

ISSN 2566-3593

GODIŠNJAČ 2022

God. 6, br. 6 (2022)



FAKULTET GRAĐEVINARSTVA,
ARHITEKTURE I GEODEZIJE



GODIŠNJAK 2022.
Sveučilište u Mostaru,
Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

GODIŠNJAK 2022.

**(Sveučilište u Mostaru, Fakultet građevinarstva,
arhitekture i geodezije)**

NAKLADNIK

PRESSUM Sveučilište u Mostaru, Fakultet građevinarstva,
arhitekture i geodezije
Matice hrvatske bb, 88000 Mostar

ZA NAKLADNIKA

red.prof. dr. sc. Zoran Tomić

UREDNIK

red. prof. dr. sc. Maja Prskalo

UREDNIČKI KOLEGIJ

red. prof. dr. sc. Maja Prskalo

izv. prof. dr. sc. Željko Rozić

izv. prof. dr. sc. Gordan Prskalo

doc.dr.sc. Valerija Kopilaš

mr. sc. Tatjana Džeba

mr.sc. Anton Vrdoljak

Ana Bošnjak, mag. ing. aedif.

Stanko Čolak, mag.građ.

Marino Jurišić, mag.građ.

Petra Sušilović, mag.građ.

Božo Penavić, prof. fiz.

Ante Rezo, dipl.ing.geod.

Tomislav Tomić, dipl.ing.geod.

Ivan Kutleša, predsjednik SZ FGAG

Maris Gardavski, studentica

TEHNIČKI UREDNIK

Božo Penavić, prof. fiz.

ISSN 2566-3593

Tiskano u 150 primjeraka.



GODIŠNJAK 2022.

**Sveučilište u Mostaru, Fakultet građevinarstva,
arhitekture i geodezije**



Mostar, 2022.

SADRŽAJ

1. Uvodna riječ dekanice	9
2. Podaci o Fakultetu	13
3. Popis zaposlenika	17
4. Nastava	21
4.1 Uvod	21
4.2 Sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva	25
4.2.1 Izvedbeni plan	25
4.2.2 Upis u prvu godinu 2022./2023.	27
4.2.2.1 Upisne kvote	27
4.2.2.2 Prijave za upis	27
4.2.2.3 Upis studenata	27
4.2.3 Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2022./2023.	28
4.2.4 Terenska nastava	28
4.3 Sveučilišni diplomski studij građevinarstva	30
4.3.1 Izvedbeni plan	30
4.3.2 Upis u prvu godinu 2022./2023.	34
4.3.2.1 Upisne kvote	34
4.3.2.2 Prijave za upis	34
4.3.2.3 Upis studenata	34
4.3.3 Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2022./2023.	35
4.3.4 Terenska nastava	35
4.3.5 Stručna praksa	38
4.4 Sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma	38
4.4.1 Izvedbeni plan	38
4.4.2 Upis u prvu godinu 2022./2023.	42
4.4.2.1 Upisne kvote	42
4.4.2.2 Prijave za upis	42
4.4.2.3 Upis studenata	42
4.4.3 Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2022./2023.	43
4.4.4 Terenska nastava	43

4.5 Sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike	44
4.5.1 Izvedbeni plan	44
4.5.2 Upis u prvu godinu 2022./2023.	47
4.5.2.1 Upisne kvote	47
4.5.2.2 Prijave za upis	47
4.5.2.3 Upis studenata	48
4.5.3 Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2022./2023.	48
4.5.4. Terenska nastava	49
4.5.5. Stručna praksa	51
4.6 Dodijeljene nagrade	51
4.6.1 Rektorova nagrada za akademsku 2021./2022.	51
4.6.2 Dekanova nagrada za akademsku 2021./2022	51
5. Studentski zbor	53
5.1 Humanitarne akcije	56
5.2 Međunarodna natjecanja i konferencije	56
5.3 Građevinijada '22	59
5.4 7. natjecanje u Modeliranju mostova za srednje škole	59
5.5 Konferencija Valja nama preko 2022.	60
5.6. Druženja	61
5.6. Časopis Nestabilnost	62
6. Kvaliteta	63
6.1 Sustav osiguranja kvalitete	63
6.2 Aktivnosti sustava osiguranja kvalitete tijekom 2022. godine	64
6.2.1 Sudjelovanje na tematskim radnim sastancima i radionicama u organizaciji Sveučilišnog Odbora i Ureda za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete SUM-a	64
6.2.2 Sudjelovanje na sastancima i organiziranje tematskih radnih sastanaka na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije	65
6.2.3 Provedba anketa te sudjelovanje u prikupljanju i obradi podataka prema Priručniku za osiguranje kvalitete na Sveučilištu u Mostaru	67
6.2.4 Aktivno sudjelovanje na projektima	67

6.2.5. Planirane aktivnosti do kraja 2022. godine	68
7. Znanstveni rad	69
7.1 Doktori znanosti	69
7.2 Objavljene knjige i udžbenici	76
7.3 Objavljeni radovi	76
7.4 e-Zbornik, elektronički časopis	78
7.5 Projekti	79
7.6 Znanstveni sati	80
7.7 Doktorski studij	86
7.8 Ostale aktivnosti u 2022.	88
7.8.1 Urednički projekti	88
7.8.2 Knjižnica	88
7.8.3 Nagrade i priznanja	89
7.8.4 Sudjelovanje na edukacijama, znanstvenim skupovima i konferencijama	89
8. Međunarodna suradnja	93
8.1 Dolazne mobilnosti	93
8.2 Odlazne mobilnosti	94
9. Promotivne aktivnosti	97
10. Alumni	109
11. Građevinski istraživački centar	111
11.1 Djelatnost u 2022.	111
11.2 Za istaknuti	112
11.3 Planovi za 2023.	112
12. Promoventi u 2022.	115

1. UVODNA RIJEČ DEKANICE

16. prosinca 2022. godine, kada obilježavamo Dan Fakulteta, promoviramo 35 prvostupnika građevinarstva, 11 prvostupnika arhitekture i urbanizma, 6 prvostupnika geodezije i geoinformatike i 28 magistara građevinarstva.

Svi navršeni prvostupnici građevinarstva su većinom nastavili diplomski studij na našem Fakultetu, dok su 11 prvostupnika arhitekture i urbanizma nastavili diplomski studij na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od navršenih 6 prvostupnika geodezije i geoinformatike 3 studenta su nastavila diplomski studij na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Ponosni smo na ovaj izuzetan uspjeh naših studenata, koji su položivši prijemne ispite na oba Fakulteta uspješno nastavili daljnje školovanje na master studijima u Republici Hrvatskoj.

U akademsku 2022./2023. godinu, upisali smo 44. generaciju studenata Sveučilišnoga preddiplomskog studija građevinarstva i Sveučilišnoga diplomskog studija građevinarstva, šestu generaciju studenata Sveučilišnoga preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma i četvrtu generaciju studenata Sveučilišnoga preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike.

Značajno za naše kvalitetno funkcioniranje jeste to da smo i ove godine uspjeli pomladiti asistentski kadar, upošljavanjem asistenta na katedri za mehaniku, materijale i konstrukcije zahvaljujući sporazumu koji su potpisali Sveučilište u Mostaru i Federalnom zavodu za zapošljavanje.

Tijekom cijele godine redovito smo pratili *Akcijski plan Strategije Sveučilišta u Mostaru* koji će kao i do sada imati visok postotak realizacije aktivnosti.

e-ZBORNİK, elektronički časopis Građevinskoga fakulteta, otprije vidljiv u bazi EBSCO, u bazi EngineeringSource na web adresi: <https://www.ebscohost.com/academic/engineering-source> izlazi istim intenzitetom – dva puta godišnje, u lipnju i u prosincu. Objavljen je 22. broj u lipnju i 23. broj u prosincu 2022. godine. Radovi su objavljeni na hrvatskome i na engleskome jeziku kako bi se povećala vidljivost i stvarali uvjeti za dalje indeksiranje časopisa.

Uključen je u HRČAK - portal znanstvenih časopisa Hrvatske od 2018. godine i nalazi se na adresi: <https://hrcak.srce.hr/e-zbornik>.

Od tada, pa do 1. studenoga 2022. godine, časopis je imao ukupnu posjećenost od: 109.735, što u odnosu na prošlogodišnji broj ukupne posjećenosti od 65.756 predstavlja godišnji rast od 43.979 posjeta.

Od 2021. godine uključen je u DOAJ (The Directory of Open Access Journals).

Znanstveni sati su se i dalje redovito održavali tijekom cijele godine. Promotivne aktivnosti su se odvijale kroz objavu promotivnih videomaterijala na *Instagramu* a i dalje smo nastojali prenijeti radnu atmosferu na Fakultetu Održavana je i *Facebook* i *LinkedIn* stranica s većim brojem objava i češćim aktivnostima. Održani su Dan otvorenih vrata Arhitekture i urbanizma a u lipnju je u Gradskoj vijećnici Grada Mostara održana javna prezentacija i izložba radova studenata druge godine preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma. Studijsko putovanje studenata 1. godine Sveučilišnog preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma organizirano je u sklopu kolegija Arhitektonsko projektiranje II. U terminu od 29. 4. do 1. 5. 2022. organizirana je trodnevna nastava na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Redovito se ažurira i web stranica Fakulteta na engleskom jeziku.

Od znanstvenih projekata u tijeku su dva *Erasmus+* projekta u kojima sudjeluje Fakultet, i to: *Erasmus+ Projekt InAMath – An interdisciplinary approach to mathematical education* i *Erasmus+ projekt BK STONE – Higher Education-Enterprise platform for fostering, modernisation and sustainable growth in natural stone industry in Western Balkans.*

Ove godine imamo i dva nova doktora znanosti, doc dr sc Dragana Katića koji je doktorsku disertaciju obranio 25. ožujka 2022. godine na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu u Osijeku, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i dr sc Danijelu Maslač koja je doktorsku disertaciju obranila 14. srpnja 2022. godine na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru. Također, u sklopu poslijediplomskog doktorskog studija građevinarstva našega Fakulteta imali smo i dvije obrane teme doktorske disertacije, kolegica mr.sc. Tatjane Džeba i Ane Bošnjak mag.ing građ.

Zajednički temelji održali su se u organizaciji Udruge hrvatskih građevinskih fakulteta 23- 25. rujna 2022. godine na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu u Osijeku, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

U 2022. godini Fakultet je preko Građevinskoga istraživačkog centra nastavio obavljati djelatnosti projektiranja, revizija, stručnoga nadzora, nostrificiranja projekata, izrade stručnih mišljenja i elaborata, ispitivanja konstrukcija i ostalih djelatnosti. Ove godine potpisali smo 32 ugovora. Zahvalni smo svim investitorima počevši od javnih poduzeća, ministarstava, općina kao i privatnih investitora koji u Fakultetu prepoznaju visoko stručnu kvalitetu i partnera za uspješnu realizaciju vrlo složenih inženjerskih projekata i studija.

S ciljem povezivanja visokoga obrazovanja, znanosti, istraživačkoga rada i prakse uspostavili smo suradnju s institucijama i tvrtkama iz okruženja radi dodatnoga osposobljavanja i pripreme studenata za buduće znanstvene i stručne poslove, a u NPP od prošle godine uveli smo izborni predmet *Stručna praksa*. Ove godine uspješno je završeno 6 praktičnih nastava u više tvrtki (Integra d.o.o., Elektroprivreda HZHB, Euroasfalt d.o.o. i Javno poduzeće „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Kiseljak i grad Mostar). Potpisana su tri nova sporazuma o suradnji, s tvrtkom Zagreb Inspekt Mostar, Geodata Mostar i B krug Livno. Ove godine smo, prateći potrebe u struci, uveli nove izborne predmete na preddiplomskom studiju građevinarstva: BIM i Građevinsku regulativu. Terenska nastava je sastavni dio nastave sva tri studija, bilo kroz obvezne ili izborne predmete i ovim putem iskazujemo zahvalnost svim našim nastavnim bazama, firmama kao i javnim institucijama na podršci i pomoći oko organiziranja iste.

Dvodnevna konferencija studenata Građevinarstva i Arhitekture *Valja nama preko 2022* održana je šesti put, 25. i 26. listopada 2022. u organizaciji Međunarodne udruge studenata građevinarstva IACES OG Mostar i Studentskoga zbora s temom: BIM projektiranje u softveru CYPE.

Iz tiska je izišao i 20. broj studentskoga časopisa *Nestabilnost*. Studenti su uvijek pokazivali veliki interes u raznim nenastavnim aktivnostima koje su se mogle ostvariti kroz djelovanje u Studentskom zboru ili samostalno. Između ostalih, to su: „Građevinijada“, organiziranje studentske konferencije „*Valja nama preko*“, prikupljanje dobrovoljnih doza krvi, tradicionalne studentske zabave, sveučilišna malonogometna liga, sudjelovanje u međunarodnoj udruzi studenata građevinarstva IACES LC Mostar, organiziranje „Natjecanja u modeliranju mostova“ za srednje škole, regionalno Alplan natjecanje, sudjelovanje na arhitektonskoj ljetnoj školi, i na raznim drugim konferencijama i natjecanjima. Jedna

svakako od najdugovječnijih aktivnosti je uredništvo studentskog časopisa „Nestabilnost“, koje je ove godine okupilo studenata sva tri studija i time dalo novu dimenziju časopisa.

U *Godišnjaku* je dan kratki prikaz nastavnoga, znanstvenoga i stručnoga djelovanja naših profesora, docenata, asistenata i svih zaposlenika Fakulteta kao i vanjskih suradnika i naših studenata. Svima od srca zahvaljujem na radu i trudu koji su uložili i želim puno uspjeha u nastavku zajedničke suradnje.

prof. dr. sc. Maja Prskalo

2. PODACI O FAKULTETU

Sveučilište u Mostaru, ustrojbeni jedinica Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

Adresa: Matice hrvatske b. b., 88000 Mostar

Telefon: +387 36 355 000

Faks: +387 36 355 001

Elektronička adresa: fgag@sum.ba

Mrežna stranica: <https://fgag.sum.ba>

ID broj: 4227088130021

Banka: UniCredit bank d. d. Mostar

Transakcijski račun: 3381302271309618

Devizni račun/IBAN: BA393381304871356303

SWIFT/BIC: UNCRBA22XXX

Uprava Fakulteta u 2022.

Dekanica: dr. sc. Maja Prskalo, red. prof.

Prodekan za nastavu: dr. sc. Željko Rozić, izv. prof.

Prodekan za znanost: dr. sc. Gordan Prskalo, izv. prof.

Tajnica Fakulteta: Renata Prce Antunović, dipl. iur.

Vijeće doktorskoga studija

Vijeće doktorskoga studija čine profesori s istraživačkih grana doktorskoga studija.

Voditelj doktorskoga studija: dr. sc. Gordan Prskalo, izv. prof.

Znanstveno-nastavno vijeće

- stalno uposleni nastavnici izabrani u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor, izvanredni profesor i docent
- stalno uposleni viši asistenti i asistenti
- predstavnici studenata (predsjednici Studentskoga zbora Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije, Maris Gardavski do 14. 11. 2022. godine, i Ivan Kutleša od 15. 11. 2022. godine i potpredsjednici, Katarina Marić do 14. 11. 2022. godine i Mato Madžar od 15. 11. 2022. godine)

Katedre Fakulteta

- Katedra za mehaniku, materijale i konstrukcije
voditelj: dr. sc. Dragan Ćubela, doc.
- Katedra za hidrotehniku i geotehniku
voditeljica: dr. sc. Maja Prskalo, red. prof.
- Katedra za prometnice i organizaciju i tehnologiju građenja
voditelj: dr. sc. Dragan Katić, doc.
- Katedra za arhitekturu i urbanizam
voditeljica: dr. sc. Valerija Kopilaš, doc.
- Katedra za geodeziju i geoinformatiku
voditelj: dr. sc. Danko Markovinović, izv. prof.

2.1. Povijest Fakulteta

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije u Mostaru je visokoškolska ustanova u području graditeljstva, arhitekture i urbanizma i geodezije i geoinformatike. Započeo je s radom 1. rujna 1978., a službeno je registriran 11. svibnja 1979. godine, kao Građevinski fakultet, Rješenjem Privrednog suda u Mostaru broj U-1248/79. Otvaranje Građevinskog fakulteta u Mostaru proisteklo je iz naraslih potreba regije za obrazovanjem visokoškolskih kadrova građevinske struke i razvijanja znanstveno-istraživačkog i stručnog rada iz područja građevinarstva, kao temeljnih pretpostavki i nositelja daljnjeg gospodarstvenog i društvenog razvitka regije. Od početka djelovanja Fakultet nastoji u svakom pogledu postati dio jedinstvenog europskog visokoobrazovnog sustava i prostora. U prvu akademsku 1978./79. na Građevinskom fakultetu upisalo se ukupno 160 studenata. Za prvu generaciju nije bilo više različitih usmjerenja. Studenti su pohađali samo konstruktivno-izvođački smjer da bi već druga generacija, pored konstruktivno-izvođačkog, imali i završene diplomirane inženjere hidrotehničkog smjera. Od tada pa sve do kraja prijeratnog razdoblja ova su dva usmjerenja ostala kao izbor na završnim godinama studija. Vrijedi istaknuti da su u ovom razdoblju značajnu kadrovsku pomoć u radu Fakulteta pružali građevinski fakulteti u Sarajevu i Splitu.

Najveće posljedice za Fakultet, u ratnom razdoblju, osjetile su se u odljevu nastavničkog kadra. Nakon Neuma i Širokog Brijega, u ograničenom prostoru Đačkog doma zajedno s Agronomskim fakultetom uspješno se realizirao nastavi proces. Na Fakultetu dolazi do izmjena nastavnih planova i programa, te usklađivanja s referentnim Fakultetom građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu. Zahvaljujući splitskom fakultetu i njegovim profesorima koji su u najtežim okolnostima, često i pod udarom

neprijateljskih granata, dolazili u Mostar i revno izvršavali svoje nastavničke obveze premostilo se najteže razdoblje u povijesti našeg Fakulteta. Još je jedan Fakultet odigrao značajnu ulogu u najtežim vremenima. Profesori sa Fakulteta strojarstva, računarstva i elektrotehnike (tadašnjeg Strojarskog fakulteta) u ratnim godinama su praktično držali prve dvije godine Građevinskog fakulteta. Također i u prostornom segmentu uloga Strojarskog fakulteta bila je ogromna. Akademске 1999./2000. kratko je pokrenut stručni studij građevinarstva i geodezije stupnja VI/1, a 2001. godine dobili smo prve inženjere građevinarstva, a 2002. inženjere geodezije.

Kao na cijelom Sveučilištu, od akademske 2004./05. godine, nastava je i na Građevinskom fakultetu započela po novom sustavu usklađenom s načelima Bolonjske deklaracije. Od tada se nastava održava najvećim dijelom usklađena po svome programu s našim referentnim Fakultetom građevinarstva, arhitekture i geodezije iz Splita. Sveučilišni studij građevinarstva ustrojen je u dvije razine: preddiplomski studij u trajanju od tri godine (180 ECTS bodova) i diplomski studij u trajanju od dvije godine (120 ECTS bodova) s dva smjera: konstrukcije i opći smjer.

Fakultet je sve do 2008. djelovao u prostoru zgrade Đačkog doma u ulici Kralja Zvonimira 14. Na dan 2. veljače 2007. započeta je izgradnja nove zgrade, za koju je sredstva osigurala Vlada Republike Hrvatske u sklopu I. faze investiranja u objekte kampusa Sveučilišta u Mostaru. Svečano otvaranje nove zgrade održano je 13. studenog 2008. Isti dan je otvoren i Međunarodni znanstveni simpozij Modeliranje konstrukcija, koji je bio jedna od manifestacija kojom je Fakultet obilježio 30 obljetnicu postojanja. Povodom 30. obljetnice postojanja izdana je i monografija *30 godina Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru*.

Najznačajnija znanstvena aktivnost na Fakultetu otpočela je u lipnju 2011. godine pokretanjem elektronskog časopisa Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, e-Zbornika, a koji je tijekom narednih godina uvršten u EBSCO bazu i u bazu Hrčak, a od 2020. godine dobio je i DOI broj, te od 2021. godine uvršten je u DOAJ bazu, tako da je i uz englesko izdanje postao puno vidljiviji i citiraniji što je od izuzetnog značaja za napredak nastavnika kod izbora u znanstveno nastavna zvanja.

Akademske 2014./15. otvoren je interdisciplinarni smjer Arhitektonsko urbano inženjerstvo na sveučilišnom diplomskom studiju koji je upisivao studente do početaka akademske 2017./18. godine.

Kako je od osnutka Fakulteta, pored nastavne i znanstvene, stručna djelatnost bila značajna i u profesionalnom i financijskom smislu, Znanstveno-nastavno vijeće Građevinskog fakulteta

Sveučilišta u Mostaru, donosi odluku o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću koje će poslovati pod imenom Građevinski istraživački centar d.o.o. Mostar. Od tada pa do danas Fakultet je izradio nekoliko vrlo zahtjevnih i značajnih projekata koji se mogu naći u referencama Fakulteta i Centra.

Akadske 2017./18. nakon 40 godina rada pokreće se novi studij, sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma u trajanju od tri godine (180 ECTS bodova), uz punu podršku Arhitektonskog fakulteta iz Zagreba, zatim Udruge studija arhitekture i urbanizma u Hrvatskoj (USAUH – AF Zagreb, FGAG Split, GiAF Osijek, FGAG Mostar) čiji smo ravnopravni član postali od osnutka, 2017. godine. 2018. godine Fakultet je obilježio 40. obljetnicu postojanja održavanjem nekoliko značajnih simpozija, u mjesecu lipnju 3. po redu Simpozij o kršu i kamenu „*Hercegovina - zemlja kamena*“, u listopadu znanstveno-stručni skup „*Geo-expo*“ 2018 gdje je Fakultet bio suorganizator skupa i u mjesecu studenom Znanstveno stručni skup „*40 za budućnost*“. Povodom ovoga jubileja izdana je i monografija *40 godina Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru*. Iste godine u rujnu proslavili smo 10. obljetnicu Udruge hrvatskih građevinskih fakulteta, koju čine Građevinski fakultet Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet Sveučilište u Rijeci, Građevinski i arhitektonski fakultet Sveučilišta Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku i Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilište u Splitu, kada smo u ulozi predsjedavajuće članice Udruge u razdoblju od veljače 2017. do veljače 2019. godine.

Od akademske 2018./2019. godine ponovno pokrećemo smjer Hidrotehniku i okolišno inženjerstvo na diplomskom sveučilišnom studiju građevinarstva.

Dvadeset godina nakon što smo imali prve inženjere geodezije, akademske 2019./2020. godine, pokrećemo sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike u trajanju od tri godine (180 ECTS bodova) kao i studij koji se najavljivao dugi niz godina, Poslijediplomski doktorski sveučilišni studij građevinarstva, na hrvatskom i engleskom jeziku u trajanju od tri godine (180 ECTS bodova).

Na 204. Sjednici ZNV održanoj 22. rujna 2021. godine izglasana je promjena naziva Fakulteta u Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije (FGAG).

Ove akademske godine, 2022./2023., upisali smo četrdeset četvrtu generaciju studenata sveučilišnoga preddiplomskog studija građevinarstva i sveučilišnoga diplomskog studija građevinarstva, šestu generaciju studenata sveučilišnoga preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma, četvrtu generaciju studenata sveučilišnoga preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike.

3. POPIS ZAPOSLENIKA

Na Fakultetu je zaposleno u stalnom radnom odnosu 38 djelatnika. Od toga je 28 djelatnika u znanstveno–nastavničkim zvanjima i 10 je ostalih djelatnika (opća služba i održavanje). Gostujućih nastavnika i vanjskih suradnika ima 74.

