

# GODIŠNJAK 2023

ISSN 2566-3593

God. 7, br. 7 (2023)





**GODIŠNJAK 2023.**  
**Sveučilište u Mostaru,**  
**Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije**

## **GODIŠNJAK 2023.**

**(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  
doc. dr. sc. Danijela Maslač  
mr. sc. Tatjana Džeba  
Ana Bošnjak, mag. ing. aedif.  
Ante Rezo, dipl. ing. geod.  
Stanko Čolak, mag. građ.  
Marino Jurišić, mag. građ.  
Božo Penavić, prof. fiz.

Ivan Kutleša, predsjednik SZ FGAG 2022./2023.

Katarina Šimunović, predsjednica SZ FGAG 2023./2024.

Maris Gardavski, predsjednica IACES Mostar

### **TEHNIČKI UREDNIK**

Božo Penavić, prof. fiz.

### **LEKTURA I KOREKTURA**

Josipa Šunjić

ISSN 2566-3593

Tiskano u 300 primjeraka.



# GODIŠNJAK 2023.

Sveučilište u Mostaru  
Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

PRES 

Mostar, 2023.



MEDIJSKI I ISTRAŽI CENTAR





## SADRŽAJ

<b>Uvodna riječ dekanice</b>	<b>7</b>
<b>Simbol stabilnosti, kvalitete i snage</b>	<b>11</b>
<b>Podaci o Fakultetu</b>	<b>13</b>
<b>Popis zaposlenika</b>	<b>17</b>
<b>Nastava</b>	<b>33</b>
<b>Studentske aktivnosti</b>	<b>65</b>
<b>Kvaliteta</b>	<b>75</b>
<b>Znanstveni rad</b>	<b>77</b>
<b>Simpoziji</b>	<b>85</b>
<b>Međufakultetska suradnja</b>	<b>89</b>
<b>Međunarodna suradnja</b>	<b>91</b>
<b>Promotivne aktivnosti</b>	<b>93</b>
<b>Ostale aktivnosti</b>	<b>97</b>
<b>Infrastrukturni razvitak</b>	<b>103</b>
<b>Građevinski istraživački centar</b>	<b>105</b>
<b>Promoventi u 2023.</b>	<b>107</b>



# UVODNA RIJEČ DEKANICE



Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru ove godine obilježava 45. obljetnicu svoga postojanja i uspješna rada. Na dan 15. prosinca 2023. godine, kada obilježavamo Dan Fakulteta, promoviramo 22 prvostupnika građevinarstva, 26 prvostupnika arhitekture i urbanizma, 15 prvostupnika geodezije i geoinformatike i 33 magistra građevinarstva. Ove akademske godine, 2023./2024., upisali smo četrdeset petu generaciju studenata studija Građevinarstva, sedmu generaciju studenata studija Arhitekture i urbanizma, petu generaciju studenata studija Geodezije i geoinformatike i treću generaciju polaznika poslijediplomskoga doktorskog studija Građevinarstvo. U povodu 45. obljetnice naše znanstveno i stručno djelovanje nastojali smo obilježiti, između ostaloga, i održavanjem dvaju simpozija.

Četvrti simpozij o kamenu Hercegovina – zemlja kamena održan je od 26. do 27. svibnja 2023. godine. Kroz prateću izložbu fotografija o kamenoj baštini Hercegovine Fakultet se već kontinuirano i kroz prethodna tri simpozija predstavio kao promicatelj kulturnoga identiteta i zaštite graditeljske kamene baštine ovoga područja. Drugi po redu održan u ovoj godini Znanstveno-stručni skup GEO-EXPO 2023, s međunarodnim sudjelovanjem pod nazivom Geohazardi, od 19. do 20. listopada 2023. godine u organizaciji Društva za geotehniku Bosne i Hercegovine i Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru obilježio

je izlaganja istaknutih profesora i stručnjaka iz regije i svijeta, među kojima su: prof. Naoki Watanabe, Sveučilište Niigata iz Japana, prof. Yasemin Leventeli, Sveučilište Akadeniz iz Turske, prof. Sonja Zlatović, Tehničko veleučilište u Zagrebu, i Mario Jurišić, dipl. inž. građ., Hering d. d. Široki Brijeg, koji se bave geotehnikom i srodnim disciplinama. Vjerujemo da će ovakva i slična okupljanja pod okriljem Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru promicati vrijednosti znanosti i struke na korist široj društvenoj zajednici, neophodne za razvoj društva u cjelini.

Kroz kontinuiran napor u istraživanju i publiciranju znanstvenih radova, financijskih ulaganja u prostor i opremu te zapošljavanju mladih znanstvenika, organiziranju znanstvenih konferencija, okruglih stolova, znanstvenih sati, uključivanju u znanstvene međunarodne projekte, uključivanju časopisa Fakulteta u relevantne znanstvene baze, Fakultet je ostvario značajan doprinos razvoju znanstvenih disciplina u području tehničkih znanosti što potvrđuje njegovu važnu ulogu u promicanju znanja.

Najznačajnija znanstvena aktivnost na Fakultetu otpočela je u lipnju 2011. godine pokretanjem elektroničkoga časopisa Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Mostaru, e-Zbornika koji je tijekom prethodnih godina uvršten u bazama časopisa EBSCO, Hrcak (<https://hrcak.srce.hr/e-zbornik>), DOI (CrossRef) i DOAJ (The Directory of Open Access Journals), tako da je postao puno vidljiviji i citirani-



ji što je od izuzetna značaja za napredovanje nastavnika kod izbora u znanstveno-nastavna zvanja. Održavanje Znanstvenih sati također je jedan oblik znanstvene djelatnosti u vidu predavanja koja održavaju nastavnici s drugih sveučilišta, fakulteta, ali i djelatnici Fakulteta i kolege iz struke. Tijekom proteklih godina održani su deseci ovakvih predavanja.

Članica smo Udruge hrvatskih građevinskih fakulteta i Udruge studija arhitekture i urbanizma Hrvatske. Ovo bogato 15-godišnje iskustvo koje dijelimo s fakultetima na sveučilištima u Zagrebu, Splitu, Osijeku i Rijeci kao i 7-godišnje s Arhitektonskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu na kojima se nastava održava na hrvatskome jeziku iznimno je važno za nas. Priznavanje diploma i upisi na diplomatske studije u kojima su naši studenti potpuno izjednačeni s drugim studentima u RH najvažnije su tekovine koje imamo kroz djelovanje ovih dviju udruga. Zajednički temelji održali su se u organizaciji Udruge hrvatskih građevinskih fakulteta 23. – 25. rujna 2022. godine na Građevinskome i arhitektonskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Fakultet preko Građevinskoga istraživačkog centra obavlja djelatnosti projektiranja, revizije, stručnoga nadzora, nostrificiranja projekata, izrade stručnih mišljenja i elaborata te ostalih djelatnosti. Zahvalni smo svim investitorima počevši od javnih poduzeća, ministarstava, općina kao i privatnih investitora koji u Fakultetu prepoznaju visokostručnu kvalitetu i partnera za uspješnu realizaciju vrlo složenih inženjerskih projekata i studija. Suradnju s gospodarstvom, firmama kao i javnim institucijama ostvarujemo i kroz Nastavne baze i potpisane Spo-

razume o stručnoj praksi preko terenske nastave koja je sastavni dio nastave svih studijskih programa kroz pojedine obvezne ili izborne predmete.

Naši studenti također su vrlo aktivni i uključeni u sva zbivanja na Fakultetu i Sveučilištu: organiziraju radionice, razna studentska natjecanja iz znanja, sportska natjecanja, organiziraju natjecanja za srednjoškolce, pišu i objavljuju u studentskome časopisu Nestabilnost, putuju i razmjenjuju iskustva sa studentima drugih zemalja i sveučilišta. Trudimo se u svakome pogledu pomoći im i ukazati na velik značaj međunarodne razmjene iskustava.

Promotivne aktivnosti odvijale su se kroz objavu promotivnih videomaterijala na Instagramu, a nastojali smo i dalje prenijeti radnu atmosferu na Fakultetu. Održavane su i Facebook i LinkedIn stranice s većim brojem objava i češćim aktivnostima. Održani su Dani otvorenih vrata Arhitekture i urbanizma, a u lipnju je u Gradskoj vijećnici Grada Mostara održana javna prezentacija i izložba radova studenata druge godine preddiplomskoga studija Arhitekture i urbanizma. Redovito se ažurira i mrežna stranica Fakulteta na engleskome jeziku.

Značajno za naše kvalitetno funkcioniranje jest to da smo uspješni pomladiti asistentski kadar, zahvaljujući Sporazumu koji su potpisali Sveučilište u Mostaru i Zavod za zapošljavanje HNŽ-a tako da smo u posljednjih pet godina zaposlili osam novih asistenata.

Obrazovanje, znanstveni i visokostručni rad osnovne su zadaće Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru i nezaobilazno polazište u procesu promišljanja njegova daljnjeg razvitka koji planiramo i realiziramo svake godine kroz Akcijske planove provedbe Strategije Sveučili-



## UVODNA RIJEČ DEKANICE

šta u Mostaru. U ovoj godini završili smo proces revizije Nastavnih planova i programa svih studijskih programa I. i II. ciklusa te vrijedi istaknuti kako smo nakon petnaest godina ponovno vratili u naziv akademske titule „inženjer/inženjerka“ za prvostupnike i magistre. Izradili smo Samoevaluacijsko izvješće Fakulteta za razdoblje od ak. 2019./2020. do ak. 2021./2022. godine i održali sastanke s Povjerenstvom za unutarnju prosudbu Sveučilišta u Mostaru kao prvim korakom u pripremi za posjet Povjerenstva za institucionalnu reakreditaciju koja

se planira od HEA BiH do kraja 2023. g i reakreditacije od Hrvatske agencije za znanost i razvoj koja nas očekuje na proljeće 2024. g.

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. Zahvaljujem svima na velikome doprinosu razvoja našega Fakulteta i želim puno uspjeha u daljnjemu radu.

dr. sc. Maja Prskalo, red. prof.

*Naših 45 godina...*

# SIMBOL STABILNOSTI, KVALITETE I SNAGE



Zbog potrebe hercegovačke regije za obrazovanjem visokoškolskih kadrova građevinske struke i razvijanja znanstveno-istraživačkoga i stručnoga rada iz polja građevinarstva 1978. godina otvoren je Građevinski fakultet koji je prije dvije godine preimenovan u Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru. Od početka djelovanja ovaj je Fakultet nastojao biti dio jedinstvenoga europskoga visokoobrazovnog sustava.

Sjećam se danas, već davnih godina, početkom dvije tisućitih, kada sam dolazio na Fakultet na kavu s tadašnjim dekanom, a Fakultet je organizacijski i tada bio izvrsno ustrojen, ali je djelovao u uvjetima koji su bili sve drugo samo ne uvjeti za rad jedne visokoškolske ustanove. Naime, sve do 2008. godine Fakultet je djelovao u zakupljenome prostoru općinske zgrade (bivši Đački dom) u Ulici kralja Zvonimira. Trebalo je puno godina, gotovo trideset, kako bi tadašnji Građevinski fakultet započeo gradnju svoje zgrade u sklopu sveučilišnoga kampusa. Za zgradu je sredstva osigurala Vlada Republike Hrvatske u sklopu prve faze ulaganja u kampus Sveučilišta u Mostaru. Trideseta obljetnica 2008. godine, useljenje u novu zgradu, veliki međunarodni simpozij itd. zaokružili su tri desetljeća podstanarstva i označili prekretnicu u povijesti Fakulteta. Danas je Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije ponovno u veliku zamahu, otvara nove stranice povijesti. S jedne je strane avangardan, a s druge ostaje prepoznatljiv, kako po izo-

brazbi kvalitetnoga inženjerskog kadra tako i po znanstvenim i stručnim projektima i dostignućima. U 2017./2018. akademskoj godini pokrenuo je preddiplomski sveučilišni studij Arhitekture i urbanizma, a već 2018./2019. i preddiplomski sveučilišni studij Geodezije i geoinformatike koje Hercegovina nikada nije imala. Preko Građevino-istraživačkoga centra projektirao je Hrvatsko narodno kazalište u Mostaru, Studentski dom, sportsku dvoranu i bazene, Medijski istraživački centar Sveučilišta, naš kampus, a od akademske 2018./2019. godine otvara i poslijediplomski znanstveni doktorski studij Građevinarstva na engleskom jeziku, što je prvi takav doktorski studij na Sveučilištu u Mostaru.

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije domaćin je i organizator brojnih simpozija, predavanja, okruglih stolova s uglednim predavačima iz inozemstva, primjerice u gostio je projektante Morskih orgulja u Zadru, Pelješkoga mosta, utemeljitelja DAAAM-a, predavače sa Sveučilišta Niigata iz Japana i Sveučilišta Akadeniz iz Turske i mnoge druge poznate inženjere.

Iz svega se vidi, i ponosni smo na to, kako je danas Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije simbol stabilnosti, kvalitete i snage cijeloga Sveučilišta.

dr. sc. Zoran Tomić, red. prof.  
rektor Sveučilišta u Mostaru



SVEUČILIŠTE U MOSTARU  
UNIVERSITY OF MOSTAR

FAKULTET GRAĐEVINARSTVA,  
ARHITEKTURE I GEODEZIJE

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING,  
ARCHITECTURE AND GEODESY

ULAZ



# PODACI O FAKULTETU

## **Sveučilište u Mostaru, ustrojbeno 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 2023.**

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, Ivan Kutleša do 30. 10. 2023. godine, i Katarina Šimunović od 30. 10. 2023. godine i potpredsjednici, Mato Madžar do 30. 10. 2023. godine i Mato Marko Josip Ostojić od 30. 10. 2023. godine)

## **Katedre Fakulteta**

- Katedra za mehaniku, materijale i konstrukcije  
voditelj: dr. sc. Dragan Ćubela, izv. prof.

- Katedra za hidrotehniku i geotehniku  
voditelj: dr. sc. Željko Rozić, izv. 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.

