Measures for the Prevention of Traffic Accidents at Level Crossings. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 145-152.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/cetra.2024.1617>

-

Mandić Ivanković, A., Hrelja Kovačević, G., Vlašić, A., Srbić, M., Skokandić, D. (2024) Seismic assessment of existing bridges: shortcomings vs hidden reserves. U: IABSE International Association for Bridge and Structural Engineering (ur.), *Beyond Structural Engineering in a Changing World*. Zürich: IABSE Jungholzstrasse 28 8050 Zurich Switzerland, Phone: +4143 443 97 65, Email: secretariat@iabse.org Web: www.iabse.org, str. 192-200.

-

Rossi, N., Kovačević, Meho S., Bačić, M., Grget, G. (2024) Review of the Concept of Smart Levees. U: Kovačević, Meho S., Librić, L., Bačić, M. (ur.), *Engineering Geology and Geotechnics: Building for the Future*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 166-174.

DOI: [10.5592/CO/EUROENGE0.2024.303](https://doi.org/10.5592/CO/EUROENGE0.2024.303)

4.3.4.4 Prethodno priopćenje

Vouk, D., Nakić, D., Bubalo, A., Šiljeg, M. (2024) Management Of Sewage Sludge in The Scope of Circular Economy. U: Jukić, A., Ocelić Bulatović, V., Kučić Grgić, D. (ur.), 20. Ružičkino dani Danas znanost - sutra industrija. Osijek, Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa; Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, str. 9-9.

4.3.4.5 Prošireni sažetak izlaganja sa skupa

Burnač, K., Haladin, I. (2024) Evaluation of rail irregularities by processing tramway vehicle bogie acceleration data. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 1249-1253.

-

Žibret, L., Carević, I., Štirmer, N., Koloda, I., Vrčon Mihelj, M., Kragelj, M., Ducman, V. (2024) Evaluation of the Performance of Clay-Based Bricks With the Addition of Co-combustion Ash. U: Potrč, S., Bogatoj, M., Kravanja, Z. et al. (ur.), 7th International Conference on Technologies & Business Models for Circular Economy: Book of Abstracts. Maribor: Univerzitetna založba Univerze v Mariboru, str. 99-100.

DOI: 10.18690/um.fkkt.3.2024

-

Bačani, L., Kovač, Z., Buškulić, P., Posavec, K. (2024) Soil Permeability at Velika Gorica Well Field, Zagreb Aquifer. U: Vouk, D., Nakić, Z., Nakić, D. (ur.), 4th International Conference Waters In Sensitive And Protected Areas Book of abstracts. Zagreb: Croatian Water Pollution Control Society, str. 53-54.

-

Posavčić, H., Licht, K., Halkijević, I. Nakić, D. (2024) Kinetic Study of Mineral Oil Removal by Sono-electrochemical Process. U: Vouk, D., Nakić, Z., Nakić, D. (ur.), 4th International Conference "Waters in sensitive and protected areas". Zagreb: Croatian Water Pollution Control Society, str. 116-117.

-

Halkijević, I., Licht, K., Nižić Nodilo, L. (2024) Electrochemical Removal Of Ibuprofen. U: Vouk, D., Nakić, Z., Nakić, D. (ur.), 4th International Conference "Waters in sensitive and protected areas". Zagreb: Croatian Water Pollution Control Society, str. 55-56.

-

Nakić, D., Licht, K., Vouk, D., Posavčić, H. (2024) Sewage sludge biochar as adsorbent used in wastewater treatment. U: Vouk, D., Nakić, Z., Nakić, D. (ur.), 4th International Conference "Waters in sensitive and protected areas". Zagreb: Croatian Water Pollution Control Society, str. 76-77.

-

Gilja, G., Harasti, A., Delija, D., Mejašić, I., Valyrakis, M. (2024) Changes in flow field next to riprap sloping structure caused by variability of scoured bathymetry. Abstract EGU24-305. Beč: European Geoscientists Union, 10417, 1.

DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-10417>

-

Nakić, D., Vouk, D., Posavčić, H., Halkijević, I. (2024) Combined Approach Methodology vs Numerical Analysis of Pollution Spread From a Submarine Outfall. U: Vouk, D., Nakić, Z., Nakić, D. (ur.), 4th International Conference "Waters in sensitive and protected areas". Zagreb: Croatian Water Pollution Control Society, str. 118-119.

-

Licht, K., Halkijević, I. (2024) The Effect Of Ph Value On Electrochemical Removal Of Selenium And Strontium. U: Vouk, D., Nakić, Z., Nakić, D. (ur.), 4th International Conference "Waters in sensitive and protected areas". Zagreb: Croatian Water Pollution Control Society, str. 98-99.

-

Lacko, M., Sarač, M., Guttler, I., Bekić, D., Potočki, K. (2024) Impacts of The GCM-RCM Ensemble on Streamflow in The Sava River Basin. U: Vouk, D., Nakić, Z., Nakić, D. (ur.), 4th International Conference Waters In Sensitive And Protected Areas Book of abstracts. Zagreb: Croatian Water Pollution Control Society, str. 23-24

4.3.4.6 **Sažetak izlaganja sa skupa**

Cerić, A. (2024) Interakcija povjerenja, ugovora i medijacije u građevinskim projektima. U: Lakušić, S. (ur.), 9. Sabor hrvatskih graditelja (Hrvatska graditeljska izvrsnost) - Zbornik radova. Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, Berislavićeva 6, Zagreb, str. 706-707.

Dostupno na: <http://sabor.hsgi.org/ocs/index.php/sabor9/sabor2024>

-

Harasti, A., Gilja, G., Vuco, J., Boban, J., Valyrakis, M. (2024) Temporal development of the scour hole next to the riprap sloping structure. Abstract EGU24-305. Beč: European Geoscientists Union, 10349, 1. DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-10349>

-

Đurin, B., Svrta, M., Rossi, M., Šrajbek, M. (2024) Assessment of Velocity Distribution and Kinetic Turbine Power Output in Water Courses. U: Červeňanská, M., Šoltész, A., Baroková, D., Čubanová L. (ur.), *Symposium Proceedings 18th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering WMHE 2024*. Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, str. 34-35.

-

Mimica, D., Skejić, D., Čatipović, I., Parunov, J. (2024) Framework for the lifetime extension of fixed offshore platforms in the northern Adriatic Sea. U: Degiuli, N., Braidotti, L., Valčić, M. et al. (ur.), *Book of Abstracts of the 26th Symposium on Theory and Practice of Shipbuilding*, In Memoriam prof. Leopold Sorta (Sorta 2024). Zadar: University of Zadar, str. 29-29.

-

Lacko, M., Potočki, K., Škreb, K. A., Gilja, G. (2024) Typical design hydrograph method based on a joint distribution approach combining flood peak discharge, volume and duration. Abstract EGU24-305. Beč: European Geoscientists Union, EGU24-17681, 305. DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-17681>

-

Areki, W., Đurin, B., Šantatić, A., Šrajbek, M. (2024) Integrated Water Resource Management in Fiji: a Novel Approach to Enhancing Water Supply and Mitigating Flood Risks. U: Červeňanská, M., Šoltész, A., Baroková, D., Čubanová L. (ur.), *Symposium Proceedings 18th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering WMHE 2024*. Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, str. 66-66.

Dostupno na: https://wmhe2024.hydrotechnika.sk/dokumenty/wmhe/wmhe_2024_book_of_abstracts_final.pdf

-

Cindric Kalin K., Lukačević, I.; Nimac, I.; Perčec Tadić, M. (2024) Snow load climatology for design working lives of the greenhouse structures in Croatia. EGU (ur.), EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, str. 14–19 Apr 2024, EGU24-17230 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-17230>

4.3.4.7 **Stručni rad**

Butković, D., Vajdić, M., Markić, I., Mihić, M., Mikulec, V. (2024) Analiza javne nabave inženjerskih usluga u graditeljstvu. U: Lakušić, S. (ur.) Hrvatska graditeljska izvrsnost: zbornik radova - 9. sabor hrvatskih graditelja. Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, str. 187-199. DOI: <https://doi.org/10.14256/9SHG.2024.274>

-

Ahac, M., Majstorović, I., Stepan, Ž., Žuža, S., Ahac, S. (2024) Revitalization, Development, and Integration of Rail System in Urban Areas: Zadar Urban Area Case Study. U: Maurizio, T., Michela, T., Pezzagno, M. et al. (ur.) New Challenges for Sustainable Urban Mobility: Volume I: proceedings of the XXVI International Conference on Living and Walking in Cities. Cham: Springer, str. 239-249.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-62248-9_21

-

Javorović, K., Ahac, M., Majstorović, I., Ahac, S. (2024) Possibilities and the effects of introducing superblocks in Zagreb Lower Town. U: Lakušić, S. (ur.), *Road and Rail Infrastructure VIII, Proceedings of the Conference CETRA 2024*. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 941-947

-

Kovačević, M. S., Bačić, M., Pikunić, P., Plečaš, M., Deranja, M., Jemo, M., Bobić, V., Marković, N. (2024) Inovativno tehničko rješenje obalnog zida Lapadske obale u Dubrovniku. U: Lakušić, S. (ur.) Hrvatska graditeljska izvrsnost: zbornik radova - 9. sabor hrvatskih graditelja. Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, str. 489-500.

DOI: <https://doi.org/10.14256/9SHG.2024.222>

-

Bleiziffer, J., Miloš, M. (2024) Bridge Modelling and Structural Analysis in BIM. U: Nenadállová, Š.; Švejda Johová, P. (ur.) 14th Central European Congress on Concrete Engineering Proceedings. Czech Concrete Society CBS, str. 495-505

-

Šrajbek, M., Kovač, I., Đurin, B., Gilja, G. (2024) Trend and Correlation Analysis of Groundwater Quality at the Bartolovec Wellfield in Croatia. U: Červeňanská, M., Šoltész, A., Baroková, D. et al. (ur.) Symposium proceedings of 18th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering (WMHE 2024). Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, str. 232-244

-

Kovačević, M. S., Bačić, M., Ćosić, I., Škegro, T., Tomašević, I. Remediation of the earthquake - induced collapse sinkholes in Sisak – Moslavina county. U: Kovačević, M. S., Librić, L., Bačić, M. (ur.) Engineering Geology and Geotechnics: Building for the Future. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 578-586.

DOI: <https://doi.org/10.5592/CO/EUROENGEO.2024.268>

-

Hrelja Kovačević, G., Mujkanović, N., Srbić, M., Vlašić, A. (2024) Assessment of the viaduct over the Sava-Odra flood control canal. U: Nenádálová, Š.; Švejda Johová, P. (ur.) 14th Central European Congress on Concrete Engineering Proceedings. Czech Concrete Society CBS, str. 284-295

-

Mihić, M., Dražin Lovrec, N. (2024) Problematika određivanja vrijednosti inženjerskih usluga: aktivnosti Hrvatske komore inženjera građevinarstva i strategija daljnjeg rada. U: Lakušić, S. (ur.) Hrvatska graditeljska izvrsnost: zbornik radova - 9. sabor hrvatskih graditelja. Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, str. 211-219

DOI: <https://doi.org/10.14256/9SHG.2024.224>

-

Gilja, G., Kuspilić, N., Harasti, A., Zubčić, K. (2024) Monitoring stanja korita vodotoka u zoni mostova. U: Lakušić, S. (ur.) Hrvatska graditeljska izvrsnost: zbornik radova - 9. sabor hrvatskih graditelja. Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, str. 373-379

-

Harasti, A., Gilja, G., Kuspilić, N., Brleković, D., Tadić, I. (2024) Primjena indirektnih metoda za mjerenje nanosa. U: Lakušić, S. (ur.) Hrvatska graditeljska izvrsnost: zbornik radova - 9. sabor hrvatskih graditelja. Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, str. 381-388

4.3.4.8 **Prilog sa skupa (neobjavljen)**

Mrduljaš, B., Baričević, A., Pavunc Samaržija, M., Vujasinović, E. (2024) Interaction of basalt fibres and highly alkaline environments. BEFIB 2024 XI International Symposium on Fiber Reinforced Concrete, 15. 9. 2024. -18. 9. 2024.

-

Milovanović, B. (2024) Proračun toplinskih mostova. nZEB trening modul proračun toplinskih mostova, 20. 2. 2024. -20. 2. 2024.

-

Bubalo, A., Vouk, D., Maljković, D. Influence of the moisture content of sewage sludge on the production of H₂-rich synthesis gas by gasification processes. The European Hydrogen Energy Conference, Bilbao, Španjolska, 6. 3. 2024. - 8. 3. 2024.

-

Milovanović, B. (2024) Toplinski mostovi u zgradarstvu. PromoArh-Energetska učinkovitost i održiva gradnja. Poreč - Parenzo, Hrvatska, 19. 9. 2024. -19. 9. 2024.

-

Grizelj Šimić, V., Vouk, D., Jelić, L. Preparation of a draft National Loss Reduction Action Plan. Water Loss 2024 Conference. Donostia-San Sebastián, Španjolska, 14. 4. 2024.- 17. 4. 2024.

-

Milovanović, B. The award-winning MUZA project: using a mobile demonstration house to inform, train and educate around the country. nZEB Ready Cities Working Group workshop - Awareness-raising campaigns for nZEB buildings. 12. 1. 2024. - 12. 1. 2024.

-

Milovanović, B. (2024) Zrakopropusnost ovojnice zgrade (Blower door test). nZEB trening modul Zrakopropusnost ovojnice zgrade (Blower door test). Čakovec, Hrvatska, 14. 3. 2024. - 14. 3. 2024.

-

Potocki, K., Lacko, M. (2024) Assessing the impact of climate change on erosion processes near bridges over rivers – data and methodological challenges. The cross-sectoral ISIMIP-PROCLIAS workshop 2024. Potsdam, Njemačka, 22. 4. 2024. - 26. 4. 2024.

-

Milovanović, B. (2024) Kružna ekonomija u akciji: Prilike za sekundarne materijale. 9. Sabor hrvatskih graditelja. Cavtat, Hrvatska, 21. 4. 2024. - 24. 4. 2024.

-

Krulić Himmelreich, K., Pečarić, J., Pokaz, D., Praljak, M. (2024) Hardy-type inequalities generalized via Montgomery identity. The 50, 70, 80 Conference in Mathematics. Karlstad, Švedska, 19. 8. 2024. - 23. 8. 2024.

-

Didulica, K., Baričević, A. (2024) Autogenous Shrinkage in Cementitious Materials: Testing Procedures and Prediction Models – State of the Art // ConCreep12. Delft, Nizozemska, 5. 6. 2024. - 7. 6. 2024.

-

Milovanović, B. (2024) Vrednovanje toplinskih mostova korištenjem termografske kamere. nZEB trening modul evaluacija/vrednovanje toplinskih mostova korištenjem termografske kamere. Čakovec, Hrvatska, 27. 3. 2024. -27. 3. 2024.

-

Valčić, A., Arrayago, I., Skejić, D. (2024) Towards the System-Based Design of Aluminium Portal Frames. 10th International Conference on Steel and Aluminium Structures. Rio de Janeiro, Brazil, 5. 6. 2024. - 7. 6. 2024.

-

Moretić, A., Stepinac, M., Ožić, K. (2024) Vulnerability assessment of heritage masonry aggregate buildings in Zagreb, Croatia. 18th World Conference on Earthquake Engineering. Milano, Italija, 30. 6. 2024. - 5. 7. 2024.

-

Milovanović, B. (2024) Teorijska znanja termografskih mjerenja i praktična primjena termografskih mjerenja. nZEB trening modul evaluacija/vrednovanje toplinskih mostova korištenjem termografske kamere. Varaždin, Hrvatska, 27. 2. 2024. - 27. 2. 2024.

-

Milovanović, Bojan. (2024) Bioklimatski dizajn. nZEB trening modul – Bioklimatski dizajn. 18. 4. 2024. -18. 4. 2024.

-

Milovanović, B. (2024) Bioklimatski dizajn. nZEB trening modul – Bioklimatski dizajn. 17. 5. 2024. -17. 5. 2024.

-

Milovanović, B. (2024) Sveobuhvatna obnova, zašto da? Obnova zgrada javne namjene u Hrvatskoj - postoji li recept za uspjeh? Zagreb, Hrvatska, 29. 2. 2024. - 29. 2. 2024.

-

Atalić, J., Šavor Novak, M., Uroš, M., Baniček, M., Kadić, A., Rakas, N., Kosalec, I. Holger Taetzsch, Th., Mrkonjić, M., Lončar-Jamičić, M. (2024) The ultimate database of structures in Croatia initiated by 2020 earthquakes. 18th World Conference on Earthquake Engineering. Milano, Italija, 30. 6. 2024. - 5. 7. 2024.

-

Haladin, I., Baričević, A., Vranešić, K., Meštrović, F. (2024) Circlear – a new generation of barrier for air and noise pollution mitigation. Manufacturing Innovation as a Driver of the Future Conference. Zagreb, Hrvatska, 23. 10. 2024. - 24. 10. 2024.

-

Bartolac, M., Damjanović, D., Duvnjak, I., Krolo, J. (2024) Istražni radovi u svrhu izrade projekata obnove zgrada javne namjene oštećenih potresom. Dani potresnog inženjerstva 2024. Zagreb, Hrvatska, 22. 3. 2024. -22. 3. 2024.

-

Ereiz, S., Jiménez-Alonso, J. F., Duvnjak, I., Bartolac, M., Koščak, J., Pajan, J. (2024) Finite element model updating of civil engineering structures: significance of mode shape paring. 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure. Cavtat, Hrvatska, 15. 5. 2024. - 17. 5. 2024.

DOL: <https://doi.org/10.5592/CO/CETRA.2024.1720>

-

Mihić, M. (2024) Određivanje vrijednosti inženjerskih usluga – gdje smo sada i kako dalje. 18. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva. Opatija, Hrvatska, 13. 6. 2024. - 15. 6. 2024. URL: https://dani.hkig.hr/HKIG_OPATIJA_2024_PROGRAM.pdf

-

Milovanović, B. (2024) Zašto je važno analizirati lokaciju i karakteristike klime pri projektiranju zgrada? Zelena gradnja kroz suvremeni pristup gradnji, rekonstrukciji i obnovi zgrada. Zagreb, Hrvatska, 18. 9. 2024. - 18. 9. 2024.

-

Milovanović, B. (2024) Toplinski mostovi u zgradarstvu. Arhitektura i Praksa. Zadar / Karlovac, Hrvatska, 4. 6. 2024. – 4. 6. 2024.

-

Milovanović, B. (2024) Toplinski mostovi u zgradarstvu. Arhitektura i praksa. Karlovac, Hrvatska, 6. 6. 2024. -6. 6. 2024.

-

Tominc, S., Carević, I., Cerковиć, S., Zimprich, E., Štirmer, N., Kirkelund, G. M., Ottosen, L. M., Adhikary, S., Perumal, P., Chen, B. et al. (2024) Determination of the CO₂ sequestration potential of waste ashes by direct mineral carbonation treatment. 1st RILEM International Conference on Mineral Carbonation for Cement and Concrete - RWTH Aachen. Aachen, Njemačka, 16. 4. 2024. - 17. 4. 2024.

-

Mihić, M. (2024) Rad na visini: mjere zaštite, zahtjevi normi i zakonski zahtjevi. Stručni skup zajednice zaštite na radu pri HGK. Zagreb, Hrvatska, 15. 11. 2024. - 15. 11. 2024.

-

Mihić, M., Frgec, T. (2024) Problematika koordinatora zaštite na radu u građevinskoj industriji u Hrvatskoj. 18. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva. Opatija, Hrvatska, 13. 6. 2024. - 15. 6. 2024.

-

Atalić, J., Šavor Novak, M., Uroš, M., Banicek, M., Kadic, A., Rakas, N., Kosalec, I., Holger Taetzsch, Th., Mrkonjić, M. Lončar-Jamičić, M. (2024) The ultimate database of structures in Croatia initiated by 2020 earthquakes. 18th World Conference on Earthquake Engineering. Milano, Italija, 30. 6. 2024. - 5. 7. 2024.

-

Rajčić, V.: "Introduction to the work of CEN/TC 250/SC 5/WG12/ "Assessment and retrofitting of the timber existing structures" where I presented as a convener current plans of the newly formed working group WG12 at the session ASR-8: Use of timber for the sustainable earthquake protection of existing buildings, Proceedings of the WCEE (World Conference on Earthquake engineering, Milan July 2024.

-

Rajčić, V.: "Use of a timber in post earthquake reconstruction in Croatia – case studies, ASR-2: Timber based seismic retrofitting system for existing structures.

4.4 PROJEKTI FAKULTETA

Tijekom akad. god. 2023./2024. na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu bilježi se:

- provedba **49** projekata,
- primitak **27** potpora znanosti i istraživanju te
- sudjelovanje u **9** interdisciplinarnih istraživačkih mreža "COST Actions".

32 projekta i **27** potpora znanosti i istraživanju financirano je sredstvima iz natječaja (poziva) koji su objavljeni u Republici Hrvatskoj (tzv. nacionalni projekti i potpore), a **17** projekata i **9** sudjelovanja u interdisciplinarnim istraživačkim mrežama "COST Actions" financirano je iz natječaja (poziva) objavljenih u EU (tzv. međunarodni projekti).

4.4.1 Nacionalni projekti i potpore

Nacionalni projekti uključuju:

- **11** istraživačkih projekta financiranih sredstvima Hrvatske zaklade za znanost (dalje u tekstu: HRZZ), i to u sklopu HRZZ programa: Istraživački projekti (IP) (**4**) i Uspostavni istraživački projekti (UIP) (**7**),
- **12** projekata u okviru programa Razvoj karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti financiranih sredstvima Hrvatske zaklade za znanost,
- **1** projekt Potpore istraživačima za prijavu na programe Europskog istraživačkog vijeća (ERC) Hrvatske zaklade za znanost
- **1** projekt u okviru Programa doktoranada i poslijedoktoranada financiranoga sredstvima Hrvatske zaklade za znanost
- **2** projekta financirana sredstvima programa Ciljana znanstvena istraživanja koji se provodi u okviru Nacionalnoga plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026.
- **1** projekt financirana sredstvima programa Dokazivanje inovativnog koncepta koji se provodi u okviru Nacionalnoga plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026.
- **4** istraživačka projekta (primijenjeno istraživanje, razvoj novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja) financiranih sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj,

Nacionalne potpore znanosti i istraživanju uključuju:

- **25** kratkoročnih financijskih potpora istraživanju Sveučilišta u Zagrebu te
- **2** potpore Ministarstva znanosti i obrazovanja u okviru hrvatsko-mađarske bilateralne suradnje.

U nastavku se nalazi prikaz sudjelovanja Građevinskog fakulteta u nacionalnim projektima koji su bili u provedbi tijekom akademske godine 2023./2024. i primljene nacionalne potpore.

Tablica 26 Pregled projekta financiranih sredstvima Hrvatske zaklade za znanost tijekom akad. god. 2023./2024.