Stalno zaposleni

Redoviti profesori

dr. sc. Ivo Čolak	ivo.colak@fgag.sum.ba
dr. sc. Mladen Glibić	mladen.glibic@fgag.sum.ba
dr. sc. Maja Prskalo	maja.prskalo@fgag.sum.ba

Izvanredni profesori

dr. sc. Vlaho Akmadžić	vlaho.akmadzic@fgag.sum.ba
dr. sc. Ivana Domljan	ivana.domljan@fgag.sum.ba
dr. sc. Amira Galić	amira.galic@fgag.sum.ba
dr. sc. Mladen Kozul	mladen.kozul@fgag.sum.ba
dr. sc. Ivan Lovrić	ivan.lovric@fgag.sum.ba
dr. sc. Gordan Prskalo	gordan.prskalo@fgag.sum.ba
dr. sc. Željko Rozić	zeljko.rozic@fgag.sum.ba

Docenti

dr. sc. Boris Čutura	boris.cutura@fgag.sum.ba
dr. sc. Dragan Čubela	dragan.cubela@fgag.sum.ba
dr. sc. Ante Džolan	ante.dzolan@fgag.sum.ba
mr. sc. Dragan Katić	dragan.katic@fgag.sum.ba
dr. sc. Valerija Kopilaš	valerija.kopilas@fgag.sum.ba
dr. sc. Mladen Kustura	mladen.kustura@fgag.sum.ba
dr. sc. Mirna Raić	mirna.raic@fgag.sum.ba
dr. sc. Goran Šunjić	goran.sunjic@fgag.sum.ba

Viši asistenti

dr. sc. Danijela Maslač	daniijela.maslac@fgag.sum.ba
mr. sc. Tatjana Džeba	tatjana.dzeba@fgag.sum.ba
mr. sc. Anton Vrdoljak	anton.vrdoljak@fgag.sum.ba
Renata Ivelja	renata.ivelja@fgag.sum.ba
Marino Jurišić	marino.jurismic@fgag.sum.ba
Željko Mikulić	zeljko.mikulic@fgag.sum.ba
Kristina Miletić	kristina.miletic@fgag.sum.ba

Asistenti

Ana Bošnjak	ana.bosnjak@fgag.sum.ba
Stanko Čolak	stanko.colak@fgag.sum.ba
Matej Lozanić	matej.lozanic@fgag.sum.ba
Petra Sušilović	petra.susilovic@fgag.sum.ba

Vanjski suradnici

Redoviti profesori

dr. sc.	Tomislav Bašić	tomislav.basic@fgag.sum.ba
dr. sc.	Vlado Cetl	vlado.cetl@fgag.sum.ba
dr. sc.	Tea Duplancić-Leder	tea.duplancic-leder@gradst.hr
dr. sc.	Dražena Gašpar	drazena.gaspar@ef.sum.ba
dr. sc.	Alen Harapin	alen.harapin@gradst.hr
dr. sc.	Nikša Jajac	niksa.jajac@gradst.hr
dr. sc.	Damir Krajnik	damir.krajnik@arhitekt.hr
dr. sc.	Vlado Majstorović	vlado.majstorovic@sum.ba
dr. sc.	Zoran Milašinić	zoran_milasinovic@gf.unsa.ba
prof. art.	Ljubomir Mišević	ljubomir.miscevic@arhitekt.hr
dr. sc.	Anka Mišetić	anka.misetec@arhitekt.hr
prof. art.	Petar Mišković	petar.miskovic@arhitekt.hr
dr. sc.	Ivan Mlinar	ivan.mlinar@arhitekt.hr
prof. art.	Leo Modrcin	leo.modrcin@arhitekt.hr
dr. sc.	Ivana Racetin	ivana.racetin@gradst.hr
dr. sc.	Stjepan Skoko	stjepan.skoko@alu.sum.ba
dr. sc.	Karin Šerman	karin.serman@arhitekt.hr
dr. sc.	Krunoslav Šmit	krunoslav.smit@arhitekt.hr
mr. sc.	Sonja Tadej Vončina	sonja.tadej@arhitekt.hr
dr. sc.	Jaroslav Vego	jaroslav.vego@gmail.com

Izvanredni profesori

dr. sc.	Maja Andrić	maja.andric@gradst.hr
dr. sc.	Slavica Brkić	slavica.brkic@fpmoz.sum.ba
dr. sc.	Anela Čolak	anela.colak@sve-mo.ba
prof. art.	Ivana Ergić	ivana.ergic@arhitekt.hr
dr. sc.	Ivana Grbavac	ivana.grbavac@ff.sum.ba
dr. sc.	Viktorija Haubrich	viktorija.haubrich@pf.sum.ba
dr. sc.	Krunoslav Ivanišin	krunoslav.ivanisin@arhitekt.hr
dr. sc.	Slobodanka Ključanin	slobodanka.kljucanin@fgag.sum.ba
dr. sc.	Ljiljanka Kvesić	ljiljanka.kvesic@fpmoz.sum.ba
dr. sc.	Radoslav Markić	radoslav.markic@gfmo.ba
prof. art.	Branimir Rajčić	branimir.rajcic@arhitekt.hr
dr. sc.	Milan Rezo	milan.rezo@fgag.sum.ba
prof. art.	Vanja Rister	vanja.rister@arhitekt.hr
dr. sc.	Mia Roth Čerina	mroth@arhitekt.hr
dr. sc.	Veljko Srzić	veljko.srzic@gradst.hr
dr. sc.	Marina Šimunić	marina.simunic@arhitekt.hr

Buršić

Docenti

dr. sc.	Olga Bjelotomić Oršulić	olga.bjelotomic.orsulic@fgag.sum.ba
dr. sc.	Drago Bago	drago.bago@fsre.sum.ba
dr. art.	Davor Bušnja	contact@davorbusnja.com
dr. sc.	Bojan Crnković	bojan.crnkovic@uniri.hr
dr. art.	Svetislav Cvetković	svetislav.cvetkovic@alu.sum.ba
dr. sc.	Zdravko Galić	zdravko.galic@fer.hr
dr. sc.	Jelena Kilić Pamuković	jelena.kilic@gradst.hr
dr. art.	Jakša Kalajžić	jaksa.kalajzic@gradst.hr
dr. sc.	Mirela Mabić	mirela.mabic@ef.sum.ba
dr. sc.	Danko Markovinović	danko.markovinovic@fgag.sum.ba
dr. sc.	Hrvoje Matijević	hrvoje.matijevic@fgag.sum.ba
dr. sc.	Zrinka Paladino	zrinka.paladino@gmail.com
dr. art.	Lea Pelivan	lea.pelivan@arhitekt.hr
dr. sc.	Ljupko Perić	l.peric@mww.ch
dr. sc.	Krešimir Rakić	kresimir.rakic@fsre.sum.ba
dr. sc.	Magdalena Ramljak	magdalena.ramljak@ff.sum.ba
dr. sc.	Sanja Šamanović	sanja.samanovic@fgag.sum.ba
dr. sc.	Krešimir Šaravanja	kresimir.saravanja@fgag.sum.ba

Viši asistenti

mr. sc.	Valentina Ivanković Mihalj	valentina.ivankovic.mihalj@fgag.sum.ba
	Samanta Bačić	samanta.bacic@gradst.hr
	Davor Galantić	davor.galantic@fgag.sum.ba
	Robert Raguz	robert.raguz@fgag.sum.ba
	Mario Šunjić	mario.sunjic@fgag.sum.ba
	Tomislav Tomić	tomislav.tomic@fgag.sum.ba

Asistenti

	Daria Anđelić	daria.andjelic@fpmoz.sum.ba
	Marija Barović	marija.barovic@arhitekt.hr
	Krešimir Damjanović	kresimirdamjanovic@gmail.com
	Juraj Glasinović	jglasinovic@arhitekt.hr
	Tomislav Marić	tomislav.maric@fgag.sum.ba
	Josip Marinčić	josip.marincic@fgag.sum.ba
	Iva Martinis	iva.martinis@arhitekt.hr
	Barbara Martinović	barbara.martinovic@ff.sum.ba
	Sara Mihaljević	sara.mihaljevic@fgag.sum.ba
	Ines Mravunac Sužnjević	ines.mravunac@arhitekt.hr
	Zvonimir Prusina	zvonimir.prusina@gmail.com

Ante Rezo	ante.rezo@fgag.sum.ba
Boris Soldo	boris.soldo@gmail.com
Nives Škreblin	nives.skreblin@zagreb.hr

Ostali djelatnici

Marijana Tokić	tajnica dekana	marijana.tokic@fgag.sum.ba
Renata Prce Antunović, dipl. iur.	tajnica fakulteta	renata.prce.antunovic@fgag.sum.ba
Anka Pehar, prof. njem. jezika	voditeljica knjižnice	anka.pehar@fgag.sum.ba
Božo Penavić, prof. fizike	voditelj službe za informatijske tehnologije	bozo.penavic@fgag.sum.ba
Mirela Šakota	voditeljica računovodstva	mirela.sakota@fgag.sum.ba
Branka Šunjić, dipl. iur.	samostalni referent u knjižnici	branka.sunjic@fgag.sum.ba
Edita Soče	viši referent u studentskoj službi	edita.soce@fgag.sum.ba
Lidija Bošnjak	spremačica	
Angelina Soldo	spremačica	
Berislav Gudelj	domar	

4. NASTAVA

4.1. Uvod

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru od svoga utemeljenja nastoji biti dio jedinstvenoga europskog visokoobrazovnog sustava.

Na Fakultetu je ustrojeno pet studijskih programa:

- Sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva
- Sveučilišni diplomski studij građevinarstva
- Sveučilišni poslijediplomski studij građevinarstva
- Sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma i
- Sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike.

Sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva traje tri godine ili šest semestara (180 ECTS bodova).

Izvođenje nastave na Sveučilišnome preddiplomskom studiju građevinarstva po nastavnome planu i programu (NPP) usklađenom s načelima Bolonjskoga procesa počelo je akademske 2005./2006. godine.

Završetkom sveučilišnoga preddiplomskog studija studentice i studenti stječu akademske nazive prvostupnica (*baccalaurea*) građevinarstva i prvostupnik (*baccalaureus*) građevinarstva. Pravo upisa imaju osobe koje su završile srednjoškolske programe u trajanju od četiri godine.

Preddiplomski studij građevinarstva sastavljen je od temeljnoga (prirodoslovno-matematički i temeljni tehnički predmeti) i glavnoga dijela (stručni usmjereni predmeti te nekoliko predmeta izvan područja građevinarstva, ali s primjenama u građevinarstvu), a uz terensku i praktičnu nastavu i završni ispit pruža studentima stručne i znanstvene temelje za nastavak obrazovanja na diplomskome studiju.

Prvostupnicima koji se odluče za zaposlenje nakon prvoga stupnja obrazovanja daju se stručna znanja za dimenzioniranje, planiranje i vođenje manjih građevinskih zahvata i konstrukcija.

U akademskoj 2021./2022. godini broj studenata koji su završili Sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva jest 35. Istovremeno su u akademskoj 2022./2023. godini na ovaj studij upisana 32 studenta.

Sveučilišni diplomski studij građevinarstva traje dvije godine ili četiri semestra (120 ECTS bodova).

Prva generacija Sveučilišnoga diplomskog studija građevinarstva upisana je akademske 2008./2009. godine.

Sveučilišni diplomski studij građevinarstva upisuju osobe koje su završile Sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva te preddiplomske studije srodnih tehničkih znanosti ili stručne studije uz polaganje razlike predmeta.

Završetkom sveučilišnoga diplomskog studija studentice i studenti stječu akademski naziv magistra građevinarstva i magistar građevinarstva.

Diplomski studij građevinarstva podijeljen je u tri smjera:

- Opći
- Konstrukcije
- Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo.

Osposobljavanje za stručne poslove ili za razvojna ili znanstvena istraživanja u izabranoj grani građevinarstva osnovni je cilj studija.

Osim zajedničkih matematičkih i društveno-humanističkih predmeta studenti na diplomskome studiju građevinarstva slušaju temeljne stručne predmete i stručne predmete kojima se ostvaruju specijalizacije.

Pored prethodno navedenih predmeta, studenti upisuju i izborne predmete kojima proširuju svoja stručna, ali i opća znanja.

Završetkom studija studenti se zapošljavaju u tvrtkama koje se bave projektiranjem, nadzorom i izvođenjem hidrotehničkih, prometnih, geotehničkih te objekata visokogradnje. Također, mogu se zapošljavati u državnoj i lokalnoj upravi te bilo kojim drugim tvrtkama vezanima za područje građevinarstva ili slična tehnička područja.

U akademskoj 2021./2022. godini broj studenata koji su završili Sveučilišni diplomski studij građevinarstva jest 30. Istovremeno je na ovaj studij u akademskoj 2022./2023. godini upisano 29 studenata.

Nastavni planovi na preddiplomskome i diplomskome studiju građevinarstva usklađeni su sa studijima na našem referentnom Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu.

Redovito osuvremenjivanje nastavnih planova omogućuje studentima kvalitetno i *up to date* obrazovanje te im jamči da će

njihova znanja i kompetencije nakon završenoga studija biti priznate i cijenjene u široj zajednici.

Kroz posebne akte Fakulteta organizirani su: izvođenje nastave, praćenje nazočnosti studenata i njihove ukupne aktivnosti na nastavi, izrada programa i seminarskih radova, provedba provjere znanja tijekom semestra te provedba ispitnih rokova.

Kroz ove aktivnosti studentima se omogućuje da svojim redovitim radom i zalaganjem na nastavi ispune sve, ili djelomično, obveze prema predmetu te budu oslobođeni polaganja ispita ili dijela ispita.

Studenti koji se nisu oslobodili polaganja ispita ili dijela ispita mogu izvršiti svoje obveze prema predmetu na ispitnim rokovima u zimskome, ljetnome i jesenskome ispitnom terminu kao i na dodatnome dekanskom ispitom roku.

Posebna pozornost dana je osiguranju kvalitete izvođenja nastave, mobilnosti studenata i nastavnoga osoblja u stjecanju novih znanja kao i postupku priznavanja diploma.

Sveučilišni poslijediplomski studij građevinarstva traje tri godine ili šest semestara (180 ECTS bodova).

Prva generacija Poslijediplomskoga doktorskoga sveučilišnoga studija građevinarstva upisana je akademske 2019./2020. godine. Završetkom studija stječu se kompetencije doktora znanosti iz znanstvenoga područja tehničkih znanosti, polje građevinarstvo. Doktori znanosti osposobljeni su prije svega za primjenu znanstvene metodologije i budući samostalan znanstveno-istraživački rad. Stječu se kompetencije za predvodništvo znanstvenoga razvitka utemeljena na novim tehnologijama, uvođenje novih znanstvenih pristupa koji se temelje na projektiranju i istraživanju kao i na znanstvenome planiranju i odlučivanju pri kojemu se koriste najnovije znanstvene metode prikupljanja, obrade i analize informacija.

Sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma u trajanju od tri godine ili šest semestara (180 ECTS bodova) uveden je akademske 2017./2018. godine (odlukom Senata Sveučilišta u Mostaru od 24. svibnja 2017. godine – ur. br. 01-898/17). Sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma upisuju osobe sa završenom srednjom školom u trajanju od četiri godine uz zadovoljenje kriterija razredbenoga postupka te rezultata prijemnoga ispita.

Završetkom Sveučilišnoga preddiplomskoga studija arhitekture i urbanizma studentice i studenti stječu akademske nazive

prvostupnica (*baccalaurea*) arhitekture i urbanizma i prvostupnik (*baccalaureus*) arhitekture i urbanizma.

Završetkom studija student je sposoban demonstrirati znanje i razumijevanje koje je stekao u području arhitekture i urbanizma, primijeniti znanje i razumijevanje na način karakterističan za arhitekturu i urbanizam, rješavati probleme iz arhitektonske i urbanističke prakse i nastavak studiranja na 2. ciklusu studijskoga programa arhitekture i urbanizma.

U akademskoj 2021./2022. godini broj studenata koji su završili Sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma jest 11. Istovremeno je u akademskoj 2022./2023. godini na ovaj studij upisano 30 studenata.

Od akademske 2019./2020. godine uvodi se Sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike (odlukom Senata Sveučilišta u Mostaru od 18. lipnja 2019. – ur. br. 01-4949/19) u trajanju od tri godine ili šest semestara (180 ECTS bodova).

Pravo upisa na ovaj studij imaju osobe koje su završile srednjoškolske programe u trajanju od četiri godine.

Završetkom Sveučilišnoga preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike studentice i studenti stječu akademski naziv prvostupnica (*baccalaurea*) geodezije i geoinformatike i prvostupnik (*baccalaureus*) geodezije i geoinformatike.

Završetkom studija student je sposoban primjenjivati stečena znanja iz svih grupacija predmeta studija i tehnologije u geodeziji i geoinformatici, analizirati i interpretirati geodetske rezultate, uočavati, prepoznavati, opisivati i rješavati stručne geodetske probleme i za nastavak studija na 2. ciklusu studijskoga programa geodezije i geoinformatike.

U akademskoj 2021./2022.godini broj studenata koji su završili Sveučilišni preddiplomski studij geodezija i geoinformatika jest 6. Istovremeno je u akademskoj 2022./2023. godini Sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike upisalo 18 studenata.

4.2. Sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva

4.2.1. Izvedbeni plan

Tablica 4.1. Prva godina – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECT S
			P	V	
1.	MATEMATIKA II	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	4	4	10.0
2.	VJEROJATNOST I STATISTIKA	dr. sc. Anela Čolak	2	2	5.0
3.	OSNOVE PROGRAMIRANJA	dr. sc. Krešimir Rakić	1	2	3.0
4.	MEHANIKA I	dr. sc. Goran Šunjić	2	3	6.0
5.	GEODEZIJA	dr. sc. Tea Duplančić-Leder	2	2	5.0
UKUPNO:			11	13	29.0

Tablica 4.2. Druga godina – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	OTPORNOST MATERIJALA II	dr. sc. Ivo Čolak	2	2	5.0
2.	GRAĐEVNA STATIKA II	dr. sc. Vlaho Akmadžić	3	2	6.0
3.	HIDROLOGIJA	dr. sc. Gordan Prskalo	2	2	5.0
4.	HIDROMEHANIKA	dr. sc. Zoran Milašinović	3	3	7.0
5.	ELEMENTI VISOKOGRADNJE	dr. sc. Mirna Raič	2	2	5.0
6.	Strani jezik: ENGLJSKI JEZIK NJEMAČKI JEZIK	dr. sc. Jaroslav Vego	2	0	2.0
		dr. sc. Ivana Grbavac dr. sc. Magdalena Ramljak			
UKUPNO:			14	11	30.0

Tablica 4.3. Treća godina – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	OSNOVE METALNIH KONSTRUKCIJA	dr. sc. Vlaho Akmadžić	3	2	6.0
2.	ŽELJEZNICE	dr. sc. Ivan Lovrić	2	1	4.0
3.	CESTE	dr. sc. Ivan Lovrić	2	2	5.0
4.	DINAMIKA KONSTRUKCIJA I POTRESNO	dr. sc. Mladen Kožul	2	2	5.0

5.	INŽENJERSTVO ORGANIZACIJA GRAĐENJA	dr. sc. Ivana Domljan	3	1	5.0
6.	ZAVRŠNI RAD	Mentor	0	4	5.0
UKUPNO:			12	12	30.0

Tablica 4.4. Prva godina – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	MATEMATIKA I	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	4	4	10.0
2.	FIZIKA	dr. sc. Slavica Brkić	2	2	5.0
3.	DESKRIPTIVNA GEOMETRIJA	dr. sc. Maja Andrić	3	3	7.0
4.	OSNOVE GEOLOGIJE I PETROGRAFIJE	dr. sc. Amira Galić	2	1	3.5
5.	UPORABA RAČUNALA	dr. sc. Goran Šunjić	1	3	3.5
6.	UVOD U GRADITELJSTVO	dr. sc. Jaroslav Vego	2	0	2.0
UKUPNO:			14	13	31.0

Tablica 4.5. Druga godina – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	MEHANIKA II	dr. sc. Mladen Kožul	3	2	6.0
2.	OTPORNOST MATERIJALA I	dr. sc. Ivo Čolak	3	2	6.0
3.	GRAĐEVNA STATIKA I	dr. sc. Vlaho Akmadžić	2	2	5.0
4.	GRAĐEVINSKI MATERIJALI I	dr. sc. Krešimir Šaravanja	4	2	7.0
5.	MEHANIKA TLA I TEMELJENJE	dr. sc. Maja Prskalo	3	2	6.0
UKUPNO:			15	10	30.0

Tablica 4.6. Treća godina – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	OSNOVE BETONSKIH KONSTRUKCIJA	dr. sc. Mladen Glibić	3	3	7.0
2.	PROIZVODNJA U GRAĐEVINARSTVU	dr. sc. Ivana Domljan	2	1	4.0
3.	ORGANIZACIJA GRAĐENJA	dr. sc. Dragan Katić	3	1	5.0
4.	OSNOVE DRVENIH KONSTRUKCIJA	dr. sc. Dragan Ćubela	2	2	5.0
5.	MOSTOVI	dr. sc. Goran Šunjić	2	2	5.0

	dr. sc. Alen Harapin			
6. IZBORNI PREDMET				
6.1. HIDROTEHNIČKE GRAĐEVINE	dr. sc. Zoran Milašinović	2	1	4.0
6.2. ŽELJEZNICE		2	1	4.0
	dr. sc. Ivan Lovnić			
UKUPNO:		14	10	30.0

4.2.2. Upis u prvu godinu 2022./2023.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu Sveučilišnoga preddiplomskog studija građevinarstva u akademskoj godini 2022./2023. godini raspisalo je Sveučilište u Mostaru, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.sum.ba) 17. lipnja 2022. godine.

4.2.2.1. Upisne kvote

Upisna kvota za 2022./2023. godinu iznosi ukupno 80 redovitih studenata, od kojih je 75 studenata državljana Bosne i Hercegovine i 5 studenata stranih državljana.

4.2.2.2. Prijave za upis

Pristupnici su se za Sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva prijavljivali u Studentskoj referadi od 20. lipnja do 7. srpnja 2022. godine za I. (srpanjski) razredbeni rok i od 29. kolovoza do 9. rujna 2022. godine za II. (rujanski) razredbeni rok.

Pregled broja prijavljenih pristupnika za srpanjski i rujanski razredbeni rok dan je u Tablici 4.7.

Tablica 4.7. Broj prijavljenih pristupnika u akademskoj 2022./2023. godini

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Državljeni BiH	58	6
Strani državljeni	2	4

4.2.2.3. Upis studenata

Svi pristupnici za upis rangirani su prema bodovima izračunatima prema *Pravilniku o bodovanju* (uspjeh u srednjoj školi, ocjene iz matematike iz sva četiri razreda, ocjene iz fizike iz prva dva razreda i ocjena završnoga rada).

U ljetnome roku su upisana 24 pristupnika državljana Bosne i Hercegovine i 2 studenta stranih državljana. Za jesenski rok ostalo

je 51 slobodno mjesto za državljane BiH i 3 slobodna mjesta za strane državljane. U jesenskome su roku upisana 2 pristupnika državljana Bosne i Hercegovine i 4 studenta stranih državljana. Pregled broja upisanih studenata dan je u Tablici 4.8.

Tablica 4.8. Broj upisanih studenata u akademskoj 2022./2023. godini

		Srpanjski rok	Rujanski rok	Ukupno
Državljeni BiH	uz potporu ministarstva	1	0	1
	uz participaciju troškova	23	2	25
Strani državljani		2	4	6
Ukupno		26	6	32

Pregled broja upisanih studenata prema završenoj srednjoj školi dan je u Tablici 4.9.

Tablica 4.9. Broj upisanih studenata u akademskoj 2022./2023. godini prema završenoj srednjoj školi

Završena srednja škola				
EK	EL	GIM	GR	STR
	3	13	12	4
	9,375%	40,625%	37,5%	12,5%

EK – ekonomska; EL – elektrotehnička; GIM – gimnazija; GR – građevinska; STR – strojarska

4.2.3. Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2022./2023. godini

U akademskoj 2022./2023. godini na prvoj studijskoj godini Sveučilišnoga preddiplomskog studija građevinarstva za stjecanje akademskog naziva prvostupnik građevinarstva i prvostupnica građevinarstva ukupno studiraju 39 studenata.

Na drugu godinu preddiplomskoga studija upisano su 62 studenata.

Na treću godinu preddiplomskoga studija upisan je 71 student.

Ukupno su na Sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva upisana 172 studenata.