## **Povijest Fakulteta**

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije u Mostaru visokoškolska je 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 Privrednoga suda u Mostaru broj U-1248/79. Otvaranje Građevinskoga fakulteta u Mostaru proisteklo je iz naraslih potreba



regije za obrazovanjem visokoškolskih kadrova građevinske struke i razvijanja znanstveno-istraživačkoga i stručnoga rada iz područja građevinarstva, kao temeljnih pretpostavki i nositelja daljnjega gospodarstvenog i društvenog razvitka regije. Od početka djelovanja Fakultet nastoji u svakome pogledu postati dio jedinstvenoga europskog visokoobrazovnog sustava i prostora. U prvu akademsku 1978./1979. na Građevinski fakultet 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, osim konstruktivno-izvođačkoga, imala i završene diplomirane inženjere hidrotehničkoga smjera. Od tada pa sve do kraja prijeratnoga razdoblja ova su dva usmjerenja ostala kao izbor na završnim godinama studija. Vrijedi istaknuti da su u ovome razdoblju značajnu kadrovsku pomoć u radu Fakulteta pružali Građevinski fakulteti u Sarajevu i Splitu.

Najveće posljedice za Fakultet u ratnome razdoblju

osjetile su se u odljevu nastavničkoga kadra. Nakon Neuma i Širokoga Brijega u ograničenu prostoru Đačkoga doma zajedno s Agronomskim fakultetom uspješno se realizirao nastavni proces. Na Fakultetu dolazi do izmjena nastavnih planova i programa te usklađivanja s referentnim Fakultetom građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu. Zahvaljujući splitskomu 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 našega Fakulteta. Još je jedan Fakultet odigrao značajnu ulogu u najtežim vremenima. Profesori s Fakulteta strojarstva, računarstva i elektrotehnike (tadašnjega Strojarskog fakulteta) u ratnim godinama praktično su držali prve dvije godine Građevinskoga fakulteta. Također i u prostornome segmentu uloga Strojarskoga 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 cijelome Sveučilištu, od akademske 2004./2005. godine, nastava je i na Građevinskom fakultetu započela po novome sustavu usklađenom s načelima Bolonjske deklaracije. Od tada se nastava najvećim dijelom održava 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 Đačkoga 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

otvoren je i Međunarodni znanstveni simpozij Modeliranje konstrukcija koji je bio jedna od manifestacija kojom je Fakultet obilježio 30. obljetnicu postojanja. U povodu 30. obljetnice postojanja izdana je i monografija 30 godina Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Mostaru.

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

Akademske 2014./2015. otvoren je interdisciplinarni smjer Arhitektonsko urbano inženjerstvo na sveučilišnome diplomskom studiju koji je upisivao studente do početaka akademske 2017./2018. godine.

Kako je od osnutka Fakulteta, pored nastavne i znanstvene, stručna djelatnost bila značajna i u profesionalnome i financijskome smislu, Znanstveno-nastavno vijeće Građevinskoga 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./2018. 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 Arhitektonskoga fakulteta iz Zagreba, zatim Udruge studija arhitekture i urbanizma u Hrvatskoj (USAUH), koju čine Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Građevinski i arhitektonski fakultet Sveučilišta Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru, čiji smo ravnopravni član postali od osnutka 2017. godine.

Godine 2018. 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 studenome Znanstveno-stručni skup 40 za budućnost. U povodu ovoga jubileja izdana je i monografija 40 godina Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Mostaru. Iste godine u rujnu proslavili smo 10. obljetnicu Udruge hrvatskih građevinskih fakulteta (UHGF), koju čine Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagre-

bu, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Građevinski i arhitektonski fakultet Sveučilišta Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu i Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru, kada smo bili 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 diplomskome 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 hrvatskome i engleskome jeziku u trajanju od tri godine (180 ECTS bodova).

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

Godine 2023. Fakultet je obilježio 45. obljetnicu postojanja održavanjem dvaju značajnih simpozija, u mjesecu svibnju 4. po redu Simpozij Hercegovina – zemlja kamena i u listopadu Znanstveno-stručni skup GEO-EXPO 2023 s međunarodnim sudjelovanjem na kojima je Fakultet bio jedan od organizatora.

Iste godine smo nakon petnaest godina ponovno vratili u naziv akademske titule „inženjer/inženjerka“ za prvostupnike i magistre.



# POPIS ZAPOSLENIKA

## NASTAVNICI

Na Fakultetu je (do 30. studenoga 2023.) zaposleno u stalnom radnom odnosu 38 djelatnika. Od toga je 24 djelatnika u znanstveno–nastavničkim zvanjima i 14 je ostalih djelatnika (opća služba i održavanje). Gostujućih nastavnika i vanjskih suradnika ima 70. Prema tome ukupan broj djelatnika na Fakultetu je 108.

Redoviti profesor, dr. sc., dipl. ing. građ.

Otpornost materijala 1, Otpornost materijala 2, Plošne konstrukcije, Mehanika deformabilnog tijela, Mehanika materijala, Metode istraživačkog rada, Nosive konstrukcije 2



IVO ČOLAK

Redoviti profesor, dr. sc., dipl. ing. građ.

Osnove betonskih konstrukcija, Betonske konstrukcije 2, Prednapeti beton, Betonski mostovi, Pouzdanost konstrukcija, Trajnost konstrukcija



MLADEN GLIBIĆ

Redovita profesorica, dr. sc., dipl. ing. građ.

Mehanika tla i temeljenje, Geotehničko inženjerstvo, Luke i pomorske građevine, Geotehničke građevine, Složeno temeljenje, Tuneli i podzemne građevine, Zemljani radovi



MAJA PRSKALO

## POPIS ZAPOSLENIKA

VLAHO AKMADŽIĆ

---



Izvanredni profesor, dr. sc., dipl. ing. građ.

Građevna statika 1, Građevna statika 2, Osnove metalnih konstrukcija, Metalne konstrukcije 1, Metalne konstrukcije 2, Metalni mostovi, Metalne i drvene konstrukcije

DRAGAN ĆUBELA

---



Izvanredni profesor, dr. sc., dipl. ing. građ.

Osnove drvenih konstrukcija, Betonske konstrukcije 1, Spregnute konstrukcije, Posebne drvene konstrukcije, Nosive konstrukcije 3

IVANA DOMLJAN

---



Izvanredna profesorica, dr. sc., dipl. ing. građ.

Proizvodnja u građevinarstvu, Organizacija građenja, Poslovanje i investicije u građevinarstvu, Menadžment u građevinarstvu, Upravljanje održavanjem objekata, Menadžment u arhitekturi, Planiranje i kontrola građevinskih projekata

AMIRA GALIĆ

---



Izvanredna profesorica, dr. sc., dipl. ing. geol.

Osnove geologije i petrografije, Mehanika stijena, Hidrogeologija, Hidrogeologija krša, Primjenjena geologija

## POPIS ZAPOSLENIKA

Izvanredni profesor, dr. sc., dipl. ing. građ.

Mehanika 2, Dinamika konstrukcija i potresno inženjerstvo, Metoda konačnih elemenata, Stabilnost konstrukcija, Dinamički modeli potresnog inženjerstva, Nelinearna građevna statika



MLADEN KOŽUL

Izvanredni profesor, dr. sc., dipl. ing. građ.

Ceste, Prometna tehnika, Gradske prometne površine, Cestovna čvorišta, Prometnice i okoliš, Željeznice



IVAN LOVRIĆ

Izvanredni profesor, dr. sc., dipl. ing. građ.

Hidrologija, Inženjerska hidrologija, Navodnjavanje i odvodnjavanje, Zbrinjavanje komunalnog, tekućeg i čvrstog otpada, Ekohidrologija, Hidrologija krša



GORDAN PRSKALO

Izvanredni profesor, dr. sc., dipl. ing. građ.

Vodoopskrba i kanalizacija, Zaštita voda i okoliša, Zbrinjavanje komunalnog, tekućeg i čvrstog otpada, Hidrotehnički sustavi, Instalacije, Zaštita okoliša, Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad (poslovne zgrade)



ŽELJKO ROZIĆ

## POPIS ZAPOSLENIKA

GORAN ŠUNJIĆ



Izvanredni profesor, dr. sc., dipl. ing. građ.

Uporaba računala, Mehanika 1, Mostovi, Izvođenje građevinskih konstrukcija, Projektiranje konstrukcija računalom, Arhitektonska računalna grafika 1, Nosive konstrukcije 1

BORIS ČUTURA



Docent, dr. sc., dipl. ing. građ.

Ceste, Gornji ustroj prometnica, Projektiranje cesta, Prometnice - odabrana poglavlja, Zračne luke

DRAGAN KATIĆ



Docent, dr. sc., dipl. ing. građ.

Organizacija građenja, Organizacija građenja 2, Upravljanje projektima, Planiranje i kontrola građevinskih projekata, Nosive konstrukcije 2, Fizika zgrade, Organizacija i tehnologija građenja, Energetska učinkovitost, Građevinska regulativa, Upravljanje održavanjem objekata

VALERIJA KOPILAŠ



Docentica, dr. sc., dipl. ing. građ.

Arhitektonske konstrukcije i materijali 1, Arhitektonske konstrukcije i materijali 2, Arhitektonska računalna grafika 2, Fizika zgrade, Energetska učinkovitost i održiva arhitektura, Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad (poslovne zgrade), Zaštita okoliša i energetska efikasnost, Elementi zelene gradnje



## POPIS ZAPOSLENIKA

Docent, dr. sc., dipl. ing. građ.

Ispitivanje konstrukcija, Plošne konstrukcije, Zidane konstrukcije, Ispitivanje konstrukcija, Uvod u integrirano projektiranje, Uvod u integrirano projektiranje - BIM, Integrirano projektiranje - BIM, Inženjerska grafika u geodeziji i geoinformatici



MLADEN KUSTURA

Docentica, dr. sc., dipl. ing. građ.

Željeznice, Prometna tehnika, Gradske prometne površine, Ceste



DANIJELA MASLAĆ

Docentica, dr. sc., dipl. ing. građ.

Hidromehanika, Hidrotehničke građevine, Hidraulika, Modeliranje podzemnih voda, Modeliranje toka i pronosa u podzemlju, Modeliranje u hidrotehnici, Iskorištenje vodni snaga



MIRNA RAIČ

Viši asistent, mag. građ.

Mehanika 1, Otpornost materijala 1, Otpornost materijala 2, Betonske konstrukcije 2, Zidane konstrukcije, Nosive konstrukcije 1, Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad (poslovne zgrade)



STANKO ČOLAK

## POPIS ZAPOSLENIKA

MARINO JURIŠIĆ



Viši asistent, mag. građ.

Osnove betonskih konstrukcija, Mostovi, Metoda konačnih elemenata, Prednapeti beton, Betonski mostovi, Nosive konstrukcije 3, Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad (poslovne zgrade)

ANA BOŠNJAK



Asistentica, mag. ing. aedif.

Proizvodnja u građevinarstvu, Operacijska istraživanja u građevinarstvu, Upravljanje projektima, Organizacija i tehnologija građenja

MATEJ LOZANČIĆ



Asistent, mag. građ.

Građevna statika 1, Građevna statika 2

GABRIJELA RAJIĆ



Asistentica, mag. ing. arch.

Stambene zgrade 1, Stambene zgrade 2, Arhitektonsko projektiranje 1, Arhitektonsko projektiranje 2

## POPIS ZAPOSLENIKA

Asistentica, mag. građ.

Hidrologija, Hidromehanika, Hidraulika, Inženjerska hidrologija, Navodnjavanje i odvodnjavanje, Hidraulika, Zaštita voda i okoliša, Zbrinjavanje komunalnog, tekućeg i čvrstog otpada, Hidrotehnički sustavi



PETRA SUŠILOVIĆ

## OSTALI DJELATNICI

tajnica Fakulteta, dipl. iur.



RENATA PRCE ANTUNOVIĆ

voditeljica Studentske službe, dipl. ing. građ.



RENATA IVELJA

voditeljica službe za financije i računovodstvo, dipl. oec.



MIRELA ŠAKOTA

## POPIS ZAPOSLENIKA

BOŽO PENAČIĆ



voditelj Službe za informacijske tehnologije, prof. fiz.

ANKA PEHAR



voditeljica Knjižnice, prof. njem. jezika

TATJANA DŽEBA



voditeljica Ureda za projekte, mr. sc., dipl. ing. građ.

ŽELJKO MIKULIĆ



voditelj Laboratorija za mehaniku, materijale i konstrukcije, dipl. ing. građ.



## POPIS ZAPOSLENIKA

samostalni referent u Knjižnici, dipl. iur.



BRANKA ŠUNJIĆ

viši referent za informacijske tehnologije, mr. sc., mag.  
educ. math. et phys.