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

LeeveLiq – Mapiranje prostorne varijabilnosti likvefakcijskog potencijala ispod nasipa za obranu od poplava i modeliranje optimalnih mitigacijskih tehnika

Oznaka projekta: IP-2022-10-7608

Program financiranja: Istraživački projekti

Početak projekta: 31.12.2023.

Završetak projekta: 30.12.2027.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Voditelj na GF: Mario Bačić

Suradnici na GF: Meho Saša Kovačević; Lovorka Librić; Marijan Car; Nicola Rossi

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

ECO-WOOD Structures – Potpuno održivi elementi drvenih konstrukcija bez ljepila i metalnih spajala

Oznaka projekta: IP-2022-10-1800

Program financiranja: Istraživački projekti

Početak projekta: 20.12.2023.

Završetak projekta: 19.12.2027.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Voditelj na GF: Vlatka Rajčić

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

REAL-fit – Pouzdane metode za proračun aluminijskih konstrukcija koje odgovaraju zahtjevima budućnosti

Oznaka projekta: IP-2022-10-9298

Program financiranja: Istraživački projekti

Početak projekta: 18.12.2023.

Završetak projekta: 17.12.2027.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Voditelj na GF: Davor Skejić

Suradnici na GF: Ivan Lukačević; Ivan Ćurković; Ivan Čudina; Anđelo Valčić; Ana Skender

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

BRAVOBRICK – Zbrinjavanje pročišćenih zauljenih otpadnih voda i mulja s UPOV-a u opekarskoj industriji – proizvodnja novog opekarskog proizvoda u okviru kružne ekonomije

Oznaka projekta: IP-2019-04-1169

Program financiranja: Istraživački projekti

Početak projekta: 1.12.2019.

Završetak projekta: 15.2.2024.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Voditelj na GF: Dražen Vouk

Suradnici na GF: Nina Štirmer; Anđelina Bubalo; Domagoj Nakić; Hana Posavčić; Ivan Halkijević

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

ABC – Alternativna veziva za beton: razumijevanje mikrostrukture za predviđanje trajnosti

Oznaka projekta: UIP-2017-05-4767

Program financiranja: Uspostavni istraživački projekt

Početak projekta: 1.4.2019.

Završetak projekta: 31.3.2024.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Voditelj na GF: Marijana Serdar

Suradnici na GF: Matea Flegar; Kiran Ram Porikam Poil Poil; Antonino Runci Runci; Olivera Bukvić; Ivana Vladić Kancir; Alma-Dina Bašić; Josipa Skočibušić Pejić; Marko Rukavina; Ivan Gabrijel; Martina Grubor

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

ReWire – Cementni kompoziti ojačani otpadnim vlaknima

Oznaka projekta: UIP-2020-02-5242

Program financiranja: Uspostavni istraživački projekt

Početak projekta: 8.2.2021.

Završetak projekta: 7.2.2026.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Voditelj na GF: Ana Baričević

Suradnici na GF: Katarina Didulica; Branka Mrduljaš; Marija Jelčić Rukavina; Marina Frančić Smrkić; Ivana Carević

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

R3PEAT – Daljinsko praćenje erozije riprap zaštite od podlokavanja na velikim rijekama u stvarnom vremenu

Oznaka projekta: UIP-2019-04-4046

Program financiranja: Uspostavni istraživački projekt

Početak projekta: 13.12.2019.

Završetak projekta: 12.12.2024.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Voditelj na GF: Gordon Gilja

Suradnici na GF: Antonija Harasti; Kristina Potočki; Nikola Adžaga; Robert Fliszar; Martina Lacko

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

LWT-FLOOR – Inovativna lagana međukatna konstrukcija – spregnuti sustav hladno oblikovani čelik i beton

Oznaka projekta: UIP-2020-02-2964

Program financiranja: Uspostavni istraživački projekt

Početak projekta: 11.1.2021.

Završetak projekta: 10.1.2026.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Voditelj na GF: Ivan Lukačević

Suradnici na GF: Ivan Ćurković; Marko Bartolac; Ivan Čudina; Andrea Rajić; Vlaho Žuvelek

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

PRIMEUS – Kondicioniranje mikrobiološki i kemijski onečišćenih voda elektrokemijskim i ultrazvučnim postupcima

Oznaka projekta: UIP-2020-02-1160

Program financiranja: Uspostavni istraživački projekt

Početak projekta: 11.1.2021.

Završetak projekta: 10.1.2026.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Voditelj na GF: Ivan Halkijević

Suradnici na GF: Katarina Licht; Hana Posavčić; Domagoj Nakić; Gordon Gilja

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

2BESAFE – Novi modeli oštećljivosti tipičnih zgrada u urbanim područjima: primjene pri procjeni seizmičkog rizika i metodologiji ciljanih ojačanja

Oznaka projekta: UIP-2020-02-1128

Program financiranja: Uspostavni istraživački projekt

Početak projekta: 1.2.2021.

Završetak projekta: 31.1.2026.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Voditelj na GF: Mario Uroš

Suradnici na GF: Marta Šavor Novak; Marija Demšić; Janko Koščak; Ante Pilipović; Romano Jevtić Rundek

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

ARES – Procjena stanja i obnova postojećih građevina – Razvoj suvremenih metoda za zidane i drvene konstrukcije

Oznaka projekta: UIP-2019-04-3749

Program financiranja: Uspostavni istraživački projekt

Početak projekta: 8.1.2020.

Završetak projekta: 30.4.2025

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Voditelj na GF: Mislav Stepinac

Suradnici na GF: Janko Koščak; Nikola Perković; Jure Barbalić; Robert Jockwer; Tvrtko Renić; Ivan Hafner; Luka Lulić; Karlo Ožić; Antonela Moretić

Tablica 27 Pregled projekata za razvoj karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti financiranih sredstvima Hrvatske zaklade za znanost tijekom akad. god. 2023./2024.

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

ASAP – Autonomni sustav za pregled i predviđanje integriteta prometne infrastrukture

Oznaka projekta: DOK-2021-02-5362

Početak projekta: 1.12.2021.

Završetak projekta: 30.11.2025.

Voditelj na GF: Ivan Duvnjak

Suradnici na GF: Jurica Pajan

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

ReWire – Cementni kompoziti ojačani otpadnim vlaknima

Oznaka projekta: DOK-2021-02-4884

Početak projekta: 1.10.2021.

Završetak projekta: 30.9.2025.

Voditelj na GF: Ana Baričević

Suradnici na GF: Branka Mrduljaš

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

R3PEAT – Daljinsko praćenje erozije riprap zaštite od podlokavanja na velikim rijekama u stvarnom vremenu

Oznaka projekta: DOK-2020-01-5354

Početak projekta: 1.10.2020.

Završetak projekta: 30.9.2025.

Voditelj na GF: Kristina Potočki

Suradnici na GF: Martina Lacko

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

LWT-FLOOR – Inovativna lagana međukatna konstrukcija – spregnuti sustav hladno oblikovani čelik i beton

Oznaka projekta: DOK-2021-02-2373

Početak projekta: 17.11.2021.

Završetak projekta: 16.11.2025.

Voditelj na GF: Ivan Ćurković

Suradnici na GF: Vlaho Žuvelek

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

2BESAFE – Novi modeli oštećljivosti tipičnih zgrada u urbanim područjima: primjene pri procjeni seizmičkog rizika i metodologiji ciljanih ojačanja

Oznaka projekta: DOK-2021-02-2478

Početak projekta: 24.10.2025.

Završetak projekta: 16.11.2025.

Voditelj na GF: Mario Uroš

Suradnici na GF: Romano Jevtić Rundek

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

BEACHEX – Održiva gradnja nasutih plaža – Gradnja novih i povećanje kapaciteta postojećih

Oznaka projekta: DOK-2021-02-9108

Početak projekta: 7.10.2021.

Završetak projekta: 6.10.2025.

Voditelj na GF: Dalibor Carević

Suradnici na GF: Hana Miličević

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

ARES – Procjena stanja i obnova postojećih građevina – Razvoj suvremenih metoda za zidane i drvene konstrukcije

Početak projekta: 1.12.2020.

Završetak projekta: 1.5.2025.

Voditelj na GF: Mislav Stepinac

Suradnici na GF: Karlo Ožić

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

ARES – Procjena stanja i obnova postojećih građevina – Razvoj suvremenih metoda za zidane i drvene konstrukcije

Oznaka projekta: DOK-2021-02-1906

Početak projekta: 1.12.2021.

Završetak projekta: 1.12.2025.

Voditelj na GF: Mislav Stepinac

Suradnici na GF: Antonela Moretić

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

DIV – Razvoj DIV elastične kopče

Oznaka projekta: DOK-2021-02-9981

Početak projekta: 1.11.2021.

Završetak projekta: 31.10.2025.

Voditelj na GF: Ivo Haladin

Suradnici na GF: Krešimir Burnać

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

ProtectAS – Razvoj sustava kontrole i obrane luka od unosa stranih vrsta

Oznaka projekta: DOK-2020-01-6524

Početak projekta: 5.10.2020.

Završetak projekta: 4.4.2024.

Voditelj na GF: Goran Lončar

Suradnici na GF: Tin Kulić

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

TAREC2 – Transformacija pepela iz drvene biomase u građevne kompozite s dodanom vrijednošću

Oznaka projekta: DOK-2018-01-3084

Početak projekta: 22.10.2018.

Završetak projekta: 15.1.2024.

Voditelj na GF: Nina Štirmer

Suradnici na GF: Jelena Šantek Bajto

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

BRAVOBRICK – Zbrinjavanje pročišćenih zauljenih otpadnih voda i mulja s UPOV-a u opekarskoj industriji – proizvodnja novog opekarskog proizvoda u okviru kružne ekonomije

Oznaka projekta: DOK-2020-01-6524

Početak projekta: 12.10.2020.

Završetak projekta: 11.10.2024.

Voditelj na GF: Dražen Vouk

Suradnici na GF: Anđelina Bubalo

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

ACT – Advanced low CO2 cementitious materials

Početak projekta: 1.4.2023.

Završetak projekta: 31.3.2024.

Voditelj na GF: Marijana Serdar

Suradnici na GF: Matea Flegar

Tablica 28 Pregled projekata financiranih iz Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. tijekom akademske godine 2023./2024.

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

ASAP – Autonomni sustav za pregled i predviđanje integriteta prometne infrastrukture

Oznaka projekta: KK.01.1.1.04.004 1

Instrument kroz koji se financira projekt: Europski fond za regionalni razvoj 2014. – 2020.

Početak projekta: 20.12.2019.

Završetak projekta: 30.11.2023.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje; Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

Voditelj na GF: Marijana Serdar

Suradnici na GF: Ana Baričević; Ivana Banjad Pečur; Ksenija Tešić; Zvezdana Matuzić; Suzana Ereiz; Domagoj Damjanović; Ivan Duvnjak; Marko Bartolac; Marta Šavor Novak; Josip Atalić; Mario Uroš; Gordana Hrelja Kovačević; Sandra Ćurčija; Stjepka Gerčić

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

KLIK PANEL – Kompozitni lagani panel s integriranom nosivom konstrukcijom

Oznaka projekta: KK.01.1.1.07.0060

Instrument kroz koji se financira projekt: Europski fond za regionalni razvoj 2014. – 2020.

Početak projekta: 16.12.2020.

Završetak projekta: 16.12.2023.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: Tehnoplast profili; Palijan; Keira

Voditelj na GF: Ivana Banjad Pečur; Marija Jelčić Rukavina

Suradnici na GF: Nina Štirmer; Davor Skejić; Bojan Mi-lovanović; Marijana Serdar; Ana Baričević; Domagoj Tkalčić; Tomislav Ščapeć; Antun Kralj

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

NORMENG – Razvoj automatiziranog sustava za normiranje resursa kod energetske učinkovite gradnje

Oznaka projekta: KK.01.1.1.07.0057

Instrument kroz koji se financira projekt: Europski fond za regionalni razvoj 2014. – 2020.

Početak projekta: 16.12.2020.

Završetak projekta: 15.12.2023.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: Normag Expert J.

Voditelj na GF: Ivica Završki

Suradnici na GF: Ivica Završki; Anita Cerić; Meho-Saša Kovačević; Mladen Vukomanović; Lana Lovrenčić Butković; Zvonko Sigmund; Matej Mihić; Ivona Ivić; Sonja Kolarić; Luka Ivanišević; Dino Maglov

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

Razvoj novih tehnologija i usluga u izvođenju specijalnih građevinskih radova

Oznaka projekta: KK.01.2.1. 02.0280

Instrument kroz koji se financira projekt: Europski fond za regionalni razvoj 2014. – 2020.

Početak projekta: 1.3.2021.

Završetak projekta: 30.11.2023.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: Spegra

Voditelj na GF: Ana Baričević

Suradnici na GF: Nina Štirmir; Ana Skender; Marina Frančić Smrkić; Marijana Serdar; Marija Jelčić Rukavina; Ivana Banjad Pečur; Ivana Carević; Damjan Bujak; Zvezdana Matuzić; Kristina Baraba; Lana Zubović; Antonija Ocelić

Tablica 29 Pregled potpora znanosti i istraživanju financiranih iz sredstava Ministarstva znanosti i obrazovanja tijekom akad. god. 2023./2024.

Naziv projekta:

Analiza pronosa nanosa rijeke Dunav

Izvor financiranja: Ministarstvo znanost i obrazovanja (MZO) (Hrvatsko-mađarski bilateralni projekt)

Trajanje: 1.1.2021. – 31.12.2023.

Nositelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: Budapest University of Technology and Economics, Mađarska

Voditelj na GF: Gordon Gilja

Suradnici na GF: Antonija Harasti

Naziv projekta:

Application of linear recurrences in number theory and combinatorics

Oznaka projekta: T2019-2.1.11-TET-2020-00165

Izvor financiranja: Ministarstvo znanost i obrazovanja (MZO) (Hrvatsko-mađarski bilateralni projekt)

Trajanje: 1.11.2021. – 31.10.2023.

Nositelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: University of Sopron, Mađarska

Voditelj na GF: Alan Filipin

Suradnici na GF: Tomislav Došlić; Nikola Adžaga; Luka Podrug

Tablica 30 Pregled projekata financiranih iz sredstava Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.- 2026. tijekom akad. god. 2023./2024.

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

URITMIS – Sustav prediktivnog održavanja tramvajskih kolosijeka zasnovan na praćenju vibro-akustičkih svojstava

Oznaka projekta: NPOO.C3.2.R2-I1.06.0001

Instrument kroz koji se financira projekt: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2026.

Program financiranja: Ciljana znanstvena istraživanja

Početak projekta: 1.7.2023.

Završetak projekta: 30.6.2026.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Voditelj na GF: Ivo Haladin

Suradnici na GF: Katarina Vranešić; Krešimir Burnać; Maja Baniček

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

MAGdis – Integrirani čvor za magnetsko bežično praćenje prostornih pomaka geotehničkih konstrukcija

Oznaka projekta: NPOO.C3.2.R3-I1.01

Instrument kroz koji se financira projekt: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2026.

Program financiranja: Dokazivanje inovativnog koncepta

Početak projekta: 20.3.2024.

Završetak projekta: 19.3.2025.

Nositelj (institucija voditelj): Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Centar za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije

Voditelj na GF: Meho Saša Kovačević

Suradnici na GF: Mario Bačić; Lovorka Librić; Danijela Jurić Kačunić; Marijan Car; Nicola Rossi

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

recEPS – Razvoj inovativne izolacijske ploče sa značajnim udjelom reciklata za podno grijanje i hlađenje

Instrument kroz koji se financira projekt: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2026.

Program financiranja: Ciljana znanstvena istraživanja

Voditelj na GF: Bojana Milovanović

Tablica 31 Pregled kratkoročnih znanstvenih potpora Sveučilišta u Zagrebu istraživanjima tijekom akademske godine 2023./2024.

Naziv projekta (na izvornom jeziku): Ocjena utjecaja na okoliš prilikom energetske obnove zgrada Oznaka projekta: 2024-GF1 Početak projekta: 1.1.2024. Završetak projekta: 31.12.2024. Voditelj na GF: Bojan Milovanović Suradnici na GF: Ivan Gabrijel; Jelena Šantek Bajto; Mergim Gaši; Nikolina Vezilić Strmo; Marinko Sladoljev; Davor Delić; Marija Džapo
Naziv projekta (na izvornom jeziku): Suvremene metode dinamičkog monitoringa građevinskih konstrukcija Oznaka projekta: 2024-GF2 Početak projekta: 1.1.2024. Završetak projekta: 31.12.2024. Voditelj na GF: Ivan Duvnjak Suradnici na GF: Domagoj Damjanović; Marko Bartolac; Diana Šimić Penava; Ana Skender; Marina Frančić Smrkić; Janko Koščak; Jurica Pajan
Naziv projekta (na izvornom jeziku): Proračun utjecaja na okoliš materijala projektiranih za različite razrede okoliša Oznaka projekta: 2024-GF3 Početak projekta: 1.1.2024. Završetak projekta: 31.12.2024. Voditelj na GF: Marijana Serdar Suradnici na GF: Nina Štirmer; Martina Grubor; Vanja Gilja; Alma-Dina Bašić; Ivana Vladić Kancir; Josipa Skočibušić Pejić; Valentina Mustapić
Naziv projekta (na izvornom jeziku): Analiza seizmičke otpornosti karakterističnih zgrada na području Grada Zagreba Oznaka projekta: 2024-GF4 Početak projekta: 1.1.2024. Završetak projekta: 31.12.2024. Voditelj na GF: Mario Uroš Suradnici na GF: Josip Atalić; Marta Šavor Novak; Marija Demšić; Petra Gidak; Maja Baniček; Ante Pilipović; Romano Jevtić Rundek

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Optimizacija temeljenja priobalnih vjetroelektrana

Oznaka projekta: 2024-GF5

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Mario Bačić

Suradnici na GF: Danijela Jurić Kačunić; Nicola Rossi; Marko Mance; Doria Baletić; Kristina Vulić; Tamara Gačina; Luka Pušić

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Primjena blockchain tehnologije za povećanje sigurnosti BIM-a

Oznaka projekta: 2024-GF6

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Anita Cerić

Suradnici na GF: Ivona Ivić; Miljenko Antić; Maja-Marija Nahod; Meho Saša Kovačević; Lovorka Librić; Marijan Car; Mladen Cvetković

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Cjelovit pristup ocjenjivanju postojećih mostova

Oznaka projekta: 2024-GF7

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Ana Mandić Ivanković

Suradnici na GF: Anđelko Vlašić; Marija Kušter Marić; Mladen Srbić; Dominik Skokandić; Gordana Hrelja Kovačević; Nijaz Mujkanović

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Pročišćavanje različitih vrsta otpadnih voda hibridnim elektrokemijskim postupcima

Oznaka projekta: 2024-GF8

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Dražen Vouk

Suradnici na GF: Ivan Halkijević; Hana Posavčić; Katarina Licht; Anđelina Bubalo; Domagoj Nakić; Stanislav Tedeschi

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Duktilnost hibridnih armiranobetonskih greda

Oznaka projekta: 2024-GF9
Početak projekta: 1.1.2024.
Završetak projekta: 31.12.2024.
Voditelj na GF: Tomislav Kišiček
Suradnici na GF: Mislav Stepinac; Tvrtko Renić; Ivan Hafner; Luka Lulić; Karlo Ožić; Antonela Moretić

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Unaprjeđenje metoda monitoringa lokalne erozije oko mostova

Oznaka projekta: 2024-GF10
Početak projekta: 1.1.2024.
Završetak projekta: 31.12.2024.
Voditelj na GF: Gordon Gilja
Suradnici na GF: Neven Kuspilić; Eva Ocvirk; Marko Šrajbek; Antonija Harasti; Martina Lacko

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Mikrostruktura cementnih kompozita ojačanih vlaknima

Oznaka projekta: 2024-GF11
Početak projekta: 1.1.2024.
Završetak projekta: 31.12.2024.
Voditelj na GF: Ana Baričević
Suradnici na GF: Ivana Carević; Marijan Skazlić; Ksenija Tešić; Katarina Didulica; Branka Mrduljaš

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Istraživanje geoplmera za tunelske obloge

Oznaka projekta: 2024-GF12
Početak projekta: 1.1.2024.
Završetak projekta: 31.12.2024.
Voditelj na GF: Marija Jelčić Rukavina
Suradnici na GF: Ivana Banjad Pečur; Marina Bagarić; Matea Flegar; Domagoj Tkalčić

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Integracija Building Information Modeling-a (BIM) s Environmental, Social and Corporate Governance (ESG) principima kod upravljanja projektima gradnje

Oznaka projekta: 2024-GF13
Početak projekta: 1.1.2024.
Završetak projekta: 31.12.2024.
Voditelj na GF: Mladen Vukomanović
Suradnici na GF: Lana Lovrenčić Butković; Sonja Kolarić; Kristijan Robert Prebanić

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Utjecaj zavarivanja na mehanička svojstva konstrukcijskih aluminijskih legura

Oznaka projekta: 2024-GF14

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Davor Skejić

Suradnici na GF: Ivan Čudina; Anđelo Valčić; Ivica Džeba

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Razvoj inovativnog sustava posmičnog zida izvedenog dvoslojnim valovitim hladno oblikovanim čeličnim limovima ispunjenim betonom

Oznaka projekta: 2024-GF15

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Ivan Lukačević

Suradnici na GF: Ivan Ćurković; Andrea Rajić; Vlaho Žuvelek

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Ocjena indeksa pouzdanosti saniranih i ojačanih konstrukcija

Oznaka projekta: 2024-GF16

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Vlatka Rajčić

Suradnici na GF: Jelena Bleiziffer; Nikola Perković; Jure Barbalić

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Interakcija hidrotehničkih građevina i okoliša u uvjetima klimatskih promjena

Oznaka projekta: 2024-GF17

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Kristina Potočki

Suradnici na GF: Dalibor Carević; Hanna Miličević

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Utjecaj buke i vibracija izazvanih prometovanjem cestovnih i tračničkih vozila na stanje u okolišu u urbanim sredinama

Oznaka projekta: 2024-GF18

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Vesna Dragčević

Suradnici na GF: Željko Korlaet; Ivo Haladin; Tamara Džambas; Katarina Vranešić; Krešimir Burnać; Ana Čudina Ivančev; Franka Meštrović

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Kvantifikacija i klasifikacija utjecajnih parametara vremena zadržavanja vozila javnog gradskog prijevoza na stajalištu

Oznaka projekta: 2024-GF19

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Maja Ahac

Suradnici na GF: Saša Ahac; Silvio Bašić; Igor Majstorović

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Kvantifikacija vlage i sitnih zrna u mehanički zbijenom nosivom sloju kolničke konstrukcije primjenom georadara

Oznaka projekta: 2024-GF20

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Tatjana Rukavina

Suradnici na GF: Josipa Domitrović; Ivica Stančerić; Željko Stepan

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Primjena tlačno - vlačne analogije u procjeni stanja objekata kulturne baštine

Oznaka projekta: 2024-GF21

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Damir Lazarević

Suradnici na GF: Mladen Meštrović; Krešimir Fresl; Višnja Tkalčević Lakušić; Elizabeta Šamec

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Uspostava metodološkog standarda za izbor odgovarajućeg stupnja pročišćavanja na UPOV-u aglomeracija do 10000 ES

Oznaka projekta: 2024-GF22

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Goran Lončar

Suradnici na GF: Damjan Bujak; Damir Bekić; Tin Kulić

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Digitalizacija kao pokretač kružnog graditeljstva

Oznaka projekta: 2024-GF23

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Zvonko Sigmund

Suradnici na GF: Ivica Završki; Matej Mihić

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Diofantovi skupovi i maksimalna sparivanja

Oznaka projekta: 2024-GF24

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Alan Filipin

Suradnici na GF: Tomislav Došlić; Kristina Škreb; Nikola Adžaga; Ivana Katić; Luka Podrug; Alen Andrašek; Patrik Vasung

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Topološke faze i primjene nejednakosti

Oznaka projekta: 2024-GF25

Početak projekta: 1.1.2024.