4.2.4. Terenska nastava

1. Studenti druge godine preddiplomskog studija građevinarstva su u sklopu nastave na kolegiju Mehanika tla i temeljenje dana 25. listopada 2022. godine posjetili su Laboratorij za geomehaniku u IGH Mostar i pri tome se upoznali s nekim

postupcima ispitivanja tla: koeficijentom propusnosti tla, određivanjem zapremine težine tla, određivanjem Atebergovih granica, Casagrandeovim opitom, određivanjem granulometrijskog sastava tla na sitima, postupkom areometriranja i drugim ispitivanjima.

Više na:

<<https://fgag.sum.ba/hidden-with-slideshow/1924-posjet-studenata-druge-godine-preddiplomskog-studija-građevinarstva-laboratoriju-za-geomehaniku-igh-mostar>>



Slika 4. 1. Terenska nastava – Studijski posjet Laboratoriju za geomehaniku IGH Mostar

2. Dana 8. studenoga 2022. godine studenti treće godine preddiplomskog studija građevinarstva u sklopu kolegija *Proizvodnja u građevinarstvu* i *Organizacija građenja* pod vodstvom profesora i asistenata posjetili su gradilište školske dvorane OŠ Ilije Jakovljevića i gradilište gradske dvorane Mostar. Kroz ovu terensku nastavu studenti su se imali priliku upoznati s projektima, organizacijom gradilišta i tehnologijom izvedbe radova. Studenti su na terenu imali zadatke samostalne izrade dokaznice mjera za izvedbu temelja samaca, odabir odgovarajućih strojeva i izračun njihovih praktičnih učinaka.

Više na:

<<https://fgag.sum.ba/hidden-with-slideshow/1941-terenska-nastava-obilazak-gradilišta-skolske-dvorane-os-ilije-jakovljevića>>



Slika 4.2. Terenska nastava – Obilazak gradilišta školske dvorane OŠ Ilije Jakovljevića

4.3. Sveučilišni diplomski studij građevinarstva

4.3.1. Izvedbeni plan

Tablica 4.10. Prva godina, smjer: Opći – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	PRIMIJEJENA MATEMATIKA	dr. sc. Bojan Crnković	2	2	5.0
2.	GORNJI USTROJ PROMETNICA	dr. sc. Boris Čutura	2	1	4.0
3.	MEHANIKA STIJENA	dr. sc. Amira Galić	2	2	5.0
4.	OPERACIJSKA ISTRAŽIVANJA U GRAĐEVINARSTVU	dr. sc. Nikša Jajac	2	2	5.0
5.	PROJEKTIRANJE CESTA	dr. sc. Boris Čutura	2	2	5.0
6.	UREĐENJE	dr. sc. Zoran	2	2	5.0

VODOTOKA	Milašinović			
UKUPNO:		12	11	29.0

Tablica 4.11. Prva godina, smjer: Konstrukcije – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	dr. sc. Mladen Kustura	2	2	4.0
2.	BETONSKE KONSTRUKCIJE II	dr. sc. Mladen Glibić	2	2	5.0
3.	PREDNAPETI BETON	dr. sc. Mladen Glibić	2	2	5.0
4.	DINAMIČKI MODELI POTRESNOG INŽENJERSTVA	dr. sc. Mladen Kožul	2	2	5.0
5.	METALNE KONSTRUKCIJE II	dr. sc. Vlaho Akmadžić	2	2	5.0
6.	PLOŠNE KONSTRUKCIJE	dr. sc. Ivo Čolak dr. sc. Mladen Kustura	2	2	5.0
UKUPNO:			12	12	29.0

Tablica 4.12. Prva godina, smjer: Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	PRIMIJEJENJENA MATEMATIKA	dr. sc. Bojan Crnković	2	2	5.0
2.	HIDROGEOLOGIJA	dr. sc. Amira Galić	2	2	5.0
3.	OBALNO INŽENJERSTVO	dr. sc. Veljko Srzić	2	2	4.0
4.	UREĐENJE VODOTOKA	dr. sc. Zoran Milašinović	2	2	5.0
5.	ZAŠTITA VODA I OKOLIŠA	dr. sc. Željko Rozić	2	2	5.0
6.	ZBRINJAVANJE KOMUNALNOG, TEKUĆEG I KRUTOG OTPADA	dr. sc. Željko Rozić dr. sc. Gordan Prskalo	2	2	5.0
UKUPNO:			12	12	29.0

Tablica 4.13. Druga godina, smjer: Opći – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	DIPLOMSKI RAD	Mentor	2	2	30.0
UKUPNO:			2	2	30.0

Tablica 4.14. Druga godina, smjer: Konstrukcije – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	DIPLOMSKI RAD	Mentor	2	2	30.0
UKUPNO:			2	2	30.0

Tablica 4.15. Druga godina, smjer: Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	DIPLOMSKI RAD	Mentor	2	2	30.0
UKUPNO:			2	2	30.0

Tablica 4.16. Prva godina, smjer: Opći – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	BETONSKE KONSTRUKCIJE I	dr. sc. Dragan Ćubela	2	2	5.0
2.	GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO	dr. sc. Maja Prskalo	2	2	5.0
3.	LUKE I POMORSKE GRAĐEVINE	dr. sc. Maja Prskalo	2	2	5.0
4.	PROMETNA TEHNIKA	dr. sc. Ivan Lovrić	2	2	5.0
5.	HIDRAULIKA	dr. sc. Mirna Raič	3	2	6.0
6.	GORNJI USTROJ PROMETNICA	dr. sc. Boris Čutura	2	1	4.0
UKUPNO:			13	11	30.0

Tablica 4.17. Prva godina, smjer: Konstrukcije – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	BETONSKE KONSTRUKCIJE I	dr. sc. Dragan Ćubela	2	2	5.0
2.	GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO	dr. sc. Maja Prskalo	2	2	5.0
3.	METODA KONAČNIH ELEMENATA	dr. sc. Mladen Kožul	2	2	5.0
4.	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	dr. sc. Mladen Kustura	2	2	4.0
5.	METALNE KONSTRUKCIJE I	dr. sc. Vlaho Akmadžić	3	2	6.0
6.	STABILNOST KONSTRUKCIJA	dr. sc. Mladen Kožul	2	2	5.0
UKUPNO:			13	12	30.0

Tablica 4.18. Prva godina, smjer: Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	BETONSKE KONSTRUKCIJE I	dr. sc. Dragan Ćubela	2	2	5.0
2.	GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO	dr. sc. Maja Prskalo	2	2	5.0
3.	LUKE I POMORSKE GRAĐEVINE	dr. sc. Maja Prskalo	2	2	5.0
4.	NAVODNJAVANJE I ODVODNJAVANJE	dr. sc. Gordan Prskalo	2	2	5.0
5.	HIDRAULIKA	dr. sc. Mirna Raič	3	2	6.0
6.	OBALNO INŽENJERSTVO	dr. sc. Veljko Srzić	2	2	4.0
UKUPNO:			13	12	30.0

Tablica 4.19. Druga godina, smjer: Opći – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	HIDROTEHNIČKI SUSTAVI	dr. sc. Željko Rozić	2	2	5.0
2.	POSLOVANJE I INVESTICIJE U GRAĐEVINARSTVU	dr. sc. Ivana Domljan	2	2	5.0
3.	GRADSKE PROMETNE POVRŠINE	dr. sc. Ivan Lovrić	2	2	5.0
4.	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	dr. sc. Vlado Majstorović	2	2	5.0
5.	IZBORNI (dogovor s mentorom)		2	2	5.0
6.	IZBORNI (dogovor s mentorom)		2	2	5.0
UKUPNO:			12	12	30.0

Tablica 4.20. Druga godina, smjer: Konstrukcije – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	POSLOVANJE I INVESTICIJE U GRAĐEVINARSTVU	dr. sc. Ivana Domljan	2	2	5.0
2.	BETONSKI MOSTOVI	dr. sc. Mladen Glibić dr. sc. Alen Harapin	2	2	5.0
3.	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	dr. sc. Vlado Majstorović	2	2	5.0
4.	ZIDANE KONSTRUKCIJE	dr. sc. Mladen Kustura	2	2	5.0
5.	IZBORNI (dogovor s mentorom)		2	2	5.0

6.	IZBORNI (dogovor s mentorom)	2	2	5.0
UKUPNO:		12	12	30.0

Tablica 4.21. Druga godina, smjer: Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ISKORIŠTENJE VODNIH SNAGA	dr. sc. Zoran Milašinović	2	2	5.0
2.	MODELIRANJE PODZEMNIH VODA	dr. sc. Mirna Raič	2	2	5.0
3.	HIDROTEHNIČKI SUSTAVI	dr. sc. Željko Rozić	2	2	5.0
4.	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	dr. sc. Vlado Majstorović	2	2	5.0
5.	IZBORNI (dogovor s mentorom)		2	2	5.0
6.	IZBORNI (dogovor s mentorom)		2	2	5.0
UKUPNO:			12	12	30.0

4.3.2. Upis u prvu godinu 2022./2023.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu Sveučilišnoga diplomskog studija građevinarstva u akademskoj godini 2022./2023. raspisalo je Sveučilište u Mostaru, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.sum.ba) 17. lipnja 2022. godine.

4.3.2.1. Upisne kvote

Upisna kvota za 2022./2023. godinu iznosi ukupno 75 redovitih studenata, od kojih je 60 studenata državljana Bosne i Hercegovine i 15 studenata stranih državljana.

4.3.2.2. Prijave za upis

Pristupnici su se za Sveučilišni diplomski studij građevinarstva prijavljivali u Studentskoj referadi do 30. rujna 2022. godine.

Prijavilo se 25 pristupnika, državljana Bosne i Hercegovine i 5 pristupnika stranih državljana.

4.3.2.3. Upis studenata

Rang-lista pristupnika formirana je na temelju pokazatelja uspješnosti studiranja prema dva kriterija:

- prosječna ocjena na studiju
- duljina studiranja.

Upisano je 25 pristupnika državljana Bosne i Hercegovine i 4 pristupnika stranih državljana.

4.3.3. Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2022./2023. godini

U akademskoj 2022./2023. godini na prvoj studijskoj godini diplomskoga studija za stjecanje akademskoga naziva magistar građevinarstva i magistra građevinarstva ukupno studira 30 studenata.

Na drugu je godinu diplomskoga studija upisana su ukupno 42 studenta.

Ukupan broj upisanih studenata na Sveučilišni diplomski studij građevinarstva jest 72.

4.3.4. Terenska nastava

1. Studenti prve godine Sveučilišnoga diplomskog studija građevinarstva, smjerovi Opći te Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo, u sklopu kolegija *Uređenje vodotoka* obavili su 28. travnja 2022. godine terensku nastavu na HE Mostar, nastavnoj bazi Sveučilišta u Mostaru.

Više na:

<<https://fgag.sum.ba/hidden-with-slideshow/1713-terenska-nastava-uredenje-vodotoka-he-mostar>>



Slika 4.3. Terenska nastava – Studijski posjet HE Mostar – nastavnoj bazi SUM-a

2. Dana 28. travnja 2022. godine održan je studijski posjet gradilištu Južne obilaznice Mostara kod izvođača Hering d.d. U posjetu su sudjelovali studenti prve godine diplomskog studija građevinarstva sa smjera konstrukcije kao i profesori i asistenti. Studenti su imali priliku vidjeti izgradnju vijadukta *Marjanovića draga* koji se izvodi slobodno konzolnom gradnjom. Zatim su upoznati s elementima konstrukcije, postupkom izvođenja kao i posebnim izazovima kod izgradnje ovakvih konstrukcija.

Više na:

<<https://fgag.sum.ba/hidden-with-slideshow/1731-studijski-posjet-gradilistu-juzne-obilaznice-mostara>>



Slika 4.4. Terenska nastava – Studijski posjet gradilištu Južne obilaznice Mostara

3. Dana 13. svibnja 2022. godine, u organizaciji Alumnija Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru i tvrtke Hering d.d., organiziran je studijski posjet gradilištu mosta Počitelj na koridoru Vc. U posjetu su sudjelovali studenti prve godine diplomskog studija građevinarstva sa smjera konstrukcije u pratnji profesora i asistenata, kao i profesori i studenti s Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu.

Više na:

<<https://fgag.sum.ba/alumni-2/1732-studijski-posjet-gradilistu-mosta-pocitelj>>



Slika 4.5. Terenska nastava – Studijski posjet gradilištu mosta Počitelj

4. Terenska nastava za studente prve godine diplomskog studija građevinarstva iz kolegija Mehanika stijena i Hidrogeologija održana je 16. svibnja 2022. na području bivšeg površinskog kopa Vihovići u Mostaru.

Studenti smjera Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo i Općeg smjera imali su priliku upoznati hidrogeološke značajke ovog prostora, s naglaskom na hidrogeološke odnose neogenskog bazena i karbonatnog zaleđa te odnos s rijekom Neretvom.

Više na:

<<https://fgag.sum.ba/hidden-with-slideshow/1727-terenska-nastava-obilazak-povrsinskog-kopa-vihovici-3>>

5. Studenti prve godine sveučilišnog diplomskog studija građevinarstva, smjer Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo su dana 18. listopada 2022. imali terensku nastavu u novom laboratoriju Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu na lokalitetu Žrnovnica.

U obilasku su nam se pridružili studenti prve godine diplomskog studija s FGAG-a iz Splita. Prisutni su bili i prof. dr. sc. Hrvoje Gotovac, izv. prof. dr. sc. Ivo Andrić, te kolege laboranti i doktorandi iz Splita.

Više na: <<https://fgag.sum.ba/hidden-with-slideshow/1917-terenska-iz-kolegija-obalno-inzenjerstvo-nastava-u-laboratoriju-fgag-a-split-u-zrnovnici>>

6. Studenti 1. godine diplomskog studija građevinarstva (sva tri smjera) u sklopu kolegija *Geotehničko inženjerstvo* imali su terensku nastavu dana 19. listopada 2022. na gradilištu poddionice Počitelj – Bijača, koridora Vc. Nastavna tema je bila problematika izrade i zaštite visokih usjeka, kao i temeljenja objekata na izdvojenoj dionici, a posebno mosta Počitelj.

Više na:

<<https://fgag.sum.ba/hidden-with-slideshow/1910-terenska-nastava-studenata-1-godine-diplomskog-studija-građevinarstva-obilazak-gradilista-na-koridoru-vc-poddionica-pocitelj-bijaca>>

4.3.5. Stručna praksa

Od prethodne akademske godine, kada je i uveden novi izborni predmet Stručna praksa s 5 ECTS bodova, studenti završne godine diplomskog studija građevinarstvo pokazali su interes za sudjelovanjem u građevinskim firmama kroz ovaj vid nastave.

Procedura se sastoji od izbora voditelja Stručne prakse, (netko od profesora na studiju), do slanja zamolbe za obavljanje Stručne prakse u određenu tvrtku a sve prema dogovoru između studenta, voditelja, koordinatora i tvrtke sa kojom je potpisan sporazum o suradnji. Nakon odobrene zamolbe izdaje se suglasnost za obavljanje Stručne prakse gdje se studentu dodjeljuje mentor i zadaje projektni zadatak koji je predmet rada na praksi. Dnevnik Stručne prakse se mora redovito voditi i biti ovjeren od voditelja prakse i mentora.

Ove godine uspješno je završeno 6 praktičnih nastava u više tvrtki (Integra d.o.o., Elektroprivreda HZHB, Euroasfalt d.o.o. i Javno poduzeće „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Kiseljak). Potpisana su tri nova sporazuma o suradnji i planirani su daljnji sporazumi o suradnji.

4.4. Sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma

4.4.1. Izvedbeni plan

Tablica 4.22. Prva godina – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ARHITEKTONSKO	prof. art. Petar	1	3	5.0

2.	PROJEKTIRANJE II CRTANJE II	Mišković dr. sc. Svetislav Cvetković	0	3	3.0
3.	ARHITEKTONSKA RAČUNALNA GRAFIKA I	dr. sc. Goran Šunjić	1	3	4.0
4.	ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE I MATERIJALI II	dr. sc. Valerija Kopilaš	2	3	6.0
5.	NOSIVE KONSTRUKCIJE I	dr. sc. Goran Šunjić	2	3	6.0
6.	POVIJEST ARHITEKTURE II	dr. sc. Jaroslav Vego	2	0	2.0
7.	POVIJEST UMJETNOSTI II	dr. sc. Zrinka Paladino	2	0	2.0
8.	ENGLJSKI JEZIK ZA ARHITEKTE II NJEMAČKI JEZIK ZA ARHITEKTE II	dr. sc. Ivana Grbavac dr. sc. Magdalena Ramljak	2	0	2.0
UKUPNO:			12	15	30.0

Tablica 4.23. Druga godina – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	STAMBENE ZGRADE II	prof. art. Branimir Rajčić doc. art. Lea Pelivan prof. art. Leo Modrčin red. prof. Ljubomir Mišćević	2	5	8.0
2.	URBANIZAM II	dr. sc. Krunoslav Šmit	2	4	6.0
3.	URBANA SOCIOLOGIJA	dr. sc. Anka Mišetić	1	0	2.0
4.	OBLIKOVANJE II	dr. sc. Stjepan Skoko	1	2	2.0
5.	NOSIVE KONSTRUKCIJE III	dr. sc. Dragan Ćubela	2	2	5.0
6.	FIZIKA ZGRADE	dr. sc. Valerija Kopilaš	2	0	2.0
7.	ORGANIZACIJA I TEHNOLOGIJA GRAĐENJA	dr. sc. Ivana Domljan	2	1	3.0
8.	SUVREMENA ARHITEKTURA	dr. sc. Jaroslav Vego	1	0	1.0
8.	SUVREMENA UMJETNOST	dr. sc. Zrinka Paladino	1	0	1.0
UKUPNO:			14	14	30.0

Tablica 4.24. Treća godina – ljeni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ARHITEKTONSKO-URBANISTIČKI STUDIO – ZAVRŠNI RAD (POSLOVNE ZGRADE)	dr. sc. Vesna Mikić dr. sc. Sanja Filep doc. Krunoslav Ivanišin mr. sc. Sonja Tadej dr. sc. Valerija Kopilaš dr. sc. Željko Rozić	2	16	15.0
2.	ZAŠTITA OKOLIŠA	dr. sc. Željko Rozić	2	0	3.0
3.	GRADSKE PROMETNE POVRŠINE	dr. sc. Ivan Lovrić	2	0	3.0
4.	MENADŽMENT U ARHITEKTURI	dr. sc. Ivana Domljan	2	0	3.0
5.	UVOD U INTEGRIRANO PROJEKTIRANJE	dr. sc. Mladen Kustura	1	1	2.0
6.	ZAŠTITA GRADITELJSKOG NASLIJEĐA	dr. sc. Jaroslav Vego	1	0	2.0
7.	ARHITEKTURA HRVATSKE I BIH 20. STOLJEĆA	dr. sc. Jaroslav Vego	1	0	2.0
UKUPNO:			11	17	30.0

Tablica 4.25. Prva godina – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ARHITEKTONSKO PROJEKTIRANJE I	doc. art. Jakša Kalajžić	1	3	5.0
2.	CRTANJE I	dr. sc. Svetislav Cvetković	0	3	3.0
3.	NACRTNA GEOMETRIJA I PERSPEKTIVA	dr. sc. Maja Andrić	2	4	6.0
4.	ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE I MATERIJALI I	dr. sc. Valerija Kopilaš	2	3	6.
5.	MATEMATIKA	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	2	2	4.0
6.	POVIJEST ARHITEKTURE I	dr. sc. Jaroslav Vego	2	0	2.0
7.	POVIJEST UMJETNOSTI I	dr. sc. Zrinka Paladino	2	0	2.0
8.	ENGLJSKI JEZIK ZA ARHITEKTE I NJEMAČKI JEZIK ZA ARHITEKTE I	dr. sc. Ivana Grbavac dr. sc. Magdalena Ramljak	2	0	2.0
UKUPNO:			13	15	30.0

Tablica 4.26. Druga godina – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	STAMBENE ZGRADE I	red. prof. Ljubomir Miščević red. prof. Leo Modrčin prof. art. Branimir Rajčić doc. art. Lea Pelivan	2	5	8.0
2.	URBANIZAM I	dr. sc. Ivan Mlinar	1	4	5.0
3.	OBLIKOVANJE I	dr. sc. Stjepan Skoko	1	2	2.0
4.	ARHITEKTONSKA RAČUNALNA GRAFIKA II	dr. sc. Valerija Kopilaš	0	3	3.0
5.	ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE I MATERIJALI III	dr. sc. Jaroslav Vego	1	2	3.0
6.	NOSIVE KONSTRUKCIJE II	dr. sc. Ivo Čolak	2	2	5.0
7.	INSTALACIJE	dr. sc. Željko Rozić	1	1	2.0
8.	POVIJEST ARHITEKTURE III	dr. sc. Jaroslav Vego	1	0	1.0
9.	POVIJEST UMJETNOSTI III	dr. sc. Zrinka Paladino	1	0	1.0
UKUPNO:			10	19	30.0

Tablica 4.27. Treća godina – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ZGRADE DRUŠTVENOG STANDARDA	prof. art. Vanja Rister dr. sc. Mia Roth Čerina	2	8	11.0
2.	URBANIZAM III	dr. sc. Ivan Mlinar	2	4	6.0
3.	OSNOVE PROSTORNOG PLANIRANJA	dr. sc. Damir Krajnik	2	0	3.0
4.	ENERGETSKA UČINKOVITOST I ODRŽIVA ARHITEKTURA	dr. sc. Valerija Kopilaš	2	0	3.0
5.	METALNE I DRVENE KONSTRUKCIJE	dr. sc. Vlaho Akmadžić	2	2	4.0
6.	UVOD U TEORIJU ARHITEKTURE	dr. sc. Karin Šerman	2	0	3.0
UKUPNO:			12	14	30.0

4.4.2. Upis u prvu godinu 2022./2023.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu Sveučilišnoga preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma u akademskoj godini 2022./2023. godini raspisalo je Sveučilište u Mostaru, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.sum.ba) 17. lipnja 2022. godine.

4.4.2.1. Upisne kvote

Upisna kvota za 2022./2023. godinu iznosi ukupno 30 redovitih studenata koji sami plaćaju studij, od kojih je 25 studenata državljana Bosne i Hercegovine i 5 studenata stranih državljana.

4.4.2.2. Prijave za upis

Pristupnici su se za Sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma prijavljivali u Studentskoj referadi od 20. lipnja do 7. srpnja 2022. godine za I. (srpanjski) razredbeni rok.

Pregled broja prijavljenih pristupnika za srpanjski i rujanski razredbeni rok dan je u Tablici 4.28.

Tablica 4.28. Broj prijavljenih pristupnika u akademskoj 2022./2023. godini

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Državljeni BiH	45	-
Strani državljeni	6	-

4.4.2.3. Upis studenata

Svi pristupnici za upis rangirani su prema bodovima izračunatima na osnovi ocjena iz srednje škole i bodova s prijemnoga ispita.

U ljetnome je roku upisano 30 pristupnika državljana BiH i 0 studenata stranih državljana. Za jesenski rok nije ostalo slobodnih mjesta.

Pregled broja upisanih studenata dan je u Tablici 4.29.

Tablica 4.29. Broj upisanih studenata u akademskoj 2022./2023. godini

	Srpanjski rok	Rujanski rok	Ukupno
Državljeni BiH	30		30
Strani državljeni	0		0
Ukupno	30		30

Pregled broja upisanih studenata prema završenoj srednjoj školi dan je u Tablici 4.30.

Tablica 4.30. Broj upisanih studenata u akademskoj godini 2022./2023. godini prema završenoj srednjoj školi

GIM	GR	LI	UM
13	13	4	0
43,33%	43,33%	13,34%	0,0%

GIM – gimnazija; GR – građevinska; LI – likovna; UM – umjetnička

4.4.3. Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2022./2023. godini

U akademskoj 2022./2023. godini na prvoj studijskoj godini preddiplomskoga studija za stjecanje akademskoga naziva prvostupnik arhitekture i urbanizma i prvostupnica arhitekture i urbanizma ukupno studira 31 student.

Na drugu godinu studija upisano je 49 studenata.

Na trećoj godini studija upisano je 37 studenata.

Ukupno je na Sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma upisano 117 studenata.