ANTON VRDOLJAK

viši referent u Studentskoj službi



EDITA SOČE

tajnica dekana



MARIJANA TOKIĆ

## POPIS ZAPOSLENIKA

BERISLAV GUDELJ



referent za tehničko održavanje objekta - domar

LIDIJA BOŠNJAK



spremačica

ANGELINA SOLDI



spremačica

## POPIS ZAPOSLENIKA

### VANJSKI SURADNICI

dr. sc., redoviti profesor Državna izmjera, Osnove fizikalne geodezije	<u>TOMISLAV BAŠIĆ</u>
dr. sc., redoviti profesor Kvaliteta geoinformacija, Katastar, Uređenje zemljišta, Geoinformacijska infrastruktura, Izmjera zemljišta	<u>VLADO CETL</u>
dr. sc., redovita profesorica Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad (poslovne Zgrade)	<u>SANJA FILEP</u>
dr. sc., redovita profesorica Geodezija, Hidrografska izmjera, Primjena GIS-a u upravljanju vodnim resursima, GIS u planiranju komunalne infrastrukture	<u>TEA DUPLANČIĆ-LEDER</u>
dr. sc., redovita profesorica Baze podataka	<u>DRAŽENA GAŠPAR</u>
dr. sc., redoviti profesor Betonski mostovi, Numeričko modeliranje betonskih konstrukcija	<u>ALEN HARAPIN</u>
dr. sc., redoviti profesor Operacijska istraživanja u građevinarstvu, Sustavi odlučivanja u građevinarstvu	<u>NIKŠA JAJAC</u>
dr. sc., redoviti profesor Osnove prostornog planiranja	<u>DAMIR KRAJNIK</u>
dr. sc., redoviti profesor Upravljanje projektima	<u>VLADO MAJSTOROVIĆ</u>
dr. sc., redovita profesorica Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad (poslovne Zgrade)	<u>VESNA MIKIĆ</u>
dr. sc., redoviti profesor Hidrotehničke građevine, Iskorištenje vodnih snaga, Uređenje vodotoka, Regulacija rijeka	<u>ZORAN MILAŠINOVIĆ</u>
dr. sc., redoviti profesor Stambene zgrade 1, Stambene zgrade 2	<u>LJUBOMIR MIŠČEVIĆ</u>
dr. sc., redovita profesorica Urbana sociologija	<u>ANKA MIŠETIĆ</u>
dr. sc., redoviti profesor Urbanizam 1	<u>IVAN MLINAR</u>
dr. sc., redoviti profesor Stambene zgrade 1, Stambene zgrade 2	<u>LEO MODRČIN</u>

## POPIS ZAPOSLENIKA

<u>STJEPAN SKOKO</u>	dr. sc., redoviti profesor Oblikovanje 1, Oblikovanje 3
<u>KARIN ŠERMAN</u>	dr. sc., redovita profesorica Uvod u teoriju arhitekture
<u>KRUNOSLAV ŠMIT</u>	dr. sc., redoviti profesor Urbanizam 2
<u>SONJA TADEJ VONČINA</u>	dr. sc., redovita profesorica Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad (poslovne Zgrade)
<u>JAROSLAV VEGO</u>	dr. sc., redoviti profesor Uvod u graditeljstvo, Povijest arhitekture 1, Povijest arhitekture 2, Povijest arhitekture 3, Arhitektura hrvatske i bih 20. st., Zaštita graditeljskog naslijeđa, Suvremena arhitektura
<u>MAJA ANDRIĆ</u>	dr. sc., izvanredna profesorica Deskriptivna geometrija, Nacrtna geometrija i perspektiva, Računalna geometrija
<u>SLAVICA BRKIĆ</u>	dr. sc., izvanredna profesorica Fizika
<u>BOJAN CRNKOVIĆ</u>	dr. sc., izvanredni profesor Primijenjena matematika
<u>SVETISLAV CVETKOVIĆ</u>	dr. sc., izvanredni profesor Crtanje 1, Crtanje 2
<u>ANELA ČOLAK</u>	dr. sc., izvanredna profesorica Vjerojatnost i statistika, Osnove statistike
<u>IVANA GRBAVAC</u>	dr. sc., izvanredna profesorica Strani jezik (engleski), Engleski jezik za arhitekte 1, Engleski jezik za arhitekte 2, Osnove engleskog jezika struke
<u>VIKTORIJA HAUBRICH</u>	dr. sc., izvanredna profesorica Osnove zemljišnoknjižnog prava
<u>KRUNOSLAV IVANIŠIN</u>	dr. sc., izvanredni profesor Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad (poslovne Zgrade)
<u>VEDRAN IVANKOVIĆ</u>	dr. sc., izvanredni profesor Urbanizam 3
<u>SLOBODANKA KLJUČANIN</u>	dr. sc., izvanredna profesorica Kartografske projekcije, Kartografija



## POPIS ZAPOSLENIKA

dr. sc., izvanredna profesorica Matematika 1, Matematika 2, Analitička geometrija i linearna algebra, Matematička analiza, Vektorska analiza, Diferencijalna geometrija, Matematika	<u>LJILJANKA KVESIĆ</u>
dr. sc., izvanredni profesor Stambene zgrade 1, Stambene zgrade 2	<u>BRANIMIR RAJČIĆ</u>
dr. sc., izvanredni profesor Inženjerska geodezija, Praktični rad s geodetskim instrumentima, Uvod u geodeziju, Osnove geoinformatike, Inženjerska geodetska osnova, Ceste	<u>MILAN REZO</u>
dr. sc., izvanredni profesor Obalno inženjerstvo	<u>VELJKO SRZIĆ</u>
dr. sc., docent Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad (poslovne zgrade)	<u>DRAGO BAGO</u>
dr. sc., docentica Geodetski referentni okviri, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	<u>OLGA BJELOTOMIĆ ORŠULIĆ</u>
dr. sc., docent Zgrade društvenog standarda	<u>DAVOR BUŠNJA</u>
dr. sc., docent Arhitektonsko projektiranje 1, Arhitektonsko projektiranje 2	<u>JAKŠA KALAJŽIĆ</u>
dr. sc., docent Analiza i obrada geodetskih mjerenja	<u>NIKOLA KRANJČIĆ</u>
dr. sc., docentica Baze podataka	<u>MIRELA MABIĆ</u>
dr. sc., docent Instrumenti i senzori u geodeziji, Stručna praksa, Satelitsko pozicioniranje, Geoinformacijski sustavi, Terenska mjerenja	<u>DANKO MARKOVINOVIĆ</u>
dr. sc., docent Geoinformacijski sustavi, Modeliranje geoinformacija, Web GIS	<u>HRVOJE MATIJEVIĆ</u>
dr. sc., docentica Povijest umjetnosti 1, Povijest umjetnosti 2, Povijest umjetnosti 3, Suvremena umjetnost	<u>ZRINKA PALADINO</u>
dr. sc., docent Osnove programiranja, Programiranje, Računalno programiranje	<u>KREŠIMIR RAKIĆ</u>

## POPIS ZAPOSLENIKA

MAGDALENA RAMLJAK	dr. sc., docentica Strani jezik (njemački), Njemački jezik za arhitekta 1, Njemački jezik za arhitekta 2, Osnove njemačkog jezika struke
SANJA ŠAMANOVIĆ	dr. sc., docentica Geoinformacijski sustavi, Fotogrametrija, Daljinska istraživanja
KREŠIMIR ŠARAVANJA	dr. sc., docent Građevinski materijali 1, Građevinski materijali 2, Graditeljska baština od kamena, Tradicijsko suhozidno graditeljstvo ruralnih područja, Trajnost konstrukcija
MARINA ZUBAC	dr. sc., docentica Matematika 1, Matematika 2, Analitička geometrija i linearna algebra, Matematička analiza, Vektorska analiza, Diferencijalna geometrija, Matematika
VALENTINA IVANKOVIĆ MIHALJ	mr. sc., viša asistentica Dinamika konstrukcija i potresno inženjerstvo, Dinamički modeli potresnog inženjerstva
SAMANTA BAČIĆ	viša asistentica Geodezija, Hidrografska izmjera, Primjena GIS-a u upravljanju vodnim resursima, GIS u planiranju komunalne infrastrukture
DAVOR GALANTIĆ	viši asistent Elementi visokogradnje, Arhitektonske konstrukcije i materijali 1, Arhitektonske konstrukcije i materijali 2,
ROBERT RAGUŽ	viši asistent Elementi visokogradnje, Arhitektonske konstrukcije i materijali 1, Arhitektonske konstrukcije i materijali 2, Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad (poslovne zgrade)
MARIO ŠUNJIĆ	viši asistent Stabilnost konstrukcija, Mehanika 2
TOMISLAV TOMIĆ	viši asistent Geoinformacijski sustavi, Modeliranje geoinformacija, Web GIS, Katastar, Geoprostorne baze podataka
MARIN VRANKIĆ	viši asistent Fotogrametrija, Daljinska istraživanja
DARIA ANĐELIĆ	asistentica Fizika
MARIJA BAROVIĆ	asistentica Uvod u teoriju arhitekture

## POPIS ZAPOSLENIKA

Arhitektonsko projektiranje 1, Arhitektonsko projektiranje 2	asistent	<u>KREŠIMIR DAMJANOVIĆ</u>
Zgrade društvenog standarda	asistent	<u>JURAJ GLASINOVIĆ</u>
Uvod u teoriju arhitekture	asistent	<u>LEON HUSNJAK</u>
Matematika 1, Matematika 2, Analitička geometrija i linearna algebra, Matematička analiza, Vektorska analiza, Diferencijalna geometrija, Matematika	asistentica	<u>JANA KARAČIĆ</u>
Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad (poslovne Zgrade)	asistent	<u>GORDAN LJEŠIĆ</u>
Građevinski materijali 1	asistent	<u>TOMISLAV MARIĆ</u>
Osnove geologije i petrografije, Mehanika stijena, Hidrogeologija	asistent	<u>JOSIP MARINČIĆ</u>
Povijest umjetnosti 1, Povijest umjetnosti 2, Povijest umjetnosti 3, Suvremena umjetnost	asistentica	<u>BARBARA MARTINOVIĆ</u>
Geodetski referentni okviri	asistentica	<u>SARA MIHALJEVIĆ</u>
Analiza i obrada geodetskih mjerenja, Satelitsko pozicioniranje	asistentica	<u>KRISTINA MILOŠ</u>
Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad (poslovne Zgrade)	asistent	<u>ZVONIMIR PRUSINA</u>
Terenska mjerenja, Izmjera zemljišta, Inženjerska geodetska osnova, Inženjerska geodezija, Osnove fizikalne geodezije	asistent	<u>ANTE REZO</u>
Urbanizam 1	asistentica	<u>NIVES ŠKREBLIN</u>







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 2022./2023. godini broj studenata koji su završili Sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva jest 22. Istovremeno su u akademskoj 2023./2024. godini na ovaj studij upisana 67 studenata.

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 2022./2023. godini broj studenata koji su završili Sveučilišni diplomski studij građevinarstva jest 33. Istovremeno je na ovaj studij u akademskoj 2023./2024. godini upisano 13 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 prizna-

te 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 ispunе 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 nastavno-ga 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 doktorskog sveučilišnog 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 preddiplomskog 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 2022./2023. godini broj studenata koji su završili Sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma jest 26. Istovremeno je u akademskoj 2023./2024. 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 2022./2023. godini broj studenata koji su završili Sveučilišni preddiplomski studij geodezija i geoinformatika jest 15. Istovremeno je u akademskoj 2023./2024. godini Sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike upisalo 21 studenata.

SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ GRAĐEVINARSTVA

Izvedbeni plan

Prva godina – ljetni semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			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

Druga godina – ljetni semestar akademske 2022./2023. 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 dr. sc. Mirna Raič	3	3	7.0
5.	ELEMENTI VISOKOGRADNJE	dr. sc. Jaroslav Vego	2	2	5.0
6.	Strani jezik: ENGLJSKI JEZIK NJEMAČKI JEZIK	dr. sc. Ivana Grbavac dr. sc. Magdalena Ramljak	2	0	2.0
UKUPNO:			14	11	30.0



## NASTAVA

Treća godina – ljetni semestar akademske 2022./2023. 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 INŽENJERSTVO	dr. sc. Mladen Kožul	2	2	5.0
5.	ORGANIZACIJA GRAĐENJA	dr. sc. Ivana Domljan	3	1	5.0
6.	ZAVRŠNI RAD	Mentor	0	4	5.0
UKUPNO:			12	12	30.0

Prva godina – zimski semestar akademske 2023./2024. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	MATEMATIKA I	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	4	4	9.0
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	30.0

Druga godina – zimski semestar akademske 2023./2024. 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

## NASTAVA

Treća godina – zimski semestar akademske 2023./2024. 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
6.	IZBORNI PREDMET:		2	1	4.0
	6.1. HIDROTEHNIČKE GRAĐEVINE	dr. sc. Zoran Milašinović			
	6.2. ŽELJEZNICE	dr. sc. Danijela Maslač			
UKUPNO:			14	10	30.0

### Upis u prvu godinu 2023./2024.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu Sveučilišnog preddiplomskog studija građevinarstva u akademskoj godini 2023./2024. godini raspisalo je Sveučilište u Mostaru, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta ([www.sum.ba](http://www.sum.ba)) 17. lipnja 2023. godine.

### Upisne kvote

Upisna kvota za 2023./2024. godinu iznosi ukupno 60 redovitih studenata, od kojih je 55 studenata državljana Bosne i Hercegovine i 5 studenata stranih državljana.

### Prijave za upis

Pristupnici su se za Sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva prijavljivali u Studentskoj referadi od 19. lipnja do 7. srpnja 2023. godine za I. (srpanjski) razredbeni rok i od 28. kolovoza do 8. rujna 2023. godine za II. (rujanski) razredbeni rok. Pregled broja prijavljenih pristupnika za srpanjski i rujanski razredbeni rok dan je u tablici koja slijedi.

Broj prijavljenih pristupnika u akademskoj 2023./2024. godini

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Državljeni BiH	109	11
Strani državljani	2	2

### Upis studenata

Svi pristupnici za upis rangirani su prema bodovima izračunanim 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 upisano je 50 pristupnika državljana Bosne i Hercegovine i 3 studenta stranih državljana. Za jesenski rok ostalo je 5 slobodnih mjesta

za državljane BiH i 2 slobodna mjesta za strane državljane. U jesenskome je roku upisano 10 pristupnika državljana Bosne i Hercegovine i 4 studenta stranih državljana.

Pregled broja upisanih studenata dan je u tablici koja slijedi.

Broj upisanih studenata u akademskoj 2023./2024. godini

		Srpanjski rok	Rujanski rok	Ukupno
Državljeni	uz potporu ministarstava	3	0	3
BiH	uz participaciju troškova	47	10	57
Strani državljani		3	4	7
UKUPNO:		53	14	67

Pregled broja upisanih studenata prema završenoj srednjoj školi dan je u tablici koja slijedi.

Broj upisanih studenata u akademskoj 2023./2024. godini prema završenoj srednjoj školi

Završena srednja škola				
EK	EL	GIM	GR	STR
	12	33	18	4
	17,91 %	49,25 %	26,87 %	5,97 %
EK – ekonomska; EL – elektrotehnička; GIM – gimnazija; GR – građevinska; STR – strojarska				

### Podatci o upisanim studentima u akademskoj 2023./2024. godini

U akademskoj 2023./2024. godini na prvoj studijskoj godini Sveučilišnoga preddiplomskog studija građevinarstva za stjecanje akademskoga naziva prvostupnik građevinarstva i prvostupnica građevinarstva ukupno studira 67 studenata.