Završetak projekta: 31.12.2024.

Voditelj na GF: Dario Jukić

Suradnici na GF: Vera Čuljak; Dora Pokaz; Helena Koncul; Nino Koncul

4.4.2 Međunarodni projekti

Fakultet bilježi sudjelovanje u međunarodnim projektima kako slijedi:

- **4** projekta financirana iz sredstava programa Obzor Europa (Horizon Europe),
- **1** financiran iz sredstava programa Obzor 2020 (Horizon 2020),
- **1** projekt financiran iz sredstava programa Erasmus+,
- **2** projekta financirana sredstvima Mehanizma EU-a za civilnu zaštitu (European Union Civil Protection Mechanism; EUCPM),
- **2** projekta financirana iz programa LIFE 2021-2027,
- **3** projekta financirana sredstvima Financijskog mehanizma Europskog gospodarskog prostora i Norveškog financijskog mehanizma (EEA and Norway Grants) u okviru različitih programa: Bilateralna suradnja (1 projekt), Inovacije, istraživanje, obrazovanje i konkurentnost (1 projekt) te programa Energija i klimatske promjene (1 projekt),
- **1** projekt financiran iz sredstava programa EIT Manufacturing; Innovation,
- **2** projekta financirana iz sredstava Španjolskog nacionalnog istraživačkog vijeća (CSIC)
- **1** projekt Međunarodne željezničke unije – UIC.

Istraživači Fakulteta sudjelovali su u ukupno **9** interdisciplinarnih istraživačkih mreža COST Actions u okviru programa COST.

U nastavku se nalazi prikaz sudjelovanja Građevinskog fakulteta u međunarodnim projektima u akademskoj godini 2023./2024.

Tablica 32 Pregled projekata financiranih iz programa OBZOR 2020 i OBZOR EUROPA tijekom akademske godine 2023./2024.

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

BUS-GoCircular – Stimulate demand for sustainable energy skills with circularity as a driver and multifunctional green use of roofs, façades and interior elements as focus

Oznaka projekta: 101033740

Instrument kroz koji se financira projekt: OBZOR 2020

Program financiranja: Aktivnosti koordinacije i potpora

Početak projekta: 1.9.2021.

Završetak projekta: 29.2.2024.

Voditelj na GF: Bojan Milovanović

Suradnici na GF: Marina Bagarić; Mergim Gaši; Ivana Banjad Pečur; Nina Štirmer; Sanjin Gumbarević

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

ASCCENT – Active storage of captured CO2 in net zero construction products

Oznaka projekta: 101159895

Instrument kroz koji se financira projekt: OBZOR EUROPA

Program financiranja: Širenje sudjelovanja i širenje izvrsnosti

Početak projekta: 1.6.2024.

Završetak projekta: 31.5.2027.

Voditelj na GF: Marijana Serdar

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

AshCycle –Integration of Underutilized Ashes into Material Cycles by Industry-Urban Symbiosis

Oznaka projekta: 101058162

Instrument kroz koji se financira projekt: OBZOR EUROPA

Program financiranja: Aktivnosti istraživanja i inovacija

Početak projekta: 1.6.2022.

Završetak projekta: 31.5.2026.

Voditelj na GF: Nina Štirmer

Suradnici na GF: Ivana Carević; Marijana Serdar; Martina Grubor; Jelena Šantek Bajto; Ivana Banjad Pečur; Dražen Vouk; Ivan Gabrijel; Anđelina Bubalo; Sonja Cerković; Marija Jelčić Rukavina; Eva Zimprich; Bojan Milovanović; Zvezdana Matuzić; Miro Matuzić

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

CIRCUIT –Holistic approach to foster CIRCUlar and resilient transport InfrasTructures and support the deployment of Green and Innovation Public Procurement and innovative engineering practices

Oznaka projekta: 101104283

Instrument kroz koji se financira projekt: OBZOR EUROPA

Program financiranja: Inovacijske aktivnosti

Početak projekta: 1.5.2023.

Završetak projekta: 30.4.2027.

Voditelj na GF: Meho Saša Kovačević

Suradnici na GF: Mario Bačić; Lovorka Librić; Danijela Jurić-Kačunić; Marijan Car

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

iNNO SED –iNNOvative SEDiment management in the Danube River Basin

Oznaka projekta: 101157360

Instrument kroz koji se financira projekt: OBZOR EUROPA

Program financiranja: Inovacijske aktivnosti

Početak projekta: 1.9.2024.

Završetak projekta: 1.9.2029.

Voditelj na GF: Gordon Gilja

Suradnici na GF: Antonija Harasti; Eva Ocvirk; Neven Kuspilić; Marko Šrajbek

Tablica 33 Prikaz projekta financiranog iz proračuna EU kroz program Erasmus+ tijekom akademske godine 2023./2024.

Akronim i naziv projekta:

GREENCO – Obrazovanje za zelenu transformaciju građevinskog sektora (101111694)

Izvor financiranja: ERASMUS+ 2021-2027 (Partnerships for Innovation: Alliances (ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO))

Trajanje: 1.9.2023. – 31.8.2026.

Nositelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: CELF – Center for Erhvervsrettede uddannelser Lolland Falster, Danska; Graditeljska tehnička škola Zagreb; HOLCIM INNOVATION CENTER SAS; ODRAZ-Održivi razvoj zajednice; Danmarks Tekniske Universitet, Danska; Ove Arup & Partners International Ltd.; SPEGRA d.o.o. – Spegra za građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom, društvo s ograničenom odgovornošću; Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd (IMS Beograd), Srbija; ARUP INTERNATIONAL PROJECTS LIMITED, Ujedinjeno Kraljevstvo

Voditelj na GF: Marijana Serdar

Suradnici na GF: Ivana Carević; Matea Flegar; Nina Štrimer; Ana Besker

Tablica 34 Prikaz projekata financiranih iz proračuna EU kroz Mehanizam unije za civilnu zaštitu 2021.- 2027 tijekom akademske godine 2023./2024.

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

CROSScade – Cross-border cascading risk management for critical infrastructure in Sava river Basin

Oznaka projekta: 101048395

Instrument kroz koji se financira projekt: Mehanizam Unije za civilnu zaštitu 2021. – 2027.

Program financiranja: Projekti prevencije i pripravnosti za civilnu zaštitu i onečišćenje mora

Početak projekta: 1.3.2022.

Završetak projekta: 29.2.2024.

Voditelj na GF: Meho Saša Kovačević

Suradnici na GF: Mario Bačić; Lovorka Librić; Danijela Jurić-Kačunić; Marijan Car; Nicola Rossi; Tamara Gaćina; Kristina Vulić; Anita Cerić

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

CRISAFE – Critical infrastructure early warning system and population awareness for multi hazard cascading events

Oznaka projekta: 101140336

Instrument kroz koji se financira projekt: Mehanizam Unije za civilnu zaštitu 2021. – 2027.

Program financiranja: Znanje za djelovanje u prevenciji i pripravnosti

Početak projekta: 1.3.2024.

Završetak projekta: 28.2.2026.

Voditelj na GF: Meho Saša Kovačević

Suradnici na GF: Mario Bačić; Lovorka Librić; Danijela Jurić-Kačunić; Marijan Car; Nicola Rossi; Tamara Gaćina; Kristina Vulić; Anita Cerić

Tablica 35 Prikaz projekata financiranih iz proračuna EU kroz program LIFE 2021.- 2027. tijekom akad godine 2023./2024.

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

CRO skills RELOAD – CRO skills – rebooting the National Platform and Roadmap

Oznaka projekta: 101076923

Instrument kroz koji se financira projekt: LIFE program 2021. - 2027.

Program financiranja: LIFE-PJG

Početak projekta: 1.11.2022.

Završetak projekta: 30.4.2024.

Voditelj na GF: Ivana Banjad Pečur

Suradnici na GF: Nina Štirmer; Bojan Milovanović; Ivan Carević; Mergim Gaši

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

LIFE23-CET-DiVIRTUE – Development of Training Schemes with Application of Virtual Reality towards Implementation of Decarbonized New and Existing Buildings

Oznaka projekta: 101167587

Instrument kroz koji se financira projekt: LIFE program 2021. - 2027.

Program financiranja: LIFE-PJG

Početak projekta: 1.8.2024.

Završetak projekta: 31.7.2027.

Voditelj na GF: Bojan Milovanović

Suradnici na GF: Marina Bagarić; Mergim Gaši; Ivana Banjad Pečur; Nina Štirmer; Domagoj Tkalčić

Tablica 36 Pregled međunarodnih projekata financiranih iz ostalih inozemnih izvora

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

CIRCLEAR – Sustainable and circular manufacturing of a new generation of barrier for air and noise pollution mitigation

Oznaka projekta: 24333

Instrument kroz koji se financira projekt: EIT Manufacturing

Program financiranja: Innovation

Početak projekta: 1.6.2024.

Završetak projekta: 31.5.2025.

Voditelj na GF: Ivo Haladin

Suradnici na GF: Ana Baričević; Katarina Vranešić; Franka Meštović

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

CBR – Ecosystem-based strategies for remediation of brownfield sites in coastal area

Oznaka projekta: HR-BIO12

Instrument kroz koji se financira projekt: Financijski mehanizam Europskog gospodarskog prostora i Norveškog financijskog mehanizma

Program financiranja: Bilateralna suradnja

Početak projekta: 20.3.2023.

Završetak projekta: 20.3.2024.

Voditelj na GF: Dalibor Carević

Suradnici na GF: Marijana Serdar; Ivana Carević; Ana Bešker

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

nZEB – Establishment of the national training centre for nearly Zero Energy Buildings (nZEB)

Oznaka projekta: HR-ENERGY-0001

Instrument kroz koji se financira projekt: Financijski mehanizam Europskog gospodarskog prostora i Norveškog financijskog mehanizma

Program financiranja: Energija i klimatske promjene

Početak projekta: 1.5.2021.

Završetak projekta: 1.5.2024.

Voditelj na GF: Mislav Stepinac

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

BLOOM – Empowering SMEs in the construction sector for circular economy

Oznaka projekta: HR-INNOVATION-0062

Instrument kroz koji se financira projekt: Financijski mehanizam Europskog gospodarskog prostora i Norveškog financijskog mehanizma

Program financiranja: Inovacije, istraživanje, obrazovanje i konkurentnost

Početak projekta: 4.8.2023.

Završetak projekta: 15.4.2024.

Voditelj na GF: Maja-Marija Nahod

Suradnici na GF: Ivica Završki; Anita Cerić; Zvonko Sigmund; Lana Lovrenčić Butković

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

Harmo Track – UIC Harmotrack project – Harmonisation of track quality description and assessment

Instrument kroz koji se financira projekt: Međunarodna željeznička unija

Početak projekta: 1.1.2020.

Završetak projekta: 28.3.2024.

Voditelj na GF: Ivo Haladin

Suradnici na GF: Stjepan Lakušić; Krešimir Burnač; Mate Ivančev

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

MeDeAH – Application of Mechatronics and Deep learning for Acoustic Tomography of the Architectural Heritage to improve structural diagnosis

Instrument kroz koji se financira projekt: Spanish National Research Council (CSIC) – Institute for Physical and Information Technologies (ITEFI)

Program financiranja: AEI Proyectos Generación de Conocimiento 2022

Početak projekta: 1.10.2023.

Završetak projekta: 1.1.2025.

Voditelj na GF: Mislav Stepinac

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

i-LINK–Robotics and automation for NDT inspection of heritage structures

Instrument kroz koji se financira projekt: Spanish National Research Council (CSIC) – Institute for Physical and Information Technologies (ITEFI)

Program financiranja: CSIC i-LINK 2024

Početak projekta: 1.9.2022.

Završetak projekta: 1.9.2024.

Voditelj na GF: Mislav Stepinac

Tablica 37 Pregled COST akcija u kojima su istraživači Fakulteta bili aktivni tijekom akad. god. 2023./2024.

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

FOLIAGE – European network for FOstering Large-scale ImplementAtion of energy Geostructure

Oznaka projekta: CA21156

Instrument kroz koji se financira projekt: Europska suradnja u znanosti i tehnologiji

Program financiranja: COST

Početak projekta: 15.9.2022.

Završetak projekta: 14.9.2026.

Suradnici na GF: Mario Bačić (MC Member)

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

HELEN – Holistic design of taller timber buildings

Oznaka projekta: CA20139

Instrument kroz koji se financira projekt: Europska suradnja u znanosti i tehnologiji

Program financiranja: COST

Početak projekta: 12.10.2021.

Završetak projekta: 11.10.2025.

Suradnici na GF: Mislav Stepinac, Vlatka Rajčić, Nikola Perković, Jure Barbalić

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

CIRCULAR B – Implementation of Circular Economy in the Built Environment

Oznaka projekta: CA21103

Instrument kroz koji se financira projekt: Europska suradnja u znanosti i tehnologiji

Program financiranja: COST

Početak projekta: 27.10.2022.

Završetak projekta: 26.10.2026.

Suradnici na GF: Ivana Banjad Pečur; Vlatka Rajčić; Ivana Carević

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):

MODENERLANDS – Modular energy islands for sustainability and resilience

Oznaka projekta: CA20109

Instrument kroz koji se financira projekt: Europska suradnja u znanosti i tehnologiji

Program financiranja: COST

Početak projekta: 11.10.2021.

Završetak projekta: 10.10.2025.

Suradnici na GF: Ivan Lukačević Davor Skejić; Ivan Čudina; Anđelo Valčić

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):
ON-DEM – Open Network on DEM Simulations

Oznaka projekta: CA22132
Instrument kroz koji se financira projekt: Europska suradnja u znanosti i tehnologiji
Program financiranja: COST
Početak projekta: 4.10.2023.
Završetak projekta: 3.10.2027.
Suradnici na GF: Elizabeta Šamec, Damir Lazarević

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):
OPENSENSE – Opportunistic precipitation sensing network

Oznaka projekta: CA20136
Instrument kroz koji se financira projekt: Europska suradnja u znanosti i tehnologiji
Program financiranja: COST
Početak projekta: 13.10.2021.
Završetak projekta: 12.10.2025.
Suradnici na GF: Kristina Potočki; Martina Lacko

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):
ODIN – Optimising Design for Inspection

Oznaka projekta: CA18203
Instrument kroz koji se financira projekt: Europska suradnja u znanosti i tehnologiji
Program financiranja: COST
Početak projekta: 2.10.2019.
Završetak projekta: 1.10.2023.
Suradnici na GF: Vlatka Rajčić

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):
PROCLIAS – Process-based models for climate impact attribution accross sectors

Oznaka projekta: CA19139
Instrument kroz koji se financira projekt: Europska suradnja u znanosti i tehnologiji
Program financiranja: COST
Početak projekta: 27.10.2020.
Završetak projekta: 26.10.2024.
Suradnici na GF: Kristina Potočki; Martina Lacko; Vlatka Rajčić

Akronim i naziv projekta (na izvornom jeziku):
NanoSpace – Carbon molecular nanostructures in space

Oznaka projekta: CA21126
Početak projekta: 27.10.2022.
Završetak projekta: 26.10.2026.
Suradnici na GF: Tomislav Došlić

4.4.3 Prijave projekata

Istraživači Građevinskog fakulteta bili su aktivni u postupcima prijave projekata tijekom akademske godine 2023./2024. Popis prijava dan je u tablici 17, a uključuje **49 prijava**, od čega **19** međunarodnih i **30** nacionalnih projekata. Od ovih projekata, **15** projekata odobreno za financiranje, **2** projekta su na rezervnoj listi, **7** projekata je u postupku evaluacije, dok **25** projekata nije ostvarilo financiranje.

Tablica 38 Prijave znanstveno-istraživačkih projekata tijekom akad. godine 2023./2024.

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Development of Training Schemes with Application of Virtual Reality towards Implementation of Decarbonized New and Existing Buildings

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: LIFE-2023-CET

Institucija voditelj: Fondatsiya tsentar za energiyina efektivnost - Enefekt

Partneri: Probuzhdenie Eood; Vocational high school of construction and architecture - Pazardzhik; Sveuciliste u Zagrebu Građevinski fakultet; Seven, The Energy efficiency center Z.U.

Ceske Vysoke Ucenj Technicke V Praze; Ethnicon Metsovia Polytechnion; Elliniko Institutouto Pathitikou Ktiriou; Asociatia Cluster Pentru Promovarea Cladirilor cu Consum de Energie Aproape Egal cu Zero Pro Nzeb; Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Constructii Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila Urban-Incerc; Universitatea de Arhitectura si Urbanism ion Mincu din Bucuresti

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

National Building LCA Data Accelerator EU LIFE

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: LIFE-2023-CET

Institucija voditelj: Smith Innovation APS

Partneri: Buildings Performance Institute Europe Asbl; Worldgbc Europe; Katholieke Universiteit Leuven; Ogni Gmbh; Atp Sustain Gmbh; Einszueins Architektur Zt Gmbh; Technische Universitaet Graz; Hrvatski Savjet Za Zelenu Gradnju; Gbc - Centar Za Odrzivu Gradnju Doo; Sveuciliste U Zagrebu Građevinski Fakultet; Energetski Institut Hrvoje Pozar; Green Building Council Italia; Harpaceas Srl; Politecnico Di Milano; Politecnico Di Torino; Universita' Degli Studi Di Bergamo; Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile; Ministere De L'economie; Luxembourg Institute Of Science And Technology; Cdec-Conseil Pour Le Developpement Economique De La Construction; Energie & Environnement - Ingenieurs Conseils; Magyar Kornyezettudatos Epites Egyesulete

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

FOURIER – InnOvative ArtiFicial IntelligencE methodologies for monitoRing and maintaining large scale complex infrastrUctures and obtaining greener, more Resilient and smart societies

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: HORIZON-MSCA-2023-DN-01

Institucija voditelj: Politecnico di Torino

Partneri: Vce Vienna Consulting Engineers Zt Gmbh; Technische Universiteit Delft; Technische Universitaet Muenchen; Infra Plan Konzaltnig Jdoo Za Usluge; Fraunhofer Gesellschaft Zur Forderung Der Angewandten Forschung Ev; Factor Social - Consultoria Em Psico - Sociologia E Ambiente Lda; Ethnicon Metsovion Polytechnion; Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg
- *Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet pridruženi je partner u projektu

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Collaboration in Civil Engineering (Concrete)

Status: Odobren za financiranje

Institucija voditelj: Ningbo university of technology

Partneri: Vce Vienna Consulting Engineers Zt Gmbh; Technische Universiteit Delft; Technische Universitaet Muenchen; Infra Plan Konzaltnig Jdoo Za Usluge; Fraunhofer Gesellschaft Zur Forderung Der Angewandten Forschung Ev; Factor Social - Consultoria Em Psico - Sociologia E Ambiente Lda; Ethnicon Metsovion Polytechnion; Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg
- *Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet pridruženi je partner u projektu

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

CIRCUIT

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti (DOK-2023-10)

Institucija voditelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

AshCycle

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti (DOK-2023-10)

Institucija voditelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
CRISAFE

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti (DOK-2023-10)

Institucija voditelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
URITMIS

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti (DOK-2023-10)

Institucija voditelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
LWT-FLOOR

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti (DOK-2023-10)

Institucija voditelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
GREENCO

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti (DOK-2023-10)

Institucija voditelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

On the research of induced and maximal matchings in graphs

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Natječaj za sufinanciranje hrvatsko-kineskih znanstveno-istraživačkih projekata za razdoblje 2025. - 2026.

Institucija voditelj: Northwestern Polytechnical University

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Research on Fire Protection Characteristics of Green Buildings Using Environmentally Friendly Materials

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Natječaj za sufinanciranje hrvatsko-kineskih znanstveno-istraživačkih projekata za razdoblje 2025. - 2026.