4.4.4. Terenska nastava

1. Studijsko putovanje studenata 1. godine Arhitekture i urbanizma u Zagreb i nastavni blok kolegija Arhitektonsko projektiranje II (29.4.-1.5.2022.)

Studijsko putovanje studenata 1. godine Preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru organizirano je u sklopu kolegija Arhitektonsko projektiranje II. Studenti su trodnevnu nastavu slušali na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a boravili su u studentskom domovima Stjepan Radić, dr. Ante Starčević i Cvjetno naselje. Prvi dan nastave započeo je obilaskom Donjeg grada i konstitutivnih primjera arhitekture 19. i 20. stoljeća. Studenti su posjetili djela arhitekata Viktora Kovačića, Vladimira Turine, Stjepana Planića i drugih, o kojima je govorila voditeljica arhitektonskog obilaska v. pred. Marina Bertina. Održane su i vježbe u učionici i započet je rad na novom zadatku 'OKUPLJANJE - dvorana' uz nastavnice v. pred. Marinu Bertinu, pred. Ivu Martinis te gosta-kritičara red. prof.

Tončija Žarnića. Prateća predavanja održali su voditelj kolegija red. prof. Petar Mišković ('Odnos izgrađene forme i tla') te dr. sc. Mojca Smode Cvitanović ('Moderna i suvremena hrvatska arhitektura - Uvod'). U sklopu terenske nastave studenti su posjetili izložbu umjetnice Ivane Franke 'Apercepcija' u galeriji Lauba – kući za ljude i umjetnost. Ivana Franke je jedna od najznačajnijih predstavnica hrvatske suvremene umjetničke scene, a svojim samostalnim djelom predstavljala je Hrvatsku na 52. Venecijanskom bijenalu. Na studijskom putovanju sudjelovalo je 26 studenata.



Slika 4.6 Vježbe u učionici Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu

4.5. Sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike

4.5.1. Izvedbeni plan

Tablica 4.31. Prva godina – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	RAČUNALNA GEOMETRIJA	dr. sc. Maja Andrić	2	2	5.0
2.	PROGRAMIRANJE	dr. sc. Krešimir Rakić	2	2	5.0
3.	IZMJERA ZEMLJIŠTA	dr. sc. Vlado Četl	2	4	5.0
4.	TERENSKA MJERENJA	dr. sc. Danko Markovinović	2	2	5.0

5.	OSNOVE STATISTIKE	dr. sc. Anela Čolak	2	1	4.0
6.	VEKTORSKA ANALIZA	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	2	1	3.0
7.	OSNOVE ENGLISKOG JEZIKA STRUKE	dr. sc. Ivana Grbavac	2	1	3.0
	OSNOVE NJEMAČKOG JEZIKA STRUKE	dr. sc. Magdalena Ramljak			
UKUPNO:			14	13	30.0

Tablica 4.32. Druga godina – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	KARTOGRAFIJA	dr. sc. Ivana Racetin	2	2	5.0
2.	GEODETSKI REFERENTNI OKVIRI	dr. sc. Danko Markovinović	2	2	5.0
3.	FOTOGRAMetriJA	dr. sc. Sanja Šamanović	2	2	5.0
4.	GEOINFORMACIJSKI SUSTAVI	dr. sc. Danko Markovinović dr. sc. Sanja Šamanović	2	2	5.0
5.	INŽENJERSKA GEODETSKA OSNOVA	dr. sc. Milan Rezo	2	2	5.0
6.	KVALITETA GEOINFORMACIJA	dr. sc. Vlado Cetić	2	2	5.0
UKUPNO:			12	12	30.0

Tablica 4.33. Treća godina – ljetni semestar akademske 2021./2022. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	INŽENJERSKA GEODEZIJA	dr. sc. Milan Rezo	2	2	5.0
2.	DRŽAVNA IZMJERA	dr. sc. Tomislav Bašić	2	2	5.0
3.	UREĐENJE ZEMLJIŠTA	dr. sc. Jelena Kilić	2	2	5.0
4.	WEB GIS	dr. sc. Sanja Šamanović	2	2	5.0
5.	HIDROGRAFSKA IZMJERA	dr. sc. Tea Duplančić- Leder	2	2	5.0
6.	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	dr. sc. Vlado Majstorović	2	1	3.0
7.	ZAVRŠNI ISPIT	Mentor	0	2	2.0
UKUPNO:			12	13	30.0

Tablica 4.34. Prva godina – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ANALITIČKA GEOMETRIJA I LINEARNA ALGEBRA	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	2	2	5.0
2.	MATEMATIČKA ANALIZA	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	2	2	5.0
3.	FIZIKA	dr. sc. Slavica Brkić	2	2	5.0
4.	UVOD U GEODEZIJU	dr. sc. Milan Rezo	2	2	5.0
5.	INSTRUMENTI I SENZORI U GEODEZIJI	dr. sc. Danko Markovinović dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić	2	2	5.0
6.	INŽENJERSKA GRAFIKA U GEODEZIJI I GEOINFORMATICI	dr. sc. Mladen Kustura	1	2	3.0
7.	UVOD U GRADITELJSTVO	dr. sc. Jaroslav Vego	2	0	2.0
UKUPNO:			13	12	30.0

Tablica 4.35. Druga godina – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	DIFERENCIJALNA GEOMETRIJA	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	2	2	5.0
2.	BAZE PODATAKA	dr. sc. Dražena Gašpar	2	2	5.0
3.	KATASTAR	dr. sc. Vlado Cetl	2	3	5.0
4.	ANALIZA I OBRADA GEODETSKIH MJERENJA	dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić dr. sc. Danko Markovinović	2	3	5.0
5.	MODELIRANJE GEOINFORMACIJA	dr. sc. Hrvoje Matijević	2	2	5.0
6.	OSNOVE ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG PRAVA	dr. sc. Viktorija Haubrich	2	0	2.0
7.	CESTE	dr. sc. Milan Rezo	2	1	3.0
UKUPNO:			14	13	30.0

Tablica 4.36. Treća godina – zimski semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	SATELITSKO POZICIONIRANJE	dr. sc. Danko Markovinović	2	2	5.0
2.	OSNOVE FIZIKALNE GEODEZIJE	dr. sc. Tomislav Bašić	2	2	5.0
3.	DALJINSKA ISTRAŽIVANJA	dr. sc. Sanja Šamanović dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić	2	2	5.0
4.	GEOINFORMACIJSKA INFRASTRUKTURA	dr. sc. Vlado Cetl	2	2	5.0
5.	STRUČNA PRAKSA	Mentor	0	3	3.0
6.	GEOPROSTORNE BAZE PODATAKA	dr. sc. Zdravko Galić	2	2	5.0
7.	KARTOGRAFSKE PROJEKCIJE	dr. sc. Slobodanka Ključanin	1	1	2.0
UKUPNO:			11	14	30.0

4.5.2. Upis u prvu godinu 2022./2023.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu Sveučilišnoga preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike u akademskoj 2022./2023. godini raspisalo je Sveučilište u Mostaru, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.sum.ba) 17. lipnja 2022. godine.

4.5.2.1. Upisne kvote

Upisna kvota za 2022./2023. godinu iznosi ukupno 30 redovitih studenata, od kojih je 25 studenata državljana Bosne i Hercegovine i 5 studenata stranih državljana.

4.5.2.2. Prijave za upis

Pristupnici su se za sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike prijavljivali u Studentskoj referadi od 20. lipnja do 7. srpnja 2022. godine za I. (srpanjski) razredbeni rok i od 29. kolovoza do 9. rujna 2022. godine za II. (rujanski) razredbeni rok. Pregled broja prijavljenih pristupnika za srpanjski i rujanski razredbeni rok dan je u Tablici 4.37.

Tablica 4.37. Broj prijavljenih pristupnika u akademskoj 2022./2023. godini

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Državljeni BiH	15	2
Strani državljani	3	3

4.5.2.3. Upis studenata

Svi pristupnici za upis rangirani su prema bodovima izračunatima prema *Pravilniku o bodovanju* (uspjeh u srednjoj školi, ocjene iz matematike iz sva četiri razreda i ocjena završnoga rada).

U ljetnome je roku upisano 10 pristupnika državljana Bosne i Hercegovine i 2 studenta stranih državljana. Za jesenski rok ostalo je 15 slobodnih mjesta za državljane BiH i 3 slobodna mjesta za strane državljane. U jesenskome roku upisana su 3 pristupnika državljana BiH i 3 studenta koji su strani državljani.

Pregled broja upisanih studenata dan je u Tablici 4.38.

Tablica 4.38. Broj upisanih studenata u akademskoj 2022./2023. godini

	Srpanjski rok	Rujanski rok	Ukupno
Državljeni BiH	10	3	13
Strani državljani	2	3	5
Ukupno	12	6	18

Pregled broja upisanih studenata prema završenoj srednjoj školi dan je u Tablici 4.39.

Tablica 4.39. Broj upisanih studenata u akademskoj 2022./2023. godini prema završenoj srednjoj školi

Završena srednja škola		
GIM	GR	EL
9	7	2
50%	38,89%	11,11 %

GIM – gimnazija; GR – građevinska; STR – strojarska

4.5.3. Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2022./2023. godini

U akademskoj 2022./2023. godini na prvoj studijskoj godini Sveučilišnoga preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike za stjecanje akademskoga naziva prvostupnik geodezije i geoinformatike i prvostupnica geodezije i geoinformatike ukupno studira 18 studenata.

Na drugoj godini studija upisana su 22 studenta.

Na trećoj godini studija upisano je 20 studenata.

Ukupno je na Sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike upisano 60 studenata.

4.5.4. Terenska nastava

Studenti prve godine Sveučilišnog preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike obavljaju terensku nastavu u sklopu kolegija Instrumenti i senzori u geodeziji (zimski semestar), Izmjera zemljišta (ljetni semestar) i Terenska mjerenja (ljetni semestar). Koncept vježbi navedenih kolegija baziran je na terenskoj nastavi.

1. Kroz vježbe iz kolegija Instrumenti i senzori u geodeziji, studenti se upoznaju sa različitim geodetskim instrumentarijem, od elektroničkih tahimetara, GNSS uređaja, preciznih nivelira, laserskih skenera, dronova i dr. Studenti obavljaju terenske vježbe na igralištu u kampusu Sveučilišta u Mostaru. Terenske vježbe se obavljaju u više ciklusa kroz cijeli semestar.
2. U terenskoj nastavi kolegija Izmjera zemljišta i Terenska mjerenja, studenti imaju zadatke, koristeći modernu, visokosofisticiranu geodetsku opremu terenskim radom na igralištu u kampusu Sveučilišta u Mostaru izraditi Geodetske elaborate koji će sadržavati Tehnička izvješća, Skicu izmjere, Geodetsku situaciju i Popis snimljenih koordinata, za što podatke dobiju terenskom nastavom pod nadzorom profesora i asistenata iz navedenih kolegija. Terenske vježbe se obavljaju u više ciklusa kroz cijeli semestar.



Slika 4.6. Svladavanje postupka centriranja i horizontiranja elektroničkog tahimetra



Slika 4.7. Snimanje prostora igrališta u kampusu SUM-a

4.5.5. Stručna praksa

U akademskoj 2021/2022, 5 studenata 6. semestra Studija geodezije i geoinformatike obavili su Stručnu praksu u Službi za katastar Grada Mostara. Studenti su upoznati sa redovnim poslovima u katastru koji se odnose na održavanja i izdavanja podataka katastarskog operata, kao i sa određenim razvojnim projektima iz domene katastra (Katastar komunalnih uređaja, Adresni registar, Registar cijena nekretnina, Uspostava nove katastarske izmjere i Digitalni arhiv).

4.6. Dodijeljene nagrade

4.6.1. Rektorova nagrada za akademsku 2021./2022. godinu

Andrea Marić, 2. godina, preddiplomski studij geodezije i geoinformatike, s prosječnom ocjenom 4,58

Ivana Bošnjak, 1. godina, diplomski studij građevinarstva, s prosječnom ocjenom 4,60

4.6.2. Dekanova nagrada za akademsku 2021./2022. godinu

Marko Lasić, 2. godina, preddiplomski studij arhitekture i urbanizma, s prosječnom ocjenom 4,13

Andrea Marić, 2. godina, preddiplomski studij geodezije i geoinformatike, s prosječnom ocjenom 4,58

Marija Jerkić, 3. godina, preddiplomski studij geodezije i geoinformatike, s prosječnom ocjenom 4,58

Milica Rončević, 3. godina, preddiplomski studij građevinarstva, s prosječnom ocjenom 4,38

Ivana Bošnjak, 1. godina, diplomski studij građevinarstva, s prosječnom ocjenom 4,60

Pero Madžar, 2. godina, diplomski studij građevinarstva, s prosječnom ocjenom 4,64

Veronika Primorac za najbolji diplomski rad na Katedri za prometnice i organizaciju građenja.

Nikolina Lučić za najbolji diplomski rad na Katedri za hidrotehniku i geotehniku.

Josip Glavaš za najbolji diplomski rad na Katedri za mehaniku, materijale i konstrukciju.

Tomislav Marinčić za najbolji završni rad na Katedri za arhitekturu i urbanizam

Marija Jerkić za najbolji završni rad na Katedri za geodeziju i geoinformatiku

doc. dr. sc. **KREŠIMIR ŠARAVANJA**, dipl. ing. građ., za najbolje ocjenjenog nastavnika prema ocjeni provedene studentske ankete na studiju građevinarstva.

Viši asistent **BARBARA MARTINOVIĆ**, magistar povijesti umjetnosti i hrvatskog jezika i književnosti, za najbolje ocjenjenog nastavnika prema ocjeni provedene studentske ankete na studiju arhitektura i urbanizam.

prof. dr. sc. **TOMISLAV BAŠIĆ**, dipl. ing. geod., za najbolje ocjenjenog nastavnika prema ocjeni provedene studentske ankete na studiju geodezija i geoinformatika.

Dekanove pohvale za izvannastavne aktivnosti dobili su:

Maris Gardavski, predsjednica Studentskog zbora FGAG 2021./2022., sudionica na međunarodnom natjecanju studenata građevinarstva u modeliranju mostova "Gradimo mostove znanja" u Novom Pazaru, potpredsjednica udruge IACES LC Mostar

Marko Mandić, glavni urednik 20. broja časopisa Nestabilnost, sudionik na međunarodnom natjecanju studenata građevinarstva "ICEC" u Rumunjskoj, aktivni član udruge IACES LC Mostar, organizator konferencije "Valja nama preko"

Ilija Srebrović, glavni urednik 20. broja časopisa Nestabilnost, sudionik na međunarodnom natjecanju studenata građevinarstva "ICEC" u Rumunjskoj, aktivni član udruge IACES LC Mostar

5. STUDENTSKI ZBOR

Najviše predstavničko tijelo studenata Sveučilišta u Mostaru je Studentski zbor. Na razini Fakulteta čine ga predstavnici godina, predsjednik i zamjenik, a te dvije funkcije sa svih Fakulteta čine predsjedništvo Studentskog zbora Sveučilišta u Mostaru.

Važno je naglasiti da svaki student ima pravo birati i biti biran za predstavnika, što jamči Statut Sveučilišta.

Kroz Studentski zbor studenti imaju priliku biti dio aktivnosti koje Studentski zbor pruža, a isto tako i aplicirati za projekte kojima mogu unaprijediti rad svake ustrojbene jedinice.

Vodstvo Studentskog zbora Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u akademskoj 2021./2022. godini

Izabrani na izborima održanima 15.11.2021. godine:

Predsjednica: Maris Gardavski

Zamjenica predsjednice: Katarina Marić

Prediplomski studij građevinarstvo:

1. Godina

Predstavница - Marija-Magdalena Matešić

Zamjenik - /

2. Godina

Predstavница – Karla Petrušić

Zamjenik – Marin Vladić

3. Godina

Predstavnik – Marko Mandić

Zamjenik – Ilija Srebrović

Prediplomski studij arhitekture i urbanizma:

1. Godina

Predstavница – Lorena Bojčić

Zamjenik – Mihaela Matić

2. Godina

Predstavница – Barbara Ivić

Zamjenica – Lucija Dujmić

3. Godina

Predstavница– Ena Rimac

Zamjenica – Matea Čule

Preddiplomski studij geodezije i geoinformatike

1. Godina

Predstavnik – Stjepan Grizelj

Zamjenik – Mehmed Bašić

2. Godina

Predstavnica – Josipa Šuman

Zamjenica – Ljiljana Šimić

3. Godina

Predstavnica – Marija Jerkić

Zamjenik – Marko Petrović

Diplomski studij građevinarstva

1. Godina

Opći smjer – Anamarija Gadžić (predstavnica)

Konstruktivni smjer – Mateja Bašić (predstavnica)

Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo – Ivana Šaravanja
(predstavnica)

2. Godina

Opći smjer – Danko Zrno (predstavnik)

Konstruktivni smjer – Katarina Marić (predstavnica)

Smjer Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo – Vlatko Trninić
(predstavnik)

**Vodstvo Studentskog zbora Fakulteta građevinarstva,
arhitekture i geodezije u akademskoj 2022./2023. godini**

Izabrani na izborima održanima 15.11.2022. godine:

Predsjednik: Ivan Kutleša

Zamjenik predsjednika: Mato Madžar

Preddiplomski studij građevinarstvo:

1. Godina

Predstavnik - Tomislav Krištić

Zamjenica - Aurora Šaravanja

2. Godina

Predstavnik – Mario Vasilj

Zamjenica – Ines Lovrić

3. Godina

Predstavница – Karla Petrušić

Zamjenik – Marin Vladić

Preddiplomski studij arhitekture i urbanizma:

1. Godina

Predstavница – Magdalena Drežnjak

Zamjenik – Marko Glavan

2. Godina

Predstavница – Katarina Šimunović

Zamjenica – Matea Primorac

3. Godina

Predstavница – Barbara Ivić

Zamjenica – Lucija Dujmić

Preddiplomski studij geodezije i geoinformatike

1. Godina

Predstavница – Marija Čuljak

Zamjenica – Lucija Smoljo

2. Godina

Predstavnik – Josip Alpeza

Zamjenik – Ivan Soldo

3. Godina

Predstavница – Josipa Šuman

Zamjenica – Ljiljana Šimić

Diplomski studij građevinarstva

1. Godina

- Smjer- Konstrukcije

Predstavnik- Tomislav Mioč

Zamjenik- Tadija Pervan

- Smjer-Opći

Predstavnik- Toni Varivoda

Zamjenica- Milica Rončević

- Smjer- Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo

Predstavnica- Sara Pinjuh

Zamjenica- Tanja Raič

2. Godina

- Smjer- Konstrukcije

Predstavnica- Mateja Bašić

Zamjenik- Ivan Kutleša

- Smjer-Opći

Predstavnik- Petar Vukoja

Zamjenica- Anamarija Gadžić

- Smjer- Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo

Predstavnica- Ivana Šaravanja

Zamjenica- Lucija Markota

5.1 Humanitarne akcije

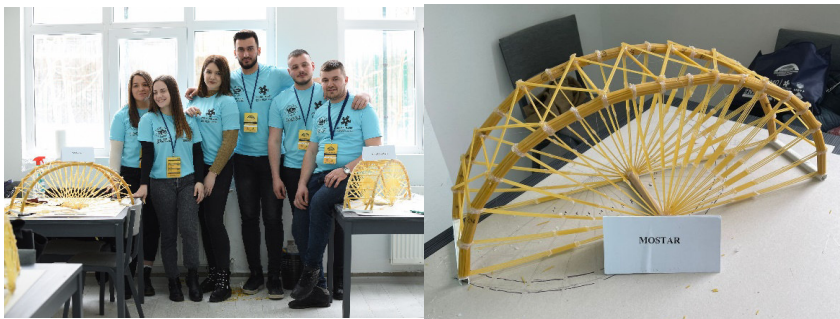
Studentski zbor je, kao i proteklih godina, vrlo rado organizirao humanitarne akcije za pomoć onima kojima je najpotrebnije. U akademskoj 2022./2023. godini, dva puta su organizirali "Dobrovoljno darivanje krvi" u suradnji s Transfuzijskim centrom SKB Mostar. U prosincu 2022. su sudjelovali u Božićnoj humanitarnoj akciji "Studentski paket ljubavi", a u ožujku 2023. u "Humanitarnoj akciji za ukrajinske izbjeglice" te skupili određena sredstva kojima su nastojali pomoći ukrajinskim obiteljima.



Slika 5.1. Humanitarna akcija darivanja krvi

5.2. Međunarodna natjecanja i konferencije

Studentski zbor je organizirao odlazak naših studentica na međunarodno natjecanje u modeliranju mostova "Gradimo mostove znanja" održano od 4 do 7. ožujka 2021. u Novom Pazaru, a organizator je bio Studentski parlament Državnog univerziteta u Novom Pazaru i Studentska unija Novog Pazara. Ovo je bio prvi put da se naš fakultet natječe i nadamo se da će se odlazak na ovaj događaj nastaviti jer su se studentice vratile bogatije ne samo za jedno novo iskustvo, nego i za mnoštvo novih prijateljstava.



Slika 5.2.1. i 5.2.2. Natjecanje u Novom Pazaru

Također, u ožujku su naši studenti sudjelovali i na predavanjima i radionicama u sklopu četverodnevne konferencije na Zlatiboru pod nazivom "Build it first". Svoje slobodno vrijeme su iskoristili za stvaranje novih poznanastava i iskustava koja će im zasigurno ostati u lijepom sjećanju.



Slika 5.2.3. Studenti na konferenciji u Rijeci

Srpanj je obilježio odlazak na još jednu konferenciju. Bili su gosti prve međunarodne konferencije studenata građevinarstva "GrađevinaRI" u Rijeci gdje su studenti, kao i obično, sudjelovali na predavanjima i radionicama iz softvera Cype i Allplan.

Osim toga, naši studenti su posjetili i Istanbul kako bi sudjelovali na međunarodnoj konvenciji "CIVILCON 2022". Osim što su se upoznali s ljepotama Istanbula i kolegama iz raznih krajeva svijeta, sudjelovali su i na radionicama i seminarima te obišli most Yavuz Sultan Selim Bridge u pratnji projektanta.



Slika 5.2.4. Studenti na konferenciji u Istanbulu

Od 10. do 14. studenog 2022. četrnaest studenata se vrlo rado ponovno odazvalo i na konferenciju "CoNStruction22" u Novom Sadu. Osim stručnih seminara i predstavljana firmi s područja Balkana, naši studenti su naučili i nešto više o programu "CYPE" kroz radionice.



Slika 5.2.5. Studenti na konferenciji u Novom Sadu

Šireći svoja stručna znanja i vještine iz brojnih izazova građevinske struke, studenti su imali priliku razmijeniti iskustva i suočiti se sa stvarnim inženjerskim problemima koji su sastavni dio budućega zanimanja.

5.3. Građevinijada '22

Sigurno jedan od najznačajnijih događaja našim studentima predstavlja Građevinijada. Preko tisuću studenata s dvadeset fakulteta iz osam zemalja se okupilo na 47. Građevinijadi održanoj od 12. do 16.5.2022. na Paliću u Srbiji. Među njima su bili i naši studenti. Tijekom pet dana su imali priliku sudjelovati u znanstvenim i sportskim natjecanjima, družiti se i zabavljati. U Mostar su se vratili osvojivši u natjecanju znanja iz: Metalnih konstrukcija, Organizacije građenja, Prometnica, Hidrotehnike, Betonskih konstrukcija i Mehanike tla 5. mjesto u ukupnom poretku.



Slika 5.3.1. i 5.3.2.