Na drugu godinu preddiplomskog studija upisana

su 54 studenta.

Na treću godinu preddiplomskog studija upisano je 67 studenata.

Ukupno je na Sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva upisano 188 studenata.

SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ GRAĐEVINARSTVA

Izvedbeni plan

Prva godina, smjer: Opći – ljetni semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	PRIMIJENJENA 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 VODOTOKA	dr. sc. Zoran Milašinović	2	2	5.0
UKUPNO:			12	11	29.0

Prva godina, smjer: Konstrukcije – ljetni semestar akademske 2022./2023. 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

Prva godina, smjer: Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo – ljetni semestar 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	PRIMIJENJENA MATEMATIKA	dr. sc. Bojan Crnković	2	2	5.0
2.	HIDROGEOLOGIJA	dr. sc. Amira Galić	2	2	5.0

## NASTAVA

3.	OBALNO INŽENJERSTVO	dr. sc. Veljko Srzić	2	2	5.0
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	2	2	5.0
		dr. sc. Gordan Prskalo			
UKUPNO:			12	12	29.0

Druga godina, smjer: Opći – ljetni semestar akademske 2022./2023. godine

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

Druga godina, smjer: Konstrukcije – ljetni semestar akademske 2022./2023. godine

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

Druga godina, smjer: Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo – ljetni semestar 2022./2023. godine

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

Prva godina, smjer: Opći – zimski semestar akademske 2023./2024. 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.	ORGANIZACIJA GRAĐENJA II	dr. sc. Dragan Katić	2	2	5.0



## NASTAVA

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

Prva godina, smjer: Konstrukcije – zimski semestar akademske 2023./2024. 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 Akmađžić	3	2	6.0
6.	STABILNOST KONSTRUKCIJA	dr. sc. Mladen Kožul	2	2	5.0
UKUPNO:			13	12	30.0

Prva godina, smjer: Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo – zimski semestar 2023./2024. 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

Druga godina, smjer: Opći – zimski semestar akademske 2023./2024. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	HIDROTEHNIČKI SUSTAVI	r. sc. Željko Rozić	2	2	5.0
2.	POSLOVANJE I INVESTICIJE U GRAĐEVINARSTVU	dr. sc. Ivana Domljan	2	2	5.0

## NASTAVA

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

Druga godina, smjer: Konstrukcije – zimski semestar akademske 2023./2024. 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

Druga godina, smjer: Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo – zimski semestar 2023./2024. god.

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

### Upis u prvu godinu 2023./2024.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu Sveučilišnog diplomskog studija građevinarstva u akademskoj godini 2023./2024. raspisalo je Sveučilište u

Mostaru, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta ([www.sum.ba](http://www.sum.ba)) 17. lipnja 2023. godine.

### Upisne kvote

Upisna kvota za 2023./2024. godinu iznosi ukupno 45 redovitih studenata, od kojih je 36 studenata državljana Bosne i Hercegovine i 9 studenata stranih državljana.

### Prijave za upis

Pristupnici su se za Sveučilišni diplomski studij građevinarstva prijavljivali u Studentskoj referadi do 5. listopada 2023. godine.

Prijavilo se 19 pristupnika, državljana Bosne i Hercegovine i 2 pristupnika stranih državljana.

### Upis studenata

Rang-lista pristupnika formirana je na temelju pokazatelja uspješnosti studiranja prema dvama kriterijima:

- prosječna ocjena na studiju
- duljina studiranja.

Upisano je 19 pristupnika državljana Bosne i Hercegovine i 2 pristupnika stranih državljana.

### Podatci o upisanim studentima u akademskoj 2023./2024. godini

U akademskoj 2023./2024. godini na prvoj studijskoj godini diplomskog studija za stjecanje akademskoga naziva magistar građevinarstva i magistra građevinarstva ukupno studira 31 student.

Na drugu godinu diplomskoga studija upisana su ukupno 47 studenata.

Ukupan broj upisanih studenata na Sveučilišni diplomski studij građevinarstva jest 78.

## SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ ARHITEKTURE I URBANIZMA

### Izvedbeni plan

Prva godina – ljetni semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ARHITEKTONSKO PROJEKTIRANJE II	dr. sc. Jakša Kalajžić	1	3	5.0
2.	CRTANJE II	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	dr. sc. Ivana Grbavac	2	0	2.0
	NJEMAČKI JEZIK ZA ARHITEKTE II	dr. sc. Magdalena Ramljak			
UKUPNO:			12	15	30.0

## NASTAVA

Druga godina – ljetni semestar akademske 2022./2023. 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
9.	SUVREMENA UMJETNOST	dr. sc. Zrinka Paladino	1	0	1.0
UKUPNO:			14	14	30.0

Treća godina – ljetni semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	URBANISTIČKO-ARHITEKTONSKI ZAVRŠNI RAD (POSLOVNE ZGRADE) STUDIO	-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 NASLJEĐA	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

## NASTAVA

Prva godina – zimski semestar akademske 2023./2024. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ARHITEKTONSKO PROJEKTIRANJE I	dr. sc. Jakša Kalajžić	1	3	5.0
2.	CRTANJE II	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	6.0
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

Druga godina – zimski semestar akademske 2023./2024. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	STAMBENE ZGRADE I	prof. art. Branimir Rajčić	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	2.0
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

Treća godina – zimski semestar akademske 2023./2024. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ZGRADE DRUŠTVENOG STANDARDA	prof. art. Davor Bušnja	2	8	11.0



## NASTAVA

2.	URBANIZAM III	dr. sc. Vedran Ivanković	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

### Upis u prvu godinu 2023./2024.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu Sveučilišnog preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma u akademskoj godini 2023./2024. godini raspisalo je Sveučilište u Mostaru, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta ([www.sum.ba](http://www.sum.ba)) 17. lipnja 2023. godine.

### Upisne kvote

Upisna kvota za 2023./2024. godinu iznosi ukupno 30 redovitih studenata koji sami plaćaju svoj studij, od koji je 25 studenata državljana Bosne i Hercegovine i 5 studenata stranih državljana.

Broj prijavljenih pristupnika u akademskoj 2023./2024. godini

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Državljeni BiH	68	-
Strani državljani	12	-

### Upis studenata

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

U ljetnome je roku upisano 25 pristupnika državljana BiH i 5 studenata stranih državljana. Za jesenski

### Prijave za upis

Pristupnici su se za Sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma prijavljivali u Studentskoj referadi od 19. lipnja do 7. srpnja 2023. godine za I. (srpanjski) razredbeni rok.

Pregled broja prijavljenih pristupnika za srpanjski i rujanski razredbeni rok dan je u tablici koja slijedi.

rok nije ostalo slobodnih mjesta.

Pregled broja upisanih studenata dan je u tablici koja slijedi.

## NASTAVA

Broj upisanih studenata u akademskoj 2023./2024. godini

	Srpanjski rok	Rujanski rok	Ukupno
Državljeni BiH	25	-	25
Strani državljani	5	-	5
UKUPNO:	30	-	30

Pregled broja upisanih studenata prema završenoj srednjoj školi dan je u tablici koja slijedi.

Broj upisanih studenata u akademskoj 2023./2024. godini prema završenoj srednjoj školi

Završena srednja škola			
GIM	GR	LI	UM
17	12	1	0
56,66 %	40,00 %	3,34 %	0,0 %

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

### Podatci o upisanim studentima u akademskoj 2023./2024. godini

U akademskoj 2023./2024. godini na prvoj studijskoj godini preddiplomskog studija za stjecanje akademskoga naziva prvostupnik arhitekture i urbanizma i prvostupnica arhitekture i urbanizma ukupno studira 30 studenata.

Na drugu godinu studija upisano je 50 studenata. Na trećoj godini studija upisano je 38 studenata. Ukupno je na Sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma upisano 118 studenata.

## SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE

### Izvedbeni plan

Prva godina – ljetni semestar akademske 2022./2023. 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 Cetl	2	4	5.0
4.	TERENSKA MJERENJA	dr. sc. Danko Markovinović	2	2	5.0

## NASTAVA

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

Druga godina – ljetni semestar akademske 2022./2023. godine

Red. broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	KARTOGRAFIJA	dr. sc. Slobodanka Ključanin	2	2	5.0
2.	GEODETSKI REFERENTNI OKVIRI	dr. sc. Danko Markovinović	2	2	5.0
3.	FOTOGRAFIJA	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 Cetl	2	2	5.0
UKUPNO:			12	12	30.0

Treća godina – ljetni semestar akademske 2022./2023. 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. Vlado Cetl	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

## NASTAVA

Prva godina – zimski semestar akademske 2023./2024. 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 GEOINFORMATICI	Idr. sc. Mladen Kustura	1	2	3.0
7.	UVOD U GRADITELJSTVO	dr. sc. Jaroslav Vego	2	0	2.0
UKUPNO:			13	12	30.0

Druga godina – zimski semestar akademske 2023./2024. 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. Danijela Maslač	2	1	3.0
UKUPNO:			14	13	30.0

Treća godina – zimski semestar akademske 2023./2024. 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

## NASTAVA

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. Hrvoje Matijević	2	2	5.0	
7. KARTOGRAFSKE PROJEKCIJE	dr. sc. Slobodanka Ključanin	1	1	2.0	
		UKUPNO:	11	14	30.0

### Upis u prvu godinu 2023./2024.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu Sveučilišnog preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike u akademskoj 2023./2024. godini raspisalo je Sveučilište u Mostaru, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta ([www.sum.ba](http://www.sum.ba)) 17. lipnja 2023. godine.

### Upisne kvote

Upisna kvota za 2023./2024. godinu iznosi ukupno 30 redovitih studenata, od kojih je 25 studenata državljana Bosne i Hercegovine i 5 studenata stranih državljana.

Broj prijavljenih pristupnika u akademskoj 2023./2024. godini

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Državljeni BiH	23	4
Strani državljani	3	3

### Upis studenata

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

U ljetnome je roku upisano 14 pristupnika državljana Bosne i Hercegovine i 2 studenta stranih držav-

### Prijave za upis

Pristupnici su se za Sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike prijavljivali u Studentskoj referadi od 19. lipnja do 7. srpnja 2023. godine za I. (srpanjski) razredbeni rok i od 29. kolovoza do 9. rujna 2023. godine za II. (rujanski) razredbeni rok.

Pregled broja prijavljenih pristupnika za srpanjski i rujanski razredbeni rok dan je u tablici koja slijedi.

ljana. Za jesenski rok ostalo je 11 slobodnih mjesta za državljane BiH i 3 slobodna mjesta za strane državljane. U jesenskome roku upisana su 3 pristupnika državljana BiH i 2 studenta koji su strani državljani. Pregled broja upisanih studenata dan je u tablici koja slijedi.



## NASTAVA

Broj upisanih studenata u akademskoj 2023./2024. godini

	Srpanjski rok	Rujanski rok	Ukupno
Državljeni BiH	14	3	17
Strani državljani	2	2	4
UKUPNO:	16	5	21

Pregled broja upisanih studenata prema završenoj srednjoj školi dan je u tablici koja slijedi.

Broj upisanih studenata u akademskoj 2023./2024. godini prema završenoj srednjoj školi

Završena srednja škola		
GIM	GR	EL
8	8	5
38,09 %	39,09 %	23,82 %

GIM – gimnazija; GR – građevinska; EL – elektrotehnička

### Podatci o upisanim studentima u akademskoj 2023./2024. godini

U akademskoj 2023./2024. 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 21 student.

Na drugoj godini studija upisana su 22 studenta.

Na trećoj godini studija upisan je 21 student.

Ukupno je na Sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike upisano 64 studenta.



### TERENSKA NASTAVA

Terenska nastava dio je nastave svih triju studija. U nastavku su neke od realiziranih tijekom ove godine.

- Terenska nastava iz kolegija Mehanika stijena održana je 5. 6. 2023. posjetom gradilištu autoceste na koridoru Vc, poddionica Počitelj – Zvirovići. Na primjeru ove dionice studentima je prezentirana složenost istraživanja heterogene geološke sredine, način iskopa te zaštita kosina i usjeka u takvim formacijama.



Terenska nastava- posjet gradilištu autoceste na koridoru Vc, poddionica Počitelj - Zvirovići

## NASTAVA

• 14. lipnja 2023. godine u sklopu nastave iz kolegija Hidromehanika, organiziran je posjet objektu i pogonu hidroelektrane Mostar.

Predstavljeni su tijekom izgradnje i obnove HE Mostar, podatci o tehničkim karakteristikama HE, način upravljanja i održavanja objekta s posebnim naglaskom na građevinski dio aktivnosti.



Terenska nastava- posjet objektu i pogonu hidroelektrane Mostar



## NASTAVA

- Studenti 2. godine Sveučilišnoga preddiplomskog studija građevinarstva posjetili su 26. listopada 2023. u sklopu predmeta Mehanika tla i temeljenje Geotehnički laboratorij IGH d.o.o. Mostar. Pri tomu su se upoznali s nekim postupcima ispitivanja tla: koeficijentom propusnosti tla, određivanjem zapreminske težine tla, određivanjem Atebergovih granica, Casagrandeovim opitom i drugim.



Terenska nastava - posjet Geotehničkom laboratoriju IGH d.o.o.

## NASTAVA

• Dana 16. studenog 2023. godine održana je terenska nastava za studente 3. godine Svučilišnoga preddiplomskog studija građevinarstva koji slušaju predmete Organizacija građenja, Proizvodnja u građevinarstvu i Osnove betonskih konstrukcija. Na gradilištu zgrade Urbani vrtovi na adresi Blajburških žrtava u tijeku su radovi na izradi armirano-betonske konstrukcije zgrade gdje su studenti upoznati s praktičnim primjerima organizacije i uređenja gradilišta, tehnologijom izvedbe armirano-betonskih radova kao i s armirano-betonskom konstrukcijom predmetne zgrade.



Terenska nastava- posjet gradilištu zgrade "Urbani vrtovi"



## NASTAVA

- Terenska nastava studenata 1. godine Sveučilišnoga preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru organizirana je u sklopu kolegija Arhitektonsko projektiranje II kao cjelodnevni izlet 27. travnja 2023. godine u Split. Studenti su jednodnevnu nastavu proveli slušajući organizirana predavanja uz obilaske gradskih cjelina. Na studijskome putovanju sudjelovalo je 36 studenata.