Institucija voditelj: Nanjing University of Science and Technology

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Graphs and Diophantine equations in modeling molecular structures

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Natječaj za sufinanciranje znanstveno-istraživačkih projekata u sklopu zajedničke hrvatsko-mađarske suradnje u trajanju od 1. srpnja 2024. do 30. lipnja 2026. godine

Institucija voditelj: University of Sopron, Faculty of Forestry

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Sintetički projektni hidrogrami u uvjetima sadašnje i buduće klime za procjenu lokalnog podlokavanja oko mostova

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Natječaj "Istraživački projekti", IP-2024-05

Institucija voditelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

MAGdis – Integrirani čvor za magnetsko bežično praćenje prostornih pomaka geotehničkih konstrukcija

Status: Odobren za financiranje

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Nacionalni plan oporavka i otpornosti; Dokazivanje inovativnog koncepta (NPOO.C3.2.R3-I1.01)

Institucija voditelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Centar za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Wood valorization and waste wood as construction resources achieving future trends

Status: Rezervna lista

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: HORIZON-CL6-2024-CLIMATE-01

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Reliable ExpoSure methods and tools for dlsaSTer risk assessment

Status: Rezervna lista

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: UCPM-2024-KAPP

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Circular low carbon concrete technologies and products with flexible amounts of secondary bio-based components

Status: Projekt u evaluaciji

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: HORIZON-MISS-2024-NEB-01

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Skills bot for strengthening the competences and skills of construction workers for energy efficiency in buildings

Status: Projekt u evaluaciji

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: LIFE-2024-CET

Institucija voditelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

From construction WASTE TO REcycled cement procesS

Status: Projekt u evaluaciji

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: LIFE-2024-SAP-ENV

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Analiza kvantitete i kvalitete vučenog nanosa na zajedničkoj dionici rijeke Dunav

Status: Projekt u evaluaciji

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Natječaj za sufinanciranje znanstveno-istraživačkih projekata u sklopu zajedničke hrvatsko-srpske suradnje u trajanju od 1. svibnja 2024. do 30. travnja 2026. godine

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Reducing Hydrometeorological Risks in Rural and Natural Areas of Danube Region by Advancing Nature-Based Solutions for Climate Adaptation and Water Resources Management

Status: Projekt u evaluaciji

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Interreg Programme Danube Region; Priority 2: A greener, low-carbon Danube Region

Institucija voditelj: University of Belgrade – Faculty of civil engineering

Partneri: Black Sea – Danube Association for research and development; Proning Dhi Ltd; Technical university of Munich; Danube Delta Na-Tional Institute for Re-Search and Development; Ludovika university of public service; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Technical University of Moldova; Institute for Water Management Ltd. Bijeljina; National Institute of Meteorology and Hydrology

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

FLOOD management based on AI Decisions - Integrated Flood Management system for Monitoring, Modelling, Forecast-ing, Early Warning, and Decision Support System

Status: Projekt u evaluaciji

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Interreg Euro-MED

Institucija voditelj: Region of Thessaly

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Accelerated renovation of EU buildings through an integrated multi-function structural exoskeleton and AI-centric energy efficiency system

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: HORIZON-CL5-2024-D4-01

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Global Research Net-work on "Innovative Digital Asset Manage-ment for Railway Infrastructure Sys-tems towards Extreme Climate Resilience and Net Zero"

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: HORIZON-MSCA-2023-SE-01

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

New Generation of Digital Twins for High Performance Facades

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: HORIZON-MSCA-2023-SE-01

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Redefining Skills in Building Maintenance

Status: Financiranje odbijeno
Oznaka poziva za dodjelu sredstava: ERASMUS-EDU-2024-PI-ALL-INNO
Institucija voditelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
A European Doctoral network on Future waste-based materials and digital workflows for a circular construction industry

Status: Financiranje odbijeno
Oznaka poziva za dodjelu sredstava: HORIZON-MSCA-2023-DN-01

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Demolition in Making European Headway

Status: Financiranje odbijeno
Oznaka poziva za dodjelu sredstava: ERASMUS-EDU-2024-PEX-COVE

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Automated assessment and Intervention for Eco-effective service life extension of CONcrete infrastructure

Status: Financiranje odbijeno
Oznaka poziva za dodjelu sredstava: HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-TWO-STAGE

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti (DOK-2023-10)

Status: Financiranje odbijeno
Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Razvoj karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti
Institucija voditelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti (DOK-2023-10)

Status: Financiranje odbijeno
Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti
Institucija voditelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Sustainable thErmo-Mechanical ProcEsses for Recyclable, zero carbon CEMents - SEMPERCEM

Status: Financiranje odbijeno
Oznaka poziva za dodjelu sredstava: MSCA Doctoral Networks
Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Težinske poopćene integralne nejednakosti

Status: Financiranje odbijeno
Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Natječaj "Istraživački projekti", IP-2024-05
Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Napredna seizmička i energetska tehnika obnove zidanih građevina uporabom betona s recikliranim komponentama

Status: Financiranje odbijeno
Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Natječaj "Istraživački projekti", IP-2024-05
Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Modernizacija tradicionalnih prirodnih materijala za održivi životni prostor

Status: Financiranje odbijeno
Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Natječaj "Istraživački projekti", IP-2024-05
Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Generalizacija ranjivosti kosina u tlu na ekstremne oborine duž prometne infrastrukture primjenom strojnog učenja

Status: Financiranje odbijeno
Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Natječaj "Istraživački projekti", IP-2024-05
Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):
Određivanje modula elastičnosti ziđa od opeke korištenjem mjerenja vibracija i poboljšanih numeričkih modela

Status: Financiranje odbijeno
Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Natječaj "Istraživački projekti", IP-2024-05
Partneri: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Sustav za brzu detekciju oštećenja nakon potresa na temelju podataka prikupljenih široko dostupnim bespilotnim letjelicama

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026.; Dokazivanje inovativnog koncepta

Institucija voditelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Optimiziranje i inoviranje tehnologije savijanja hrastovih elemenata

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026.; Ciljana znanstvena istraživanja

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Ciljana istraživanja u području prometne infrastrukture - poboljšanje mikrostrukture betonskih kompozita primjenom e-otpada

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026.; Ciljana znanstvena istraživanja

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Inovativne primjene CO₂ u građevnim proizvodima

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026.; Ciljana znanstvena istraživanja

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Procjena životnog ciklusa (LCA) otpada kao sekundarne sirovine za kružne i otporne građevinske inovacije

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026.; Razvojne istraživačke potpore

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Rizik od potres škola u Republici Hrvatskoj

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026.; Razvojne istraživačke potpore

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Kružna rješenja za obnovu nakon potresa korištenjem održivih cementnih kompozita s očvršćujućim svojstvima

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026.; Razvojne istraživačke potpore

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Sustav za brzu detekciju oštećenja nakon potresa na temelju podataka prikupljenih široko dostupnim bespilotnim letjelicama

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026.; Dokazivanje inovativnog koncepta

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Sustav monitoringa i prediktivnog održavanja kolosijeka na gradskim željeznicama

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026.; Dokazivanje inovativnog koncepta

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Advances in the structural design of cross laminated timber beams in ambient and fire conditions

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Hrvatsko-slovenski projekt

Naziv projekta (na izvornom jeziku):

Niskotemperaturne bitumenske mješavine s recikliranom plastikom

Status: Financiranje odbijeno

Oznaka poziva za dodjelu sredstava: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026.; Ciljana znanstvena istraživanja

4.5 ZNANSTVENI SKUPOVI U ORGANIZACIJI FAKULTETA

4.5.1 Kongresi, konferencije, simpoziji

V. ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP Klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora s međunarodnim sudjelovanjem; Organizatori: Odjel za ekologiju, agromiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru, Udruga morski obrazovni centar Pula, Aquarium Pula, Institut Ruđer Bošković. Suorganizatori: Znanstveno vijeće za prirodnoznanstvena istraživanja Jadrana HAZU, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Prirodoslovni muzej Rijeka, Javna ustanova Natura Jadera, Javna ustanova Priroda, Ponikve eko otok Krk d.o.o., MareMundi Institut, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, Sveučilište u Dubrovniku; Zadar, Hrvatska od 26.09.2024. do 29.9.2024.

-

4th EU Fire Safety Day Internationa Conference - Increased Electrification in Buildings - PVs, battery storages and e-mobility - Impact on Fire Safety; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Zagreb, Hrvatska od 21.5.2024. do 22.5.2024.

-

CROSScade project final conference; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Opatija, Hrvatska od 15.2.2024. do 16.2.2024.

-

24th Scientific-professional colloquium on geometry and graphics; Hrvatsko Društvo za Geometriju i Grafiku; Senj, Hrvatska od 1.9.2024. do 5.9.2024.

-

5th Croatian Combinatorial Days – CroCoDays 2024; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Zagreb, Hrvatska od 19.9.2024. do 20.9.2024.

-

18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE2024; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Civil Engineering, Bratislava, Slovak Republic; Gdańsk University of Technology, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Gdańsk, Poland; Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Civil Engineering, Skopje, Republic of North Macedonia; Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Brno, Czech Republic; Štrbské Pleso, High Tatras, Slovačka od 10.9.2024. do 14.9.2024.

-

8th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2024; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Cavtat, Hrvatska od 15.5.2024. do 17.5.2024.

4th International conference "Waters in sensitive and protected areas"; Hrvatsko društvo za zaštitu voda i Europsko udruženje za vode; SUORGANIZATORI: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, Rudarsko-geološko-naftni fakultet...; Pula, Hrvatska od 10.4.2024. do 13.4.2024.

-

16th Organization, Technology and Management International Conference & 2nd IPMA Global Project Profession Forum; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Šibenik, Hrvatska od 25.9.2024. do 28.9.2024.

4.5.2 Radionice

Bioklimatski dizajn; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i REA Sjever; on-line od 17.5.2024. do 17.5.2024.

-

Bioklimatski dizajn; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i REA Sjever; on-line od 18.4.2024. do 18.4.2024.

-

Pred-konferencijska radionica: Integrated wastewater management - from the household to the watershed level; Hrvatsko društvo za zaštitu voda i Europsko udruženje za vode; SUORGANIZATORI: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, Rudarsko-geološko-naftni fakultet; Pula, Hrvatska od 10.4.2024. do 10.4.2024.

-

Evaluacija/vrednovanje toplinskih mostova korištenjem termografske kamere; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i REA Sjever; Čakovec, Hrvatska od 27.3.2024. do 27.3.2024. Zrakopropusnost ovojnice zgrade (Blower door test); Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i REA Sjever; Čakovec, Hrvatska od 14.3.2024. do 14.3.2024.

-

Evaluacija/vrednovanje toplinskih mostova korištenjem termografske kamere; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i REA Sjever; Varaždin, Hrvatska od 27.2.2024. do 27.2.2024. Proračun toplinskih mostova; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i REA Sjever; on-line od 20.2.2024. do 20.2.2024.

-

ARES Training school; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Zagreb, Hrvatska od 29.11.2023. do 1.12.2023.

-

nZEB trening modul Blower door testiranje; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i REA Sjever; Varaždin, Hrvatska od 7.12.2023. do 7.12.2023.

-

nZEB treningu o proračunu toplinskih mostova; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i REA Sjever; Koprivnica, Hrvatska od 22.11.2023. do 22.11.2023.

-

Radionica projekta URITMIS; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, Cavtat, Hrvatska, 17.5.2024.

4.5.3 Ostali skupovi

EU radionica o digitalnim građevinskim dozvolama temeljenim na BIM procesima; buildingSMART Hrvatska, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Zagreb, Hrvatska od 21.3.2024. do 21.3.2024.

-

ARES Training school; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Zagreb, Hrvatska od 29.11.2023. do 1.12.2023.

-

HELEN Training school; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Zagreb, Hrvatska od 17.06.2024. do 21.06.2024.

-

CRO skills RELOAD - Završna konferencija i prvi godišnji forum Nacionalne kvalifikacijske platforme; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Zagreb, Hrvatska od 29.4.2024. do 29.4.2024.

-

Obnova zgrada javne namjene u Hrvatskoj - postoji li recept za uspjeh?; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, Rockwool, DAZ; Zagreb, Hrvatska od 28.2.2024. do 28.2.2024.

-

"IABMAS -

Bridge Maintenance, Safety, Management, Digitalization and Sustainability; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Kopenhagen, Danska od 24.06.2024. do 28.09.2024."

4.6 UREDNIŠTVA ZNANSTVENIH, STRUČNIH I POPULARIZACIJSKIH ČASOPISA

Mandić Ivanković, A.; Structural Engineering International; Taylor & Francis Group UK; uloga: glavni urednik.

-

Vukomanović, M.; OTMCJ - Organization, Technology & Management in Construction: an International Journal; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; uloga: glavni urednik.

-

Cerić, A.; OTMCJ - Organization, Technology & Management in Construction: an International Journal; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; uloga: urednik.

-

Završki, I.; OTMCJ - Organization, Technology & Management in Construction: an International Journal; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; uloga: urednik.

-

Prebanić, K. R.; OTMCJ - Organization, Technology & Management in Construction: an International Journal; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; uloga: mlađi urednik.

-

Serdar, M.; Materials and Corrosion; Wiley; uloga: član međunarodnog savjetničkog odbora.

-

Vukomanović, M.; International Journal of Project Management; Elsevier; uloga: član međunarodnog uređivačkog odbora.

-

Ahac, S.; Promet – Traffic&Transportation; Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti; uloga: član znanstvenog odbora.

-

Bačić, M.; Građevinar - Organizacija (casopis-gradjevinar.hr); Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Bašić, S.; Građevinar; Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Bleiziffer, J.; Journal of Civil Engineering Beyond Limits; Ataturk University, Engineering Faculty, Department of Civil Engineering; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Cerić, A.; Engineering Project Organization Journal; Taylor & Francis; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Cerić, A.; Građevinar; Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Damjanović, D.; Građevinar; Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Damjanović, D.; Structural Durability & Health Monitoring; Tech Science Press; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Domitrović, J.; Ceste, željeznice i mostovi; Časopis Hrvatskog društva za ceste i željeznice – VIA VITA; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Došlić, T.; Iranian Journal of Mathematical Chemistry; University of Kashan, Iran; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Došlić, T.; The Art of Discrete and Applied Mathematics; University of Primorska, Slovenija; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Dragčević, V.; Građevinar - Organizacija (casopis-gradjevinar.hr); Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Haladin, I.; Ceste, željeznice i mostovi; Časopis Hrvatskog društva za ceste i željeznice – VIA VITA; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Kišiček, T.; Građevinar - Organizacija (casopis-gradjevinar.hr); Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Kovačević, M. S.; Građevinar - Organizacija (casopis-gradjevinar.hr); Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Kuspilić, N.; Građevinar - Organizacija (casopis-gradjevinar.hr); Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Kušter Marić, M.; Frontiers in Built Environment; Frontiers Media SA; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Lončar, G.; Građevinar - Organizacija (casopis-gradjevinar.hr); Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Mandić Ivanković, A.; Građevinar - Organizacija (casopis-gradjevinar.hr); Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Milovanović, B.; Građevinar - Organizacija (casopis-gradjevinar.hr); Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Rajčić, V.; Građevinar - Organizacija (casopis-gradjevinar.hr); Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Rukavina, T.; Ceste i mostovi; Časopis Hrvatskog društva za ceste i željeznice – VIA VITA; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Serdar, M.; Materials and Structures; Springer; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Serdar, M.; Građevinar - Organizacija (casopis-gradjevinar.hr); Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Skejić, D.; Građevinar - Organizacija (casopis-gradjevinar.hr); Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Šimić Penava, D.; Journal of Civil Engineering and Architecture; David Publishing Company; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Štirmer, N.; Građevinar - Organizacija (casopis-gradjevinar.hr); Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Vouk, D.; Građevinar - Organizacija (casopis-gradjevinar.hr); Hrvatski savez građevinskih inženjera; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Vouk, D.; Časopis Environmental Engineering - Inženjerstvo Okoliša; Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet; uloga: član uređivačkog odbora.

-

Dragčević, V.; Promet – Traffic&Transportation; Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti; uloga: član znanstvenog odbora.

-

Stančerić, I.; Promet – Traffic&Transportation; Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti; uloga: član znanstvenog odbora.

-

Ahac, M.; Frontiers in Future Transportation; Frontiers Media SA; uloga: urednik tematskog područja.

-

Ahac, M.; Specijalno izdanje časopisa Systems "Optimization-Based Decision-Making Models in Rail Systems Engineering"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Bačić, M.; Specijalno izdanje časopisa Sensors "Advanced Sensing Technologies in Geotechnical Engineering—2nd Edition"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Bačić, M.; Specijalno izdanje časopisa Sustainability "Sustainability Challenges in Geotechnical Engineering"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Bagarić, M.; Specijalno izdanje časopisa *Energies* "The Future of Buildings: Technological Change to Protect Climate and Wellbeing"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Baričević, A.; *Materials*; MDPI; uloga: urednik tematskog područja.

-

Baričević, A.; Specijalno izdanje časopisa *Construction and building materials* "Valorization of Natural and Recycled Fibers in Construction Materials"; Elsevier; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Cerić, A.; *Sustainability*; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Duvnjak, I.; Specijalno izdanje časopisa *Applied Science* "Advanced Structural Health Monitoring: From Theory to Applications II"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Duvnjak, I.; Specijalno izdanje časopisa *Buildings* "The Methods, Tools and Techniques for the Preservation of Existing Structures"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Gilja, G.; *Applied Sciences*; MDPI; uloga: urednik tematskog područja.

-

Haladin, I.; Specijalno izdanje časopisa *Sustainability* "Advanced Railway Infrastructures Engineering: Toward Sustainable Transport"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Kišiček, T.; Specijalno izdanje časopisa *Buildings* "Advances in Seismic Performance Analysis and Assessment of Masonry Building Structure"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Kišiček, T.; Specijalno izdanje časopisa *Buildings* "Assesment, Reconstruction and Decision Procedures for the Preservation of Existing Structures after Earthquakes"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Kišiček, T.; Specijalno izdanje časopisa *Buildings* "The methods, Tools and Techniques for the Preservation of Existing Structures"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Kovačević, M. S.; Specijalno izdanje časopisa *Sensors* "Advanced Sensing Technologies in Geotechnical Engineering - 2nd Edition"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Kovačević, M. S.; Specijalno izdanje časopisa *Sustainability* "Sustainability Challenges in Geotechnical Engineering"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Librić, L.; Specijalno izdanje časopisa Sustainability "Sustainability Challenges in Geotechnical Engineering"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Lukačević, I.; Specijalno izdanje časopisa Buildings "The methods, Tools and Techniques for the Preservation of Existing Structures"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Milovanović, B.; Energies; MDPI; uloga: urednik tematskog područja.

-

Milovanović, B.; Specijalno izdanje časopisa Energies "The Future of Buildings: Technological Change to Protect Climate and Wellbeing"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Potočki, K.; Specijalno izdanje časopisa Land "Nature-Based Solutions for Soil-Water Related Sustainable Development Goals"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Skejić, D.; Specijalno izdanje časopisa Buildings "High-Performance Sustainable Construction Materials and Building Structures"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Stepinac, M.; Specijalno izdanje časopisa Buildings "Assessment, Reconstruction and Decision Procedures for the Preservation of Existing Structures after Earthquakes"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Stepinac, M.; Specijalno izdanje časopisa Buildings "Innovation in Structural Analysis and Dynamics for Constructions"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Stepinac, M.; Specijalno izdanje časopisa Buildings "The methods, Tools and Techniques for the Preservation of Existing Structures"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Vranešić, K.; Specijalno izdanje časopisa Sustainability "Advanced Railway Infrastructures Engineering: Toward Sustainable Transport"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

-

Vukomanović, M.; Specijalno izdanje časopisa Sustainability "Sustainable Structural Design for High-Performance Buildings and Infrastructures"; MDPI; uloga: urednik posebnog izdanja.

4.7 POZVANA PREDAVANJA

Cerić, A.; Interakcija povjerenja, ugovora i medijacije u građevinskim projektima; 9. Sabor hrvatskih graditelja (Hrvatska graditeljska izvrsnost); Cavtat; Hrvatska; od 21.4.2024. do 24.4.2024.

-

-Cerić, A.; Integration of industry and education promotes green development; 9th Meeting of China-CEEC Higher Education Institutions Consortium (High Quality Education Empowers Sustainable Development); Ningbo; Kina; od 24.5.2024. do 24.5.2024.

-

Demšić, M.; Realizacija pojednostavljene metode postupnog guranja i provedba N2 postupka; 18. Dani Hrvatske Komore inženjera građevinarstva; Hrvatska; od 13.6.2024. do 15.6.2024.

-

Demšić, M.; The Mw6.4 Petrinja (Croatia) Earthquake of December 29, 2020: Emergency Response and Building Damage; International scientific forum - Geotechnical Aspects of Civil Engineering and Earthquake Engineering; Srbija; od 1.11.2024. do 3.11.2024.

-

Došlić, T.; Cluster analysis of fullerene isomers; 35th MATH/CHEM/COMP Conference; Dubrovnik, Hrvatska; od 3.7.2024. do 45480

-

Kušter Marić, M.; Utjecaj klimatskih promjena na konstrukcije; 18. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva; Opatija, Hrvatska; od 13.06.2024. do 15.06.2024.

-

Milovanović, B.; Project MUZA; nZEB Ready Cities Working Group workshop; webinar; od 45303 do 12.1.2024.

-

Serdar, M., Ram, K., Flegar, M., Basic, A.-D., Kolcic, V.; Does carbon footprint reduction impair technical performance of concrete?; 10th International Conference on CONcrete under SEvere Conditions – Environment and Loading 2024; Chennai, Indija; od 25.9.2024. do 27.9.2024.

-

Stepinac, M.; The use of drones for inspecting structures after natural disasters; Patrimonio y tecnologías no destructivas; Madrid, Španjolska; od 2.6.2024. do 4.6.2024.

-

Stepinac, M.; Izazovi cjelovite (energetske) obnove; Njemačko-hrvatska suradnja za održivu budućnost; Zagreb, Hrvatska; od 03.04.2024. do 03.04.2024.

-

Stepinac, M.; Rapid post-earthquake assessment of damaged buildings: The case study of Croatia; Université Clermont Auvergne; Clermont Ferrand, Španjolska; od 13.2.2024. do 14.2024.

-

Stepinac, M.; Panel digitalne tehnologije; DigiDeck 2023; Zagreb, Hrvatska; od 15.11.2023. do 15.11.2023.

-

Stepinac, M.; Experimental testing of mechanical material properties of URM buildings after earthquakes in Croatia; ISCARSAH AGM; Bukurešt, Rumunjska; od 24.09.2024. do 27.09.2024.

-

Stepinac, M.; Conceptual modelling of earthquake-resistant structures; Earthquake Engineering Seminar; Pamplona, Španjolska (online); od 28.1.2024. do 28.1.2024.

-

Škreb, K.A.; Dimensionless weighted estimates for the Bakry Riesz vector; Ergodic Theory & Analysis Seminar (ETA) - online; New Jersey, SAD; od 28.2.2024. do 28.2.2024.

-

Štirmer, N.; Banjad Pečur, I.; Lagani betoni povećane čvrstoće; 31st Slovenian Colloquium on Concrete; Ljubljana, Slovenija; od 22.5.2024. do 22.5.2024."

-

Vukomanović, Mladen; Future of the PMO and Project Profession: Insights, Developments, Trends; Future of PMO International Conference, Wellington, London, Ujedinjeno Kraljevstvo, Oct 3, 2024.; London, Velika Britanija; od 02.10.2024. do 03.10.2024.

-

Vukomanović, Mladen; Project Profession: Global Developments and IPMA Ecosystem, IPMA Italy National Conference "AI in the future of Project Management"; MeRIT Megaproject Research and IPMA Italy National Conference "AI in the future of Project Management"; Milano, Italija; od 13.3.20224. do 15.3.2024.

-

Vukomanović, Mladen; Driving the Project Profession: Global Trends, Developments and Opportunities; China Congress on Project Management & International Forum on Chinese Characteristic and Cross-culture Project Management 2024; Dalian, Kina; od 18.10.2024. do 24.10.2024.

-

Vukomanović, Mladen; Developing the Project Profession: From the Iron Triangle to Value – Back and Forth, 27th International Congress on Project Management and Engineering; 28th International Congress on Project Management and Engineering; Jaen, Španjolska; od 3.7.2024. do 4.7.2024.

-

Nahod, Maja-Marija; Aktualni izazovi kod infrastrukturnih projekata javnog sektora; Konferencija digitalna i zelena tranzicija, Austrijsko-hrvatski gospodarski forum; Zagreb, Hrvatska; od 15.10.2024. do 16.10.2024.

-

Sigmund, Zvonko; Preparedness through the lessons of the past - earthquakes 2020 Croatia VS 1976 Italy; ISRA Final Workshop; Bitola, Makedonija; od 14.11.2024. do 15.11.2024.

4.8 SUDJELOVANJE NA KONFERENCIJAMA

Adžaga, N.; Hybrid Conference on AI-Math, State University of Rio de Janeiro, Brazil; od 27.2.2024. do 29.2.2024.

-

Adžaga, N.; The eighth mini symposium of the Roman Number Theory Association; Rim, Italija; od 17.4.2024. do 19.4.2024.