Naši studenti na Građevinijadi

5.4. 7. natjecanje u Modeliranju mostova za srednje škole

5. svibnja 2022. Fakultet je bio središte natjecanja koje ima za cilj približiti našu struku budućim studentima na zanimljiv i praktičan način. Studentski zbor, zajedno s međunarodnom udrugom studenata građevinarstva IACES LC Mostar i Fakultetom, je ugostio sedam srednjih škola s područja Hercegovine koje su se okušale u pravljenju modela mosta zadanog izgleda i dimenzija. Zadatak su najbolje odradile sljedeće škole:

1. mjesto - Srednja škola Stolac
2. mjesto - Srednja škola dr. fra Slavka Barbarića u Čitluku

3. mjesto - Srednja škola likovnih umjetnosti Gabrijela Jurkića



Slika 5.4.1. Izrada mosta

Slika 5.4.2 Pobjednički tim

5.5. Konferencija Valja nama preko 2022.



Slika 5.5.1. Sudionici radionice u sklopu konferencije

U periodu od 25. – 26. listopada 2022. godine održana je šesta po redu Konferencija studenata građevinarstva „Valja nama preko“, u organizaciji Studentskog zbora, Međunarodne udruge studenata građevinarstva IACES LC Mostar i Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru. Studenti su imali priliku upoznati se s predstavnicima CYPE Ingenieros tvrtke iz Španjolske i mogućnostima BIM projektiranja u softveru CYPE. U skladu s time održana je i radionica gdje su studenti projektirali čeličnu konstrukciju skladišta i tako kroz praksu upoznali predstavljeni softver.

VALJA NAMA PREKO 2022.

● 25.10. i 26.10.2022.

● U prostorijama Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru

RASPORED

- **UTORAK 25.10.** amfiteatar
 - 14:15 **Otvaranje konferencije-pozdravni govor** prof.dr.sc. Maja Prskalo
 - 14:20 **"Povijest CYPE Ingenieros" kompanije** Douglas Cordeiro, International Bussines Developer
 - 14:40 **BIM projektiranje u softveru CYPE (građevina/arhitektura)** Marko Mandić i Douglas Cordeiro
 - 15:10 **CYPE rješene za hidro projektiranje "CYPE Plumbing and Water Ssystems"** Douglas Cordeiro i Vincete Castell Saura
- **SRIJEDA 26.10.** računalna učionica
 - 12:30 **CYPE radionica "Projektiranje čelične konstrukcije skladišta u BIM softveru CYPE"**
 - 14:00 **Podjela certifikata studentima koji sudjeluju na radionici**
 - 14:15 **Zatvaranje događaja**

Slika 5.5.2. Obavijest i raspored konferencije „Valja nama preko“ 2022

5.6. Druženja

U prosincu 2021. Studentski zbor je organizirao tradicionalni "Božićni party" za naše studente. Cilj ovakvog događaja je upoznavanje kolega s drugih godina i smjerova u opuštenoj atmosferi. Uz dobru glazbu, harmoniku i igre, svi smo se jako dobro zabavili.



Slika 5.6.1. "Quiz night"



Slika 5.6.2. Pobjednički timovi kviza

Po prvi put do sada, Studentski zbor je organizirao i "Quiz night kod Mande" u travnju 2022. Deset ekipa je testiralo svoje znanje, a najboljima su bile osigurane i zanimljive nagrade. Reakcije studenata

su jako pozitivne, pa se nadamo da će ovakav tip druženja preći u tradiciju.

U studenom 2022. godine, studenti su se odazvali i na "Party studenata građevinarstva, arhitekture i geodezije" koji je organizirao novootvoreni klub "Tao". Imali su priliku svi zajedno opustiti se i zabaviti na početku nove akademske godine.

5.7. Časopis Nestabilnost

Iz tiska je izašao 20. broj studentskog časopisa Nestabilnost. Glavni urednici su bili studenti građevinarstva Marko Mandić i Ilija Srebrović. Tema broja je "20 godina Nestabilnosti", a na časopisu je radilo 20 članova uredništva.

6. KVALITETA

6.1 Sustav osiguranja kvalitete

Sustav osiguranja kvalitete Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru u akademskoj 2021./2022., sastoji se od Povjerenstva za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete i Koordinatorice kvalitete, a sve prema *Pravilnik o ustroju i djelovanju sustava za osiguranje kvalitete Sveučilišta u Mostaru*.

Na 206. sjednici Znanstveno-nastavnog vijeća održanoj 23.11.2021. izglasan je sastav Povjerenstva za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete:

1. mr. sc. Tatjana Džeba, Koordinatorica kvalitete i predsjednica povjerenstva
 2. dr. sc. Željko Rozić, Prodekan za nastavu, član
 3. mr. sc. Anton Vrdoljak, asistent za nastavu, predstavnik nastavnog osoblja, član
 4. Ana Bošnjak, predstavnica nastavnog osoblja, članica
 5. dr. sc. Valerija Kopilaš, predstavnica nastavnog osoblja, članica
 6. Edita Soče, voditeljica Studentske referade, predstavnica administracije, članica
 7. Maris Gardavski, Predsjednica Studentskog zbora, predstavnica studenata, članica
- Koordinator/ica za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete, koji automatizmom postaje član Sveučilišnog Odbora za osiguranje kvalitete, predstavlja Ustrojbenu jedinicu na Sveučilištu i koordinira rad sustava za osiguranje kvalitete na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije je mr. sc. Tatjana Džeba.

6.2 Aktivnosti sustava osiguranja kvalitete tijekom 2022. godine

6.2.1. Sudjelovanje na tematskim radnim sastancima i radionicama u organizaciji Sveučilišnog Odbora i Ureda za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete SUM-a

- 19. siječnja 2022., sastanak na Rektoratu sa Sveučilišnim Uredom za međunarodnu suradnju, predstavnicima međunarodne suradnje UJ, Ceepus koordinatorom, i Voditeljicom Sveučilišnog Odbora za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete.
- 22. ožujka 2022.- u Vijećnici FGAGA-a održana je Radionica o izradi revidiranih nastavnih planova i programa, a vodila ju je prof. dr. sc. Luciana Boban.



Radionica 22. ožujka u Vijećnici FGAG-a

- 11. travnja 2022. – sastanak Sveučilišnog Odbora za kvalitetu u Vijećnici FGAG-a

Odbor je jednoglasno usvojio Izvješće o provedbi Akcijskog plana provedbe preporuka povjerenstva stručnjaka institucionalne akreditacije 2020. za razdoblje travanj 2021. - travanj 2022.. Također članovi Odbora raspravljali su o ulozi koordinatora kvalitete u postupku donošenja novih i revizije postojećih studijskih programa.



Sastanak 11. travnja 2022. u Vijećnici FGAG-a

- 4. Srpnja 2022 – u računalnoj Sali FPMOZ-a, sastanak Koordinatora kvalitete I Sveučilišnog Ureda za kvalitetu s SUMIT-om , tema- revizija i stupanj gotovosti aplikacije za reviziju NPP-ova
- 7. studenog 2022. u Vijećnici FGAG-a održan sastanak Sveučilišnog Odbora za kvalitetu na temu Godišnji plan aktivnosti sustava za osiguranje kvalitete Sveučilišta u Mostaru za 2022/2023.



Sastanak Sveučilišnog Odbora 7. studenog 2022. u Vijećnici FGAG-a

- 17. studenog 2022. u Vijećnici FGAG-a održan sastanak Sveučilišnog Ureda za kvalitetu s Koordinatorima kvalitete UJ na temu na provođenja aktivnosti za prikupljanje podataka za potrebe institucionalne akreditacije u 2023. i organiziranju prikupljenih podataka na G-drive-u.

6.2.2. Sudjelovanje na sastancima i organiziranje tematskih radnih sastanaka na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije

Kroz cijelu 2022 godinu održavani su kontinuirani sastanci s Upravom, Voditeljicom Akcijskog plana provedbe Strategije SUM-a za FGAG za 2022., studentima i njihovim predstavnicima, Povjerenstvima za redovitu reviziju studijskih programa.

PREGLED SASTANAKA SUSTAVA OSIGURANJA KVALITETE FGAG SUM	
DATUM	TEME
siječanj-studeni 2022.	Kontinuirani sastanci Koordinatorice i dijela Povjerenstva s Upravom oko provođenja Akcijskog plana FGAG-a za 2022. za Strategiju Sveučilišta, analizu održanosti nastave kroz godinu, provođenje studentskih anketa, mobilnosti, sudjelovanja studenata na projektima, terenske nastave i sl.
veljača-ožujak i rujan 2022.; rujan – listopad 2022.	Elektronički sastanak Koordinatorice i Povjerenstva po pitanju održanih studentskih anketa o kvaliteti nastavnog rada u zimskom i ljetnom semestru ak. 2021./2022. Provođenje i Izvješće ankete o Brucošima u 2022/2023
ožujak-travanj 2022.	Formiranja Povjerenstava za redovitu reviziju studijskih programa, usvajanje prijedloga Povjerenstava na ZNV-u.
16.svibnja. 2022.	Sastanak Povjerenstava za redovitu reviziju sva četiri studijska programa FGAG-a u Klubu nastavnika, ishodi učenja i revizija NPP-a
08. lipnja 2022.	Sastanak Povjerenstva za reviziju preddiplomskog sveučilišnog studijskog programa Arhitektura i urbanizam- tema ishodi učenja, revizija NPP-a
23.05.; 10.06; 13.06.; 20.06. 2022.	Sastanci na daljinu Povjerenstva za preddiplomski sveučilišni studijski program Geodezija i geoinformatika: tema ishodi učenja i redovita revizija NPP-a.
15.09.2022.; 27.10.2022.	Sastanak Povjerenstva za preddiplomski i diplomski sveučilišni studijski program Građevinarstvo: ishodi učenja, revizija NPP i izrada INPP.
Rujan 2022	Izrada Izvedbenih nastavnih planova i programa za sva četiri studijska programa i njihovo usvajanje na ZNV-u.
Studeni 2022.	Organizacija prisustva studenata diplomskog studija na promoviranju mobilnosti-Francuska, Lyon1 Sastanak s Upravom oko organiziranja tematske radionice za studente: priprema studenata za intervju prilikom zapošljavanja Objava Studentske ankete koju provodi Studentski zbor o kvaliteti nastave, i resursima fakulteta u 2022.

6.2.3. Provedba anketa te sudjelovanje u prikupljanju i obradi podataka prema *Priručniku za osiguranje kvalitete na Sveučilištu u Mostaru*

- provedba studentskih anketa o kvalitete nastavnog rada na kraju ljetnog semestra u 2021./22.
- provedba i usvajanje ankete o brucošima u 2022./2023.
- prikupljanje i obrada podataka o brucošima u 2022./2023.
- prikupljanje i obrada podataka o studentima u 2022./2023.

6.2.4. Aktivno sudjelovanje na projektima

Aktivno sudjelovanje i praćenje kvalitete Znanstvenih projekata:

1. Higher Education–Enterprise platform for fostering, modernisation and sustainable growth in natural stone industry in Western Balkans – BKSTONE Project, Co-funded by the Erasmus+ Programme



Praćenje kvalitete izvedbe Erasmus+ projekta BKSTONE

2. An interdisciplinary approach to mathematical education „inAmath“ Co-funded by the Erasmus+ Programme

6.2.5. Planirane aktivnosti do kraja 2022. godine

Do kraja 2022. godine planiraju se slijedeće aktivnosti:

- Nastaviti provoditi redovite aktivnosti na provođenju Akcijskog plana FGAG-a za Strategiju Sveučilišta
- Prisustvovati planiranim sastancima s Upravom
- Izrada Izvješća o radu sustava za osiguranje kvalitete i Povjerenstava za redovitu reviziju studijskih programa
- Prisustvo planiranim sastancima Sveučilišnog Odbora, prikupljanje podataka za Akreditaciju studijskih programa i dostavljanje istih Sveučilišnom odboru planiranom dinamikom.

7. ZNANSTVENI RAD

7.1 Doktori znanosti



dr. sc. Dragan Katić, docent

Životopis

Dragan Katić rođen je 29. siječnja 1978. godine u Doboju, Bosna i Hercegovina. Osnovnu i srednju školu završio je u Usori. Školske 1996/97. upisao se na Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru. Diplomirao je 9. veljače 2001. godine te stekao stručni naziv diplomirani inženjer građevinarstva.

Nakon završetka studija zaposlen na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru gdje je radio kao asistent i viši asistent na kolegijima Organizacija građenja, Organizacija i tehnologija građenja, Upravljanje projektima, Fizika zgrade, Energetska učinkovitost, Otpornost materijala 1 i Otpornost materijala 2.

Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu magistrirao je 29. lipnja 2010. godine s temom: „Mjerenje izvršenja građevinskih projekata tablicom uravnoteženih rezultata“ te stekao akademski stupanj magistar tehničkih znanosti iz područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja građevinarstva i znanstvene grane organizacija i tehnologija građenja.

Doktorsku disertaciju pod naslovom „Modeli procjene troškova toplinske energije školskih zgrada na području Federacije Bosne i Hercegovine“ obranio je 25. ožujka 2022. godine na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu u Osijeku, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, te stekao akademski stupanj doktor

znanosti iz područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja građevinarstva.

Završio je program osposobljavanja i usavršavanja za energetske preglede i energetske certificiranje objekata – Modul 1. Certificiran je za zvanje Menadžera za energetske učinkovitost prema DIN EN ISO 50001. Završio je seminar pod nazivom "Upravljanje projektima u građevinarstvu i FIDIC – crvena, roza i žuta knjiga" organiziran od strane Udruženja konzultanata inženjera BiH. Član je Hrvatske udruge za organizaciju građenja (HUOG). Sudjelovao je u preko 100 stručnih građevinskih projekata vezanih za projektiranje, reviziju i nadzor nad građenjem. Objavio je u koautorstvu više stručnih i znanstvenih članaka u časopisima i zbornicima znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu.

Naslov doktorskog rada	Modeli procjene troškova toplinske energije školskih zgrada na području Federacije Bosne i Hercegovine
Znanstveno područje/polje/grana	Tehničke znanosti/ građevinarstvo/ organizacija i tehnologija građenja
Mentor	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić
Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:	- dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk, red. prof., Građevinski i arhitektonski fakultet Sveučilišta u Osijeku, predsjednica i članica, - dr. sc. Hrvoje Krstić, izv. prof., Građevinski i arhitektonski fakultet Sveučilišta u Osijeku, mentor i član, - dr. sc. Ivana Domljan, izv. prof., Sveučilište u Mostaru, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, članica.

Sažetak

Pregled istraživanja o troškovima životnog ciklusa zgrada pokazuju nedostatak istraživanja koja povezuju karakteristike zgrade s troškovima životnog ciklusa. Posebno se naglašava nedostatak korisnih, pouzdanih i konzistentnih podataka potrebnih za procjenu ukupnih troškova životnog ciklusa zgrada. Opći ciljevi ovog istraživanja jesu prikupljanje i analiza podataka o energetskim

karakteristikama, potrošnji i troškovima toplinske energije školskih zgrada u Federaciji Bosne i Hercegovine kako bi se istražio utjecaj pojedinih karakteristika (varijabli) zgrada na troškove toplinske energije. Posebni cilj ovog istraživanja jeste razvoj novih matematičkih modela za bržu i jednostavniju procjenu troškova toplinske energije školskih zgrada koji će se temeljiti na karakteristikama školskih zgrada u FBiH.

Za ovo istraživanje korišteni su podaci iz dokumenata detaljnih energetskeg pregleda školskih zgrada u FBiH koji sadrže veliku količinu podataka o energetskeg karakteristikama, potrošnji i troškovima toplinske energije. U prvom koraku provedena je statistička analiza energetskeg karakteristikama školskih zgrada u FBiH u odnosu na razdoblje izgradnje na temelju prikupljenih podataka iz uzorka. Usporedbom stvarne i proračunske potrošnje toplinske energije za grijanje utvrđeno je da stvarna potrošnja iznosi prosječno oko 65 % potrebne. Navedeni zaključak je jako bitan jer stvarna potrošnja toplinske energije ne odražava potrebe te su se u razvoju matematičkih modela procjene troškova toplinske energije koristile proračunske vrijednosti potrošnje toplinske energije. U drugom koraku provedena je analiza neovisnih varijabli i provedeno je razdvajanje osnovnog seta podataka na set za razvoj i set koji služi za validaciju regresijskih modela. Najčešći statistički modeli za procjenu energetskeg karakteristikama zgrada su regresijski modeli koji povezuju potrošnju i troškove energije s jednom ili više varijabli. Postupkom postupne regresijske metode unaprijed razvijeni su višestruki linearni regresijski modeli, a za ocjenu istih korištene su neke od statističkih metoda. Za ocjenu i rangiranje razvijenih regresijskih modela korišteni su kriterij reprezentativnosti i kriterij jednostavnosti. Razvijenim regresijskim potvrđena je hipoteza ovog istraživanja da se neovisnim varijablama ili karakteristikama školskih zgrada mogu procijeniti ovisne varijable, odnosno troškovi toplinske energije školskih zgrada u FBiH.

Ključne riječi: energetske karakteristike (performanse) zgrada, troškovi životnog ciklusa zgrada, toplinska energija, troškovi toplinske energije, statistička analiza, regresijski modeli

Najznačajniji objavljeni radovi

D. Katić, L. Bevanda, M. Radujković, EARNED VALUE – TECHNIQUE USED TO EVALUATE COST AND SCHEDULE EFFICIENCY OF CONSTRUCTION PROJECTS, 7th international conference

organization, technology and management in construction, Zadar, Croatia, 2006.

L. Bevanda, D. Katić, CLASSIFICATION PART OF THE INDIRECT COSTS IN CONSTRUCTION PROJECTS, 8th international conference organization, technology and management in construction, Umag, Croatia, 2008.

D. Katić, L. Bevanda, PROJECT SCORECARD IN CONSTRUCTION PROJECTS, Annls of DAAAM and Proceedings 2009, DAAAM International Vienna, Austria, 2009.

D. Katić, L. Bevanda, BALANCED SCORECARD IN CONSTRUCTION, International scientific people buildings and environment 2010, Krtiny, Czech Republic, 2010.

D. Katić, L. Bevanda, OVERVIEW OF THE MANAGEMENT AND PERFORMANCE MEASUREMENT, 10th international conference organization, technology and management in construction, Sibenik, Croatia, 2011.

D. Katić, V. Majstorović, I. Čolak, PERFORMANCE MEASUREMENT REVIEW, Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, ISBN 978 – 3 – 901509 – 83 – 4 , ISSN 1726 - 9679, pp 0515 - 0516.

Katić, D.; Krstic, H.; Marenjak, S. U-values of school building envelopes in the south region of the Federation of Bosnia and Herzegovina, Electronic collection of papers of the Faculty of Civil Engineering, 20/2020, ISSN 2232-9080, <https://doi.org/10.47960/2232-9080.2020.20.10.57>

Katic, D.; Krstic, H.; Marenjak, S. Energy Performance of School Buildings by Construction Periods in Federation of Bosnia and Herzegovina. Buildings 2021, 11, 42. <https://doi.org/10.3390/buildings11020042>

Katic, D.; Krstic, H.; HEATING ENERGY COSTS OF BUILDINGS, 15th International Scientific Conference iNDiS Planing, Design, Construction and Building Renewal, Novi Sad, Serbia, 2021.

Arapović, A.; Domljan, I.; Katić, D.; Lean in Costruction in Bosnia and Herzegovina, Electronic collection of papers of the Faculty of Civil Engineering, 22/2021, ISSN 2232-9080, <https://doi.org/10.47960/2232-9080.2021.22.11.37>

Katić, D.; Krstic, H.; Energy consumption for heating of school buildings in the south

region of the Federation of Bosnia and Herzegovina, Electronic collection of papers of the Faculty of Civil Engineering, 23/2022, ISSN 2232-9080, <https://doi.org/10.47960/22329080.2022.23.12.20>



dr. sc. Danijela Maslač, dipl. ing. građ

Životopis

Danijela Maslač, dipl. ing. građ. rođena 11.09.1985 u Stocu, BiH. Zaposlena kao znanstveni novak i asistent od travnja 2009. do svibnja 2018 na Građevinskom Fakultetu Sveučilišta u Mostaru. 2018. godine izabrana u zvanje višeg asistenta na Građevinskom Fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Osnovnu školu završila u Crnićima 2000. godine. Pohađala srednju školu Opća gimnazija u Stocu. Diplomirala na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru 2009. godine. Tijekom studija dobitnica dvije Rektorove nagrade za ak.god. 2005/2006. i ak.god. 2007/2008. Upisana na Poslijediplomski doktorski studij na Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, *smjer prometnice*, u lipnju 2010 godine. U svibnju 2012. godine znanstveno se usavršavala na Fakultetu za gradbeništvo, Univerza v Mariboru, pod mentorstvom prof. dr. sc. Tomaž Tollazzi na temu *KRUŽNA RASKRIŽJA*.

Doktorsku disertaciju pod naslovom „Testiranje metoda procjene kritične vremenske praznine na malim gradskim kružnim raskrižjima na bazi mjerenog kapaciteta“ obranila je 14. srpnja 2022. godine na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru, te stekla akademski stupanj doktor znanosti iz područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja građevinarstva, grana prometnice.

Sudjelovala je u znanstveno-istraživačkom projektu iz užeg područja istraživanja, financiranog od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, naziva: *Modeliranje i kalibracija kružnih raskrižja u svrhu optimizacije geometrije i sigurnosti (period 2017-2020.)*. Sudjelovala je u europskom znanstveno-istraživačkom projektu FP7 IMPACTMIN (period 2010-2013.).

Sudjelovala je u razmjeni nastavnog osoblja u sklopu Erasmus programa na Fakultetu građevinarstva arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu (studeni 2016.)

Sudjelovala je u međunarodnoj ljetnoj školi *4th international summer school 2016 modern traffic infrastructure and equipment*, organiziranoj na Fakultetu za gradbeništvo, Univerza v Mariboru u rujnu 2016.

Kao projektant - suradnik sudjelovala je u izradi preko 20 različitih stručnih projekata (idejni i glavni projekti, revizije, elaborati).

Autor je i koautor većeg broja znanstvenih i preglednih radova, na međunarodnim znanstvenim i stručnim konferencijama.

Ima objavljen izvorni znanstveni rad iz užeg područja istraživanja u časopisu *Promet-Traffic&Transportation*, 2020.

Naslov doktorskog rada	Testiranje metoda procjene kritične vremenske praznine na malim gradskim kružnim raskrižjima na bazi mjenog kapaciteta
Znanstveno područje/polje/grana	Tehničke znanosti/ građevinarstvo/prometnice
Mentor/Komentor	Izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić
Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:	- dr. sc. Dražen Cvitanić, red. prof., Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, predsjednik i član, - dr. sc. Ivan Lovrić, izv. prof., Sveučilište u Mostaru, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, mentor i član, - dr. sc. Boris Čutura, doc., Sveučilište u Mostaru, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, član

Sažetak

Cilj ovog rada jeste dati preporuke za procjenu kritične vremenske praznine (t_c) u uvjetima malih gradskih kružnih raskrižja ($D=20-24m$). Naime, u literaturi se navodi veliki broj metoda za procjenu kritične vremenske praznine koje daju različite vrijednosti t_c -a, čime se dobivaju i različite vrijednosti kapaciteta. Stoga je upravo odgovor na pitanje koja od tih metoda daje realnije procijene kritične vremenske praznine u uvjetima malih gradskih kružnih raskrižja ključni cilj ovog rada. U radu se predlaže metodologija testiranja metoda procjene kritične vremenske praznine temeljena na usporedbi mjerenog kapaciteta s kapacitetom teorijskih modela u kombinaciji s različitim metodama procjene t_c -a. Detaljno su opisane teorijske podloge odabranih modela kapaciteta (HCM 2010, Brilon Wu i Akcelik) kao i metoda za procjenu kritične vremenske praznine (Raff, MLM, Wu i Logit). Isto tako su opisani rezultati dosadašnjih istraživanja i terenska mjerenja za potrebe ovog rada. Na temelju provedene analize rezultata daje se preporuka korištenja modela kapaciteta Brilon WU i Wu-ove metode procjene kritične vremenske praznine u prevladavajućim uvjetima. Istaknute su njihove prednosti utemeljene na spoznajama iz literature i dobivenim rezultatima istraživanja. Na kraju se zaključuje da metodologija testiranja procjene kritične vremenske praznine primijenjena u ovom radu daje mogućnost realne usporedbe i pouzdane rezultate.