Terenska nastava u Splitu

## NASTAVA

- Posjet Dubrovniku studenata 3. godine Sveučilišnoga preddiplomskog studija Arhitekture i urbanizma Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru organizirana je u sklopu kolegija Urbanističko-arhitektonski studio – Završni rad (Poslovne zgrade) kao cjelodnevni izlet 27. svibnja 2023. godine. Na studijskome putovanju sudjelovao je 21 student i nastavnici kolegija.



Terenska nastava u Dubrovniku



## NASTAVA

- Stručno predavanje i posjet gradilištu za studente 1. godine Sveučilišnog preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma organizirala je tvrtka Knauf d. o. o. u Sarajevu 10. 11. 2023. godine. Organizator stručnoga putovanja Knauf d. o. o. Sarajevo održao je edukaciju na temu Osnove suhe gradnje i praktični dio, a radovi od gipsanih ploča i lakih pregrada dio su nastavnoga plana i programa predmeta Arhitektonske konstrukcije i materijali II.



Terenska nastava u Sarajevu- Knauf d.o.o.

## NASTAVA

- Studenti treće godine Sveučilišnoga preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike u pratnji predmetnih nastavnika posjetili su Federalnu upravu za geodetske i imovinsko-pravne poslove (<https://www.fgu.com.ba/>) u Sarajevu. Posjet je bio organiziran u sklopu redovite nastave iz kolegija Uređenje zemljišta i Web GIS u četvrtak 20. travnja 2023. godine.



Terenska nastava- Posjet Federalnoj upravi za geodetsko i imovinsko – pravne poslove u Sarajevu



## NASTAVA

• Studenti prve godine Sveučilišnoga 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 temelji se na terenskoj nastavi. Kroz vježbe iz kolegija Instrumenti i senzori u geodeziji studenti se upoznaju s različitim geodetskim instrumentarijem, od elektroničkih tahimetara, GNSS uređaja, preciznih nivelira, laserskih skenera do dronova i dr. Studenti obavljaju terenske vježbe na igralištu u kampusu Sveučilišta u Mostaru. Terenske vježbe obavljaju se

u više ciklusa tijekom cijeloga semestra. 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 obavljaju se u više ciklusa tijekom cijeloga semestra.



Posjet Federalnoj upravi za geodetsko i imovinsko – pravne poslove u Sarajevu



### DODIJELJENE NAGRADE

#### Rektorova nagrada za akademsku 2022./2023. godinu

**Marta Šimunović**, 3. godina, preddiplomski studij geodezije i geoinformatike, s prosječnom ocjenom 4,92.

#### Dekanova nagrada za akademsku 2022./2023. godinu

**Marko Lasić**, 3. godina, preddiplomski studij arhitekture i urbanizma, s prosječnom ocjenom 4,28.

**Josip Alpeza**, 2. godina, preddiplomski studij geodezije i geoinformatike, s prosječnom ocjenom 4,75.

**Marta Šimunović**, 3. godina, preddiplomski studij geodezije i geoinformatike, s prosječnom ocjenom 4,92.

**Ines Lovrić**, 2. godina, preddiplomski studij građevinarstva, s prosječnom ocjenom 4,27.

**Milica Rončević**, 1. godina, diplomski studij građevinarstva, s prosječnom ocjenom 4,33.

**Ivana Šaravanja**, 2. godina, diplomski studij građevinarstva, s prosječnom ocjenom 4,75.

**Kristina Landeka** za najbolji diplomski rad na Katedri za hidrotehniku i geotehniku.

**Marija Šarić** za najbolji diplomski rad na Katedri za mehaniku, materijale i konstrukciju.

**Domagoj Mandić** za najbolji završni rad na Katedri za arhitekturu i urbanizam.

**Andrea Marić** za najbolji završni rad na Katedri za geodeziju i geoinformatiku.

v. asis. **Marino Jurišić**, mag. građ., za najbolje ocjenjenoga nastavnika prema ocjeni provedene studentske ankete na studiju građevinarstva.

v. asis. **Davor Galantić** dipl. ing. građ., za najbolje ocjenjenoga nastavnika prema ocjeni provedene studentske ankete na studiju arhitektura i urbanizam.

v. asis. **Ana Bošnjak**, mag. ing. aedif., za najbolji znanstveni rad u 2023. godini.

Dekanove pohvale za izvannastavne aktivnosti dobili su:

**Ivan Kutleša**, predsjednik Studentskog zbora FGAG 2022./2023., glavni organizator međunarodne konferencije studenata građevinarstva, arhitekture i geodezije „Valja nama preko” u Mostaru, organizator natjecanja „Mjeri, crtaj, gradi”, organizacija Građevinijade Ohrid 2023., sudionik na trećem regionalnom natjecanju „All-plan BIM”.

**Lucija Dujmić**, glavna urednica 21. broja časopisa Nestabilnost.

**Filip Kozina**, državni prvak Republike Hrvatske u troskoku na Seniorskom prvenstvu Hrvatske.

## NASTAVA

**Maris Gardavski**, organizatorica natjecanja "Mjeri, crtaj, gradi", osvojeno 3. mjesto na međunarodnom natjecanju studenata građevinarstva ICEC u Portugalu, sudjelovanje na međunarodnoj konferenciji studenata građevinarstva MTM'23 u Beogradu, sudjelovanje na međunarodnoj konferenciji studenata građevinarstva ACCESS'23 u Ankari.

**Jana Milović**, organizatorica natjecanja "Mjeri, crtaj, gradi", osvojeno 3. mjesto na međunarodnom natjecanju studenata građevinarstva ICEC u Portugalu, sudjelovanje na međunarodnoj konferenciji studenata građevinarstva MTM'23 u Beogradu, sudjelovanje na međunarodnoj konferenciji studenata građevinarstva ACCESS'23 u Ankari.

**Pero Jurić**, organizator natjecanja "Mjeri, crtaj, gradi", osvojeno 3. mjesto na međunarodnom natjecanju studenata građevinarstva ICEC u Portugalu, aktivno sudjelovanje u radu i aktivnostima udruge IACES.







# STUDENTSKE AKTIVNOSTI

## STUDENSKI ZBOR

Najviše predstavničko tijelo studenata Sveučilišta u Mostaru Studentski je zbor. Na razini Fakulteta čine ga predstavnici godina, predsjednik i zamjenik, a te dvije pozicije sa svih fakulteta čine predsjedništvo Studentskoga zbora Sveučilišta u Mostaru. Važno je naglasiti da svaki student ima pravo birati i biti biran za predstavnika, što jamči Statut Sveučilišta. U Studentskome zboru studenti imaju priliku biti dio aktivnosti koje on pruža, a isto tako i aplicirati za projekte kojima mogu unaprijediti rad svake ustrojbene jedinice. Studenti su uvijek pokazivali velik interes u raznim nenastavnim aktivnostima koje su se mogle ostvariti kroz djelovanje u Studentskome 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 i Mjeri crtaj građi za srednje škole, regionalno Alplan natjecanje, sudjelovanje na arhitektonskoj ljetnoj školi i na raznim drugim konferencijama i natjecanjima. Tijekom 2023. godine Studentski zbor imao je velik broj aktivnosti tako da su naši studenti i ove godine bili vrlo aktivni i uključeni u sva zbivanja na Fakultetu i Sveučilištu.

Vodstvo studentskog zbora Fakulteta građevinar-

stva, arhitekture i geodezije u 2023./2024.

Predsjednica – Katarina Šimunović  
Zamjenik predsjednice – Marko Josip Ostojić

Članovi studentskog zbora Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije

Preddiplomski studij građevinarstva

1. godina

Predstavnica – Petra Kulaš

Zamjenik – Ante Laštre

2. godina

Predstavnik – Fabijan Kordić

Zamjenica – Jana Bošković

Preddiplomski studij arhitekture i urbanizma

1. godina

Predstavnica – Laura Smajić

Zamjenica – Nika Barać

2. godina

Predstavnica – Magdalena Drežnjak

Zamjenik – Marko Glavan

3. godina

Predstavnik – Marko Josip Ostojić

Zamjenica – Katarina Šimunović

Preddiplomski studij geodezije i geoinformatike

1. godina

Predstavnik – Mateo Mijatović

Zamjenik – Hrvoje Zovko



## STUDENTSKE AKTIVNOSTI

2.godina

Predstavnica – Marija Čuljak

Zamjenica – Martina Gelo

3.godina

Predstavnik – Josip Alpeza

Zamjenik – Ivan Soldo

Diplomski studij građevinarstva

1.godina

Smjer: opći

Predstavnica – Katarina Šaravanja

Zamjenica – Jelena Visković

Smjer: konstrukcije

Predstavnik – Vedran Stojić

Zamjenik – Petar Babić

Smjer: hidrotehnika i okolišno inženjerstvo

Predstavnik – Stjepan Radoš

Zamjenica – Jagoda Bilić

2.godina

Smjer: opći

Predstavnik – Toni Varivoda

Zamjenica – Milica Rončević

Smjer: konstrukcije

Predstavnik – Tomislav Mioč

Zamjenik – Tadija Pervan

Smjer: hidrotehnika i okolišno inženjerstvo

Predstavnica – Sara Pinjuh

Zamjenica – Tanja Raič

### Međunarodna natjecanja i konferencije

Studentski zbor organizirao je odlazak naših studenata na međunarodno natjecanje u modeliranju mostova Gradimo mostove znanja održano od 3. do 6. ožujka 2023. u Novome Pazaru, a organizatori

bili su Studentski parlament Državnoga univerziteta u Novome Pazaru i Studentska unija Novoga Pazara.

Tijekom tri dana među 120 studenata građevinarstva i arhitekture iz 8 zemalja svoj most uspješno su izradili i testirali studenti Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru. Od 10. do 14. studenog 2022. jedanaest se studenata vrlo rado ponovno odazvalo i na konferenciju



CoNStruction22 u Novome Sadu.

Šireći svoja stručna znanja i vještine iz brojnih izazova građevinske struke, studenti su imali priliku razmijeniti iskustva i suočiti se sa stvarnim inže-



njerskim problemima koji su sastavni dio budućega zanimanja.



## STUDENTSKE AKTIVNOSTI



### Allplan Regional Hackathon 2023

Naši studenti Ivan Kutleša, Miro Zadro, Josipa Zorić i Josipa Rašić sudjelovali su na trećemu regionalnom Allplan Bim studentskomu natjecanju od 19. do 21. srpnja 2023. na Građevinskom fakultetu

Sveučilišta u Rijeci.

Studenti su kroz ovo natjecanje imali priliku iskoristiti i primijeniti stečena znanja o BIM okruženju i načinu rada, steći nove vještine i u najboljem svijetlu predstaviti se potencijalnim poslodavcima.



### Konferencija Valja nama preko od 2017. do 2023. godine

Za ovu se Konferenciju već može reći da je tradicionalna i to samo zahvaljujući velikoj trudi i zalaganju studenata našega Fakulteta koji su i ove godine učinili sve kako bi se nastavio kontinuitet održavanja onoga što su prije sedam godina u studenome 2017. godine započele njihove starije kolege. Početci su ove Konferencije od 2017. godine kada su zajednički Međunarodna udruga studenata građevinarstva IACES LC Mostar i Studentski zbor organizirali prvu konferenciju Valja nama preko 2017.

## STUDENTSKE AKTIVNOSTI

U sklopu te prve Konferencije održano je predavanje o mostovima, radionica te kviz o mostovima. Tema druge Konferencije 2018. godine bila je Tuneogradnja, a u sklopu Konferencije studenti su mogli čuti dva predavanja profesora s Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu i s Građevinskoga fakulteta iz Zagreba. U sklopu tadašnje Konferencije održana je BIM radionica SCIA. Godine 2019. održala se treća po redu Konferencija na kojoj je direktor i vlasnik tvrtke Hering održao predavanje o kompetencijama budućih inženjera pod naslovom Građevinski inženjer – danas i sutra, dok su središnji dio Konferencije zauzeli studentski radovi te pozivna predavanja naših mladih asistenata. Godine 2020. zbog pandemije koronavirusa nije bilo mogućnosti organizirati Konferenciju na način kao što je to bilo do tada, uz posjete drugih studenata građevinskih i arhitektonskih fakulteta. Tadašnju konferenciju Međunarodna

udruženje studenata građevinarstva IACES LC Mostar i Studentski zbor napravili su online u suradnji s IP-MA Young Crew-om Bosne i Hercegovine, pod temom Upravljanje projektima. Prije dvije godine petu po redu Konferenciju studenata građevinarstva Valja nama preko naših studenata organizirali su u prostorijama Kosače u prosincu 2021. godine, koja je brojala velik broj sudionika i organizatora. Program je bio obogaćen raznim stručnim predavanjima nastavnika s Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru i Građevinskoga fakulteta Univerziteta u Beogradu te predstavnicima brojnih poznatih građevinskih tvrtki koje djeluju na području čitave regije. Prošlogodišnja dvodnevna studentska konferencija osmišljena je na način da je prvi dan organizirana prezentacija na temu BIM projektiranje u softveru CYPE, a naredni dan u računalnoj sali Fakulteta bila je organizirana CYPE radionica Projektiranje čelične





## STUDENTSKE AKTIVNOSTI



konstrukcije skladišta u BIM softveru CYPE. Ovo je, također, za sve sudionike bilo jedno novo iskustvo zahvaljujući kojemu su proširili svoja znanja i vještine.

U razdoblju od 15. do 18. ožujka ove godine održala se Međunarodna konferencija studenata pod nazivom Valja nama preko 2023. Ovogodišnja Konferencija brojila je 150 sudionika s našim studentima te postala najbrojnija konferencija koja je održana na našem Fakultetu. Na istoj smo ugostili studente iz gradova: Split, Osijek, Zagreb, Podgorica, Novi Pazar, Sarajevo, Rijeka i Novi Sad. Tijekom tri dana studenti su pratili razna predavanja naših profesora zanimljiva sadržaja iz područja svojih struka, posjetili gradilište Počitelj, uživali u večernjem zabavnom programu te stvarali nova poznanstva i prijateljstva.