-

Ahac, M.; 18. Dani Hrvatske Komore inženjera građevinarstva; Opatija, Hrvatska; od 13.6.2024. do 15.6.2024.

-

Ahac, M.; 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2024; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Ahac, M.; 21st International Conference on Transport Science - ICTS 2024; Portorož, Slovenija; od 20.5.2024. do 21.5.2024.

-

Ahac, M.; 9. Sabor hrvatskih graditelja; Cavtat, Hrvatska; od 21.4.2024. do 24.4.2024.

-

Ahac, S.; 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA 2024); Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Ahac, S.; Hrvatski graditeljski forum 2023, Zagreb, 1. prosinca 2023., HSGI

-

Ahac, S.; 21st International Conference on Transport Science (ICTS 2024); Portorož, Slovenija; od 20.5.2024. do 21.5.2024.

-

Bačić, M.; 18. dani HKIG; Opatija, Hrvatska; od 13.5.2024. do 15.5.2024.

-

Bačić, M.; CROSScade project final conference; Opatija, Hrvatska; od 15.2.2024. do 16.2.2024.

-

Bačić, M.; CETRA 2024; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Bačić, M.; ECSMGE 2024; Lisabon, Portugal; od 26.8.2024. do 30.8.2024.

-

Banjad Pečur, I.; Rilem Spring Convention; Milano, Italija; od 10.4.2024. do 12.4.2024.

-

Banjad Pečur, I.; 18. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva; Opatija, Hrvatska; od 14.6.2024. do 16.6.2024.

-

Banjad Pečur, I.; The 9th international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024; Kolašin, Crna Gora; od 5.3.2024. do 9.3.2024.

-

Baričević, A.; 18. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva; Opatija, Hrvatska; od 14.6.2024. do 15.6.2024.

-

Baričević, A.; 16th International Scientific Conference iNDiS 2023; Novi Sad, Srbija; od 16.11.2023. do 17.11.2023.

-

Baričević, A.; 24. simpozij udruženja građevinskih konstruktera Srbije; Vrnjačka Banja, Srbija; od 18.9.2024. do 20.9.2024.

-

Baričević, A.; The 9th international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024; Kolašin, Crna Gora; od 5.3.2024. do 9.3.2024.

-

Bartolac, M.; Modern Building Materials, Structures and Techniques; Vilnius, Litva; od 05.10.2023. do 06.10.2023.

-

Bašić, A. D.; The 9th international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024; Kolašin, Crna Gora; od 5.3.2024. do 9.3.2024.

-

Bekić, D.; Hrvatska komora inženjera građevinarstva 18. DANI HRVATSKE KOMORE INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Opatija, 2024.; Opatija, Hrvatska; od 13.6.2024. do 15.6.2024."

-

Bleiziffer, J.; 18. Dani HKIG-a; Opatija, Hrvatska; od 13.6.2024. do 15.6.2024.

-

Bleiziffer, J.; 14th Central European Congress on Concrete Engineering; Mikulov, Češka; od 22.9.2024. do 24.9.2024.

-

Bleiziffer, J.; IX. međunarodna konferencija Građevinarstvo – nauka i praksa GNP 2024; Kolašin, Crna Gora; od 5.3.2024. do 9.3.2024.

-

Burnač, K.; 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure CETRA 2024; Cavtat, Hrvatska; od 15.05.2024. do 17.05.2024.

-

Burnač, K.; 53rd International Congress & Exposition on Noise Control Engineering; Nantes, Francuska; od 25.08.2024. do 29.08.2024.

-

Car, M.; CROSScade project final conference; Opatija, Hrvatska; od 15.2.2024. do 16.2.2024.

-

Car, M.; CETRA 2024; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Carević, D.; 18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE2024; Štrbské Pleso, High Tatras, Slovačka; od 10.9.2024. do 14.9.2024.

-

Carević, D.; Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 18. DANI HRVATSKE KOMORE INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Opatija, 2024.; Opatija, Hrvatska; od 13.6.2024. do 15.6.2024."

-

Carević, D.; V. ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP Klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora s međunarodnim sudjelovanjem; Zadar, Hrvatska; od 26.9.2024. do 29.9.2024.

-

Carević, I.; V International Conference Progress of Recycling in the Built Environment; Weimar, Njemačka; od 10.10.2023. do 12.10.2023.

-

Cerić, A.; 16th Organization, Technology and Management International Conference & 2nd IPMA Global Project Profession Forum; Šibenik, Hrvatska; od 25.9.2024. do 28.9.2024.

-

Ćurković, I.; IABSE Congress 2024; San Jose, Kostarika; od 25.09.2024. do 27.09.2024.

-

Ćurković, I.; The 4th International Conference on the COORDINATING ENGINEERING FOR SUSTAINABILITY AND RESILIENCE - CESARE'24; Temišvar, Rumunjska; od 29.05.2024. do 31.05.2024.

-

Demšić, M.; International scientific forum - Geotechnical Aspects of Civil Engineering and Earthquake Engineering; Vrnjačka Banja, Srbija; od 1.11.2023. do 3.11.2023.

-

Demšić, M.; 18th World Conference on Earthquake Engineering WCEE2024; Milan, Italija; od 30.6.2024. do 5.7.2024.

-

Didulica K.; XVI DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components; Peking, Kina; od 10.10.2023. do 13.10.2023.

-

Didulica K.; The 9th international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024; Kolašin, Crna Gora; od 5.3.2024. do 9.3.2024.

-

Didulica K.; ConCreep 12; Delft, Nizozemska; od 5.6.2024. do 7.6.2024.

-

Domitrovic, J.; 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2024; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Domitrović, J.; 17h Quantitative Infrared Thermography Conference; Zagreb, Hrvatska; od 1.7.2024. do 5.7.2024.

-

Došlić, T.; 24th Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics; Senj, Hrvatska; od 1.9.2024. do 5.9.2024.

-

Došlić, T.; ChineseSouth-East European Conference on Discrete Mathematics and Applications; Beograd, Srbija; od 10.7.2024. do 14.7.2024.

-

Došlić, T.; 2nd Joint Scientific Meeting of NanoSpace COST Action 21126; Istanbul, Turska; od 16.4.2024. do 19.4.2024.

-

Došlić, T.; 35th MATH/CHEM/COMP; Dubrovnik, Hrvatska; od 3.7.2024. do 7.7.2024.

-

Dragčević, V.; 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2024; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Duvnjak, I.; EWSHM - 11th European Workshop on Structural Health Monitoring; Potsdam, Njemačka; od 10.06.2024. do 14.06.2024.

-

Duvnjak, I.; CETRA- Road and Rail Infrastructure VIII; Cavtat, Hrvatska; od 15.05.2024. do 17.05.2024.

-

Duvnjak, I.; IABMAS - Bridge Maintenance, Safety, Management, Digitalization and Sustainability; Copenhagen, Danska; od 24.06.2024. do 28.09.2024."

-

Filipin, A.; Canadian Number Theory Association XVI; Toronto, Kanada; od 10.6.2024. do 14.6.2024.

-

Filipin, A.; 9th European Congress of Mathematics; Sevilla, Španjolska; od 15.7.2024. do 19.7.2024.

-

Gabrijel, I.; 20th Quantitative Infrared Conference; Zagreb, Hrvatska; od 1.7.2024. do 5.7.2024.

-

Gaši, M.; 19th Quantitative Infrared Conference; Zagreb, Hrvatska; od 1.7.2024. do 5.7.2024.

-

Gaši, M.; 16. Međunarodna naučna konferencija INDIS 2023; Novi Sad, Srbija; od 16.11.2023. do 17.11.2023.

-

Gilja, G.; 18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE2024; Štrbské Pleso, High Tatras, Slovačka; od 10.9.2024. do 14.9.2024.

-

Gilja, G.; European Geosciences Union 2024; Beč, Austrija; od 14.4.2024. do 19.4.2024.

-

Gilja, G.; 9. Sabor hrvatskih graditelja; Cavtat, Hrvatska; od 21.4.2024. do 24.4.2024.

-

Gilja, G.; 4th IAHR Young Professionals Congress; OnLine; od 22.11.2023. do 24.11.2023.

-

Gilja, G.; 8th IAHR Europe Congress; Lisbon, Portugal; od 4.6.2024. do 7.6.2024.

-

Gilja, V.; The 9th international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024; Kolašin, Crna Gora; od 5.3.2024. do 9.3.2024.

-

Grubor, M.; 18. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva; Opatija, Hrvatska; od 14.6.2024. do 16.6.2024.

-

Hafner, I.; 10th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2024); Lisbon, Portugal; od 03.06.2024. do 07.06.2024.

-

Haladin, I.; 30. International Conference on Sound and Vibrations; Amsterdam, Nizozemska; od 08.7.2024. do 11.7.2024.

-

Haladin, I.; 18. Dani Hrvatske Komore inženjera građevinarstva; Opatija, Hrvatska; od 13.6.2024. do 15.6.2024.

-

Haladin, I.; 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2024; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Haladin, I.; 9. Sabor hrvatskih graditelja; Cavtat, Hrvatska; od 21.4.2024. do 24.4.2024.

-

Haladin, I.; INTERNOSIE 2024 International Congress and Exposition on Noise Control Engineering; Nantes, Francuska; od 25.8.2024. do 29.8.2024.

-

Harasti, A.; 18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE2024; Štrbské Pleso, High Tatras, Slovačka; od 10.9.2024. do 14.9.2024.

-

Harasti, A.; European Geosciences Union 2024; Beč, Austrija; od 14.4.2024. do 19.4.2024.

-

Harasti, A.; 9. Sabor hrvatskih graditelja; Cavtat, Hrvatska; od 21.4.2024. do 24.4.2024.

-

Harasti, A.; 4th IAHR Young Professionals Congress; OnLine; od 22.11.2023. do 24.11.2023.

-

Harasti, A.; 8th IAHR Europe Congress; Lisabon, Portugal; od 4.6.2024. do 7.6.2024.

-

Hrelja Kovačević, G.; 10. simpozij doktorskog studija građevinarstva; Zagreb, Hrvatska; od 12.09.2024. do 12.09.2024.

-

Ivić, I.; 16th Organization, Technology and Management International Conference & 2nd IPMA Global Project Profession Forum; Šibenik, Hrvatska; od 25.9.2024. do 28.9.2024.

-

Jevtić Rundek, R.; 18th world conference on earthquake engineering WCEE2024; Milan, Italia; od 30.6.2024. do 5.7.2024.

-

Jurić Kačunić, D.; CETRA 2024; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Kolarić, S.; Digital Building Permit conference 2024; Barcelona, Španjolska; od 18.4.2024. do 19.4.2024.

-

Kolarić, S.; 16th Organization, Technology and Management International Conference & 2nd IPMA Global Project Profession Forum; Šibenik, Hrvatska; od 25.9.2024. do 28.9.2024.

-

Kolarić, S.; InfraBIM Open; Lyon, Francuska; od 29.1.2024. do 31.1.2024.

-

Koncul, H.; 5th Croatian Combinatorial Days; Zagreb, Hrvatska; od 19.9.2024. do 20.9.2024.

-

-

Koncul, H.; 8th Croatian Mathematical Congress; Osijek, Hrvatska; od 2.7.2024. do 5.7.2024.

-

Koncul, H.; 24th Scientific-professional colloquium on geometry and graphics; Senj, Hrvatska; od 1.9.2024. do 5.9.2024.

-

Kovačević, M.S.; 18. dani HKIG; Opatija, Hrvatska; od 13.5.2024. do 15.5.2024.

-

Kovačević, M.S.; CROSScade project final conference; Opatija, Hrvatska; od 15.2.2024. do 16.2.2024.

-

Kovačević, M.S.; CETRA 2024; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Kovačević, M.S.; 7. hrvatski geološki kongres; Poreč, Hrvatska; od 2.10.2023. do 4.10.2023.

-

Krolo, J.; Dani potresnog inženjerstva - Obnova zgrada javne namjene oštećenih potresom; Zagreb, Hrvatska; od 22.03.2024. do 22.03.2024.

-

Kušter Marić, M.; 18. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva; Opatija, Hrvatska; od 13.06.2024. do 15.06.2024.

-

Lacko, M.; 4th International conference "Waters in sensitive and protected areas"; Pula, Hrvatska; od 10.4.2024. do 13.4.2024.

-

Lacko, M.; EGU24 General Assembly; On-Line; od 14.4.2024. do 19.4.2024.

-

Lacko, M.; 8th International Workshop on Data Science; Zagreb, Hrvatska; od 25.10.2023. do 25.10.2023.

-

Librić, L.; CROSScade project final conference; Opatija, Hrvatska; od 15.2.2024. do 16.2.2024.

-

Librić, L.; 7. hrvatski geološki kongres; Poreč, Hrvatska; od 2.10.2023. do 4.10.2023.

-

Licht, K.; 4th International conference "Waters in sensitive and protected areas"; Pula, Hrvatska; od 10.4.2024. do 13.4.2024.

-

Licht, K.; 18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE2024; Štrbské Pleso, High Tatras, Slovačka; od 10.9.2024. do 14.9.2024.

-

Lovrenčić Butković, L.; 12. OFEL Conference; Dubrovnik, Hrvatska; od 05.04.2024. do 06.04.2024.

-

Lovrenčić Butković, L.; 31. savjetovanje Hrvatskog društva ekonomista; Opatija, Hrvatska; od 08.11.2023. do 10.11.2023.

-

Lovrenčić Butković, L.; 9. Sabor hrvatskih graditelja; Cavtat, Hrvatska; od 21.04.2024. do 24.04.2024.

-

Lovrenčić Butković, L.; 16. OTMC Conference & IPMA PPF; Šibenik, Hrvatska; od 25.09.2024. do 28.09.2024.

-

Lukačević, I.; IABSE Congress 2024; San Jose, Kostarika; od 25.09.2024. do 27.09.2024.

-

Lukačević, I.; The 4th International Conference on the COORDINATING ENGINEERING FOR SUSTAINABILITY AND RESILIENCE - CESARE'24; Temišvar, Rumunjska; od 29.05.2024. do 31.05.2024.

-

Mandić Ivanković, A.; CETRA 2024 Road and Rail Infrastructure VIII; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Mandić Ivanković, A.; IABSE Congress San Jose 2024: Beyond Structural Engineering in Changing World; San José, Kostarika; od 25.9.2024. do 27.9.2024.

-

Meštrović, F.; 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2024; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Miličević, H.; 18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE2024; Štrbské Pleso, High Tatras, Slovačka; od 10.9.2024. do 14.9.2024.

-

Milovanović, B.; HRVATSKI GRADITELJSKI FORUM 2023; Zagreb, Hrvatska; od 1.12.2023. do 1.12.2023.

-

Milovanović, B.; 17th Quantitative Infrared Conference; Zagreb, Hrvatska; od 1.7.2024. do 5.7.2024.

-

Milovanović, B.; nZEB Ready Cities Working Group workshop; webinar; od 12.1.2024. do 12.1.2024.

-

Milovanović, B.; 11. konferencija Hrvatske udruge krovopokrivača SADAŠNJOST I BUDUĆNOST

-

GRADITELJSKOG SEKTORA; Tuhelj, Hrvatska; od 12.4.2024. do 13.4.2024.

-

Milovanović, B.; 18. Dani HKIG 2024; Opatija, Hrvatska; od 13.6.2024. do 15.6.2024.

-

Milovanović, B.; 6. Središnja konferencija održivog gradnji; Zagreb, Hrvatska; od 15.11.2023. do 15.11.2023.

-

Milovanović, B.; 16. Međunarodna naučna konferencija INDIS 2023; Novi Sad, Srbija; od 16.11.2023. do 17.11.2023.

-

Milovanović, B.; Konferencija: nZEB postaje ZEB; Koprivnica, Hrvatska; od 20.11.2023. do 20.11.2023.

-

Milovanović, B.; 7. središnja konferencija o održivog gradnji; Zagreb, Hrvatska; od 21.11.2024. do 21.11.2024.

-

Milovanović, B.; CO2 do 55 – ZELENI PLAN ZA HRVATSKU; Zagreb, Hrvatska; od 21.3.2024. do 21.3.2024.

-

"Milovanović, B.; 9. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA

-

HRVATSKA GRADITELJSKA IZVRSNOST; Cavtat, Hrvatska; od 21.4.2024. do 24.4.2024."

-

Milovanović, B.; ArhiBau 2023 - Stručna konferencija Prostor budućnosti / Budućnost prostora; Zagreb, Hrvatska; od 27.9.2023. do 29.9.2023.

-

Moretić, A.; The 18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024); Milano, Italija; od 30.06.2024. do 05.07.2024.

-

Mrduljaš. B.; XVI International Conference on Durability of Building Materials and Components DBMC 2023; Peking, Kina; od 10.10.2023. do 13.10.2023.

-

Mrduljaš. B.; BEFIB 2024 XI International Symposium on Fiber Reinforced Concrete; Dresden, Njemačka; od 15.9.2024. do 18.9.2024.

-

Mrduljaš. B.; The 9th international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024; Kolašin, Crna Gora; od 5.3.2024. do 9.3.2024.

-

Mujkanović, N.; 18. Dani Hrvatske Komore inženjera građevinarstva; Opatija, Hrvatska; od 13.06.2024. do 15.06.2024.

-

Mustapić, V.; 1st RILEM International Conference on Mineral Carbonation for Cement and Concrete; Aachen, Njemačka; od 16.4.2024. do 17.4.2024.

-

Mustapić, V.; The 9th international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024; Kolašin, Crna Gora; od 5.3.2024. do 9.3.2024.

-

Nakić, D.; 4th International conference "Waters in sensitive and protected areas"; Pula, Hrvatska; od 10.4.2024. do 13.4.2024.

-

Nakić, D.; 18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE2024; Štrbské Pleso, High Tatras, Slovačka; od 10.9.2024. do 14.9.2024.

-

Nakić, D.; 8. Hrvatska konferencija o vodama; Poreč, Hrvatska; od 23.11.2023. do 25.11.2023.

-

Ocvirk, E.; 18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE2024; Štrbské Pleso, High Tatras, Slovačka; od 10.9.2024. do 14.9.2024.

-

Ocvirk, E.; 8th IAHR Europe Congress; Lisabon, Portugal; od 4.6.2024. do 7.6.2024.

-

Ožić, K.; 9th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2024); Lisabon, Portugal; od 03.06.2024. do 07.06.2024.

-

Ožić, K.; The 18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024); Milano, Italija; od 30.06.2024. do 05.07.2024.

-

Pilipović, A.; 18th world conference on earthquake engineering WCEE2024; Milano, Italija; od 30.6.2024. do 5.7.2024.

-

Pilipović, A.; GNP 2024 - Građevinarstvo, nauka i praksa; Kolašin, Crna Gora; od 5.3.2024. do 9.3.2024.

-

Podrug, L.; The Workshop on Fibonacci Cubes and Their Applications; Didim, Turska; od 12.9.2024. do 13.9.2024.

-

Podrug, L.; 5th Croatian Combinatorial Days; Zagreb, Hrvatska; od 19.9.2024. do 20.9.2024.

-

Podrug, L.; 8th Croatian Mathematical Congress; Osijek, Hrvatska; od 2.7.2024. do 5.7.2024.

-

Podrug, L.; 8th FACULTY OF SCIENCE PhD STUDENT SYMPOSIUM 2024; Zagreb, Hrvatska; od 26.4.2024. do 27.4.2024.

-

Podrug, L.; The 1st Chinese-SouthEastEuropean Conference on Discrete Mathematics and Applications; Beograd, Srbija; od 9.6.2024. do 14.6.2024.

-

Pokaz, D.; 8th Croatian Mathematical Congress; Osijek, Hrvatska; od 2.7.2024. do 5.7.2024.

-

Posavčić, H.; 4th International conference "Waters in sensitive and protected areas"; Pula, Hrvatska; od 10.4.2024. do 13.4.2024.

-

Posavčić, H.; 18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE2024; Štrbské Pleso, High Tatras, Slovačka; od 10.9.2024. do 14.9.2024.

-

Potočki, K.; 4th International conference "Waters in sensitive and protected areas"; Pula, Hrvatska; od 10.4.2024. do 13.4.2024.

-

Potočki, K.; 18th International Symposium Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE2024; Štrbské Pleso, High Tatras, Slovačka; od 10.9.2024. do 14.9.2024.

-

Potočki, K.; European Geosciences Union 2024; Beč, Austrija; od 14.4.2024. do 19.4.2024.

-

Prebanić, K. R.; 28th International Project Management Congress "Project Management in the Digital Decade"; Aranđelovac, Srbija; od 16.5.2024. do 18.05.2024.

-

Prebanić, K. R.; 16th Organization, Technology and Management in Construction and 2nd IPMA Global Project Profession Forum: "Building Sustainable Futures: The Power of Public Private Collaboration"; Šibenik, Croatia; od 25.9.2024. do 28.09.2024.

-

Rajčić, V.; 18. Dani HKIG-a; Opatija, Hrvatska; od 13.6.2024. do 15.6.2024.

-

Rajčić, V.; Build in Wood Hamburg 2024; Hamburg, Njemačka; od 23.01.2024. do 24.01.2024.

-

Rajčić, V.; World Conference on Earthquake Engineering 2024; Milano, Italija; od 30.06.2024. do 05.07.2024.

-

Rajić, A.; IABSE Congress 2024; San Jose, Kostarika; od 25.09.2024. do 27.09.2024.

-

Rajić, A.; The 4th International Conference on the COORDINATING ENGINEERING FOR SUSTAINABILITY AND RESILIENCE - CESARE'24; Temišvar, Rumunjska; od 29.05.2024. do 31.05.2024.

-

Rossi, N.; CROSScade project final conference; Opatija, Hrvatska; od 15.2.2024. do 16.2.2024.

-

Rossi, N.; ECSMGE 2024; Lisabon, Portugal; od 26.8.2024. do 30.8.2024.

-

Rukavina, T.; 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2024; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Serdar, M.; 18. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva; Opatija, Hrvatska; od 14.6.2024. do 16.6.2024.

-

Sigmund, Zvonko; 16th Organization, Technology and Management International Conference & 2nd IPMA Global Project Profession Forum; Šibenik, Hrvatska; od 25.09.2024. do 28.09.2024.

-

Sigmund, Zvonko; ISRA Final Workshop; Bitola, Makedonija; od 14.11.2024. do 15.11.2024.

-

Sigmund, Zvonko; ARES project - final conference; Zagreb, Hrvatska; od 27.11.2024. do 29.11.2024.

-

Skejić, D.; 10th International Conference on Steel and Aluminium Structures - ICSAS2024; Rio de Janeiro, Brazil; od 05.06.2024. do 07.06.2024.

-

Skejić, D.; 10. simpozij doktorskog studija građevinarstva; Zagreb, Hrvatska; od 12.09.2024. do 12.09.2024.

-

Skender, A.; 21st European Conference on Composite Materials; Nantes, Francuska; od 2.7.2024. do 5.7.2024.

-

Srbić, M.; 18. Dani Hrvatske Komore inženjera građevinarstva; Opatija, Hrvatska; od 13.06.2024. do 15.06.2024.