Ključne riječi: malo urbano kružno raskrižje, kritična vremenska praznina, procjena, kapacitet, metodologija

Najznačajniji objavljeni radovi

Publikacije:

1. LOVRIĆ, I., ČUTURA, B., PALAMETA, D., MASLAĆ, A., ROTIM, M., Dvojaka funkcija obilaznice gradova-Moguća rješenja obilaznice Stoca kao spojnice magistralnih cesta, Drugi BiH kongres o cestama, Sarajevo 2009.
2. LOVRIĆ, I., ČUTURA, B., D., MASLAĆ, D., Cestovno povezivanje na pravcu Mostar-Split, V hrvatski kongres o cestama, Cavtat 2011.
3. MARUŠIĆ, D., MASLAĆ, D., Pruge za velike brzine-Kolosijeci na čvrsoj podlozi, e-ZBORNIK Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, 2011

4. LOVRIĆ, I., ČUTURA, B., D., MASLAĆ, D., Cestovno povezivanje na pravcu Mostar-Split, V hrvatski kongres o cestama, Cavtat 2011.
5. LOVRIĆ, I., MASLAĆ, D., ČUTURA, B., Kružna raskrižja u BiH, Treći BiH kongres o cestama, Sarajevo 2012.
6. LOVRIĆ, I., ČUTURA, B., MASLAĆ, D., Proširenje kolnika u krivini, Treći BiH kongres o cestama, Sarajevo 2012.
7. LOVRIĆ, I., ČUTURA, B., MASLAĆ, D., Tehničke skupine cesta u BiH pravilniku, IV. BiH kongres o cestama, Sarajevo 2014.
8. MASLAĆ, D., Mikrosimulacijskimodeli kružnih raskrižja primjenom VISSIMA , 3. skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih teh.znanosti, Mostar 2015
9. LOVRIĆ I., ČUTURA B., MASLAĆ D., Problems of crossfall changeover for reversed crossfalls 4thInternational Conference on Road and Rail Infrastructure, Cetra 2016, Šibenik 2016.
10. LOVRIĆ I, ALBINOVIĆ S, ŠARIĆ A, MASLAĆ D, Comparasion of Some Capacity and Control Delay Models on Roundabouts, Cetra 2016, Šibenik 2016.
11. MASLAĆ, D., Rekonstrukcija raskrižja u ulici Kralja Tvrtka u Gradu Mostaru, e zbornik GFMO 2017.
12. MASLAĆ, D., CVITANIĆ, D., LOVRIĆ, I., Estimation of critical headway at small urban roundabout, 2020.
13. MASLAĆ, D., CVITANIĆ, D., Usporedba modela kapaciteta različitih teorijskih postavki na primjeru malog gradskog kružnog raskrižja u gradu mostaru e zbornik GFMO 2020.

7.2 Objavljene knjige i udžbenici

1. Kožul, M: Mehanika II, PRESSUM, Mostar, 2022.

7.3 Objavljeni radovi

1. Akmadžić, V., Vrdoljak, A.: Ponašanje dvokatnog ravninskog okvira s obzirom na različit pristup modeliranju tla, e-Zbornik, elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta 12 (2022) 23. 46-54. <https://doi.org/10.47960/2232-9080.2022.23.12.46>
1. Bošnjak, A., Jajac, N.: Application of Multicriteria Decision-Making Methods in the Road Construction and Maintenance Project Management, 15th International Conference

- Organization, Technology And Management In Construction, rujan 2022, Cavtat, Hrvatska.
2. Bošnjak, A., Jajac, N.: Maintenance Management Model for Nonurban Road Network, Infrastructures MDPI, 80 (2022) 7.
 3. Džeba, T.: „Hibridni sustavi i održiva vodoopskrba RE-WATER“, Zajednički temelji 2022, ISBN: 978-953-6962-67-9, Osijek, rujan 2022., str 27-33.
 4. Đurin, B., Raič, M., Sušilović, P.: Application of the RAPS method of time series analysis to the assessment of grout curtain performance in karst – a case study of the Hydro Energy Power Plant (HEPP) Mostar dam in Bosnia and Herzegovina, Hydrology (ISSN 2306-5338) 2022, 9 (11), Basel, listopad 2022.
 5. Jurišić, M., Harapin, A.: Experimental strain measurements of a prestressed balanced cantilever bridge, GNP 2022, Crna Gora
 6. Katić, D.; Krstić, H.; Energy consumption for heating of school buildings in the south region of the Federation of Bosnia and Herzegovina, Electronic collection of papers of the Faculty of Civil Engineering, 23/2022, ISSN 2232-9080, <https://doi.org/10.47960/2232-9080.2022.23.12.20>
 7. Pandi-Perumal, S.R., Kumar, V.M., Pandian, N.G. et al.: Scientists Against War: A Plea to World Leaders for Better Governance, Sleep Vigilance 6 (2022), 1–6. <https://doi.org/10.1007/s41782-022-00198-0>
 8. Plantak, L. , Đurin, B., Džeba, T., Dadar. S.: “Optimization of water reservoir volume in an urban water supply system“, Revista Facultad de Ingenieria Universidad se Antiquia, no 104, pp.178-188, Jul-Sep 2022. (online) Available: <https://www.doi.org/10.17533/udea.redin.20210953>
 9. Plantak, L. , Đurin, B., Džeba, T., Dadar. S. : “Optimization of water reservoir volume in an urban water supply system“, Revista Facultad de Ingenieria Universidad se Antiquia, no 104, pp.178-188, Jul-Sep 2022. (online) Available: <https://www.doi.org/10.17533/udea.redin.20210953>
 10. Prskalo, M., Bošnjak, A.: Analysis and Methods of Application of Different Embedded Walls in Urban Environments, Conference: 8th International Conference Civil Engineering Science and Practice - GNP 2022, ožujak 2022, Kolašin, Crna Gora.

11. Prskalo, M., Džeba T., Galić, A. Sustainability of water supply systems using internal and external renewable energy sources The 8th International Conference "Civil Engineering – Science and Practice" GNP 2022 – Kolašin, Montenegro, 8-12 March 2022
12. Primorac.V., Domljan, I.:Organizacijska struktura i organizacijska kultura-studija slučaja bosansko-hercegovačkog poduzeća, e-Zbornik, elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta Broj 24, prosinac 2022., godište 12, 2232-9080.2022.23.12.1
13. Raspudić, V., Akmadžić, V., Lozančić, M.: Comparison of the convergence of results on the example of a thin plate, XXII International scientific conference on construction and architecture VSU'2022, Sofia, 2022.
14. Raspudić, V., Akmadžić, V., Lozančić, M.: Selected examples of the patch tests, XXII International scientific conference on construction and architecture VSU'2022, Sofia, 2022.
15. Rozić, Ž.: Održivo upravljanje sustavom odvodnje otpadnih upotrijebljenih voda, E – ZBORNIK, Broj 23, lipanj 2022., godište 12, 2232-9080.2022.23.12.1
16. Šrajbek, M., Đurin, B., Raič, M.: Determination of the inflow area of the wellfield Vinokovščak by using numerical methods, 9th International Conference WATER FOR ALL 2022, 19-20 May, 2022, Osijek, Croatia

7.4 e-Zbornik, elektronički časopis

e-ZBORNIK, elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta (<https://e-zbornik.gf.sum.ba/>) objavljuje se dva puta godišnje, u lipnju i prosincu. U časopisu se objavljuju znanstveni i stručni radovi iz područja građevinarstva, arhitekture i urbanizma, zaštite okoliša, geodezije, tehničkih znanosti, te s njima povezanih područja. Svi radovi prolaze postupak dvostruke „slijepe“ recenzije. Časopisu se ne plaća naknada i otvorenoga je pristupa, te je sadržaj u cijelosti besplatan.

U lipnju 2022. godine objavljen je 23. broj, a u prosincu 2022. godine biti će objavljen 24. broj e-ZBORNIKa. Kako bi se povećala vidljivost časopisa, te kako bi se stvarali uvjeti za dalje indeksiranje časopisa, nastavlja se objavljivati na hrvatskom i na engleskom jeziku.

Izdavačka prava, te ona vezana uz samostalnu pohranu tekstova provode se onako kako je opisano na mreži organizacije Sherpa (usluga RoMEO), koja se održava na Sveučilištu u Nottinghamu.

Bibliografski je časopis prepoznat pod sljedećim podacima: ISSN 2232-9080 (mrežno izdanje) i DOI: 10.47960/2232-9080.

e-ZBORNİK je vidljiv u bazi EBSCO, u bazi EngineeringSource na web adresi: <https://www.ebscohost.com/academic/engineering-source>. Uključen je u HRČAK - portal znanstvenih časopisa Hrvatske od 2018. godine i nalazi se na adresi: <https://hrcak.srce.hr/e-zbornik>.

Od tada, pa do 1. studenoga 2022. godine, časopis je imao ukupnu posjećenost od: 109.735, što u odnosu na prošlogodišnji broj ukupne posjećenosti od 65.756 predstavlja godišnji rast od 43.979 posjeta.

Od 2021. godine uključen je u DOAJ (The Directory of Open Access Journals).

7.5 Projekti

- **Higher Education-Enterprise platform for fostering, modernisation and sustainable growth in natural stone industry in Western Balkans - BKSTONE Project, Co-funded by the Erasmus+ Programme**

Voditelj projekta: Prof.dr.sc. Maja Prskalo, *Suradnici:* prof. dr. sc. Ivo Čolak, prof. dr. sc. Amira Galić, Tatjana Džeba, mr. sc. Anton Vrdoljak, mr. sc. Josip Marinčić, Inja Stojkić, mag. oec., *Trajanje projekta:* 15.11.2019.-14.11.2022.

Partneri na projektu: Universiteti Politeknik i Tiranes Albania, University of Elbasan "Aleksander Xhuvani" Albania, University of Gjirokastër "Eqrem Çabej" Albania, University of Sarajevo Bosnia and Herzegovina, University of Mostar Bosnia and Herzegovina, University Mediterranean Podgorica Montenegro, University of Pristine Kosovo, Kolegji Nderkombtar per Biznes dhe Teknologji Kosovo, University of Coruna Spain, IES Ribeira do Louro Spain, Asociacion Empresarial de Invertigacion Centro Tecnologico del Marmol y La Piedra Spain, Universita Degli Studi di Roma La Sapienza Italy, C.P.I.P.E Scuola Edile di Padova Italy, National Technical University of Athens Greece, Transilvania University of Brasov Romania

Opis projekta: BK Stone projekt bavi se potrebama balkanskih zemalja u smislu/ili obrazovanju vezanom uz upotrebu prirodnih resursa kao kamena, što je prilično važno za razvoj gospodarstva u mediteranskim zemljama

Glavni *cilj projekta* BKSTONE je poticanje modernizacije i razvoja sektora kamena u partnerskim zemljama zapadnog Balkana kroz jačanje odnosa između visokoškolskih ustanova i industrije te internacionalizaciju kurikuluma i metoda.

- **Erasmus+ Projekt InAMath - An interdisciplinary approach to mathematical education** (Erasmus+ – Ključna aktivnost 2: Strateška partnerstva (KA201) za područje odgoja i općeg obrazovanja) traje od 1. rujna 2020. – 28. veljače 2023.

Voditelj projekta je Sveučilište u Rijeci, a *partneri* su: Centar tehničke kulture Rijeka, Osnovna škola heroja Janeza Hribarja Stari trg pri Lozu, Osnovna škola Nikola Tesla, Sveučilište u Mostaru, Univerza na Primorskom i Univerzitet u Novom Sadu.

Cilj projekta je osmisliti i učiniti dostupnim paket različitih mjera koje će nakon završetka projekta rezultirati većom zastupljenošću interdisciplinarnosti u nastavi matematike. Mjere uključuju osmišljavanje i provedbu interdisciplinarnih aktivnosti s učenicima koristeći interdisciplinarne metode rada, izradu scenarija koji će biti dostupni edukatorima i edukaciju učitelja kojom će steći potrebne kompetencije za osmišljavanje i provedbu takvih aktivnosti.

7.6 Znanstveni sati

DATUM	NASLOV	PREDAVAČ
24. veljače e 2022.	FROM AN IDEA TO A SUCCESSFUL STARTUP – LEAN STARTUP TOOLS AND SKILLS	Michael Mizrahi, voditelj Odjela za istraživanje, inovacije i poduzetništvo Jeruzalem, Izrael (Azrieli College of Engineering Jerusalem)
08. travnja 2022.	PROJEKTIRANJE CESTOVNE INFRASTRUKTURE NA PRIMJERU	Danijel Kuzman, dipl.ing.građ., direktor tvrtke

	PROJEKTIRANJA BRZE CESTE MOSTAR-ŠIROKI BRIJEG-GRANICA R. HRVATSKE	INTEGRA d.o.o. Mostar
12. travnja 2022.	MONITORING STANJA SLANOSTI VODA U OBALNIM VODONOSNICIMA I TESTIRANJE MITIGACIJSKIH MJERA ZA ZAŠTITU OD ŠTETNOG DJELOVANJA MORSKE VODE	dr. sc. Veljko Srzić, docent, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Sveučilište u Splitu
13. svibnja 2022.	UPRAVLJANJE KRUTIM OTPADOM – PRIMJER REGIONALNOG CENTRA ZA UPRAVLJANJE OTPADOM U KANTONU SARAJEVO	Prof. dr. sc. Amra Serdarević, dipl.ing.građ., voditeljica Odsjeka za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu
15. lipnja 2022.	SANITARNE DEPONIJE OTPADA, TEMELJNO ZATVARANJE, INFILTRACIJA I OTJECANJE SA TIJELA DEPONIJE	Prof.dr.sc. Nedim Sulić, dipl.ing.građ., Redoviti profesor na Rudarsko Geološko Građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli Član Internacionalne akademije nauke i umjetnosti BiH Član Bosanskohercegovačko – američke akademije umjetnosti i nauke Prodekan za NIR RGGF- a Voditelj doktorskog studija građevinarstva- hidrotehnika
09.stude	INTRODUCTION TO	PhD Ass Professor

ni 2022.

**EXPERIMENTAL
MECHANICS IN CIVIL
ENGINEERING**

Aron Gabor

Faculty of Mechanics,
University Claude
Bernard Lyon 1
Director, Laboratory of
Composite Materials
for Construction

30. stude
ni 2022.

**ARHITEKT MILOŠ
KOMADINA, PROJEKT
FRANJEVAČKOG
SAMOSTANA SV.
PETRA I PAVLA,
MOSTAR 1890**

fra Ante Marić
svećenik redovnik OFM

I ove godine Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije organizirao je znanstvene sate na kojima je ugostio eminentne profesore i stručnjake.

Prvi predavanje odnosno znanstveni sat u veljači 2022. održao je **Michael Mizrahi**, voditelj Odjela za istraživanje, inovacije i poduzetništvo Jeruzalema, Izrael sa temom **From an idea to a successful startup – Lean startup tools and skills.**



Slika 7.1. Predavanje Michael Mizrahi

U travnju 2022. godine drugo predavanje u amfiteatru Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije održao je direktor tvrtke INTEGRA d.o.o. Mostar Danijel Kuzman na temu Projektiranje cestovne infrastrukture na primjeru projektiranja brze ceste Mostar-Široki Brijeg-granica r. Hrvatske.



Slika 7.3. Predavanje Danijela Kuzmana

Na trećem znanstvenom satu, predavanje je na temu Monitoring stanja slanosti voda u obalnim vodonosnicima i testiranje mitigacijskih mjera za zaštitu od štetnog djelovanja morske vode održao dr.sc. Veljko Srzić.



Slika 7.4. Predavanje dr.sc. Veljka Srzića

U svibnju 2022. godine, također u sklopu znanstvenih sati, predavanje na temu Upravljanje krutim otpadom – primjer regionalnog centra za upravljanje otpadom u kantonu Sarajevo održala je prof.dr.sc. Amra Serdarević.



Slika 7.5. Predavanje prof. dr. sc. Amre Serdarević

U lipnju 2022. godine znanstveni sat je održao prof. dr. sc. Nedim Sulić na temu Sanitarne deponije otpada, temeljno zatvaranje, infiltracija i otjecanje sa tijela deponije.



Slika 7.6. Predavanje prof. dr. sc. Nedima Sulića

Dana 9. 11. 2022. na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije, profesor **Aron Gabor** voditelj Laboratorija za kompozitne konstrukcijske materijale pri Sveučilištu Claude Bernard Lyon

1, održao je predavanje na temu **Introduction to experimental mechanics in civil engineering**.



Slika 7.2: Predavanje prof Arona Gabora

30. studenog 2022 godine znanstveni sat održao je i fra Ante Marić, svećenik, redovnik OFM, član Hercegovačke franjevačke provincije Uznesenja BDM na temu Arhitekt Miloš Komadina, projekt Franjevačkog samostana sv. Petra i Pavla, Mostar 1890.



Slika 7.7. Predavanje fra Ante Marića

7.7 Doktorski studij

14. srpnja 2022. godine Danijela Maslač, dipl. ing. građ., obranila je doktorsku disertaciju na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru pod naslovom TESTIRANJE METODA PROCJENE KRITIČNE VREMENSKE PRAZNINE NA MALIM GRADSKIM KRUŽNIM RASKRIŽJIMA NA BAZI MJERENOG KAPACITETA, a čin obrane održan je u amfiteatru Fakulteta.

Povjerenstvo za obranu u sastavu:

dr. sc. Dražen Cvitanić, red. prof., Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

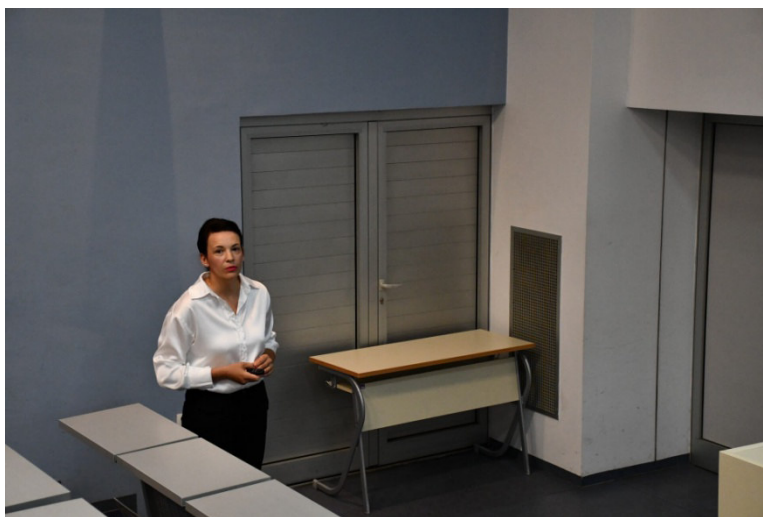
Sveučilišta u Splitu, predsjednik i član,

dr. sc. Ivan Lovrić, izv. prof., Sveučilište u Mostaru, Fakultet građevinarstva,

arhitekture i geodezije, mentor i član,

dr. sc. Boris Čutura, doc., Sveučilište u Mostaru, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, član

udijelilo je Danijeli Maslač titulu doktorice tehničkih znanosti, polje građevinarstv, grana prometnice.



Slika 7.8. Javna obrana doktorske disertacije Danijele Maslač, dipl.ing.građ.

Javna obrana teme doktorske disertacije mr Tatjane Džeba, dipl.ing.građ, pod naslovom ODRŽIVOST VODOOPSKRBNIH

SUSTAVA KORIŠTENJEM UNUTARNJIH I VANJSKIH OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE UZ OPTIMIZACIJU RADA VODOSPREMA ILI HIBRIDNI SUSTAVI I ODRŽIVA VODOOPSKRBA RE-WATER održana je 14. 10. 2022. pred Povjerenstvom za obranu i ocjenu teme doktorske disertacije u sastavu:

dr. sc. Željko Rozić, izv. prof., Sveučilište u Mostaru, Fakultet građevinarstva,

arhitekture i geodezije, predsjednik i član,

dr. sc. Jure Margeta, prof. emer., Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, mentor i član,

dr. sc. Bojan Đurin, izv. prof., Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, komentor i član.

Kandidatkinja je uspješno prezentirala rad i odgovorila na postavljena pitanja Povjerenstva.



Slika 7.9. Javna obrana teme dokorskog rada mr sc Tatjane Džebe, dipl.ing.građ.

Javna obrana teme doktorske disertacije Ane Bošnjak, mag.ing.građ, pod naslovom: RAZVOJ MODELA UPRAVLJANJA ODRŽAVANJEM MREŽE CESTA IZVAN URBANIH SREDINA, održana je 29. studenoga 2022. u vijećnici Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije pred Povjerenstvom u sastavu:

1. dr. sc. Maja Prskalo, red. prof., Sveučilište u Mostaru, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, predsjednica i članica,

2. dr. sc. Nikša Jajac, red. prof., Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, mentor i član,

3. dr. sc. Katarina Rogulj, doc., Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, članica.

Kandidatkinja je uspješno prezentirala rad i odgovorila na postavljena pitanja Povjerenstva.



Slika 7.10. Javna obrana teme doktorskog rada Ane Bošnjak, mag.ing.građ.

7.8 Ostale aktivnosti u 2022.

7.8.1 Urednički projekti

- prof. dr. sc. Maja Prskalo: urednica Godišnjaka 2022., Sveučilište u Mostaru, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Mostar, 2022, ISSN 2566-3593

- doc. dr. sc. Mirna Raič: urednica e-ZBORNIKA, elektroničkog zbornika radova Građevinskog fakulteta, Broj 23, lipanj 2021., godište 11, Broj 24, prosinac 2021., godište 11, ISSN 2232-9080, DOI: 10.47960/2232-9080

7.8.2 Knjižnica

Usluge Knjižnice svakodnevno koriste studenti građevinarstva, geodezije i arhitekture kao i nastavno osoblje. Podaci o radu

Knjižnice su vidljivi na internetskoj stranici Fakulteta. Sastavni dio knjižnične djelatnosti je evidentiranje sažetaka diplomskih radova. Korisnici Knjižnice imaju pristup portalu hrvatskih znanstvenih i stručnih časopisa Hrčak. U 2022. godini evidentirano je 29 diplomskih radova, 2 doktorata (Danijela Maslač i Ivana Lukić Krstić), dvije knjige (Ljiljana Kvesić: Viša matematika s riješenim primjerima; Zlatko Maglajlić: Nelinearna analiza konstrukcija metodom relaksacije) i tri časopisa (Hrvatska vodoprivreda, International Journal for Engineering Modelling i Hrvatske vode). Knjižnica sudjeluje u svim aktivnostima koje organizira Sveučilište.

7.8.3 Nagrade i priznanja

Anton Vrdoljak: ResearchGate najveći broj pretraživanja na: <https://www.researchgate.net/profile/AntonVrdoljak/achievement/62c2897bb3b26e52bf2200b2>.