Studenti su istaknuli važnost organizacije ovako velika događaja za Fakultet, u godini obilježavanja



## STUDENTSKE AKTIVNOSTI

45. obljetnice, i najavili ponovna druženja na budućim manifestacijama.

### Građevinijada 23

Građevinijada najdugovječnija je aktivnost studenata našega Fakulteta. U ovogodišnjoj, 49. po redu Građevinijadi u Ohridu uživalo je 53 studenta. Važno je napomenuti kako je ovo najveća Građevinijada do sada na kojoj su sudjelovali studenti iz 21 grada iz 8 država, a broj sudionika bio je veći od 1200 studenata.

Kao i svake godine naši studenti iskusili su se u raznim natjecanjima te u Mostar donijeli: pehar za drugo mjesto u ženskome nogometu i srebrnu medalju za drugo mjesto osvojeno na kvizu znanja Hidrotehničke konstrukcije.

### 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 organizirali su Dobrovoljno darivanje krvi u suradnji s Transfuzijskim centrom SKB Mostar. U prosincu 2022. sudjelovali su 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.

### Časopis Nestabilnost

Jedna svakako od dugovječnijih studentskih aktivnosti koja traje već 21. godinu uredništvo je stu-





## STUDENTSKE AKTIVNOSTI

dentskoga časopisa Nestabilnost. Od 2002. godine kada je izišao i prvi broj, namjera i želja uredničkih timova bile su promovirati struku, ali i Fakultet kroz opušteno i raznovrsne teme. Tako je ovaj 21. broj časopisa Nestabilnost u svojoj dvadesetjednogodišnjoj tradiciji izlaženja drugi put tiskan pod novim nazivom Fakulteta okupljajući u Uredničkome odboru studente sva tri studija, što je i vidljivo iz raznovrsnosti tema, a časopisu dalo je novu i širu dimenziju. Glavna urednica 21. broja studentica je arhitekture i urbanizma Lucija Dujmić. Tema je broja Moderna, a na časopisu radila su 23 člana Uredništva.

### Druženja

Studentski zbor Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru tradicionalno

organizira božićne partije tako da su za ovu godinu predviđeni božićni party u Restaurant and Club Pablo's i kviz zabavnoga karaktera pod nazivom Kviz kod Mande.



### MEĐUNARODNA UDRUGA STUDENATA GRAĐEVINARSTVA IACES LC MOSTAR

IACES je kratica za International Association of Civil Engineering Students što u prijevodu znači međunarodno udruženje studenata građevinarstva. Udruga je osnovana u Delftu, u Nizozemskoj, 1989. godine, a lokalni ured u Mostaru djeluje od 2013. godine. IACES je trenutno zastupljen u 14 država diljem Europe, Azije, Afrike i Sjeverne Amerike te broji 22 sveučilišta, točnije 22 lokalna ureda.

Primarni cilj Udruge povezivanje je studenata građevinarstva na međunarodnoj razini u svrhu razmjene iskustava te promocije grada i države. Multikulturalnost i multinacionalnost koje se ističu na svakome IACES-ovu događaju uče razumijevanju i prihvaćanju te se samim time izgrađuju kao osobe. Osim toga, kao članovi ove Udruge imamo mogućnost širiti svoja stručna znanja i vještine iz građevinske struke. Na brojnim konferencijama i seminarima diljem svijeta razmjenjujemo iskustva i suočavamo se sa stvarnim inženjerskim problemima koji su sastavni dio našega budućeg zanimanja.

#### **Značajne aktivnosti Udruge u ak. god. 2022./2023.**

##### **Natjecanje Mjeri, crtaj, gradi!**

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru, Međunarodna udruga studenata građevinarstva IACES LC Mostar i Studentski zbor organizirali su natjecanje za učenike srednjih škola. Tradicionalno Natjecanje u modeliranju mostova ove su godine odlučili zamijeniti natjecanjem Mjeri, crtaj, gradi! kako bi obuhvatili sva tri



studija koje Fakultet nudi.

Natjecanje se održalo 31. ožujka 2023. godine, a započelo je u amfiteatru gdje su natjecateljima upućene riječi dobrodošlice te su predstavljeni Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije i samo natjecanje. Dekanica prof. dr. sc. Maja Prskalo pozdravila je goste i predstavila Fakultet. Ivan Kutleša, predsjednik Studentskoga zbora FGAG, prezentirao je Studentski zbor, a predsjednica udruge IACES LC Mostar Maris Gardavski predstavi-





## STUDENTSKE AKTIVNOSTI

la je Udrugu i objasnila pravila natjecanja. Natjecanje se odvijalo kroz tri zadatka. Zadatak iz geodezije temeljio se na određivanju površine katastarske čestice, zadatak iz arhitekture zahtijevao je izradu makete prema uputama, a zadatak iz građevinarstva bio je izrada maltera te zidanje zida.

Svoje znanje i vještine pokazali su učenici iz devet škola:

- Gimnazija Ljubuški (tri tima)
- Srednja Građevinska škola Jurja Dalmatinca Mostar (tri tima)
- Srednja škola dr. fra Slavka Barbarića Čitluk (dva tima)
- Srednja škola Čapljina
- Srednja škola Stolac
- Srednja škola „Ivan Goran Kovačić“ Kiseljak (dva tima)
- Gimnazija fra Grge Martića, Mostar (dva tima)
- Srednja škola Antuna Branka Šimića, Grude
- Gimnazija Mostar.

Ovogodišnje naticanje bilo je najbrojnije do sada, a učenici kažu da im je bilo jako zanimljivo i da su stekli jedno novo iskustvo.



Na samome kraju slijedili su proglašenje pobjednika i dodjela nagrada.

Nagrade za prva tri mjesta osvojili su:

1. Gimnazija Ljubuški
2. Srednja Građevinska škola Jurja Dalmatinca Mostar
3. Srednja Građevinska škola Jurja Dalmatinca Mostar.

### MTM` 23 U Beogradu

MTM (Mid Term Meeting) predstavlja drugi najvažniji IACES-ov događaj, a ove godine održao se u Beogradu od 23. do 30. travnja 2023. godine na kojemu se okupilo oko 30 studenata iz cijeloga svijeta.

Na internacionalnoj večeri predstavili smo svoju kulturu te tradicionalnu hranu i piće. Vrijeme je bilo odvojeno i za obilazak gradilišta, odnosno rekonstrukcije Sava centra u Beogradu, a prisustvovali smo i stručnim predavanjima o potresima koji su zadesili Tursku i njihovu utjecaju na građevine te predavanja o primjeni umjetne inteligencije pri BIM projektiranju.

### ICEC`23

ICEC (International Civil Engineering Competition) međunarodno je natjecanje studenata građevinarstva koje se odvija u dvije faze – lokalna i finalna. Lokalna faza održana je na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru 30. svibnja 2023. godine. Natjecala su se tri tima s po tri člana u oblastima konstrukcije i geotehnika. Pobjednički tim činili su studenti: Maris Gardavski, Pero Jurić i Jana Milović. Njihova nagrada bilo je putovanje u Portugal na finalnu fazu natjecanja. Finalna faza održala se u Portu u Portugalu od 16. do 23. srpnja 2023. godine. Pobjednički tim s Fakulteta natjecao se s osam najboljih timova iz sedam različitih zemalja. Natjecanje se sastojalo od tri praktična zadatka vezana za građevinsku struku, a fakultetski tim osvojio je treće mjesto u ukupnome

poretku na ovako važnome događaju.

### ACCESS`23 U Ankari

ACCESS (Academic Congress of Civil Engineering Students) najvažniji je IACES-ov događaj koji se održava jednom godišnje. Glavni je dio događaja GAR na kojemu se izglasavaju važne odluke za Udrugu i novo vodstvo za sljedeću godinu. Ove godine održan je od 8. do 15. listopada 2023. godine u Ankari u Turskoj.

Članice udruge Marta Kožul, Ana Barišić, Maris Gardavski i Jana Milović provele su sedam dana sa svojim kolegama iz cijeloga svijeta, razmijenile iskustva i upoznale novi grad. U Mostar su se vratile s puno lijepih dojmova i uspomena.



## Sustav osiguranja kvalitete

Sustav osiguranja kvalitete Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru u akademskoj 2022./2023. sastoji se od Povjerenstva za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete i koordinatora/ice kvalitete, a sve prema Pravilniku o ustroju i djelovanju sustava za osiguranje kvalitete Sveučilišta u Mostaru. Sustav za kvalitetu FGAG SUM sve aktivnosti odvija u skladu s Planom rada sustava koji je usklađen s Planom rada Sveučilišnoga ureda za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete, od kojih za 2023. g. posebno ističemo navedene aktivnosti.

## Aktivnosti sustava osiguranja kvalitete u 2023. godini

U 2023. g. proveden je niz aktivnosti i uloženo je dosta truda u realizaciju aktivnosti uz potporu Uprave Fakulteta na:

- prikupljanju i usvajanju potrebnih podataka te Izradi i usvajanju Godišnjih izvješća za Fakultet za ak. 2020./2021. i 2021./2022. godinu

- pripremi nastavnih planova i programa, organizaciji javnih rasprava i provedbi revizije nastavnih planova i programa studijskih programa I. i II. ciklusa,

<https://fgag.sum.ba/hidden-with-slideshow/2026-odrzana-javna-rasprava-u-vezi-revizije-nastavnog-plana-i-programa-preddiplomskog-sveucilisnog-studija-geodezije-i-geoinformatike>

<https://fgag.sum.ba/hidden-with-slideshow/2050-odrzana-javna-rasprava-u-vezi-revizije-nastavnog-plana-i-programa-preddiplomskog-sveucilisnog-studija-gradevinarstva>

<https://fgag.sum.ba/hidden-with-slideshow/2065-odrzana-javna-rasprava-u-vezi-revizije-nastavnog-plana-i-programa-preddiplomskog-sveucilisnog-studija-arhitekture-i-urbanizma>

<https://fgag.sum.ba/hidden-with-slideshow/2069-odrzana-javna-rasprava-u-vezi-revizije-nastavnog-plana-i-programa-diplomskog-sveucilisnog-studija-gradevinarstva>

- izradi Samoevaluacijskoga izvješća Fakulteta za razdoblje ak. 2019./2020. – ak 2021./2022. godine za sve studijske programe I. i II. ciklusa

- provedbi sastanaka s Povjerenstvom za unutarnjom prosudbu koji su se održali 21. 11. 2023. g kao prvim korakom u pripremi reakreditacije od Hrvatske agencije za znanost i razvoj koja nas očekuje na proljeće 2024. g.

<https://fgag.sum.ba/aktivnosti-odbora-u-2023-godini/2254-odrzani-sastanci-s-povjerenstvom-za-unutarnju-prosudbu>

- koordiniranoj pripremi za posjet Povjerenstva za institucionalnu reakreditaciju koja se planira od HEA BiH do kraja 2023. g.

- provedbi studentskih anketa o kvaliteti nastavnoga procesa u zimskome i ljetnome semestru ak. 2022./2023. kao i ankete za bruceše za ak. 2023./2024. godinu, a rezultati anketa usvojili su se na sjednicama Znanstveno-nastavnoga vijeća i



objavili na mrežnoj stranici Fakulteta.

- u suradnji s Upravom Fakulteta i nastavnom bazom Alpha Therm d. o. o. organizirana je radionica za studente Kako se pripremiti za prvo radno iskustvo (<https://fgag.sum.ba/hidden-with-slideshow/2037-odrzano-predavanje-kako-se-pripremiti-za-prvo-radno-iskustvo>) kao i tri predavanja na stručne teme iz oblasti građevinarstva.

Sve navedene aktivnosti odvijale su se u suradnji i kontinuiranome radu na sastancima sa Sveučilišnim uredom za osiguranje i unaprijeđenje kvalitete kako za donošenje Pravilnika tako i za održavanje radionica za nastavnike i studente:

- u amfiteataru Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije 21. rujna 2023. održana je radionica pod nazivom Izrada Ogljednih testova pismenih ispi-

ta i koncepata usmenih i praktičnih ispita u organizaciji voditeljice Sveučilišnoga ureda za kvalitetu dr. sc. Luciane Boban, izv. prof.

- održana radionica na temu Priznavanje neformalnog obrazovanja i informalnog učenja (<https://fgag.sum.ba/hidden-with-slideshow/2040-radionica-za-studente-na-temu-priznavanja-neformalnog-obrazovanja-i-informalnog-ucenja>).

Koordinatorica je kvalitete i u sastavu radnih timova na Erasmus+ projektima koji su u tijeku (Erasmus+ projekt APLE) ili su završeni u 2023. godini (BKSTONE).





Znanstvena aktivnost djelatnika Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije redovito se prati i analizira. U nastavku je dan kratki prikaz znanstvenih aktivnosti za ovu godinu.

## Objavljena knjiga

Kustura, M.: Application of experimental methods in testing of stone masonry arch bridges, Mostar, Presum, Sveučilište u Mostaru, 2023.