-

Srbić, M.; 14th CCC Central European Congress on Concrete structures - CCC2024; Mikulov, Češka; od 22.09.2024. do 25.09.2024.

-

Stančerić, I.; 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2024; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Stepinac, M.; The 18th World Conference on Earthquake Engineering; Milano, Italija; od 30.06.2024. do 05.07.2024.

-

Šantek Bajto, J.; CETRA2024 - 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 15.5.2024.

-

Šavor Novak, M.; 9. Sabor hrvatskih graditelja; Cavtat, Hrvatska; od 21.4.2024. do 23.4.2024.

-

Šavor Novak, M.; 18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024); Milano, Italija; od 30.6.2024. do 5.7.2024.

-

Škreb, K. A.; 8th Croatian Mathematical Congress; Osijek, Hrvatska; od 2.7.2024. do 5.7.2024.

-

Štirmer, N.; 25th international symposium - Quality - yesterday, today, tomorrow; Šibenik, Hrvatska; od 20.3.2024. do 22.3.2024.

-

Štirmer, N.; 9. Sabor hrvatskih graditelja; Cavtat, Hrvatska; od 21.4.2024. do 24.4.2024.

-

Tkalčić, D.; 18th Quantitative Infra-red Conference; Zagreb, Hrvatska; od 1.7.2024. do 5.7.2024.

-

Tkalčić, D.; 16. Međunarodna naučna konferencija INDIS 2023; Novi Sad, Srbija; od 16.11.2023. do 17.11.2023.

-

Valčić, A.; 10th International Conference on Steel and Aluminium Structures - ICSAS2024; Rio de Janeiro, Brazil; od 05.06.2024. do 07.06.2024.

-

Vasung, P.; 8th Croatian Mathematical Congress; Osijek, Hrvatska; od 2.7.2024. do 5.7.2024.

-

Vladić Kancir, I.; The 9th international conference Civil engineering - science & practice: GNP 2024; Kolašin, Crna Gora; od 5.3.2024. do 9.3.2024.

-

Vlašić, A.; 18. Dani Hrvatske Komore inženjera građevinarstva; Opatija, Zagreb; od 13.6.2024. do 15.6.2024.

-

Vlašić, A.; CETRA 2024 Road and Rail Infrastructure VIII; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Vlašić, A.; 14th CCC Central European Congress on Concrete structures - CCC2024; Mikulov, Češka; od 22.9.2024. do 25.9.2024.

-

Vranešić, K.; 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2024; Cavtat, Hrvatska; od 15.5.2024. do 17.5.2024.

-

Vranešić, K.; 9. Sabor hrvatskih graditelja; Cavtat, Hrvatska; od 21.4.2024. do 24.4.2024.

-

Vukomanović, M.; Future of PMO International Conference, Wellington, London, Ujedinjeno Kraljestvo, Oct 3, 2024.; London, Velika Britanija; od 02.10.2024. do 03.10.2024.

-

Vukomanović, M.; MeRIT Megaproject Research and IPMA Italy National Conference "AI in the future of Project Management"; Milano, Italija; od 13.3.2024. do 15.3.2024.

-

"Vukomanović, M.; China Congress on Project Management & International Forum

-

on Chinese Characteristic and Cross-culture Project Management 2024; Dalian, Kina; od 18.10.2024. do 24.10.2024."

-

Vukomanović, M.; 16th Organization, Technology and Management in Construction and 2nd IPMA Global Project Profession Forum: "Building Sustainable Futures: The Power of Public Private Collaboration"; Šibenik, Croatia; od 25.9.2024. do 28.09.2024.

-

Vukomanović, M.; 28th International Congress on Project Management and Engineering; Jaen, Španjolska; od 3.7.2024. do 4.7.2024.

-

Vulić, K.; CROSScade project final conference; Opatija, Hrvatska; od 15.2.2024. do 16.2.2024.

-

Završki, I.; 16th Organization, Technology and Management in Construction and 2nd IPMA Global Project Profession Forum: "Building Sustainable Futures: The Power of Public Private Collaboration"; Šibenik, Croatia; od 25.9.2024. do 28.09.2024.

-

Žuvelek, V.; 10th International Conference on Steel and Aluminium Structures - ICSAS2024; Rio de Janeiro, Brazil; od 05.06.2024. do 07.06.2024.

-

Žuvelek, V.; The 4th International Conference on the COORDINATING ENGINEERING FOR SUSTAINABILITY AND RESILIENCE - CESARE'24; Temišvar, Rumunjska; od 29.05.2024. do 31.05.2024.

4.9 USAVRŠAVANJA ZAPOSLENIKA

4.9.1 Ljetne i zimske škole

Andrašek; A. MINT - A Modern Introduction to Number Theory, a Summer School in number theory; Piza, Italija; od 2.9.2024. do 6.9.2024.

-

Baričević; A. LC3 Doctoral School: Characterisation methods of blended cements; Lausanne, Švicarska; od 1.9.2024. do 6.9.2024.

-

Didulica; K. LC3 Doctoral School: Characterisation methods of blended cements; Lausanne, Švicarska; od 5.2.2024. do 9.2.2024.

-

Harasti; A. School on Lateral Cavity; On-Line; od 6.2.2024. do 6.3.2024.

-

Jelčić Rukavina; M. LC3 Doctoral School: Characterisation methods of blended cements; Lausanne, Švicarska; od 1.9.2024. do 6.9.2024.

-

Meštrović; F. STAFFER Summer School on The European Railway System; Rim, Italija; od 10.7.2024. do 19.7.2024.

-

Mrduljaš; B. Obuka za primjenu softvera Thermo Scientific Avizo za analizu slikovnih podataka za simulaciju distribucije sintetičkih vlakana i recikliranih polimernih vlakana u cementnim kompozitima, dr.sc. Alenka Mauko Pranjić; Ljubljana, Slovenija; od 17.4.2023. do 21.4.2023.

-

Mrduljaš; B. Usavršavanje doktorandice za primjenu SEM-EDS analize prilikom utvrđivanja stupnja degradacije bazaltnih vlakana u cementnom okolišu; Ljubljana, Slovenija; od 23.9.2024. do 27.9.2024.

-

Mrkonjić; M. Specijalistički tečaj 'EARTH-QUAKE ENGINEERING'; Zagreb, Hrvatska; od 15.4.2024. do 16.4.2024.

-

Mrkonjić; M. ARES Training School; Zagreb, Hrvatska; od 30.11.2023. do 1.12.2023.

-

Mustapić; V. LC3 Doctoral School: Characterisation methods of blended cements; Lausanne, Švicarska; od 5.2.2024. do 9.2.2024.

-

Perković; N. ARES Training School; Zagreb, Hrvatska; od 30.11.2023. do 1.12.2023.

-

Renić; T. HIMASS - historic masonry structures summer school; Segovia, Španjolska; od 25.8.2024. do 8.9.2024.

-

Stepinac; M. Connections in tall timber buildings; Trento, Italija; od 04.10.2024. do 05.10.2024.

-

Tkalčić; D. Infrared Training Center - Category 1 Thermography; Zagreb, Hrvatska; od 20.5.2024. do 24.5.2024.

4.9.2 Radionice i seminari

Andrašek; A. International conference on modular forms and q-series; Köln, Njemačka; od 11.4.2024. do 15.4.2024.

-

Bartolac; M. 18. Dani HKIG-a; Opatija; Hrvatska; od 13.06.2024. do 15.06.2024.

-

Bartolac; M. Specijalistički tečaj "Potresno inženjerstvo"; Zagreb; Hrvatska; od 15.04.2024. do 16.04.2024.

-

Bartolac; M. Radionica projekta LWT-FLOOR; Zagreb; Hrvatska; od 21.12.2023. do 21.12.2023.

-

Bezina; Š. Razmjena iskustava u području asfaltne tehnologije; Zagreb, Hrvatska; od 30.1.2024. do 30.1.2024.

-

Bezina; Š. Školovanje i obuka operatera za As1 sustav Ammann upravljanja; Osijek, Hrvatska; od 6.2.2024. do 8.2.2024.

-

Bezina; Š. Iskustva u primjeni tehničkog propisa za asfaltne kolnike; Zagreb, Hrvatska; od 11.6.2024. do 11.6.2024.

-

Bleiziffer; J. Webinar Srca: Pokušaji i pogreške jednog nastavnika (šumara): 10+ godina korištenja sustava za e-učenje Merlin"; Online; od 23.11.2023. do 23.11.2023.

-

Bleiziffer; J. Korištenje sustava za provjeru autentičnosti radova Turnitin; Online; od 26.4.2024. do 26.4.2024.

-

Bleiziffer; J. Talk to the Expert: WORKSHOP ALLPLAN I Precast; Zagreb, Hrvatska; od 5.7.2024. do 5.7.2024.

-

Bleiziffer; J. Novosti u sustavu Merlin za novu akademsku godinu; Online; od 25.9.2024. do 25.9.2024.

-

Burnač; K. Fundamentals in Acoustics; Torino, Italija; od 8.9.2023. do 10.9.2023.

-

Burnač; K. Radionica projekta URITMIS; Cavtat, Hrvatska; od 17.5.2024. do 17.5.2024.

-

Car; M. CROSScade final Workshop; Opatija, Hrvatska; od 15.2.2024. do 16.2.2024.

-

Carević; I. Absolute environmental sustainability assessment of production and consumption in a systems perspective; Copenhagen, Danska; od 17.6.2024. do 21.6.2024.

-

Demšić; M. Specijalistički tečaj 'EARTHQUAKE ENGINEERING'; Zagreb, Hrvatska; od 15.4.2024. do 16.4.2024.

-

Demšić; M. 9. Sabor hrvatskih graditelja; Cavtat, Hrvatska; od 21.4.2024. do 24.4.2024.

-

Demšić; M. 18. Dani Hrvatske Komore inženjera građevinarstva; Opatija, Hrvatska; od 13.6.2024. do 15.6.2024.

-

Flegar; M. LMC Ski Seminar; Villars-sur-Ollon, Švicarska; od 24.2.2024. do 27.2.2024.

-

Gaćina; T. Rocscience Workshop in Numerical Modelling; Atena, Grčka; od 6.3.2024. do 9.3.2024.

-

Gaćina; T. CROSScade final Workshop; Opatija, Hrvatska; od 15.2.2024. do 16.2.2024.

-

Hrelja Kovačević; G. 18. Dani HKIG-a; Opatija, Hrvatska; od 13.6.2024. do 15.6.2024.

-

Jevtić Rundek; R. METIS workshop onsite-specific seismic hazard assessment; Milano, Italija; od 14.11.2023. do 15.11.2023.

-

Kolarić; S. EU BIM Task Workshop: The Challenge of the Change; Atena, Grčka; od 19.6.2024. do 19.6.2024.

-

Kolarić; S. EU BIM Task Workshop: BIM in FM; Strasbourg, Francuska; od 20.2.2024. do 21.2.2024.

-

Kolarić; S. EU BIM Task Workshop: Classification Systems in Public Sector; Šibenik, Hrvatska; od 26.9.2024. do 26.9.2024.

-

Kolarić; S. EU BIM Task Workshop: Practical Implementation and Strategy; Rim, Italija; od 7.11.2024. do 7.11.2024.

-

Lacko; M. Integralno upravljanje otpadnim vodama - od razine kućanstva do sagledavanja problema na cijelom slivnom području; Pula, Hrvatska; od 10.4.2024. do 10.4.2024.

-

Lacko; M. The ISIMIP-PROCLIAS workshop (u sklopu projekta COST CA19139); Potsdam, Njemačka; od 22.4.2024. do 26.4.2024.

-

Mrduljaš; B. Understanding cementitious system at the atomic level and; OnLine; od 6.6.2024. do 6.6.2024.

-

Mrduljaš; B. The intricate "art" of crack width control in concrete; OnLine; od 19.6.2024. do 19.6.2024.

-

Mrkonjić; M. 4. radionica "Potresni rizik gradske četvrti Trešnjevka - sjever"; Zagreb, Hrvatska; od 18.10.2023. do 18.10.2023.

-

Mrkonjić; M. Radionica za izradu nove mrežne stranice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; Zagreb, Hrvatska; od 27.10.2023. do 27.10.2023.

-

Mrkonjić; M. Mini Workshop - Numeričko modeliranje i proračun konstrukcija; Zagreb, Hrvatska; od 27.11.2023. do 27.11.2023.

-

Mrkonjić; M. Završna konferencija projekta "Potresni rizik grada Zagreba"; Zagreb, Hrvatska; od 20.12.2023. do 20.12.2023.

-

Mrkonjić; M. Zelena gradnja kroz suvremeni pristup gradnji, rekonstrukciji i obnovi zgrada; Zagreb, Hrvatska; od 18.10.2023. do 18.10.2023.

-

Mrkonjić; M. Obnova graditeljskog naslijeđa s motrišta europskih zelenih politika; Zagreb, Hrvatska; od 9.11.2023. do 9.11.2023.

-

Mrkonjić; M. Energetska obnova graditeljskog naslijeđa; Zagreb, Hrvatska; od 23.11.2023. do 23.11.2023.

-

Mrkonjić; M. Novi modeli oštetljivosti tipičnih zgrada u urbanim područjima: Primjene pri procjeni seizmičkog rizika i metodologiji ciljanih ojačanja; Zagreb, Hrvatska; od 28.11.2023. do 28.11.2023.

-

Mrkonjić; M. Graditeljsko naslijeđe i kultura građenja i razgradnje; Zagreb, Hrvatska; od 7.12.2023. do 7.12.2023.

-

Mrkonjić; M. Potresno inženjerstvo - usporedba proračuna metodom spektra odziva i metodom postupnog guranja; Zagreb, Hrvatska; od 15.12.2023. do 15.12.2023.

-

Mrkonjić; M. 10. simpozij doktorskog studija građevinarstva; Zagreb, Hrvatska; od 12.9.2024. do 12.9.2024.

-

Mrkonjić; M. Zelena gradnja kroz suvremeni pristup gradnji, rekonstrukciji i obnovi zgrada; Zagreb, Hrvatska; od 18.9.2024. do 18.9.2024.

-

Perković; N. Ansys Technology Day; Zagreb, Hrvatska; od 23.04.2024. do 23.04.2024.

-

Pilipović; A. METIS Workshop on site-specific seismic hazard assessment; Bergamo, Italija; od 14.11.2023. do 15.11.2023.

-

Posavčić; H. 2. otvorena radionica projekta BRAVOBRICK; Zagreb, Hrvatska; od 8.2.2024. do 8.2.2024.

-

Posavčić; H. Integralno upravljanje otpadnim vodama - od razine kućanstva do sagledavanja problema na cijelom slivnom području; Pula, Hrvatska; od 10.4.2024. do 10.4.2024.

-

Posavčić; H. 4th International conference "Waters in sensitive and protected areas"; Pula, Hrvatska; od 11.4.2024. do 12.4.2024.

-

Potočki; K. The ISIMIP-PROCLIAS workshop (u sklopu projekta COST CA19139); Potsdam, Njemačka; od 22.4.2024. do 26.4.2024.

-

Rajić; A. CircularB 1st Training School: "Circularity strategies and best practices for new and existing buildings"; Temišvar, Rumunjska; od 27.5.2024. do 31.5.2024.

-

Šantek Bajto; J. International DGNB Consultant Training; On-line; od 12.2.2024. do 16.2.2024.

-

Šavor Novak; M. 18. Dani HKIG-a; Opatija, Hrvatska; od 13.6.2024. do 15.6.2024.

-

Vulić; K. Rocscience Workshop in Numerical Modelling; Atena, Grčka; od 6.3.2024. do 9.3.2024.

-

Vulić; K. CROSScade final Workshop; Opatija, Hrvatska; od 15.2.2024. do 16.2.2024.

-

Žuvelek; V. 1st CircularB Training school; Timisoara, Rumunjska; od 27.5.2024. do 31.5.2024.



05

Međunarodna suradnja

5.1	Erasmus+ program; bilateralni međuinstitucijski Erasmus+ sporazumi	270
5.2	Mobilnost (KA1) – programske zemlje (KA131) – studenti	272
5.3	Erasmus+ program; Mobilnost (KA1) – programske zemlje (KA131) – nastavno i nenastavno osoblje	274
5.4	Dolazna mobilnost u okviru međunarodnog akademskog projekta “Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA) 2023” (od 1. rujna 2023. do 31. srpnja 2024.)	274
5.5	Program – AKADEMSKA MOBILNOST SVEUČILIŠTA U ZAGREBU	275
5.6	Ostali inozemni boravci zaposlenika	276

05

5.1 ERASMUS+ PROGRAM; BILATERALNI MEĐUINSTITUCIJSKI ERASMUS+ SPORAZUMI

Mobilnost u akademskoj 2023./2024. godini je realizirana temeljem kvote (propisane odlukom rektora Sveučilišta u Zagrebu) od deset (10) Erasmus + bilateralnih međuinstitucijskih ugovora (IIA) s niže navedenim visokoškolskim institucijama:

- Technische Universität Graz, Erasmus kod: A GRAZ02, Austrija, završetak ugovora akademska godina 2028./2029.
- Technische Universität Wien, Erasmus kod: A WIEN02, Austrija, završetak ugovora akademska godina 2028./2029.
- Vysoké Učení Technické v Brně, Erasmus kod: CZ BRNO01, Češka, završetak ugovora akademska godina 2028./2029.
- Hochschule RheinMain, Erasmus kod: D WIESBAD01, Njemačka, završetak ugovora akademska godina 2028./2029.
- Universitat Politècnica de Catalunya, Erasmus kod: E BARCELO03, Španjolska , završetak ugovora akademska godina 2028./2029.
- Université d'Orléans, Erasmus kod: F ORLEANS01, Francuska, završetak ugovora akademska godina 2028./2029.
- Universidade de Aveiro, Erasmus kod: P AVEIRO01, Portugal, završetak ugovora akademska godina 2028./2029.
- Universidade do Porto, Erasmus kod: P PORTO02, Portugal, završetak ugovora akademska godina 2028./2029.

- Università degli Studi Roma Tre, Erasmus kod: I ROMA16, Italija, završetak ugovora 2028./2029.
- Universidade de Lisboa, Erasmus kod P LISBOA109, Portugal, završetak ugovora 2026./2027.

17. travnja 2023. temeljem odluke rektora Sveučilišta u Zagrebu kvota, odnosno maksimalan broj ugovora za Građevinski fakultet propisan od strane Sveučilišta u Zagrebu podignut je s deset (10) na trinaest (13) ugovora (mogućnost realizacije od akademske godine 2024./2025., ako su ugovori potpisani do 1. studenoga 2023.)

29. travnja 2024. temeljem odluke rektora Sveučilišta u Zagrebu kvota, odnosno maksimalan broj ugovora za Građevinski fakultet propisan od strane Sveučilišta u Zagrebu podignut je s trinaest (13) na šesnaest (16) ugovora (mogućnost realizacije od akademske godine 2025./2026)

Slijedom rečenoga, dekan je dao suglasnost za potpisivanje novih ugovora sa sljedećim sveučilištima:

- **Eskişehir Teknik Üniversitesi**, Erasmus kod: TR ESKISEH03, Turska, početak ugovora akademska godina 2024./2025. i završetak ugovora 2028./2029. (suglasnost dekana od 31. svibnja 2023.)
- **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας** (University of Thessaly, Panepistimio Thessalias), Erasmus kod: G VOLOS01, Grčka, početak ugovora akademska godina 2024./2025. i završetak ugovora 2028./2029. (suglasnost dekana od 9. listopada 2023.)
- **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης** (Aristotle University of Thessaloniki, Erasmus kod: G THESSALY01, Grčka, početak ugovora akademska godina 2025./2026. i završetak ugovora 2028./2029. (suglasnost dekana od 15. svibnja 2024.)

5.2 MOBILNOST (KA1) – PROGRAMSKE ZEMLJE (KA131) – STUDENTI

U akademskoj 2023./2024. godini realizirano je ukupno jedanaest (11) odlaznih i dolaznih mobilnosti studenata u svrhu studijskog boravka (semestralni boravak) u okviru Erasmus+ programa, od toga devet (9) odlaznih mobilnosti studenata Građevinskog fakulteta i dvije (2) dolazne mobilnosti na Građevinski fakultet:

- dvije (2) odlazne mobilnosti na Universidade do Porto
- jedna (1) odlazna mobilnost na Universidade de Aveiro
- dvije (2) odlazne mobilnosti na Universidade de Lisboa
- jedna (1) odlazna mobilnost na Université d'Orléans
- jedna (1) odlazna mobilnost na Vysoké Učení Technické v Brně
- jedna (1) odlazna mobilnost na Universitat Politècnica de Catalunya
- jedna (1) odlazna mobilnost na Università degli Studi Roma Tre
- jedna (1) dolazna mobilnost s Université d'Orléans
- jedna (1) dolazna mobilnost s Hochschule RheinMain

Devet (9) odlaznih mobilnosti studenata Građevinskog fakulteta ostvarenih u akademskoj 2023./2024. godini temelje se na Erasmus+ natječaju kojeg je raspisalo Sveučilište u Zagrebu 13. veljače 2023. (u akademskoj 2022./2023. godini)

13. veljače 2023. Sveučilište u Zagrebu je objavilo Erasmus+ natječaj za mobilnost studenata za studijski boravak - programske zemlje KA131 (EU) akademske godine 2023./2024. (zimski i ljetni semestar).

ERASMUS+ odlazna mobilnost studenata Građevinskog fakulteta u svrhu studijskog boravka

1. Serdarušić, A. sveučilišni diplomski studij, Universidade de Porto, Portugal, ljetni semestar akademske godine 2023./2024.
2. Šurina, T. sveučilišni diplomski studij, Universidade de Porto, Portugal, zimski semestar akademske godine 2023./2024.
3. Horvat, L. sveučilišni diplomski studij, Universidade de Aveiro, Portugal, zimski semestar akademske godine 2023./2024.
4. Burić, S. sveučilišni diplomski studij, Universidade de Lisboa, Portugal, zimski semestar akademske godine 2023./2024.
5. Cambj, D. sveučilišni diplomski studij, Universidade de Lisboa, Portugal, ljetni semestar akademske godine 2023./2024.
6. Karlović, M. sveučilišni diplomski studij, Vysoké Učení Technické v Brně, Češka, ljetni semestar akademske godine 2023./2024.
7. Karlović, K. sveučilišni diplomski studij, Università degli Studi Roma Tre, Italija, ljetni semestar akademske godine 2023./2024.
8. Bačić, J. sveučilišni prijediplomski studij, Universitat Politècnica de Catalunya, Španjolska, ljetni semestar akademske godine 2023./2024.
9. Lulić, L. sveučilišni prijediplomski studij, Université d'Orléans, Francuska, zimski semestar akademske godine 2023./2024.

ERASMUS+ dolazna mobilnost studenata u svrhu studijskog boravka

1. Burner, J. sveučilišni prijediplomski studij, Hochschule RheinMain, Njemačka, zimski semestar akademske godine 2023./2024.
2. Goguillon, S. sveučilišni diplomski studij, Université d'Orléans, Francuska, ljetni semestar akademske godine 2023./2024.