7.8.4 Sudjelovanje na edukacijama, znanstvenim skupovima i konferencijama

- Ana Bošnjak: sudjelovanje na konferenciji *15th International Conference Organization, Technology And Management In Construction* održanoj 21.-24. rujna 2022. godine u Cavtatu.
- Ana Bošnjak: sudjelovanje na konferenciji *8th International Conference Civil Engineering Science and Practice (GNP 2022)* održanoj 8. -12. ožujka 2022. godine u Kolašinu (Crna Gora).
- Kristina Miletić: sudjelovanje na 7. Hrvatskom Matematičkom Kongresu održanom u Splitu od 15 lipnja do 18. lipnja 2022.
- Valerija Kopilaš: član Znanstvenog odbora u kategoriji Arhitektonski dizajn međunarodnog studentskog natjecanja; Tema: Railway – A New Bond Along the Silk Road; Naziv natjecanja: 2022 Belt and Road International Student Competition on Digital Architectural Design Railway – A New Bond Along the Silk Road; Naziv institucije: Beijing University of Civil Engineering and Architecture (BUCEA); Datum natjecanja: svibanj – listopad, 2022.
- Valerija Kopilaš: Program cjeloživotnog učenja u području pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija nastavnog osoblja Sveučilišta u Mostaru, TRAIN + program
- Mirna Raić: Program cjeloživotnog učenja u području pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija nastavnog osoblja Sveučilišta u Mostaru – TRAIN+ program

- Mirna Raič: sudjelovanje na 9th International Conference WATER FOR ALL 2022, 19.-20. svibnja, 2022. Godine, Osijek, RH
- Mirna Raič: sudjelovanje na IWA webinaru pod nazivom: „Groundwater: protecting tomorrow's resources“, organizator: The International Water Association
- Mirna Raič: sudjelovanje na: „Webinar on Groundwater: Making the Invisible Visible“, organizator: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research
- Mirna Raič: sudjelovanje na Webinaru: „Two-phase air-water flow analysis by means of advanced optical measurement techniques“, organizator Sveučilište Sjever u suradnji s University of Cassino and Southern Lazio, Italija
- Mirna Raič: suradnja u realizaciji studentskog ICEC natjecanja (International Civil Engineering Competition)
- Maja Prskalo: Staff Training Mobility Week, From September 5th to September 9th, 2022, In the framework of the Erasmus+ International Credits Mobility Project, Claude Bernard Lyon 1 University, France
- Maja Prskalo: Član znanstvenog međunarodnog odbora „The 8th International Conference “Civil Engineering – Science and Practice”, GNP 2022, in Kolašin, Montenegro, 8-12 March 2022.
- Maja Prskalo: Recenzija knjige: „Hercegovački suhozidi 1 - zamrznuta priča u kamenu o nekadašnjem življenju i odnosu prema okolišu“, autora doc. dr. sc. Krešimira Šaravanja i Frane Oreča, dipl. ing.
- Maja Prskalo: sudjelovanje u realizaciji Lokalne faze ICEC natjecanja održanog 20. svibnja 2022., (organizator IACES LC Mostar)
- Petra Sušilović: Online webinar: „Groundwater: Protecting Tomorrow's resources“, održan 22. ožujka 2022. (organizator IWA)
- Petra Sušilović: Online webinar: „Webinar on Groundwater: Making the Invisible Visible“, održan 30. ožujka 2022. (organizator IAHR)
- Petra Sušilović: sudjelovanje na 9. međunarodnoj konferenciji VODA ZA SVE, održana 19. i 20. svibnja 2022. (organizator Sveučilište u Osijeku)
- Petra Sušilović: sudjelovanje u realizaciji Lokalne faze ICEC natjecanja održanog 20. svibnja 2022., (organizator IACES LC Mostar)

- Petra Sušilović: Online webinar: „TWO-PHASE AIR-WATER FLOW ANALYSIS BY MEANS OF ADVANCED OPTICAL MEASUREMENT TECHNIQUES“, održan 14. lipnja 2022. (organizator Sveučilište Sjever i University of Cassino and Southern Lazio)
- Anton Vrdoljak: Lektura sveučilišnog udžbenika MEHANIKA II, autora Mladena Kožula, naklada PRESSUM, Mostar, 2022.
- Anton Vrdoljak: IG motivacijski video za upis na FGAG: https://www.instagram.com/p/CbsVunygn_d/, ožujak 2022.
- Anton Vrdoljak: Let's be all united for peace: Flawless Peace Alphabet (2022.), <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19533.10725>
- Tatjana Džeba: Međunarodna suradnja: Erasmus+
 - Erasmus+International Credit Mobility Project, STMW-University Claude Bernard Lyon 1 , France, 04th-10th September, 2022.
 - Erasmus+ training mobility, Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin 18.-24. srpnja 2022,
 - Erasmus+ training mobility, Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, 15-22. lipnja 2022.,
- Tatjana Džeb: Edukacija u sklopu projekta BKSTONE: Kao članica radnog tipa Erasmus+ projekta: Higher Education-Enterprise platform for fostering, modernisation and sustainable growth in natural stone industry in Western Balkans- BK STONE (2019.-2021.),
 - Teacher training: Murcia-Spain 04.-09.travnja 2022.
 - BKSTONE TESTING COURSES on: Mining and Quarrying, Manufacturing, Host: "University of Prishtina "Hasan Prishtina " (UP), Supervisor: Amador Ordonez, IES; Santiago López, UnCoruna; Date: 18th -20th May

8. MEĐUNARODNA SURADNJA

Razvoj međunarodne suradnje je primarni zadatak razvojne politike na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije. Mobilnost studenata, nastavnika i suradnika jača kvalitetu studijskih programa i izvrsnost istraživanja, jača akademsku i kulturnu internacionalizaciju europskog visokog obrazovanja, suradnju i natjecateljski duh među visokoškolskim ustanovama. Posebno nas raduje ostvareni kontinuitet i opseg suradnje u doba pandemije COVID-19. Nažalost, tijekom akademske 2021./2022. godine pandemija COVID-19 je i dalje bila prisutna i donosila je i dalje velike izazove i promjene za naš Fakultet, kako u pogledu organizacijskih izazova (kombinirana i on-line nastava), tako i u pogledu međusveučilišne i međunarodne suradnje. Druga polovica akademske 2021./2022. godine donijela je pad zaraze pandemijom COVID-19 i samim time omogućila bolji rad kako na mobilnosti tako i na radu cjelokupnog fakulteta. Tijekom akademske 2021./2022. godine bilo je nekoliko mobilnosti.

8.1. Dolazne mobilnosti

Na naš fakultet u sklopu Erasmus+ trening mobilnosti dolazili su profesori sa Sveučilišta Sjever u Varaždinu u Hrvatskoj prof. dr. sc. Aleksej Aniskin u periodima od 11. do 17. srpnja 2022. godine i od 26. rujna do 2. listopada 2022. godine, prof. dr. sc. Božo Soldo u periodu od 11. do 17. srpnja 2022. godine, prof. dr. sc. Bojan Đurin u periodu od 10. do 14. srpnja 2022. godine i prof. dr. sc. Danko Markovinović u periodu od 30. lipnja do 6. srpnja.



Slika 8.1. Profesori sa Sveučilišta Sjever u Varaždinu na dolaznoj mobilnosti

8.2. Odlazne mobilnosti

Od 18. do 22. listopada 2021. godine 2021. održan je virtualni sajam „ISTW 18-22 October 2021, International Staff Training Week, International Learning – Innovative Educational Practices“ sa sjedištem na sveučilištu Silesian University of Technology u Gliwicama u Poljskoj. Na ovom virtualnom sajmu sudjelovala je naša profesorica prof. dr. sc. Ivana Domljan.



Slika 8.2. ISTW 18-22 October 2021, International Staff Training Week, International Learning – Innovative Educational Practices, Silesian University of Technology, Gliwice, Poland

Asistentica mag. građ. Ana Bošnjak i viša asistentica mr. sc. Tatjana Džeba su bile na Erasmus+ trening mobilnosti na Sveučilištu Sjever u Varaždinu u Hrvatskoj u razdoblju od 15. do 22. lipnja 2022. godine.



Slika 8.3. Asistentica mag. građ. Ana Bošnjak i viša asistentica mr. sc. Tatjana Džeba na mobilnosti na Sveučilištu Sjever u Varaždinu

Također na Sveučilištu Sjever u Varaždinu na Erasmus+ trening mobilnosti bili su asistent mag. građ. Stanko Čolak u razdoblju od 18. do 22. srpnja 2022. godine i viša asistentica mr. sc. Tatjana Džeba od 18. do 24. srpnja 2022. godine.



Slika 8.4. Asistent mag. građ. Stanko Čolak i viša asistentica mr. sc. Tatjana Džeba na mobilnosti na Sveučilištu Sjever u Varaždinu

Dekanica prof. dr. sc. Maja Prskalo i viša asistentica mr. sc. Tatjana Džeba su u periodu od 4. do 9. rujna bile su na trening na sveučilištu University Lyon 1 u Lyonu u Francuskoj.



Slika 8.5. Trening mobilnost na sveučilištu University Lyon 1

U razdoblju od 7. do 11. studenog 2022. godine imali smo dolaznu mobilnost prof. Arona Gabora sa University Lyon 1 u Lyonu u Francuskoj u sklopu koje je održano stručno predavanje za studente 1. godine diplomskog studija građevinarstvo kao i predstavljanje stipendija za studentsku mobilnost University Lyon 1 u Lyonu u Francuskoj.



Slika 8.6. Prezentacijao studentskoj mobilnosti University Lyon 1 u Lyonu u Francuskoj

9. PROMOTIVNE AKTIVNOSTI

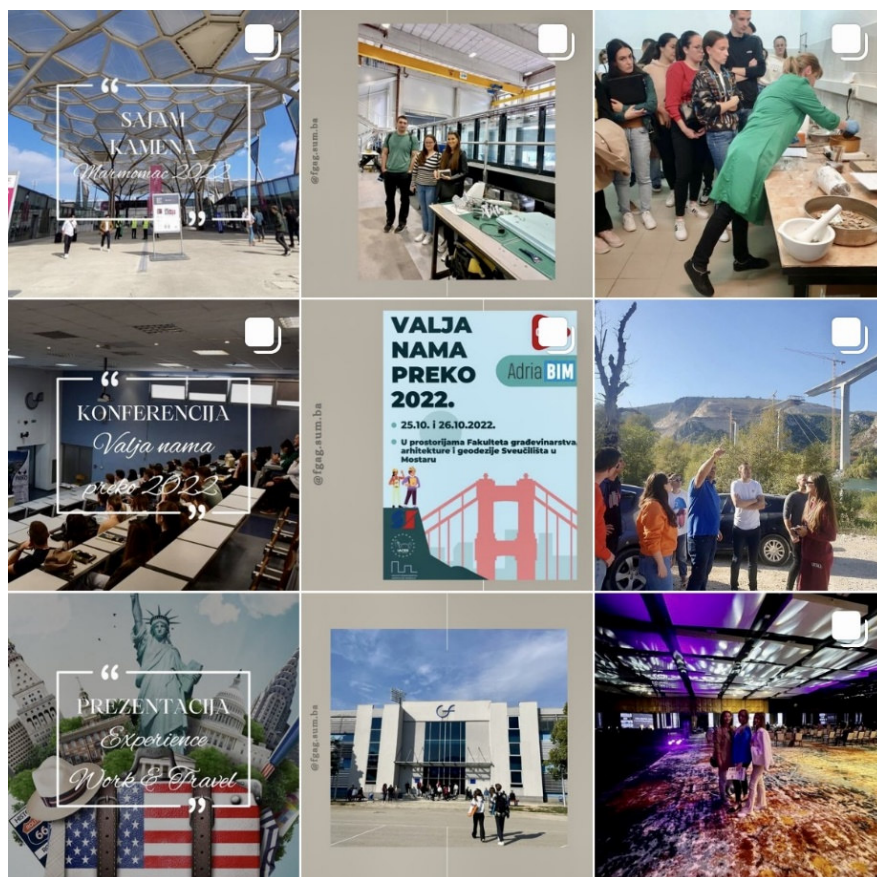
Djelovanje i rad Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u 2022. godini nastojalo se aktivno promovirati putem društvenih mreža i mrežne stranice Fakulteta, kroz znanstvene sate u suradnji s predstavnicima gospodarstva, studentske konferencije i studentska natjecanja.

U periodu od travnja do srpnja 2022. godine pri mrežnoj stranici Fakulteta otvorena je tzv. *landing stranica* sa detaljnim informacijama u svezi upisa na pojedini preddiplomski ili diplomski studij. Interakcija sa budućim studentima ostvarena je kroz Obrazac za pitanja i redovnu aktivnost i interakciju na društvenim mrežama putem čega su zainteresirani studenti mogli na jednostavan način dobiti odgovor na pitanja o upisima u kratkom vremenskom roku.



Slika 1. Stranica za upise u novu akademsku godinu

Potaknuti dosadašnjim iskustvom, promoviranje Fakulteta na društvenim mrežama i ove akademske godine motiviralo je brojne studente iz različitih dijelova Bosne i Hercegovine i Hrvatske da upišu jedan od studija koji se izvode na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru. Tako su se kroz Instagram profil Fakulteta budući studenti kroz 2022. godinu mogli upoznati sa užom djelatnosti Fakulteta i brojnim aktivnostima u kojima naši studenti imaju priliku sudjelovati.



Slika 2. Promoviranje aktivnosti Fakulteta na društvenim mrežama

Kroz ranije spomenuti period upisa kratkim videozapisima bivših studenata Fakulteta predstavljen je naš najmlađi, preddiplomski studij *Geodezija i geoinformatika* kao jedan od programa koji zahtijeva korištenje sofisticirane opreme i internet tehnologije i tako odgovara najvećim izazovima struke, preddiplomski studij *Arhitektura i urbanizam* kao specifičan studijski program koji omogućava mladim ljudima da izraze svoju kreativnost kroz odgovore na arhitektonske i urbanističke probleme te preddiplomski i diplomski studij *Građevinarstvo* koji najstariju i najznačajniju granu tehnike suvremenim pristupom približava mladim ambicioznim ljudima.



fgag.sum.ba



Slika 3. Promotivni videomaterijal bivših studenata FGAG-a

Pored Instagram profila Fakulteta kontinuirano je vršeno ažuriranje i obogaćivanje sadržaja Facebook i Instagram profila te mrežne stranice Fakulteta na hrvatskom i engleskom jeziku.

Pored toga, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije u 2022. godini promoviran je kroz znanstvene sate predavanjem eminentnih profesora i stručnjaka iz prakse.

U svibnju 2022. godine naši djelatnici i studenti sudjelovali su na Smotri Sveučilišta u Mostaru održanoj u otvorenom amfiteatru Kampusu gdje su imali priliku predstaviti studijske programe Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru učenicima završnih razreda srednjih škola te su s njima podijelili svoja iskustva kako bi im pomogli u donošenju odluke o nastavku svog školovanja.



Slika 4. Promocija FGAG-a na Smotri 2022.

U svibnju 2022. godine održano je tradicionalno Natjecanje u modeliranju mostova u organizaciji Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru, Međunarodne udruge studenata IACES i Studenskog zbora na kojem su sudjelovali učenici završnih razreda škola iz Mostara, Čitluka, Gruda i Stoca gdje su se učenici imali priliku okušati izradi modela mosta od drvenih štapića, a ujedno su imali priliku bolje se upoznati s radom i djelovanjem Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru te se zainteresirati za mogući nastavak školovanja na jednom od postojećih studijskih programa.

Održan Dan otvorenih vrata Arhitekture i urbanizma

Dan otvorenih vrata Arhitekture i urbanizma održan je 7. lipnja 2022. Uz dobrodošlicu dekanice prof. dr. sc. Maja Prskalo i uvodna predavanja nastavnika, u prvom dijelu programa studenti Domagoj Mandić i Marko Lasić prezentirali su svoj zadatak koji su radili na 1. godini preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma, a studentice Anđela Gudelj i Ena Ćiber su prezentirale po jedan svoj zadatak koji su radili na 3. godini preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma. Radionicu s učenicima održao je doc. dr. art. Svetislav Cvetković. Nastavnik je učenike upoznao s osnovama i tehnikama crtanja te ih na praktičnom primjeru usmjeravao na pravilno crtanje zadanog

objekta. Veliki broj učenika srednjih škola bio je zainteresiran za radionicu, a pristup su imali registrirani učenici. Radionica je predstavila dio pripreme za razredbeni ispit.



Slika 6. Učenička radionica kao dio pripreme za razredbeni

Održana javna prezentacija i izložba studentskih radova za Urbanističko rješenje stambenog naselja "Sjeverni logor"

U petak 17. lipnja 2022. u Gradskoj vijećnici Grada Mostara održana je javna prezentacija i izložba radova studenata druge godine preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma, Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije, na kolegiju Urbanizam 2. Prezentaciju su vodili profesor na kolegiju prof. dr. sc. Krunoslav Šmit i asistentice Martina Penava Miličević, mag. ing. arch. i Tamara Zaninović, mag. ing. arch. Prezentaciji su nazočili gosti - dekanica prof. dr. sc. Maja Prskalo, doc. dr. sc. Valerija Kopilaš, dr. sc. Senada Demirović Habibija i Josip Zaninović, mag. ing. arch. Studenti su u sklopu kolegija Urbanizam 2 dobili zadatak projektirati Urbanističko rješenje stambenog naselja na lokaciji "Sjeverni logor" u Mostaru s razinom razrade detaljnog plana uređenja, u obuhvatu veličine 20 ha i s predviđenom gustoćom stanovanja 80-100 stanovnika po hektaru.



Slika 7. Studentica Laura Ivandić predstavila je projektni zadatak publici.

Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad studenata 3. godine A+U - prezentacija završnog rada E-LAB

Studentska prezentacija Završnog rada Preddiplomskog studija A+U održana je u subotu 18. lipnja 2022. godine. Na lokaciji sveučilišnog kampusa studenti su kroz urbanističko-arhitektonski program ugradili novi sadržaj za potrebe šire zajednice i Sveučilišta u Mostaru, poslovnu zgradu E-LAB - interfakultetski centar za istraživanje i razvoj održivih strategija u arhitektonskom projektiranju i graditeljstvu tehničkih fakulteta. Individualni radovi prikazani su kroz plakate, knjižice i makete. Uz voditeljicu kolegija prof. dr. sc. Vesnu Mikić i izv. dr. sc. Sonju Tadej, izv. dr. sc. Krunoslava Ivanišina, asistenta Zvonimira Prusinu prezentaciji su nazočili gosti kritičari arhitekti Svebor Andrijević i Lulzim Kabashi. Studentska izlaganja pratili su nastavnici i gosti kritičari kroz dijalog o aspektima projekta i projektantskom pristupu prezentiranih sadržaja. Izložbu i prezentaciju pratili su studenti prve i druge godine studija, prijatelji i rodbina.

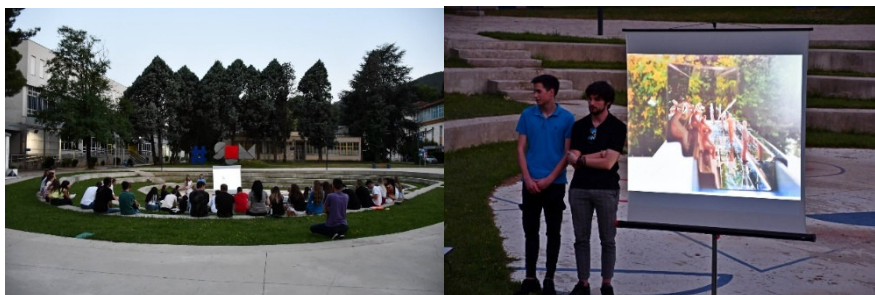


Slika 8. Izložene makete i plakati radova Završnog rada poslovne zgrade

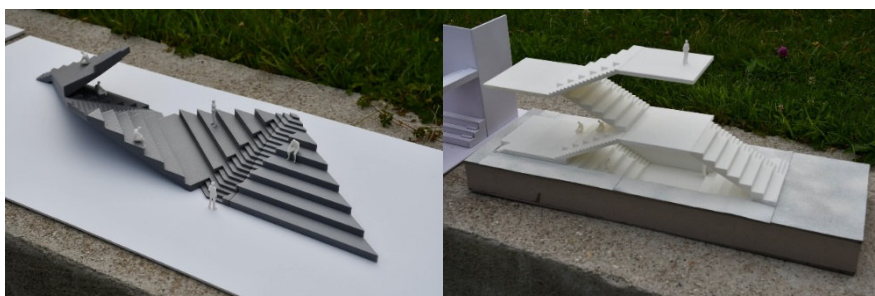
Prezentacija studentskih radova 1. godine i predavanje arhitekata Pere Češkića i Borisa Solde

U otvorenom amfiteatru na sveučilišnom kampusu, održana je javna prezentacija radova studenata 1. godine Studija arhitekture i urbanizma u lipnju 2022. godine. Prezentacija je bila završni čin nastave predmeta Arhitektonsko projektiranje 1 i 2. Tijekom zimskog i ljetnog semestra akademske godine 2021./22. studenti su radili sedam manjih projektantskih zadataka. Tema prezentiranog zadatka bila je isprojektirati malu tribinu, gledalište za oko 30 osoba, kao samostojeći objekt ili kao dio topografije odnosno kao generičku strukturu ili kao site-specific intervenciju na odabranoj lokaciji.

Nakon izlaganja studenata predavanje su održali arhitekti Pero Češkić i Boris Soldo. Predavanju su nazočili brojni nastavnici fakulteta i studenti Sveučilišta u Mostaru.



Slika 9. Prezentacija studentskih radova na prostoru otvorenog amfiteatra na Sveučilišnom kampusu.



Slika 10. Studentski radovi na temu "tribina".

Arhitektonsko projektiranje 2 - izložba odabranih studentskih radova

U petak 24. lipnja 2022. u Studiju A+U na Fakultetu Građevinarstva, arhitekture i geodezije održana je izložba istaknutih radova studenata 1. godine Studija arhitekture i urbanizma na predmetima Arhitektonsko projektiranje 1 i Arhitektonsko projektiranje 2 u posljednjih pet akademskih godina.



Slika 11. Izložene makete studentskih radova.

Naše studentice na Arhitektonskoj ljetnoj školi u Sinju

U okviru kolegija Stambene zgrade 1 uz podršku Grada Sinja Građevinski i arhitektonski fakultet u Osijeku organizirao je Arhitektonsku ljetnu školu koja bi tematizirala revitalizaciju ruralnog krajolika – Sinjskog polja. Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru je član Udruge studija arhitekture i urbanizma Hrvatske pa tako i naše studentice Ena Rimac, Manja Krtalić i Mia Matković sudjelovale su u radu ove škole.

Arhitektonska ljetna škola bi se pobliže bavila temom stanovanja u ruralnom krajoliku – Sinjskom polju - na način da bi se uz stambene prostore projektirali i gospodarski/proizvodni prostori kao komplementarni stanovanju.

Ljetna škola je koncipirana na način da se nekoliko grupa studenata kroz vremenski period od 16. do 20. 7. 2022. bavi istraživanjem teme i promišljanjem arhitektonskog sklopa na odabranoj lokaciji, razradom teme kroz period ljeta, te u konačnici svoj rad prezentira pred zainteresiranim građanstvom.

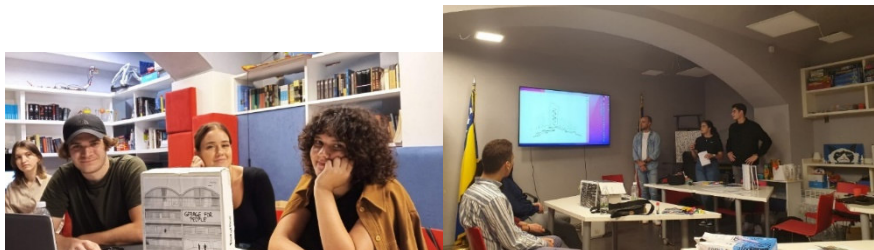


Slika 12. Tematska predavanja na Arhitektonskoj ljetnoj školi

Studentska radionica EUMIES AWARDS

Studentska radionica pod nazivom Architecture through the EUmies Awards uspješno je realizirana u subotu 17. rujna 2022. godine u Mostaru. Radionicu je vodio Ivan Blasi, koordinator i kustos Fundació Mies van der Rohe, a u organizaciji Udruženja za afirmaciju, kulture prostora i vizuelnih umjetnosti ForA iz Mostara. Radionica je okupila studente iz Mostara i Sarajeva, gdje su mogli razmijeniti ideje, iskustva i zajedno raditi na interpretaciji i

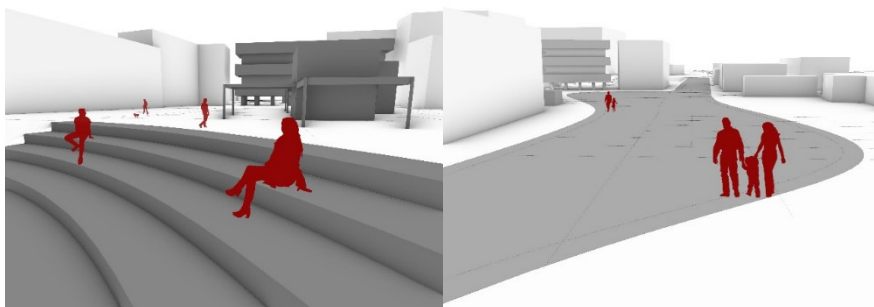
prezentaciji arhitektonskih objekata koji su dio Nagrade EU za savremenu arhitekturu - Mies van der Rohe Awards. Studenti su kroz zajednički rad uvježbavali kritičko mišljenje, prikupljanje podataka, prepoznavanje i isticanje kvalitete odabranih predmeta te argumentiranje kroz prezentaciju koju su izradili na licu mjesta. Radili su u manjim grupama i pokazali svoje prezentacijske vještine na engleskom jeziku.