## Objavljeni radovi

1. Bošnjak, A., Jajac, N.: Determining Priorities in Infrastructure Management Using Multicriteria Decision Analysis, Sustainability MDPI, 15 (2023) 14953.
2. Drožđan, M., Pintarić, I., Đurin, B., Sušilović, P., Raič, M.: (Un)certainty of linear trends in hydrology, 1. europska GREEN konferencija – EGC 2023, 23. – 26. svibnja 2023., Vodice, Hrvatska
3. Drožđan M., Pitnarić I., Đurin B., Sušilović P., Bao Pham Q.: Velocity and flow profiles of the rivers – mutual relationships and impacts on the environment, 1. europska GREEN konferencija – EGC 2023, 23. – 26. svibnja 2023., Vodice, Hrvatska
4. Džolan, A., Lauff, P., Fischer, O., Šunjić, G., Influence of Concrete Shrinkage on the Behavior of Carbon Short-Fiber-Reinforced Concrete (CSFRC) under Tension, Appl. Sci. 2023, 13, 7081. <https://doi.org/10.3390/app13127081>;
5. Jajac, N., Bošnjak, A.: Sustainable Approach to Nonurban Road Network Maintenance Management: Herzegovina-Neretva County, B&H Case Study, Applied Sciences MDPI, 13 (2023) 2679.
6. Jurišić, M., Šunjić, G., Bebek, N., Analiza relativnih deformacija i naprezanja na mostu Vranduk 2, Zajednički temelji 2023 – UniSTem, deseti skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti, Split, 14. – 17. rujna 2023., Zbornik radova, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, 2023. str. 90-95., <https://doi.org/10.31534/10.ZT.2023.121>
7. Kožul, M., Kopilaš, V., Ivanković, M. I.: Nelinearna statička analiza ponašanja postojeće zidane zgrade na potresno djelovanje, e-ZBORNİK 25/23.
8. Lozančić, M., Mandić, M., Akmadžić V.: Odgovor pločaste konstrukcije na promjenu oblika konačnog elementa i kvalitete materijala, CYPE/TOWER, Elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, 2023.
9. Prskalo, M., Džeba, T.: „Erasmus+ project BKS-TONE – kratki prikaz“, Knjiga sažetaka, 4 međunarodni simpozij HERCEGOVINA – ZEMLJA KAMENA
10. Singh, S. K., Kanga, S., Gulati, B., Raič, M., Sajan, B., Đurin, B., Singh, S.: Spatial and Temporal Analysis of Hydrological Modelling in the Beas Basin Using SWAT+ Model, Water 2023, 15, 3338. <https://doi.org/10.3390/w15193338>

11. Šaravanja, K., Oreč, F., Kopilaš, V.: Divovske kamene građevine (II) – Piramide, najpoznatije građevine u svijetu, e-ZBORNİK 25 (2023) str. 60-75.

12. Šrajbek M., Đurin B., Sušilović P., Singh S.K.: Application of the RAPS Method for Determining the Dependence of Nitrate Concentration in Groundwater on the Amount of Precipitation, Earth 2023.

### **e-ZBORNİK, elektronički zbornik radova Građevinskoga fakulteta**

e-ZBORNİK, elektronički zbornik radova Građevinskoga 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, otvorena je pristupa te je sadržaj u cijelosti besplatan.

U lipnju 2023. godine objavljen je 25. broj, a u prosincu 2023. godine biti će objavljen 26. broj e-ZBORNİK-a. U prosincu 2023. godine biti će objavljeno posebno izdanje e-ZBORNİK-a koje će sadržavati odabrane radove s 4. simpozija Hercegovina – zemlja kamena. Simpozij je održan u svibnju 2023. godine na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru u sklopu obilježavanja 45 godina postojanja Fakulteta.

Kako bi se povećala vidljivost časopisa te kako bi se stvarali uvjeti za njegovo daljnje indeksiranje, nastavlja se objavljivati na hrvatskome i engleskome jeziku. Izdavačka prava i ona vezana za samostalnu pohranu tekstova provode se onako kako je opisa-

no na mreži organizacije Sherpa (usluga RoMEO) koja se održava na Sveučilištu u Nottinghamu.

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

e-ZBORNİK vidljiv je u bazi EBSCO, u bazi Engineering Source na mrežnoj 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. studenog 2023. godine časopis je imao ukupnu posjećenost od 159.623, što u odnosu na prošlogodišnji broj ukupne posjećenosti od 109.735 predstavlja godišnji rast od 49.888 posjeta. Od 2021. godine uključen je u DOAJ (The Directory of Open Access Journals).

### **Znanstveno istraživački projekti**

- 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. do 28. veljače 2023.

Voditelj je projekta 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 je projekta 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 interdisciplinarnе metode rada, izradu scenarija koji će biti dostupni edukatorima i edukaciju učitelja kojom će steći potrebne kompetencije za osmišljavanje i provedbu takvih aktivnosti.

- Erasmus+ APLE project (Architecture Pop-up Lab Exchange)

Erasmus + Capacity Building in Higher Education

Trajanje projekta: 36 mjeseci, Datum početka: 1. travnja 2023., voditelj projekta, dr. sc. Valerija Kopilaš, doc., izvor financiranja: Europska unija. Sudi-onici u Projektu: Western Balkans: Univerzitet u Sarajevu – koordinator, Univerzitet Crne Gore, Univerzitet u Banja Luci, Sveučilište u Mostaru; EU partneri: Sveučilište u Zagrebu, Sapienza University of Rome, Norwegian University of Science and Technology Trondheim. Projekt koji predvodi Arhitektonski Fakultet u Sarajevu napisan je s ciljem da posreduje između izazova suvremenoga arhitektonskog obrazovanja i dinamičnih promjena i potreba tržišta rada te općenito teži stvaranju pozitivna sinergijskog odnosa između obrazovanja, realna, vladina i NGO sektora. Realizacija projekta angažmanom akademskoga osoblja i studenata provest će se kroz studije (veće predmete s više komponenti/oblasti), radionice s partnerima, pop-up laboratorije – unapređenje digitalnih vještina.

Nove generacije arhitekata imat će koristi od ove inicijative kroz povećanje konkurentnosti na tržištu rada, realni sektor imat će pristup zainteresiranim i talentiranim studentima. Nastavnici će imati mogućnosti poboljšanja nastave i znanstveno-istraživačkoga rada kroz suradnju i poboljšanu tehničku opremljenost. Projekt se sastoji od tri osnovne komponente:

1. nadogradnja u obrazovnome procesu + internacionalizacija i regionalna suradnja
2. proaktivan pristup prema privatnome i javnome sektoru, praktičnome radu, te ostvarivanju prakse za studente kroz projektantske biroe, izvođače radova, dobavljače/proizvođače materijala, građevinsku industriju te vladine i nevladine institucije
3. tehnička opremljenost fakulteta (za sve uključene zemlje WB) i nadogradnja nastave i istraživanja koju omogućavaju pop-up laboratoriji koji dograđuju vještine studenata, koji se sastoji od Core Labs (laboratorijski prostor i radionica – maketarnica, modeliranje, 3D printanje), Virtual Labs (online baze projekata i umrežavanje aktera) i Temporary Labs (privremenih laboratorija na lokacijama).

### Znanstveni sati

Datum	Naslov	Predavač
24. 3. 2023.	Paviljon studija Arhitekture na Sveučilišnom kampusu Rodoč u Mostaru i Olimpijski bazen u Mostaru	Arhitektice Ana Bogdanović, i Petra Planinić
31. 3. 2023.	Dinamika tečenja u poroznim sredinama – primjer drinskih nasipa	doc. dr.sc. Haris Kalajdžisalihović, dig., voditelj Odsjeka za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo na Građevinskome fakultetu Univerziteta u Sarajevu

16. 5. 2023. Suvremene „urbanističke prakse i gradovi budućnosti“ i „Hrvatski povijesni gradovi u kontekstu europske urbane baštine“	prof. dr. sc. Zlatko Karač, redoviti profesor i znanstveni savjetnik na Katedri za urbanizam na Arhitektonskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu doc. dr. sc. Alen Žunić, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
9. 6. 2023. Uredska i obrtnička zgrada Yond u Zurichu	Lukasa Kuenga, arhitekt
21. 6. 2023. Građenje mosta Počitelj	Marko Bošnjak, mag. građ. (Hering d. d.) i Marko Cvitković, mag. građ. (Hering d. d.)

I ove, 2023. godine Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije organizirao je niz Znanstvenih sati na kojima je ugostio eminentne profesore i stručnjake.

Prvo predavanje održano je 24. ožujka na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru na temu Paviljon studija Arhitekture na Sveučilišnom kampusu Rodoč u Mostaru i Olimpijski bazen u Mostaru, tj. predstavljanje diplomskih radova s Arhitektonskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a predavači su bile arhitektice Ana Bogdanović i Petra Planinića

Predavanje odnosno Znanstveni sat u ožujku 2023. održao je doc. dr. sc. Haris Kalajdžisalihović, dipl. ing. građ., voditelj Odsjeka za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo na Građevinskome fakultetu Univerziteta u Sarajevu, a tema je bila Dinamika tečenja u poroznim sredinama – primjer drinskih nasipa.

Idući Znanstveni sat održan je u svibnju 2023., a predavači su bili prof. dr. sc. Zlatko Karač i dr. sc. Alen Žunić, doc. Predavanja su održana u sklopu preddiplomskoga sveučilišnog studija Arhitekture i urbanizma. Teme znanstvenoga sata bile su Suvremene urbanističke prakse i gradovi budućnosti i Hrvatski povijesni gradovi u kontekstu

europske urbane baštine.

Četvrti je Znanstveni sat bilo online predavanje 9. lipnja 2023. Preko Zoom platforme predavanje je održao švicarski arhitekt Lukasa Kuenga o uredskoj i obrtničkoj zgradi YOND u Zurichu. Predavanje je održano u sklopu kolegija Urbanističko-arhitektonski studio – Završni rad (Poslovne zgrade) na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru, a moderatori su bili profesor Krunoslav Ivanišin i asistent Zvonimir Prusina.

U srijedu 21. lipnja 2023. u amfiteatru Fakulteta građevinarstva, arhitekture i urbanizma Sveučilišta u Mostaru održan je Znanstveni sat na temu Građenje mosta Počitelj, a predavači su bili Marko Bošnjak, mag. građ. (Hering d. d.) i Marko Cvitković, mag. građ. (Hering d. d.).

### Doktorski studij

Javna obrana teme doktorske disertacije pristupnice/doktorandice Ane Bošnjak, pod naslovom Razvoj modela za podršku upravljanju održavanjem građevinskih infrastrukturnih sustava, održana je u petak 6. listopada 2023. pred Povjerenstvom za obranu i ocjenu teme doktorske disertacije 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. Mladen Vukomanović, red. prof., Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, mentor i član
  4. dr. sc. Dražen Cvitanić, red. prof. Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, član
  5. 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.

### Urednički projekti

Maja Prskalo: urednica Godišnjaka 2023., Sveučilište u Mostaru, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Mostar, 2022, ISSN 2566-3593

Mirna Raič: urednica e-ZBORNİK-a, elektroničkoga zbornika radova Građevinskoga fakulteta, broj 25, lipanj 2023., godišće 13, broj 26, prosinac 2023., godišće 13, ISSN 2232-9080, DOI: 10.47960/2232-9080

Amira Galić: Članica Organizacijskoga odbora Hercegovina – zemlja kamena, 4. međunarodni simpozij

Amira Galić: predsjednica Znanstvenoga odbora Simpozija Hercegovina – zemlja kamena, 4. međunarodni simpozij,

Amira Galić: članica uredništva Zbornika sažetaka radova Hercegovina – zemlja kamena, 4. međunarodni simpozij, godina 4, broj 4 (2023), Nakladnik:

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

Amira Galić: članica Organizacijskoga odbora 13. znanstveno-stručnog skupa GEO-EXPO 2023, održana u Mostaru 19. listopada na FGAG-u

Mladen Glibić: Recenzija knjige: Krešimir Šaravanja, Frano Oreč Slatkovodni vapnenci tenelija, miljevina i muljika arhitektonsko-konstruktivne vrijednosti i trajnost, Mostar 2023.

Maja Prskalo: predsjednica Organizacijskoga odbora 4. simpozija Hercegovina – zemlja kamena

Maja Prskalo: predsjednica Organizacijskoga odbora Znanstveno-stručnoga skupa Geohazardi 2023 u ime FGAG-a

Anton Vrdoljak: član Organizacijskoga odbora 4. simpozija o kamenu Hercegovina – zemlja kamena, Mostar, 26. – 27. svibnja 2023.

Anton Vrdoljak: član Organizacijskoga odbora 13. znanstveno-stručnog skupa GEO-EXPO 2023 Mostar, Mostar, 19. – 20. listopada 2023.

Anton Vrdoljak: član uredničkoga kolegija Zbornika sažetaka radova 4. međunarodnog simpozija Hercegovina – zemlja kamena, Mostar, 2023., ISSN: 2303-5153.

Anton Vrdoljak: član uredničkoga kolegija Godišnjaka 2023. Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru, FGAG Mostar, Mostar, 2023.

Valerija Kopilaš: članica Organizacijskoga odbora 4. simpozija o kamenu Hercegovina – zemlja kamena, Mostar, 26. – 27. svibnja 2023.

## Knjižnica

Usluge Knjižnice svakodnevno koriste studenti građevinarstva, arhitekture i geodezije kao i nastavno osoblje. Podatci o radu Knjižnice vidljivi su na mrežnoj stranici Fakulteta. Sastavni je dio knjižnične djelatnosti evidentiranje sažetaka diplomskih radova. Korisnici Knjižnice imaju pristup portalu hrvatskih znanstvenih i stručnih časopisa Hrčak. U 2023. godini evidentirano je 30 diplomskih radova, 1 doktorat, 12 knjiga i 16 časopisa. Knjižnica sudjeluje u svim aktivnostima koje organizira Sveučilište.

## Nagrade i priznanja

- Petra Sušilović: dobitnica Alps-Adriatic Scientific Award za najbolji Diplomski rad za države područja Alpe-Jadran, 13. svibnja 2023. (nagradu je dijelila Rektorska konferencija Alpe-Jadran, Salzburg, Austria)
- prof. dr. sc. Ivo Čolak dobitnik je Plakete Rektorskoga zbora / Rektorske konferencije BiH za izuzetan doprinos razvoju sveučilišta/univerziteta kroz istaknuti rad na znanstvenome, nastavnome i stručnome polju te širenje ugleda sveučilišta/univerziteta u Bosni i Hercegovini i u svijetu. Plaketa mu je uručena u okviru obilježavanja Dana Rektorskoga zbora / Rektorske konferencije BiH u Banja Luci.

## Sudjelovanje na edukacijama, znanstvenim skupovima i konferencijama

- Mirna Raič: sudjelovanje na: IAHR Groundwater webinar: Roles of Uncertainty in the Assessment of Subsurface Flow and Transport, organizator: Inter-

national Association for Hydro-Environment Engineering and Research, ožujak 2023.