5.3 ERASMUS+ PROGRAM; MOBILNOST (KA1) – PROGRAMSKE ZEMLJE (KA131) – NASTAVNO I NENASTAVNO OSOBLJE

U akademskoj 2023./2024. godini ostvarene su dvije (2) odlazne mobilnost nastavnika u svrhu poučavanja na inozemnom visokom učilištu:

- Izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević, odlazna mobilnost na Universidade de Aveiro, Portugal
- Izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk, odlazna mobilnost na Universidade de Aveiro, Portugal

5.4 DOLAZNA MOBILNOST U OKVIRU MEĐUNARODNOG AKADEMSKOG PROJEKTA "INDONESIAN INTERNATIONAL STUDENT MOBILITY AWARDS (IISMA) 2023"

(OD 1. RUJNA 2023. DO 31. SRPNJA 2024.)

U okviru projekta ostvareno je pet (5) dolaznih mobilnosti studenata:

1. Ardani, A. C. sveučilišni prijediplomski studij
2. Ilma Nafia, Z. sveučilišni prijediplomski studij
3. Shaliha, S. N. sveučilišni prijediplomski studij
4. Sari, A. A. sveučilišni prijediplomski studij
5. Saputra, S. O. sveučilišni prijediplomski studij

5.5 PROGRAM – AKADEMSKA MOBILNOST SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Mobilnost u akademskoj 2023./2024. godini provodila se u okviru dva natječaja Sveučilišta u Zagrebu za akademsku mobilnost.

Temeljem natječaja za akademsku mobilnost Sveučilišta u Zagrebu ostvarene su četiri (4) odlazne mobilnosti:

- 1 odlazna mobilnost, izv. prof. dr. Ivan Duvnjak, kategorija b) prekogranična mobilnost prema visokoškolskim ustanovama ili znanstvenim organizacijama u cijelome svijetu; ciljna država Njemačka; ciljna ustanova; Technische Universität Darmstadt
- 1 odlazna mobilnost, Katarina Didulica, mag. ing. aedif., kategorija c) mobilnost doktorskih studenata Sveučilišta u Zagrebu (kotizacije za aktivno sudjelovanje na znanstveno-stručnim skupovima); ciljna država Kina; naziv znanstveno-stručnog skupa XVI DBMC 16th International Conference on Durability of Building Materials and Components
- 1 odlazna mobilnost, izv. prof. dr. sc. Ivo Haladin, kategorija b) prekogranična mobilnost prema visokoškolskim ustanovama ili znanstvenim organizacijama u cijelome svijetu. Ciljna država: Mađarska; ciljna ustanova: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- 1 odlazna mobilnost, Ksenija Tešić, mag. ing. aedif., kategorija b) prekogranična mobilnost prema visokoškolskim ustanovama ili znanstvenim organizacijama u cijelome svijetu. Ciljna država: Španjolska; ciljna ustanova: Universitat Politècnica de Catalunya

5.6 OSTALI INOZEMNI BORAVCI ZAPOSLENIKA

5.6.1 Dogovor o suradnji

Haladin, I.; Program mobilnosti - prekogranična mobilnost prema visokoškolskim ili znanstvenim ustanovama u cijelome svijetu; Budimpešta, Mađarska; od 04.03.2024. do 08.3.2024.

-

Jelčić Rukavina, M. Zavod za gradbeništvo Slovenije i IRMA, Ljubljana, Slovenija, 12. prosinca 2023.

-

Stepinac, M.; Projektni sastanak COST akcija u "bio-based" sektoru; Bruxelles, Belgija; od 13.5.2024. do 14.5.2024.

-

Štirmer, N., Bajto Šantek, J., Carević, I., Banjad Pečur, I., Grubor, M.; Sastanak žena poduzetnica u sklopu AshCycle projekta; Zagreb, Hrvatska; od 19.9.2024. do 19.9.2024.

5.6.2 Projektni sastanak

Carević, I. Štirmer, N.; Projektni sastanak za AshCycle task 4.5.; Ljubljana, Slovenija; od 4.7.2024. do 4.7.2024.

-

Carević, I. Štirmer, N., Šantek Bajto, J.; Projektni sastanak za AshCycle task 4.5.; Ljubljana, Slovenija; od 12.5.2024. do 12.5.2024.

-

Bačić, M.; 6.mjesečni sastanak projekta CIRCUIT; Bruxelles, Belgija; od 23.10.2023. do 25.10.2023.

-

Bačić, M.; 18. mjesečni sastanak projekta CROSScade; Ljubljana, Slovenija; od 27.10.2023. do 27.10.2023.

-

Bačić, M.; Projektni sastanak projekta CROSScade; Delft, Nizozemska; od 23.11.2023. do 23.11.2023.

-

Bačić, M.; Kick-off sastanka LeveeLiq; Zagreb, Hrvatska; od 7.2.2024. do 7.2.2024.

-

Bačić, M.; Kick-off sastanka CRISAFE; Bruxelles, Belgija; od 11.3.2024. do 12.3.2024.

-

Bačič, M.; 12.mjesečni sastanak projekta CIRCUIT; Ljubljana, Slovenija; od 24.4.2024. do 24.4.2024.

-

Baričević, A., Jelčić Rukavina, M., Grubor, M.; Projektni sastanak AshCycle projekta; Delft, Nizozemska; od 8.4.2024. do 10.4.2024.

-

Car, M.; 6.mjesečni sastanak projekta CIRCUIT; Bruxelles, Belgija; od 23.10.2023. do 25.10.2023.

-

Car, M.; 18. mjesečni sastanak projekta CROSScade; Ljubljana, Slovenija; od 27.10.2023. do 27.10.2023.

-

Car, M.; Projektni sastanak projekta CROSScade; Delft, Nizozemska; od 23.11.2023. do 23.11.2023.

-

Car, M.; Kick-off sastanka LeveeLiq; Zagreb, Hrvatska; od 7.2.2024. do 7.2.2024.

-

Car, M.; Konzorcijski Kick-off sastanka CRISAFE; Zagreb, Hrvatska; od 15.3.2024. do 15.3.2024.

-

Gaćina, T.; 18. mjesečni sastanak projekta CROSScade; Ljubljana, Slovenija; od 27.10.2023. do 27.10.2023.

-

Gaćina, T.; Projektni sastanak projekta CROSScade; Delft, Nizozemska; od 23.11.2023. do 23.11.2023.

-

Gaćina, T.; Konzorcijski Kick-off sastanka CRISAFE; Zagreb, Hrvatska; od 15.3.2024. do 15.3.2024.

-

Kovačević, M.S.; 6.mjesečni sastanak projekta CIRCUIT; Bruxelles, Belgija; od 23.10.2023. do 25.10.2023.

-

Kovačević, M.S.; 18. mjesečni sastanak projekta CROSScade; Ljubljana, Slovenija; od 27.10.2023. do 27.10.2023.

-

Kovačević, M.S.; Projektni sastanak projekta CROSScade; Delft, Nizozemska; od 23.11.2023. do 23.11.2023.

-

Kovačević, M.S.; Kick-off sastanka LeveeLiq; Zagreb, Hrvatska; od 7.2.2024. do 7.2.2024.

-

Kovačević, M.S.; Kick-off sastanka CRISAFE; Bruxelles, Belgija; od 11.3.2024. do 12.3.2024.

-

Kovačević, M.S.; Konzorcijski Kick-off sastanka CRISAFE; Zagreb, Hrvatska; od 15.3.2024. do 15.3.2024.

-

Kovačević, M.S.; 12.mjesečni sastanak projekta CIRCUIT; Ljubljana, Slovenija; od 24.4.2024. do 24.4.2024.

-

Librić, L.; 6.mjesečni sastanak projekta CIRCUIT; Bruxelles, Belgija; od 23.10.2023. do 25.10.2023.

-

Librić, L.; Projektni sastanak projekta CROSScade; Delft, Nizozemska; od 23.11.2023. do 23.11.2023.

-

Librić, L.; Kick-off sastanka LeveeLiq; Zagreb, Hrvatska; od 7.2.2024. do 7.2.2024.

-

Librić, L.; Kick-off sastanka CRISAFE; Bruxelles, Belgija; od 11.3.2024. do 12.3.2024.

-

Librić, L.; Konzorcijski Kick-off sastanka CRISAFE; Zagreb, Hrvatska; od 15.3.2024. do 15.3.2024.

-

Potočki, K.; PROCLIAS Member Comittee Meeting (COST CA19139) ; Online; od 5.3.2024. do 5.3.2024.

-

Potočki, K.; OpenSense 3rd general meeting (Sastanci upravljačkog odbora, radnih grupa i znanstveni seminari u sklopu COST CA 20136) ; Milano, Italija; od 25.6.2024. do 27.6.2024.

-

Rossi, N.; Kick-off sastanka LeveeLiq; Zagreb, Hrvatska; od 7.2.2024. do 7.2.2024.

-

Rossi, N.; Konzorcijski Kick-off sastanka CRISAFE; Zagreb, Hrvatska; od 15.3.2024. do 15.3.2024.

-

Serdar, M., Carević, I. Bešker, A.; Projektni sastanak GREENCO Erasmus+; Kopenhagen i Nykobing Falster, Danska; od 19.8.2024. do 23.8.2024.

-

Skejić, D.; Sastanak radne skupine WG2 COST Akcije CA 20109: MODERNERLANDS; Chania, Kreta, Grčka; od 15.9.2024. do 17.9.2024.

-

Stepinac, M.; Projektni sastanak COST Akcije HELEN; Hasselt, Belgija; od 21.5.2024. do 23.5.2024.

-

Stepinac, M.; Projektni sastanak COST Akcije HELEN; Skopje, Sjeverna Makedonija; od 11.9.2024. do 13.09.2024.

-

Šamec, E.; Projektni sastanak COST Akcije ON-DEM; Vilnius, Litva; od 31.7.2024. do 2.8.2024.

-

Šamec, E.; Projektni sastanak COST Akcije ON-DEM; Edinburgh, Škotska; od 04.9.2024. do 7.9.2024.

-

Štirmer, N., Bajto Šantek, J., Carević, I. ; Projektni sastanak AshCycle projekta; Delft, Nizozemska; od 10.6.2024. do 12.6.2024.

-

Vulić, K.; Konzorcijski Kick-off sastanka CRISAFE; Zagreb, Hrvatska; od 15.3.2024. do 15.3.2024.

5.6.3 Znanstveni boravak

Burnač, K.; Program mobilnosti – odlazna mobilnost asistenata (MOBDOK-2023); Poznanj, Poljska; od 10.09.2024. do 11.10.2024."

-

Bartolac, M.; Laboratorijsko ispitivanje priključka stupa i grede; Milano, Italija; od 18.10.2023. do 20.10.2023.

-

Burnač, K.; HARMOTRACK Project Final Event; Pariz, Francuska; od 27.02.2024. do 29.2.2024.

-

Carević, D. Erasmus+mobilnost u svrhu podučavanja i osposobljavanja KA131; Aveiro, Portugal; od 2.4.2024. do 5.4.2024.

-

Didulica; K. Znanstveno usavršavanje u području primjene laboratorijskih ispitivanja; Ljubljana, Slovenija; od 22.1.2024. do 25.1.2024.

-

Didulica; K. Znanstveno usavršavanje u području primjene laboratorijskih ispitivanja; Ljubljana, Slovenija; od 18.3.2024. do 20.3.2024.

-

Didulica; K. Znanstveno usavršavanje u području primjene laboratorijskih ispitivanja; Ljubljana, Slovenija; od 22.7.2024. do 2.8.2024.

-

Duvnjak, I.; Erasmus+ mobilnostmo-bilnost, institucionalizirana suradnja; Darmstadt, Njemačka; od 4.12.2023. do 08.12.2023.

-

Ereiz; S. Znanstveni boravak; Sensing and Model-based Approach for Reliable and Timely bridge rehabilitation enhancement; HORIZON-MSCA-2023-PF-01 (MSCA Postdoctoral Fellowships 2023); Milano, Italija/Dublin, Irska; od 1.9.2024. do 31.8.2026.

-

Haladin, I.; HARMOTRACK Project Final Event; Pariz, Francuska; od 27.02.2024. do 29.2.2024.

-

Moretić; A. Program mobilnosti – odlazna mobilnost asistenata (MOBDOK-2023); Španjolska; od 1.2.2024. do 10.5.2024."

-

Mrduljaš, B. 5 dnevno usavršavanje u Zagrebu za Gradbeništvo ZAG Ljubljana; Slovenija, Ljubljana; od 23.9.2024. do 27.9.2024.

-

Mrkonjić, M. 18th World Conference on Earthquake Engineering WCEE2024; Milano, Italija; od 1.7.2024. do 5.7.2024.

-

Ožić, K. Program mobilnosti Hrvatske zaklade za znanost - odlazna mobilnost asistenata (MOBDOK-2023); Madrid, Španjolska; od 13.1.2024. do 2.3.2024.

-

Stepinac, M.; Boravak na EPFL vezan za prijavu budućih projekata i razmjenu iskustva u potresnom inženjerstvu; Lausanne, Švicarska; od 30.1.2024. do 28.2.2024.

-

Stepinac, M.; Ispitivanje tornja Alhambre u sklopu projekta MeDeAH; Granada, Španjolska; od 29.9.2024. do 1.10.2024.

-

Škreb, K.A.; Sharp restricted weak-type estimates for sparse operators; Madrid, Španjolska; od 9.3.2024. do 15.3.2024.

-

Tešić, K. Usavršavanje na Politehničkom Sveučilištu Katalonije; Barcelona, Španjolska; od 2.4.2024. do 5.4.2024.

-

Valčić, A. Znanstveno usavršavanje na UPC Barcelona: Direktna metoda proračuna aluminijskih okvirnih konstrukcija; Barcelona, Španjolska; od 9.10.2023. do 19.10.2023.

5.6.4 Ostalo

Bačič, M.; Sastanak Research Coordinators FEHRL-a; Ljubljana, Slovenija; od 9.4.2024. do 10.4.2024.

-

Banjad Pečur, I., Štirmer, N., Serdar, M., Carevič, I. Bešker, A., Matuzič, M., Tkalčič, D.; Posjeta studenata kolegija Zelena gradnja postrojenjima za obradu komunalnog i građevinskog otpada; Beč, Austrija; od 18.4.2024. do 19.4.2024.

-

Bartolac, M.; Stručni posjet tvrtkama Fibre Net S.p.a. i FIP MEC S.r.l.; Udine, Padova, Italija; od 23.05.2024. do 24.05.2024.

-

Frančič Smrkič, M.; Stručni posjet tvrtkama Fibre Net S.p.a. i FIP MEC S.r.l.; Udine, Padova, Italija; od 23.05.2024. do 24.05.2024.

-

Haladin, I.; General Assembly FEHRL-a; Budimpešta, Mađarska; od 17.6.2024. do 18.6.2024.

-

Rajčič, V.; Studijsko putovanje; Leoben, Graz, Austrija; od 21.11.2023. do 21.11.2023.

-

Rajčič, V.; Sastanak znanstvenog odbora CTU UCEEB, Prag, Češka, od 29.9.2024. do 1.10.2024.

-

Skejič, D.; Član povjerenstva za ocjenu disertacije Jana Smolke; Ostrava, Češka; od 15.4.2024. do 15.4.2024.

-

Skejič, D.; Član povjerenstva za ocjenu disertacije Kempnár; Ostrava, Češka; od 16.4.2024. do 16.4.2024.

-

Skender, A.; Stručni posjet tvrtkama Fibre Net S.p.a. i FIP MEC S.r.l.; Udine, Padova, Italija; od 23.05.2024. do 24.05.2024.

-

Stepinac, M.; Član komisije za obranu doktorata Luce Bombena; Trst, Italija; od 6.5.2024. do 6.5.2024.

-

Stepinac, M.; Član komisije za obranu doktorata Osame Hegeira; Trondheim, Norveška; od 23.4.2024. do 24.4.2024.

-

Štirmer, N., Bajto Šantek, J., Serdar, M., Carevič, I. Bešker, A., Matuzič, Z.; Posjeta studenata kolegija Zelena gradnja Knauf Experience Centru i gradilištima tvrtke Gnezdo; Škofja Loka i Ljubljana, Slovenija; od 14.3.2024. do 15.3.2024.



06

Nagrade i priznanja za izvrsnost u nastavnom, znanstvenom i stručnom djelovanju

6.1	Nagrade i priznanja Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta	284
6.2	Međunarodne nagrade	286
6.2	Međunarodne nagrade	287

06

6.1 NAGRADE I PRIZNANJA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU GRAĐEVINSKOG FAKULTETA

Baričević, A.; Nagrada za objavljeni znanstveni rad; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Bartolac, M.; Nagrada za objavljeni znanstveni rad; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Bubalo, A.; Nagrada za objavljeni znanstveni rad; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Hrelja Kovačević, H.; Nagrada za stručnu djelatnost; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Lulić, L.; Nagrada za objavljeni znanstveni rad; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Lulić, L.; Nagrada za uspjeh u 2. godini doktorskog studija; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Mujkanović, N.; Nagrada za stručnu djelatnost; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Nakić, D.; Nagrada za objavljeni znanstveni rad; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Perković, N.; Nagrada za ukupni uspjeh tijekom doktorskog studija; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Pokaz, D.; Nagrada za objavljeni znanstveni rad; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Serdar, M.; Nagrada za objavljeni znanstveni rad; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Srbić, M.; Nagrada za stručnu djelatnost; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Stepinac, M.; Nagrada za objavljeni znanstveni rad; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Šavor, Z.; Nagrada za stručnu djelatnost; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Štirmer, N.; Nagrada za znanstvenu djelatnost ; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Tešić, K.; Nagrada za objavljeni znanstveni rad; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Tkalčić, D.; Nagrada za uspjeh u 1. godini doktorskog studija; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Vlašić, A.; Nagrada za stručnu djelatnost; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Vouk, D.; Nagrada za objavljeni znanstveni rad; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

-

Vranešić, K.; Nagrada za objavljeni znanstveni rad; Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 21. veljače 2024; Zagreb, Hrvatska.

6.2 MEĐUNARODNE NAGRADE

Došlić, T., Podrug, L.; Editors' Choice Award 2024; Discrete Mathematics; travanj 2024.

-

Mrduljaš, B.; Nagrada za najbolju poster prezentaciju; Tsinghua University and CCPA; 18. listopada 2023; Peking, Kina.

-

Ram, K., Serdar, M., Londono-Zuluaga, D. et al. Does carbon footprint reduction impair mechanical properties and service life of concrete?. Mater Struct 56, 6 (2023). <https://doi.org/10.1617/s11527-022-02090-9>”, Nagrada časopisa Materials and Structures za najbolji rad 2023. godine

6.3 OSTALE NAGRADE I PRIZNANJA

Bačić, M.; Nagrada za istaknutog recenzenta, Građevinar; 1. prosinca 2023; Zagreb, Hrvatska.

-

Hafner, I.; Nagrada za znanstvenu izvrsnost; Građevinar; 1. prosinca 2023; Zagreb, Hrvatska.

-

Kišiček, T.; Nagrada za znanstvenu izvrsnost; Građevinar; 1. prosinca 2023; Zagreb, Hrvatska.

-

Lulić, L.; Nagrada za znanstvenu izvrsnost; Građevinar; 1. prosinca 2023; Zagreb, Hrvatska.

-

Perković, N.; Nagradu za najbolji doktorski rad u Republici Hrvatskoj u području građevinarstva; Hrvatski savez građevinskih inženjera; 1. prosinca 2023; Zagreb, Hrvatska.

-

Renić, T.; Nagrada za znanstvenu izvrsnost; Građevinar; 1. prosinca 2023; Zagreb, Hrvatska.

-

Stepinac, M.; Nagrada za znanstvenu izvrsnost; Građevinar; 1. prosinca 2023; Zagreb, Hrvatska.



07

Centar karijera

07

Centar karijera Građevinskog fakulteta je u akademskoj godini 2023./2024. prema svojoj nadležnosti organizirao radionice i edukacije za studente, provodio program stručne prakse te karijerno savjetovanje.

Prema redovnim aktivnostima Centra karijera akademske godine 2023./2024. izdvaja se:

- u sklopu radionica poslovnih vještina provedene su tri radionice Pisanje životopisa, Upravljanje vremenom i prioritetima te Kreativnost u poslu. Radionica Pisanje životopisa je održana u dva termina (3. i 7. studenog 2023.) te je ukupno sudjelovalo 11 studenata (4 PDS i 7 DS). Radionica Upravljanje vremenom i prioritetima održana je 19. prosinca 2023. Na radionici je sudjelovalo ukupno 5 studenata prijediplomskog studija. Radionica Kreativnost u poslu održana je 4. travnja 2024. te su na radionici sudjelovali dvojica studenata (1 PDS i 1 DS).
- u sklopu radionica osobnog razvoja provedena je radionica Upoznaj se sa svojim stresom. Radionica je održana 24. studenoga 2023., a na radionici su sudjelovala 4 studenata (3 DS i 1 PDS)
- u sklopu radionica o iskustvima provedene su dvije panel radionice "Čajanka s građevinarom". Čajanka je održana 13. prosinca 2023., a panelisti su bili doc. dr. sc. Mislav Stepinac, Damir Sokolić i Alen Rovčanin. Druga Čajanka je održana 13. ožujka 2023., a panelistice su bile izv. prof. dr. sc. Maja Marija Nahod i Nataša Mujčić Sukalić, dipl. ing. građ.
- održano je predstavljanje Centra karijera pod nazivom Upoznaj Centar karijera kojim je Centar predstavljen studentima prve godine prijediplomskog studija

- u zimskom semestru su održava dva case-study natjecanja iGRA "Gradi pametno – tresi se sigurno". Prvo natjecanje je održano 20. studenoga 2023. u XV. gimnaziji u Zagrebu dok je drugo natjecanje održano 16. siječnja 2024. u Gimnaziji u Požegi.
- u sklopu radionica digitalnih vještina održane su dvije AutoCAD radionice za studente prijediplomskih i diplomskog studija. Radionica za studente diplomskog studija je održana 24.4.2024., a na kojoj je sudjelovalo 20 studenata. Radionica za studente prijediplomskih studija je održana 7. svibnja 2024. na kojoj je sudjelovalo ukupno 14 studenata
- četvrti Sajam poslova GRADify održan je 25.5.2024. u Privremenom nastavnom centru AGG FSB. Sudjelovalo je ukupno 27 poslodavaca, a Sajam je posjetio oko 70 studenata
- uspostavljeno je karijerno savjetovanje za studente
- uspostavljen je blog Centra karijera te je uspostavljen LinkedIn profil Centra karijera
- ljetnu stručnu praksu je do 1. listopada 2024. prema poslanim izvještajima završilo ukupno 20 studenata (13 PDS i 7 DS)



08

Centar za projekte, inovacije i
transfer tehnologije

08

U sklopu **Centra za projekte, inovacije i transfer tehnologije** (u daljnjem tekstu: CePITT) pripremljena je mrežna stranica CePITTa na kojima je objavljena procedura za potporu istraživanju i radu na projektima kroz hodograme za prijavu projektnih prijedloga i provedbu projekata te prijavu rezultata istraživanja s inovacijskim potencijalom.