Slika 13. Tematska predavanja na Arhitektonskoj ljetnoj školi

Studentska Radionica GDB 2022

Green Design Biennale 2022 održan je u Mostaru u listopadu 2022. godine. Tema bijenala bila je kružna arhitektura, kružna ekonomija, regenerativna arhitektura u multidisciplinarnoj i internacionalnoj platformi za razvoj zelenih gradova. Studentska radionica na temu „Walking, thinking and creating public space of Mostar“ okupila je mješovite grupe studenata iz užeg regiona. Naši studenti Marija Pravdić i Matej Mihaljević su radili unutar svoje grupe na temi „Bypass“, urbanističkoj intervenciji između Stare Gimnazije, Mepasa i neizgrađene sportske dvorane. Svojim urbanističkim rješenjem revitalizirali su samo srce Mostara, te izbrisali liniju koja dijeli jedan grad na dva dijela. Postojećim objektima dali su novu funkciju, a materijali postojećih ruševina korišteni su za izgradnju novih objekata. Prezentacije radova građani su mogli vidjeti na zadnjem danu bijenala u Hrvatskom domu Herceg Stjepan Kosača.



Slika 14. "Bypass" 3D prikaz rada



Slika 15. Analize na kartama centralne zone Mostara

INFRASTRUKTURNI RAZVITAK

U 2022. godini deset računala u deset učionica je nadograđeno i poboljšano. Nabavljeni su i ugrađeni SSD diskovi i dodatne radne memorije od 4 GB. Na svakome od ovih računala na novi SSD disk instalirani su: licencirani operacijski sustav *Microsoft Windows 10* te licencirane edukacijske inačice sljedećih aplikacija: *Microsoft Office 2016*, *AutoCAD 2021*.

Tri nastavnička računala su nadograđena i poboljšana sa SSD diskom.

Deset računala u računalnoj učionici je nadograđeno s po 8 GB radne memorije čime su poboljšana za rad zahtjevnijih aplikacija.

Za dron DJI PHANTOM 4 PRO, nabavljen u 2021. godini putem projekta BKSTONE, nabavljen je tablet i nova baterija čime je omogućen njegov rad.

10. ALUMNI

10.1 Aktivnosti Alumnija u 2022.

Na sastanku Upravnog odbora AGFSVEMO (Alumni Građevinskog Fakulteta Sveučilišta u Mostaru) održanog 10. ožujka 2022. zaključeno je da se ove godine održi sadržajnija Skupština na način da se organizira posjeta izgradnji mosta Počitelj, nakon toga radni dio i ručak/večera u organizaciji tvrtke Hering d.d. Široki Brijeg.

21. travnja 2022. organiziran je posjet gradilištu mosta Počitelj na koridoru Vc kojem je prisustvovao 30 članova udruge. Uz samo gradilište izloženi su izvedbeni nacrti mosta Počitelj nakon čega su inženjeri tvrtke Hering d.d. predstavili projekt i izazove s kojima se svakodnevno susreću. Nakon posjeta održano je zasjedanje godišnje Skupštine AGFSVEMO u 18:00 sati. Sjednicu je otvorio predsjednik Upravnog odbora Ivan Lovrić. Utvrđeno je da je ispunjen kvorum za pravovaljano odlučivanje. Za Predsjedatelja skupštine izabran je Ivan Lovrić.

Predsjedatelj skupštine je predstavio dnevni red:

1. Izvješće o radu i aktivnostima AGFSVEMO u 2021. godini
2. Financijsko izvješće i informacije o članstvu za 2021. godinu.
3. Usvajanje godišnjeg plana rada AGFSVEMO za 2022. godinu.
4. Ostalo (Razno).

Ostale aktivnosti u 2022. su ostavljene za prijedlog na Skupštini. Stav Upravnog odbora bio je da pojedinačne prezentacije ne treba planirati unaprijed nego ostaviti prostor da kada netko iskaže interes da se to i realizira. Jednoglasno je usvojen Plan godišnjeg rada AGFSVEMO. Zaključeno da se pozivaju svi članovi Udruge na predlaganje inicijativa Upravnom odboru i nakon završene Skupštine.

11. GRAĐEVINSKI ISTRAŽIVAČKI CENTAR

11.1 Djelatnost u 2022.

Centar je u suradnji s Fakultetom (popis i udio prikazan u tablici 12.1) nastavio i u ovoj 2022. godini obavljati djelatnosti: projektiranja, revizije, nadzora i ostalih djelatnosti (izrada projektnih zadataka, analiza, brojanje prometa i sl.).

Tablica 11.1 Popis i udio djelatnosti u 2021. godini

	Vrsta projekta/usluge	Broj	Udio
1.	PROJEKTIRANJE	13	41 %
2.	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	1	3 %
3.	OSTALO	11	34 %
4.	REVIZIJA	6	19 %
4.	NADZOR	1	3 %
5.	STRUČNO MIŠLJENJE/ELABORAT	0	0 %
UKUPNO:		32	

Do 10. prosinca 2022. godine ugovorena su trideset i dva projekta/usluge, s ukupno četrnaest (udio prikazan u tablici 11.2) Naručitelja:

1. Ministarstvo prometa i veza HNK/Ž (B)
2. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede HNK/Ž (B)
3. Općina Neum (C)
4. Relax d.o.o. Posušje (E)
5. JP Parkovi d.o.o. Ljubuški (F)
6. Općina Čitluk (C)
7. Grad Ljubuški (C)
8. Vokel d.o.o. Posušje (E)
9. Dom zdravlja Ljubuški (A)
10. Studentski centar Sveučilišta u Mostaru (G)
11. JP Elektroprivreda HZHB (G)
12. IGH d.o.o. Mostar (E)
13. JP Komunalno Neum (F)
14. URBIS d.o.o. Široki Brijeg

Oznaka (G) OSTALO, podrazumijeva primjerice: javne ustanove, obrazovne institucije, vjerske institucije, privatne osobe i sl.

Tablica 11.2 Udio Naručitelja/Investitora u 2022. godini

	Naručitelji/Investitori	Br	Udio
E	Gospodarstvo PRIVATNI SEKTOR	7	22 %
C	LOKALNE JEDINICE	6	19 %
B	ŽUPANIJE/KANTONI	13	40 %
G	OSTALO	1	3 %
A	DRŽAVNA I FEDERALNA MINISTARSTVA, ZAVODI, AGENCIJE FONDOVI, TIJELA UPRAVE I SL.	1	3 %
F	Gospodarstvo JAVNA PODUZEĆA	4	13 %
UKUPNO:		32	

Svi podaci navedeni u tablicama 11.1 i 11.2 ažuriraju se na dnevnoj bazi, te se mogu pogledati na web stranici Fakulteta (<http://fgag.sum.ba>) dio koji se odnosi na Centar, kao i pod karticom "Lista referenci Fakulteta".

11.2 Za istaknuti

U 2022. godini za istaknuti su sljedeći projekti/usluge:

- Brojanje prometa na regionalnim i priključnim cestama na području HNŽ/K za razdoblje od 1.6.2021. do 1.6.2022., ugovoreno u svibnju 2021. godine, kao dio Okvirnog sporazuma o brojanju prometa do 2022. godine s Ministarstvom prometa i veza HNK/Ž, Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ivan Lovrić.

- Pružanje usluga stručnog nadzora nad izgradnjom vjetroelektrane Oštrc 29,8 MW na području općine Posušje (geotehnički, građevinski, cestovni, elektro i strojarSKI dio), ugovoreno u srpnju 2021. godine s Naručiteljem: RELAX d.o.o. Posušje.

Pri obavljanju naše stručne djelatnosti u 2022. godini posebno vrijedi istaknuti visoku stručnu i profesionalnu razinu izrade/pružanja stručnih projekata/ usluga.

No, svakako treba istaći da je stanje u odnosu na prethodne godine u opadanju vezano za rad na većim projektima. No ipak, Centar se u ovoj godini pokazao uspješnim, tako da će kalendarsku 2022. godinu završiti s pozitivnom bilancom.

11.3 Planovi za 2023.

Stručna djelatnost, uz naš stručni kadar kojeg čini značajan broj iskusnih inženjera ima budućnost, no svakako treba više raditi na

organiziranosti i osposobljavanju mlađeg kadra za zahtjevnije projekte.

Imajući u vidu i potencijal naših studenata, u osnovne planove za budućnost ubrajamo:

- Nastavak edukacije u BIM tehnologijama kako nastavnog kadra tako i studenata.
- Obuku studenata koji će sudjelovati na projektima, kako u stručnom tako i u softverskom smislu.
- Pokretanje stručnih projekata s inozemnim partnerima.
- Aktivnosti na stvaranju pretpostavki da stručne projekte u dogovoru s Naručiteljima pretvaramo u znanstvene ili znanstveno-istraživačke kako bi na taj način pridonijeli podizanju razine znanstvenog rada na Fakultetu.

12. PROMOVENTI U 2022.

Vodstvo Fakulteta u 2022.

prof. dr. sc. MAJA PRSKALO
dekanica



izv. prof. dr. sc. GORDAN PRSKALO
prodekan za znanost



izv. prof. dr. sc. ŽELJKO ROZIĆ
prodekan za nastavu



Prvostupnici (bachelor) arhitekture i urbanizma



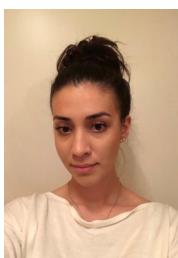
DRAGANA BUNTIĆ

Naslov rada: E-LAB / Interfakultetski centar za istraživanje i razvoj održivih strategija u arhitektonskom projektiranju i graditeljstvu tehničkih fakulteta Sveučilišta u Mostaru
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Mikić



ENA ĆIBER

Naslov rada: E-LAB / Interfakultetski centar za istraživanje i razvoj održivih strategija u arhitektonskom projektiranju i graditeljstvu tehničkih fakulteta Sveučilišta u Mostaru
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Mikić



KATA BILIĆ

Naslov rada: E-LAB / Interfakultetski centar za istraživanje i razvoj održivih strategija u arhitektonskom projektiranju i graditeljstvu tehničkih fakulteta Sveučilišta u Mostaru
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Mikić



DUJE JELČIĆ

Naslov rada: E-LAB / Interfakultetski centar za istraživanje i razvoj održivih strategija u arhitektonskom projektiranju i graditeljstvu tehničkih fakulteta Sveučilišta u Mostaru
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Mikić



DAVID KRVAČAC

Naslov rada: E-LAB / Interfakultetski centar za istraživanje i razvoj održivih strategija u arhitektonskom projektiranju i graditeljstvu tehničkih fakulteta Sveučilišta u Mostaru
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Mikić

ANĐELA GUDELJ

Naslov rada: E-LAB / Interfakultetski centar za istraživanje i razvoj održivih strategija u arhitektonskom projektiranju i graditeljstvu tehničkih fakulteta Sveučilišta u Mostaru
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Mikić



MARTINA MILIĆEVIĆ

Naslov rada: E-LAB / Interfakultetski centar za istraživanje i razvoj održivih strategija u arhitektonskom projektiranju i graditeljstvu tehničkih fakulteta Sveučilišta u Mostaru
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Mikić



MARTINA SOPTA

Naslov rada: E-LAB / Interfakultetski centar za istraživanje i razvoj održivih strategija u arhitektonskom projektiranju i graditeljstvu tehničkih fakulteta Sveučilišta u Mostaru
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Mikić



JELENA DUJMOVIĆ

Naslov rada: E-LAB / Interfakultetski centar za istraživanje i razvoj održivih strategija u arhitektonskom projektiranju i graditeljstvu tehničkih fakulteta Sveučilišta u Mostaru
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Mikić



MATEA ČULE

Naslov rada: E-LAB / Interfakultetski centar za istraživanje i razvoj održivih strategija u arhitektonskom projektiranju i graditeljstvu tehničkih fakulteta Sveučilišta u Mostaru
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Mikić





INES CICMIL

Naslov rada: Tehnološki inkubator
(start-up) Sveučilišta u Mostaru

Mentor: prof. dr. sc. Vesna Mikić

Prvostupnici (bachelor) geodezije i geoinformatike

IVAN ROJNIĆ

Naslov rada: Europski geostacionarni
navigacijski sustav - EGNOS
Mentor: doc. dr. sc. Danko Markovinović



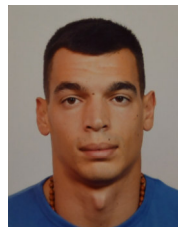
JOSIP BILOŠ

Naslov rada: Novi položajni referentni
sustav i transformacija u Republici
Hrvatskoj
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Bašić



JURE BABAN

Naslov rada: Primjena hidroakustičnih
metoda pri mjerenju dubina
Mentor: izv. prof. dr. sc. Tea Duplančić-
Leder



MARIJA JERKIĆ

Naslov rada: Satelitske misije za
prikupljanje podataka
Mentor: doc. dr. sc. Sanja Šamanović



DOMAGOJ PAVLOVIĆ

Naslov rada: Gravimetrijska mjerenja i
transformacija visina u Federaciji BiH
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Bašić



ANAMARIA BRKO

Naslov rada: Službene kartografske
projekcije u Federaciji BiH za potrebe
državne izmjere

Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Bašić

Prvostupnici (bachelor) građevinarstva

DORIS SESAR

Naslov rada: Određivanje parametara
hidrograma direktnog otjecanja po
metodi SCS
Mentor: izv. prof. dr. sc. Gordan Prskalo



MATEA PAPIĆ

Naslov rada: Izvedba ukopanih cjevovoda
(mikrotuneliranje)
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan



MARTA PERIĆ

Naslov rada: Izvori na širem području
Hutovog blata
Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinović



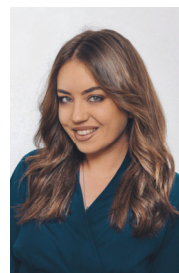
SARA PINJUH

Naslov rada: Hidrološka analiza velikih
voda na vodomjernoj postaji Jablanica
Mentor: izv. prof. dr. sc. Gordan Prskalo



MILICA RONČEVIĆ

Naslov rada: Proračun
armiranobetonske konstrukcije
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić





STJEPAN BALTIĆ

Naslov rada: Proračun dvozglbnog
okvira dvovodne hale

Mentor: izv. prof. dr. sc. Vlaho
Akmadžić



ANTUN MENALO

Naslov rada: Proračun dvozglbnog
okvira dvovodne hale

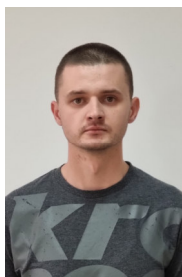
Mentor: izv. prof. dr. sc. Vlaho
Akmadžić



MIHAELA ŠARIĆ

Naslov rada: Tehnologija izvođenja
zaštite građevinskih jama

Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan



TONI VARIVODA

Naslov rada: Projekt konstrukcije
drvenog krovišta

Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



MARIS GARDAVSKI

Naslov rada: Proračun dvozglbnog
okvira izložene dvovodne hale

Mentor: izv. prof. dr. sc. Vlaho
Akmadžić

NIKOLA VIDAČAK

Naslov rada: Parkirališta
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić



ANA BARIŠIĆ

Naslov rada: Projekt konstrukcije
drvenog krovišta
Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



JANA MILOVIĆ

Naslov rada: Projekt konstrukcije
drvenog krovišta
Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



TANJA RAIČ

Naslov rada: Projekt konstrukcije
drvenog krovišta
Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



ANTONIJA ĆORLUKA

Naslov rada: Hidroenergetsko korištenje
voda u slivu rijeke Trebižat
Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinović





NIKOLA NJAVRO

Naslov rada: Idejno rješenje mosta

Mentor: doc. dr. sc. Goran Šunjić



DARIO BUDIMIR

Naslov rada: Idejno rješenje mosta

Mentor: doc. dr. sc. Goran Šunjić



ILIJA SREBROVIĆ

Naslov rada: Idejno rješenje mosta

Mentor: doc. dr. sc. Goran Šunjić



JOSIP LESKO

Naslov rada: Raskrižja u urbanim sredinama

Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić



KARLA ŠEVO

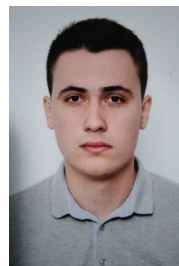
Naslov rada: Određivanje hidrograma direktnog otjecanja po metodi izokrona (poznate padavine i način korištenja zemljišta)

Mentor: izv. prof. dr. sc. Gordan Prskalo

TADIJA PERVAN

Naslov rada: Izvedba ukopanih cjevovoda
(mikrotuneliranje)

Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan



TOMISLAV MIOČ

Naslov rada: Vodotornjevi

Mentor: izv. prof. dr. sc. Željko Rozić



FRANO DRMIĆ

Naslov rada: Proračun
armiranobetonska konstrukcija
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić



LYDIA BERKOVIĆ

Naslov rada: Lean u građevinskoj
proizvodnji
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan



SARA-LEA SOLDO

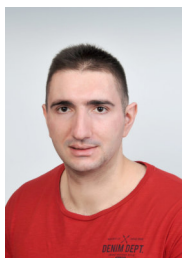
Naslov rada: Donji ustroj željeznice
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić





ANDREA BOBAN

Naslov rada: Odvodnja gradskih
prometnica
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić



DAMIR GOLUŽA

Naslov rada: Procesi u slivu - infiltracija
Mentor: izv. prof. dr. sc. Gordan Prskalo



IVANA ZELENIĆ

Naslov rada: Zaštita na radu u
građunarstvu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan



ANDREA KNEZOVIĆ

Naslov rada: Projekt konstrukcije
armiranobetonske stropne konstrukcije
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić



MARTA KOŽUL

Naslov rada: Proračun armiranobetonske
stropne konstrukcije
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić

SVEN MARTINOVIĆ

Naslov rada: Primjena metode
ekvivalentnog statičkog opterećenja na
okvirne armirano betonske konstrukcije
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Kožul



ANDREA MORO

Naslov rada: Izlazne građevine
kanalizacijskog sustava - ispusti
Mentor: izv. prof. dr. sc. Željko Rozić



IVANA MARIĆ

Naslov rada: Tehnologija izvođenja
zaštite građevinskih jama
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan



KRISTINA BATARILO

Naslov rada: Kalkulacija cijene u
građevinarstvu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan



MIRKO VULETIĆ

Naslov rada: Projekt konstrukcije
drvenog krovišta
Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



Magistri građevinarstva



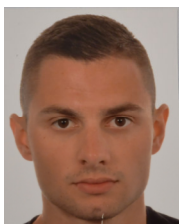
MATEJ ZORIĆ

Naslov rada: Proračun čelične
konstrukcije proizvodne hale
Mentor: izv. prof. dr. sc. Vlaho Akmadžić



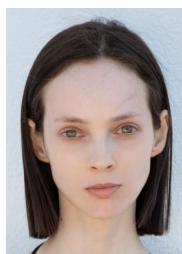
ANTE JELAVIĆ

Naslov rada: Analiza i proračun
pravokutnih kontinuiranih ploča
Mentor: prof. dr. sc. Ivo Čolak



FILIP BAŠKARAD

Naslov rada: Projekt konstrukcije
poslovno-stambene zgrade
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Kožul



VERONIKA PRIMORAC

Naslov rada: Organizacijska struktura i
organizacijska kultura građevinskog
poduzeća
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan



MAGDALENA RODIN

Naslov rada: Uloga močvarnih područja
u obrani od poplava
Mentor: izv. prof. dr. sc. Gordan Prskalo

BORIS KOROUŠIĆ

Naslov rada: Spoj središnje kotline
Mostara na čvor Vihoviće sjeverne
obilaznice
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić



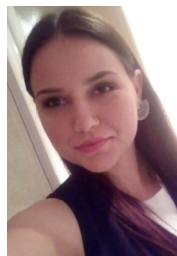
DARIJA HARAMBAŠIĆ

Naslov rada: Tehno-ekonomska analiza
rekonstrukcije kanalizacijske mreže
standardnom metodom i metodom bez
iskopa
Mentor: izv. prof. dr. sc. Željko Rozić



NIKOLINA ŠIMIĆ

Naslov rada: Hidraulična analiza tečenja
na dijelu kanala Grudsko vrilo - Vrljika
Mentor: doc. dr. sc. Mirna Raič



NIKOLINA ZOVKO

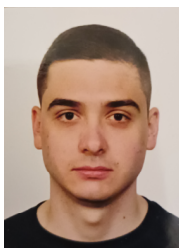
Naslov rada: Eksploatacijske
karakteristike dovodnih tunela HE
Jablanica
Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinović



JOSIP GLAVAŠ

Naslov rada: Izrada projekta konstrukcije
mosta preko rijeke Vrbas u Jajcu
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić





DARIO LASTA

Naslov rada: Glavni projekt konstrukcije stambene građevine u Metkoviću - Republika Hrvatska
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić



FRANO OREČ

Naslov rada: Hidraulička numerička analiza procjeđivanja kroz pregradni nasip - Močila potok, Tribistovo
Mentor: doc. dr. sc. Mirna Raič



PETAR JURIČ

Naslov rada: Proračun stambene zidane zgrade
Mentor: doc. dr. sc. Mladen Kustura



DANIJEL ZUBAC

Naslov rada: Tlačni cjevovod od c.s. Biletić polje do v.s. Jelina glavica, općina Čitluk
Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinović



MIROSLAV CVETKOVIĆ

Naslov rada: Dimenzioniranje asfaltnih kolničkih konstrukcija - izrada kataloga konstrukcija
Mentor: doc. dr. sc. Boris Čutura

ARIANA PERVAN

Naslov rada: Glavni projekt konstrukcije
stambene građevine u Komarni -
Republika Hrvatska
Mentor: doc. dr. sc. Goran Šunjić



SOFIJA ZOVKO

Naslov rada: Hidraulička analiza dijela
korita rijeke Lištice
Mentor: doc. dr. sc. Mirna Raič



PERO MADŽAR

Naslov rada: Utjecaj nesimetričnog rada
preljeva na stabilnost korita nizvodno od
HE Mostar
Mentor: doc. dr. sc. Mirna Raič



VLATKO TRNINIĆ

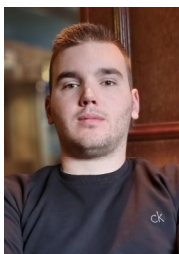
Naslov rada: Idejno rješenje sanacije
bučnice HE Mostar
Mentor: doc. dr. sc. Mirna Raič



ANJA PARADŽIK

Naslov rada: Hidraulička numerička
analiza strujanja kroz okolno tlo brane
Ružički potok, Tribistovo
Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinović





ZRINKO ANTIĆ

Naslov rada: Spoj središnje kotline
Mostara na čvor južne obilaznice -
nastavak Bulevara
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić



HRVOJE BUŠIĆ

Naslov rada: Projekt konstrukcije
stambenog objekta
Mentor: izv. prof. dr. sc. Radoslav
Markić



MARTINA MORO

Naslov rada: Glavni projekt konstrukcije
poslovnog objekta
Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



VIKTORIJA HERCEG

Naslov rada: Projekt konstrukcije
stambenog objekta
Mentor: izv. prof. dr. sc. Radoslav
Markić



KATARINA IVANČEVIĆ

Naslov rada: Glavni projekt konstrukcije
obiteljske kuće
Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela

STIPE MANDIĆ

Naslov rada: Proračun stambene zgrade
Mentor: doc. dr. sc. Mladen Kustura



KATARINA MARIĆ

Naslov rada: Analiza nosivosti
konstrukcije poslovnog objekta i njezino
moguće ojačanje
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Kožul



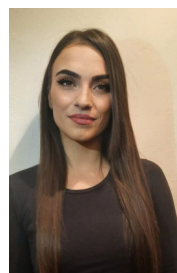
NIKOLINA LUČIĆ

Naslov rada: Analiza stabilnosti nasipa
od armiranog tla
Mentor: prof. dr. sc. Maja Prskalo



FRANČESKA ČEPO

Naslov rada: Metodološka analiza
pločastih konstrukcija
Mentor: prof. dr. sc. Ivo Čolak



ANDRIJA MATIĆ

Naslov rada: Metodološka analiza ploča
u ovisnosti od metoda za dobivanje
njihovih rješenja
Mentor: prof. dr. sc. Ivo Čolak