Na Fakultetu je 26. listopada 2023. godine gostovao g. Deni Nurkić iz Istraživačkog centra Nikola Tesla (ICENT-a) pokrenutoga od strane Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu. G. Nurkić je predstavio program Nuqleus koji ima za cilj educiranje istraživača i njihovo povezivanje s potencijalnim investitorima te je pozvao istraživače na prijavu na program Startup builder+. U navedenom programu s Građevinskog fakulteta sudjelovala su dva tima stručnjaka: **AIRnalyser** (dr. sc. Mergim Gaši) i **LATOM** (Valentina Mustapić, Matea Flegar, dr. sc. Ivana Carević i izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar).

U rujnu 2024. godine Inovacijski centar Nikola Tesla i Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet potpisali su **Sporazum o suradnji Fakulteta kao znanstvenoga partnera u programu Nuqleus**.

U sklopu 10. Simpozija doktorskog studija 12. rujna 2024. godine održana je prezentacija **"Kako osigurati stipendiju i realizirati odlazak na razmjenu? Savjeti za doktorske studente Građevinskog fakulteta"** prilikom koje je Ida Javorski Milošić iz CePITT-a predstavila pregled mogućnosti za realizaciju mobilnosti, dok je Ana Bešker predstavila postupak prijave na natječaj Hrvatske zaklade za znanost "Program mobilnosti – odlazna mobilnost asistenata" (MOBDOK-2023)

CePITT je u akademskoj godini 2023./2024. nastavio s redovitim obavještanjem o otvorenim pozivima, konferencijama i ostalim aktualnostima iz sfere znanosti i transfera tehnologije, a u svrhu promocije i veće vidljivosti projektne aktivnosti u 2024. godini, objavljena je *Brošura o projektima* kojom su obuhvaćeni projekti u periodu od 2020. do 2024. godine.



09

Informatička podrška

09

Nabava i instalacija opreme

Radi neophodne nadogradnje sustava za pohranu podataka računala iz kompjuterske učionice K219 (privremeno smještenih u PNC Žitnjak) početkom zimskog semestra ak. god. 2024./2025. nabavljeno je 21 "solid state" diskova kojima će se zamijeniti postojeći nakon pripreme i instalacije programske podrške. Radi potrebe migracije postojećih poslužiteljskih računala i servisa smještenih u lokalnoj mreži Fakulteta na uslugu Sveučilišnog računskog centra koja je zasnovana na principu "računarstva u oblaku" koje pruža visoku pouzdanost svih resursa, u sklopu VDC – Virtualnih podatkovnih centara zatraženo je i kreirano 3 virtualna poslužitelja:

- mail.hcpi.hr (Virtualni poslužitelj za sustav e-poruka Hrvatskog centra za potresno inženjerstvo)
- nastava.grad.hr (Virtualni poslužitelj za realizaciju projekta implementacije rješenja za praćenje nastave)
- projects.grad.hr (Virtualni poslužitelj za smještaj sustava za upravljanje aktivnostima stručnog usavršavanja)

Podrška na projektima

1. Zatvoren je projekt web sjedišta fakulteta u suradnji s Ekorreom. Implementirana je nova tema (moderni dizajn, rad na svim platformama), nova struktura te osvježen sadržaj. Dodatno se implementira modul za administriranje sjednica Vijeća fakulteta.
2. Zatvoren je projekt baze projekata Fakulteta na platformi novog sjedišta Fakulteta, također u suradnji s Ekorreom.
3. Implementirana je helpdesk aplikacija "FreshDesk" – ticketing sustav za upravljanje zahtjevima prema informatičkoj službi.
4. Uspješno je obavljena migracija postojećeg sustava za uredsko poslovanje – "Logon Link" na novootvoreni privremeni poslužitelj smješten unutar lokalne računalne mreže Građevinskog fakulteta.
5. Izvršena je migracija postojećeg poslužitelja sustava za upravljanje aktivnostima stručnog usavršavanja – "Seminario" na novootvoreni virtualni poslužitelja smješten na infrastrukturi "Srce VDC".

Tekući projekti

IT služba zajedno s članovima tima knjižnice i nastave aktivno sudjeluju u Projektu e-Sveučilišta. Isporučena je oprema "mali studio" za snimanje nastavnog materijala. Privremeno je postavljena u referadi na Sv. Duhu.

Pokrenut je projekt implementacije rješenja za praćenje nastave (prvenstveno radi zamjene postojeće aplikacije za izradu satnice) u suradnji sa FOI-em.

Uz korisnike uprave i referade Građevinskog fakulteta, IT služba kroz dio aktivnosti projekta e-Sveučilišta uspješno je započela korištenje usluge kvalificiranog elektroničkog potpisa, kvalificiranog udaljenog potpisa i elektroničkog pečata.

Kadrovska pitanja

Na upražnjeno mjesto stručnog savjetnika Miroslava Madžaraca zaposlena je kolegica Nevenka Krfogec s kojom je sklopljen ugovor o radu na neodređeno vrijeme nakon uspješno odrađenog šestomjesečnog probnog roka. Radi trenutno smanjenog broja djelatnika zajedničkih službi Građevinskog fakulteta, djelatnici informatičke podrške privremeno obavljaju također i djelatnosti iz domene službe referade za prijediplomske, diplomske i poslijediplomske studije, službe za nabavu, službe za upravljanje ljudskim resursima te ureda za stručno usavršavanje.



10

Knjižnica

10.1	Uvodno	302
10.2	Stručni rad	303
	Nabava i katalogizacija	303
	Administriranje u Repozitoriju Građevinskog fakulteta u Dabru, CROSBi CroRIS-u, VIZBI.unizg i na novoj mrežnoj podstranici Knjižnice	307
	Izrada dokumentacije i statističkih podataka o znanstvenoj produktivnosti djelatnika Fakulteta	307
	Organizacija predstavljanja knjige "Matematička analiza in medias res" Ivice Martinjaka u Knjižnici	308
	Stručne edukacije i izlaganja djelatnika Knjižnice	308

10

UVODNO

Knjižnica Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta ustrojstvena je jedinica Fakulteta koja pruža usluge studentima, znanstveno-nastavnom, nastavnom, suradničkom i stručnom osoblju Fakulteta i zainteresiranim korisnicima, te time podržava znanstveno-nastavni rad Fakulteta. Knjižnica vrši dogovorene usluge Arhitektonskom i Geodetskom fakultetu, stoga djeluje kao Središnja posudbena knjižnica Arhitektonskoga, Građevinskoga i Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Fond knjižnice čine Zbirke iz područja građevinarstva, arhitekture i urbanizma, geodezije i srodnih područja. Stručni rad Knjižnice provodi se u skladu s propisanim knjižničnom djelatnošću. Knjižnica pruža svojim korisnicima usluge skeniranja na zahtjev, međuknjižnične posudbe, informacijsko-referalnoga pretraživanja bibliografskih izvora, provjeru autentičnosti radova, podršku nakladničkoj djelatnosti dodjeljivanjem ISBN i ISSN identifikatora, podršku vrednovanju institucije izdavanjem bibliometrijskih potvrda o znanstvenoj produktivnosti, pohranjivanjem ocjenskih radova na institucijski repozitorij, administriranjem publikacijama u CROSB I CroRIS-u te stručnim usavršavanjem knjižničnih djelatnika. Knjižnica je do daljnjega smještena u Privremenom nastavnom centru na Žitnjaku radi sanacije zgrade Fakulteta.

Tijekom akademske godine 2023./2024., od 1. 5. 2024. do 21. 10. 2024., u Knjižnici je radilo troje djelatnika jer je knjižničarka Patricia Turković na rodiljnom dopustu.

Nabava i katalogizacija

Stručni rad knjižnice obuhvaća nabavu, obradu (tehničku obradu, označavanje crtičnim kodom, inventarizaciju, akcesiju, katalogizaciju, klasifikaciju i predmetnu obradu) knjižnične građe. Djelatnici Knjižnice (4 djelatnika) su ukupno katalogizirali 809 primjeraka građe tijekom akademske godine 2023./24. i izradili 13 bibliometrijskih potvrda za potrebe znanstveno-nastavnog osoblja Fakulteta. Nastavili smo katalogizirati zbirku doktorskih, magistarskih i specijalističkih radova Građevinskog fakulteta pohranjenu u Vijećnici u Kranjčevićevoj ulici.

Nabava građe u Knjižnici se vrši kupnjom, darom, obveznim primjerkom i otkupom Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih. Ukupan broj prinova u akademskoj godini 2023./2024. iznosio je 54 naslova – 153 jedinice građe (osm doktorskih i specijalističkih radova).

Prinove u 2023./2024.

Kupnja

1. Oraić Tolić, D (2021) Akademsko pismo: strategije i tehnike klasične retorike za suvremene studentice i studente. Zagreb: Naklada Ljevak. (2 primjerka)
2. Sorić, Z (2016) Zidane konstrukcije. Zagreb: vlast. nakl. (15 primjeraka)
3. Sorić, Z, Kišiček, T (2018) Betonske konstrukcije 2. Zagreb: Građevinski fakultet. (15 primjeraka)
4. Skejić, D, Džeba, I (2015) Čelične konstrukcije: priručnik. Zagreb: Građevinski fakultet. (15 primjeraka)
5. Grubišić, K (2023) Sveučilišno pravo i pravo znanstvenih organizacija ; Komentar Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti. Zagreb: Pravni fakultet. (1 primjerak)
6. Strelec, S, Jug, J, Grabar, K. (2024) Geotehnička i geofizička terenska istraživanja. Varaždin: Geotehnički fakultet. (5 primjeraka)

Dar

1. Kovačević, M S (2021) Mehanika stijena. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet. (35 primjeraka)
2. Sokol, S, Smerdel, B (1995) Ustavno pravo. Zagreb: Informator. (2 primjerka)

3. Martinjak, I (2023) Matematička analiza: in medias res. Zagreb: Crotech. (1 primjerak)
4. Mihanović, A, Marović, P, Dvornik, J (1993) Nelinearni proračuni armirano betonskih konstrukcija. Zagreb: Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora. (3 primjerka)
5. Domazet, E (ur.) (2023) Glavačeva karta Hrvatske: zbornik radova sa Znanstvenog skupa održanog 16. rujna 2021. u Hrvatskom državnom arhivu: ur. Emilia Domazet. Zagreb: Hrvatski državni arhiv. (1 primjerak)
6. Vukić, F (ur.) (2014) Prostori učenja u tranziciji = Learning spaces in transition. Zagreb: Arhitektonski fakultet, Studij dizajna. (1 primjerak)
7. Skejić, D, Džeba, I (2015) Čelične konstrukcije: priručnik. Zagreb: Građevinski fakultet. (11 primjeraka)
8. Karassik, I J et al. (ed.) (1986) Pump handbook. New York: McGraw hill book company. (1 primjerak)
9. Staffer, F et al. (ed.) (2000) Calibration and reliability in groundwater modelling: coping with uncertainty. Fordshire: IASH publication. (1 primjerak)
10. Holtz, R D, Kovacs, W D (1981) An introduction to geotechnical engineering. New Jersey: Prentice hill. (1 primjerak)
11. Jones, J B, Mulholland, P J (2000) Streams and ground waters. San Diego: Academic press. (1 primjerak)
12. Čantrak, S M (2005) Hidrodinamika. Beograd: Mašinski fakultet Univerzitet u Beogradu. (1 primjerak)
13. Rossert, R (1999) Hydraulik im Wasserbau. Munchen: R. Oldenbourg. (1 primjerak)
14. Roberson, J A, Crowe, C T (1997) Engineering fluid mechanics. New York: John Wiley & Sons, Inc. (1 primjerak)
15. Aguilar, R J (1973) Systems analysis and design in engineerin, architecture, construction and planning. New Jersey: Prentice-hall, Inc. (1 primjerak)
16. Hult, J (1966) Creep in engineering structures. Waltham: Blaisdell publishing company. (1 primjerak)
17. Granger, R A (1995) Fluid mechanics. New York: Dover publicarions, inc. (1 primjerak)
18. Wrede, R C (1972) Introduction to vector and tensore analysis. New York: Dover publication, Inc. (1 primjerak)
19. Knežević, S (2008) Mario Beusan: Arhitektura izložbe: na tragu hermeneutičkog diskursa. Zagreb: Hrvatska akademja znanosti i umjetnosti – Glipoteka. (1 primjerak)
20. Soleri, P (1971) The sketchbooks of Paolo Soleri. Massachusetts: The Massachusetts institut of technology. (1 primjerak)

21. Zuk, W, Roger H. C (1970) *Kinetic architecture*. New York: Van Nostrand Reinhold Company. (1 primjerak)
22. Biondić, D, Holjević, D (2022) Okrugli stol Aktualni izazovi razvoja hidrotehničkih melioracija u Hrvatskoj, Poreč, 10. – 11. studenog 2022.: zbornik radova. Zagreb: Hrvatske vode. (2 primjerka)
23. Mitrović, I, Roth, M, Čerina, T (2023) *Designing in coexistence: reflections on systemic change*. Zagreb: Udruženje hrvatskih arhitekata ; Split: Sveučilište u Splitu, Umjetnička akademija. (1 primjerak)
24. Kraševac, I (2014) *Peristil: zbornik radova za povijest umjetnosti = scholarly journal of art history*. Zagreb: Društvo povjesničara umjetnosti Hrvatske. (1 primjerak)
25. Kraševac, I (2015) *Peristil: zbornik radova za povijest umjetnosti = scholarly journal of art history*. Zagreb: Društvo povjesničara umjetnosti Hrvatske. (1 primjerak)
26. Radić, J (ur.) (1994) *Treći radni sabor Graditelji u obnovi Hrvatske, Brijunski otoci, 13-15. X 1994.: zbornik radova*. Zagreb: Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora. (1 primjerak)
27. Biondić, D, Holjević, D, Vizner, M (ur.) (2023) *Hrvatske vode u proizvodnji hrane i energije: knjiga sažetaka / 8. hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem = Croatian waters in food and energy production: book of abstracts / 8th Croatian Water Conference with International Participation, Poreč, 23. – 25. studeni (November) 2023*. Poreč: Hrvatske vode. (1 primjerak)
28. Uchytíl, A, Barišić Marenić, Z, Kahrović, E (2009) *Leksikon arhitekata Atlasa hrvatske arhitekture XX. stoljeća*. Zagreb: Arhitektonski fakultet. (1 primjerak)
29. Marinović-Uzelac, A (2001) *Prostorno planiranje*. Zagreb: Dom i svijet. (1 primjerak)
30. Jelčić Rukavina, M, Carević, M, Banjad Pečur, I (2017) *Zaštita pročelja zgrada od požara: priručnik za projektiranje i izvođenje*. Zagreb: Građevinski fakultet. (4 primjerka)
31. Ilakovac, K (ur.) (2010) *Riko Rosman: 1927.-2008*. Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti. (1 primjerak)
32. Micanović, D (2008) *Stambena arhitektura Beograda 1947-1967*. Beograd: Zadužbina Andrejević. (1 primjerak)
33. Saftić, B (2009) *RGNF od 2005. do 2009. vrijeme promjena*. Zagreb: Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu. (1 primjerak)
34. Orlić, M (ur.) (2011) *Nulla dies sine observatione: 150 godina Geofizičkog zavoda u Zagrebu*. Zagreb: Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta. (1 primjerak)

35. Harte, A M, Dietsch, P (2015) Reinforcement of timber structures: a state of the art report. Aachen: Shaker Verlag. (1 primjerak)
36. MacLean, J H, Scott, J H (1993) The Penguin dictionary of building. London: Penguin Group. (1 primjerak)
37. Jukić, T, Pegan S (2005) Prostorni i urbanistički razvoj Osijeka: kritika i prijedlozi. Zagreb: Arhitektonski fakultet. (1 primjerak)
38. Semsroth, K (ed.) (2008) Vienna meets Zagreb: a comparative study of housing development in Vienna and Zagreb 1920-2007. Zagreb ; Vienna: Faculty of Architecture: Faculty of Architecture and Planning. (1 primjerak)
39. Roić, M, Tomić, H (ur.) (2022) VII. HKK 2022: zbornik radova VII. hrvatskog kongresa o katastru, Dubrovnik, Hrvatska 31. ožujka – 2. travnja 2022. Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo. (1 primjerak)
40. Cerić, A, Lakušić, S (ed.) (2014) Future Trends in Civil Engineering: Scientific Symposium Zagreb, Croatia, 17-18 February 2014. Zagreb: Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb. (1 primjerak)
41. Kralj-Štih, A (2004) English in civil engineering. Zagreb: Hrvatska sveučilišna naklada. (1 primjerak)
42. Babić, I et al. (2007) Nacrtna geometrija: zadaci. Zagreb: Hrvatsko društvo za konstruktivnu geometriju i kompjutersku grafiku. (1 primjerak)
43. Bošnjak-Klečina, M (ur.) (2010) Zbornik radova Trećeg susreta Hrvatskog društva za mehaniku, Osijek, 18. lipnja 2010. Zagreb: Hrvatsko društvo za mehaniku. (1 primjerak)
44. Smojver, I, Sorić, J (ed.) (2009) Book of abstracts / 6th International Congress of Croatian Society of Mechanics, Dubrovnik, September 30 – October 2. Zagreb: Croatian Society of Mechanics. (1 primjerak)
45. Vukomanović, M, Kolarić, S, Raduković, M (2018) Priručnik organizacije građenja. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet. (1 primjerak)

Otkup MZOM

1. Matković, I (2021) Rijeka nadohvat grada: urbanističke ideje o Savi u Zagrebu. Zagreb: UPI-2M plus: Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. (2 primjerka)
2. Riđički, S (2018) Antički podni mozaici: tehnologija restauriranja. Zagreb: ArTresor naklada. (2 primjerka)

Obvezni primjerak

Baričević, A (ur.) (2023) 9. simpozij doktorskog studija građevinarstva, 14. rujna 2023., Zagreb: zbornik radova. Zagreb: Građevinski fakultet. (5 primjeraka)

Administriranje u Repozitoriju Građevinskog fakulteta u Dabru, CROSBİ CroRIS-u, VIZBI.unizg i na novoj mrežnoj podstranici Knjižnice

Znanstveno-istraživačka produkcija Građevinskog fakulteta se pohranjuje u Repozitorij Građevinskog fakulteta u Zagrebu u Dabru od 2019. godine. Na kraju akademske godine 2022./2023. ukupan broj pohranjenih objekata iznosio je 1176 objekata, od čega je 8 bilo u otvorenom pristupu.

U akademskoj godini 2023./2024. u Repozitorij su pohranjena 1226 nova objekata, od čega je 1084 u otvorenom pristupu. Ukupan broj pohranjenih objekata u Repozitorij Građevinskog fakulteta u Zagrebu iznosi 2302 objekata.

- Na portalu Virtualnih zbirki Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta je pohranjeno 5 novih djela.
- U informacijskom sustavu znanosti CROSBİ CroRIS kod verifikacije publikacija, tijekom akademske godine 2023./ 2024. verificirano je preko 10.000 zapisa djelatnika Građevinskog fakulteta.
- Tijekom 2023./2024. godine izrađena je nova dvojezična mrežna podstranica knjižnice Fakulteta s novim podacima o Knjižnici.

Izrada dokumentacije i statističkih podataka o znanstvenoj produktivnosti djelatnika Fakulteta

- Tijekom lipnja 2024. sudjelovali smo u izradi Politike otvorene znanosti Fakulteta i Uputa za samoarhiviranje završnih, diplomskih i specijalističkih radova u Dabru za studente.
- Tijekom proljeća 2024. godine prikupljali smo statističke podatke o znanstvenoj produktivnosti fakulteta od 2018. do 2023. godine za potrebe reakreditacije Fakulteta.

Organizacija predavljanja knjige “Matematička analiza in medias res” Ivica Martinjaka u Knjižnici

U suradnji s dr. sc. Lukom Podrugom u organizaciji Knjižnice održano je predavljanje knjige “Matematička analiza in medias res” izv. prof. dr. sc. Ivica Martinjaka za studente. Knjigu su predstavili dr. sc. Goran Igaly, prof. dr. sc. Darko Veljan i prof. dr. sc. Vera Čuljak. Predavljanju je nazočilo 60 studenata.

Stručne edukacije i izlaganja djelatnika Knjižnice

Edukacije

1. Konferencija THECUC 2023 – Digitalna transformacija visokog obrazovanja: inovacije za budućnost učenja i poučavanja, Vodice 8. – 10. 11. 2023.
2. Konferencija Dani e-infrastrukture SRCE DEI 2024., Zagreb 16. – 18. travnja 2024.
3. Konferencija Sistemsko knjižničarstvo 2023.: Digitalna transformacija, hibridna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu, 11. 12. 2023.
4. Redovni godišnji program edukacije za rad u programskim modulima knjižničkog programa Aleph – modul Nabava, 18. 3. 2024.
5. Redovni godišnji program edukacije za rad u programskim modulima knjižničkog programa Aleph – Servisi u modulu Cirkulacija, 26. 3. 2024.
6. Redovni godišnji program edukacije za rad u programskim modulima knjižničkog programa Aleph – Pretraživanje normativne baze, 27. 3. 2024.
7. Trinaesti festival hrvatskih digitalizacijskih projekata (D-fest), skup posvećen digitalizaciji kulturne i znanstvene baštine, sustavima za upravljanje digitalnom građom, digitalnim proizvodima i uslugama te predavljanju digitalizacijskih projekata održan 16. i 17. 5. 2024.
8. Webinar Korak u proširenu stvarnost: knjižnična izložba uz alat Artsteps, CSSU – Centar za stalno stručno usavršavanje, 14. 10. 2024.
9. Webinar Normizacija i norme za arhive, knjižnice i muzeje, CSSU – Centar za stalno stručno usavršavanje, 8. 5. 2024.

Izlaganja

Krštić, D, Bogdanović, J (2023) Konzervacija i restauracija u interdisciplinarnom okruženju: kako prevladati komunikacijske barijere? Znanstveno-stručni skup 4. susreti konzervatora-restauratora arhivskog gradiva, knjižnične građe i umjetnina na papiru, Rijeka 8. i 9. studenoga 2023. Rijeka.

-

Bogdanović, J, Krštić, D, Turković, P (2024) Izazovi i etički aspekti primjene novih digitalnih tehnologija u procesima zaštite i očuvanja kulturne baštine. D-FEST – trinaesti festival hrvatskih digitalizacijskih projekata, Zagreb 16. i 17. svibnja 2024., NSK. Zagreb.



Sveučilište u Zagrebu
Građevinski fakultet

Fra Andrije Kačića Miošića 26
10 000 Zagreb, Hrvatska
T +385 1 4690 810
e info@grad.unizg.hr
www.grad.unizg.hr