- Mirna Raič: sudjelovanje na 1. europskoj GREEN konferenciji – EGC 2023, 23. – 26. svibnja 2023., Vodice, Hrvatska
- Matej Lozančić: Sveučilište u Mostaru 18. svibnja 2023. god. Razvoj otvorene znanosti u kontekstu znanstvene komunikacije. Znanstveno-stručni skup namijenjen je znanstvenome osoblju, istraživačima, knjižničarima i doktorandima.
- Ana Bošnjak: nastavna mobilnost na Građevinskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (K107) u razdoblju od 5. ožujka do 10. ožujka 2023. godine (8 sati nastave na Zavodu za organizaciju, tehnologiju i menadžment).
- Petra Sušilović: Online webinar: IAHR Groundwater Webinar on Roles of Uncertainty in the Assessment of Subsurface Flow and Transport, održan 2. ožujka 2023. (organizator IAHR Technical Committee on Groundwater Hydraulics and Management)
- Petra Sušilović: sudjelovanje na 4. međunarodnom znanstveno-stručnom skupu Znanost, znanstvena komunikacija i časopisi, održanu 18. svibnja 2023., (organizator Sveučilište u Mostaru, PRE-SSUM)
- Petra Sušilović: sudjelovanje na 1. Europskoj GREEN konferenciji, 23. – 26. svibnja 2023. (organizator Međunarodno udruženje znanstvenika i stručnjaka za zaštitku okoliša (MZSZO), Osijek, Hrvatska)
- Petra Sušilović: sudjelovanje na radionici Izrada oglednih testova pismenih ispita i koncepata usmenih i praktičnih ispita, održanoj 21. rujna 2023. (organizator voditeljica Sveučilišnoga ureda

za kvalitetu dr. sc Luciana Boban, izv. prof.)

- Tatjana Džeba: Erasmus+ trening mobilnost na Sveučilištu u Zagrebu, Građevinski fakultet, Katedra za komunalnu hidrotehniku, od 6. do 10. ožujka 2023.
- Tatjana Džeba: Erasmus+ trening mobilnost na Sveučilištu Sjever u Varaždinu, Odjel graditeljstva, od 26. lipnja do 3. srpnja 2023.



Javna obrana doktorske disertacije pristupnice/doktorandice



Dodjela nagrade Alpe Adriatic 2023 Petri Sušilović



Znanstveni sat doc. dr. sc. Haris Kalajdzisalihović, dipl. ing. građ.



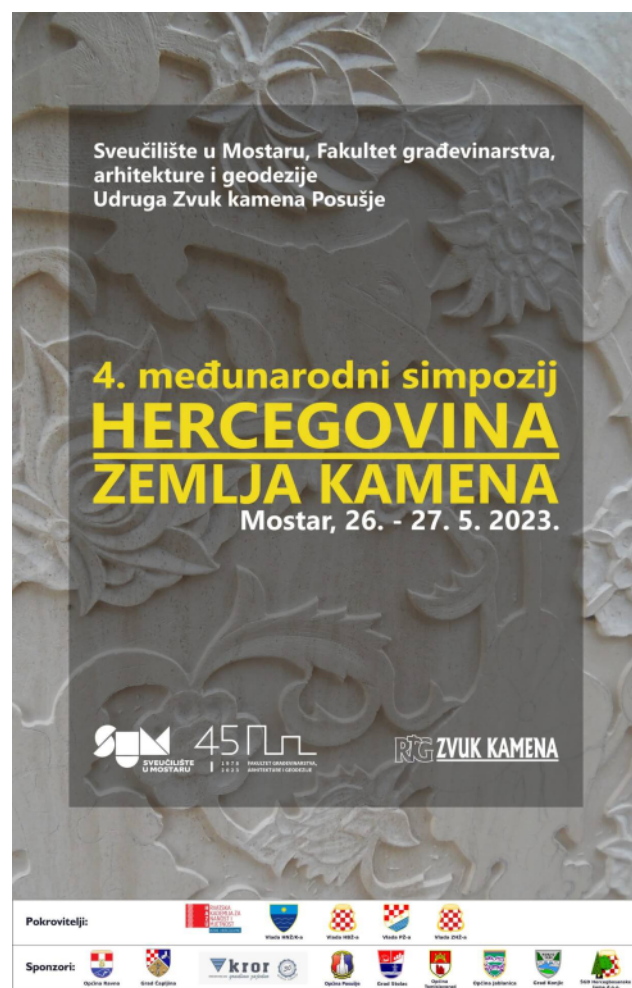
# SIMPOZIJI

Znanstveni i stručni simpoziji koji se održavaju na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru, posebice i u vrijeme svekolike krize, svjedoče kako Fakultet, osim obrazovne, uspješno obavlja i znanstveno-istraživačku misiju.

#### 4. simpozij s međunarodnim sudjelovanjem Hercegovina – zemlja kamena 26. - 27. svibnja 2023. godine

U ovoj akademskoj godini Fakultet obilježava 45 godina djelovanja i ta se obljetnica nastojala učiniti što sadržajnijom u znanstvenome i nastavnome pogledu. Jedan od niza događaja kojima je Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru obilježio ovaj važan jubilej jest i održavanje 4. simpozija s međunarodnim sudjelovanjem pod nazivom Hercegovina – zemlja kamena koji se održao od 26. do 27. svibnja 2023. godine. Kroz 4. simpozij o kamenu Hercegovina – zemlja kamena te prateću izložbu fotografija o kamenoj baštini Hercegovine Fakultet se već kontinuirano i kroz prethodna tri simpozija predstavio kao promicatelj kulturnoga identiteta i zaštite graditeljske kamene baštine ovoga područja. Suorganizator Simpozija Udruga je Zvuk kamena iz Posušja, koja već 12 godina promovira autohtoni kamen, kamenarski poziv te drevnu baštinu vezanu za ovaj materijal, a posljednjih 6 godina dodatni naglasak posvećen je suhozidnoj graditeljskoj baštini.

Veliki doprinos organiziranju ovakva simpozija jest potaknuti raspravu o brojnim pitanjima s područja istraživanja, eksploatacije i uporabe arhitektonsko-građevnoga i tehničko-građevnoga kamena u Her-





cegovini, Bosni i Hercegovini i šire. Imajući na umu da su od kamena iz Hercegovine izgrađeni brojni objekti u obližnjim metropolama i visoko cijeneći dugogodišnju tradiciju i iskustvo ovdašnjih ljudi u eksploataciji i preradi kamena te u građenju stambenih i javnih objekata i spomenika u Hercegovini i šire, kroz održavanje prethodna tri, a i ovoga četvrtog Simpozija, cilj je bio ponovno animirati predstavnike projektantskih kuća, ali i sve druge, kako bi se vratili domaćemu kamenu kroz objektivno sagledavanje njegove uloge u prošlosti te mogućnosti razvoja u budućnosti, pažljivo čuvajući ljepote krajolika i za buduće generacije. Tijekom Simpozija svoje radove izložili su vodeći stručnjaci iz ovoga područja iz BiH, Hrvatske, Španjolske, Srbije, Crne Gore i Kosova. Drugoga dana Simpozija organizirani su terenski posjet i obilazak graditeljske baštine u Općini Ravno, s pratećim predavanjem. Dodatni događaji Simpozija bili su organiziranje izložbe uzora-



ka arhitektonsko-građevnoga kamena, izložba fotografija Baština u kamenu, izložba fotografija formata 70 x 50 cm Hercegovački suhozidi, autora dr. Krešimira Šaravanje i Frane Oreča, kao i predstavljanje knjiga: Hercegovački suhozidi 1 – zamrznuta priča u kamenu o nekadašnjem življenju i odnosu prema okolišu, autora dr. sc. Krešimira Šaravanje, doc., i Frane Oreča te The Architects Unplugged, autora akademika art. Jerke Rošina. doc.

#### Znanstveno-stručni skup GEO-EXPO 2023 Mostar – 19. – 20. 10. 2023.

Znanstveno-stručni skup GEO-EXPO 2023, s međunarodnim sudjelovanjem na temu Geohazardi, održan je od 19.-20.1.2023. godine ukazao je na važnost geotehnike u građevinarstvu i ispravnu primjenu kako bi se spriječile katastrofalne greške prilikom izgradnje, smanjili rizici od štete za ljude i

imovinu te minimizirali utjecaji građenja na okolinu. Teme izlaganja su obuhvatile: podzemne konstrukcije, rudarstvo, građevinarstvo i okolišni inženjering, zemljotrese, klizišta, geotehnička istraživanja i monitoring, geotehničke hazarde i rizike, infrastrukturu, temeljenje i deponije.

GEO-EXPO okuplja stručnjake, znanstvenike, inženjere građevinarstva i rudarstva te geologe iz Bosne i Hercegovine, regije i šire, a održava se svake godine u nekome od bosanskohercegovačkih gradova. Na našu veliku radost ove godine organiziran je 13.



Teme: podzemne konstrukcije, rudarstvo, građevinarstvo i okolišni inženjering, zemljotresi, klizišta, geotehnička istraživanja i monitoring, geotehnički hazardi i rizici, infrastruktura, temeljenje i deponije.

#### Program GEO-EXPO 2023 Mostar

Četvrtak, 19.10.2023.

9:00 - 9:30	Otvaranje skupa
9:30 - 10:00	Pozivno predavanje: prof.dr.sc. Naoki Watanabe, Niigata Sveučilište, Japan.
10:00 - 10:30	Pozivno predavanje: prof.dr.sc. Yasemin Leventeli, Akadeniz Sveučilište, Turska.
10:30 - 11:00	Pauza za kavu
11:00 - 11:30	Pozivno predavanje: prof.dr.sc. Sonja Zlatović, Tehničko veleučilište u Zagrebu, Hrvatska.
11:30 - 12:00	Pozivno predavanje: Mario Jurišić, dipl.inž.građevinarstva, Hering, Mostar, Bosna i Hercegovina.
12:00 - 13:00	Izlaganje znanstveno-stručnih radova
13:00 - 14:30	Ručak za sudionike skupa
14:30 - 15:00	Izlaganje znanstveno-stručnih radova
15:00 - 16:00	Okrugli stol: „Geohazardi“
16:00 - 16:30	Pauza za kavu
16:30 - 17:30	Godišnja Skupština Društva za geotehniku u Bosni i Hercegovini
17:30	Zatvaranje skupa

Petak, 20.10.2023.

9:00 - 12:00 Stručno turistički izlet – most Počitelj i turistički kompleks Počitelj

ZLATNI SPONZOR GEO-EXPO 2023  GEOINVEST

#### Preporuka za smještaj sudionika

Hotel „Bristol“, Mostar  
Mostarskog bataljona bb  
88000 Mostar  
Tel: + 387 96 500 100  
E-mail: info@bristol.ba  
https://www.bristol.ba

#### Suorganizator skupa

Fakultet građevinarstva, arhitekture i  
geodezije Sveučilišta u Mostaru  
Matice hrvatske bb  
88000 Mostar  
https://gag.sum.ba

#### Organizator skupa

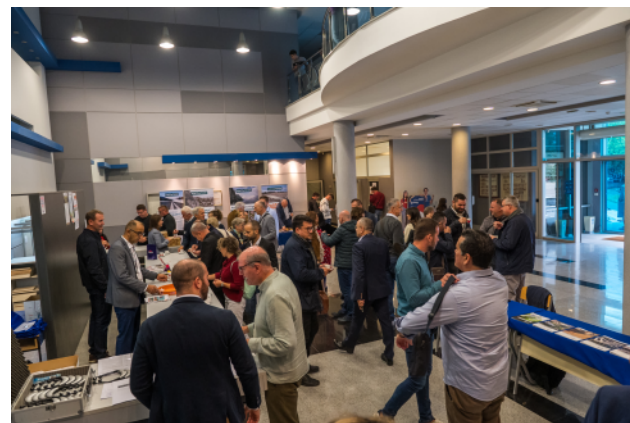
Društvo za geotehniku u BiH  
Urfeta Vejzagića 2  
75000 Tuzla  
Tel: +387 61 562 277;  
E-mail: geotehnika@geotehnika.ba



po redu Znanstveno-stručni skup GEO-EXPO 2023 na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije



Sveučilišta u Mostaru na kojemu smo ujedno bili i suorganizatori. Skup je obilježio izlaganja istaknutih profesora i stručnjaka iz regije i svijeta, među kojima su: prof. Naoki Watanabe, Sveučilište Niigata iz Japana, prof. Yasemin Leventeli, Sveučilište



Akadeniz iz Turske, prof. Sonja Zlatović, Tehničko veleučilište u Zagrebu, i Mario Jurišić, dipl. inž. građ., Hering d.d. Široki Brijeg, koji se bave geotehnikom i srodnim disciplinama.







# MEĐUFAKULTETSKA SURADNJA

Udruga hrvatskih građevinskih fakulteta (UHGF) udruge je svih građevinskih fakulteta koji u obrazovnome ciklusu koriste hrvatski jezik kao službeni jezik, a Udrugu čine sljedeće članice: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Građevinski i arhitektonski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu i Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru. Misija je UHGF-a promicanje i unaprjeđivanje građevinske struke i njoj srodnih struka, s ciljem osiguravanja visoke kvalitete znanstvene, obrazovne i stručne aktivnosti prepoznatljive i uvažene na međunarodnome tržištu rada i usluga.

Priznavanje diploma i upisi na diplomatske studije u kojima su naši studenti potpuno izjednačeni s drugim studentima u RH najvažnije su tekovine koje imamo kroz djelovanje Udruge.

U 2018. godini bili smo domaćini proslave desete

obljetnice UHGF-a, a Udrugom smo predsjedavali od veljače 2017. do veljače 2019. godine. Ovo bogato 15-godišnje iskustvo koje dijelimo s građevinskim fakultetima na kojima se nastava održava na hrvatskome jeziku iznimno je važno za nas, posebice za naše doktorande.

Najznačajniji događaji koji se organiziraju pod vodstvom Udruge UHGF, počevši od 2013. godine, skupovi su mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti pod nazivom Zajednički temelji. Skup je zamišljen kao mjesto za jedna od prvih izlaganja mladih istraživača, što im omogućuje dobar uvod za daljnja prezentiranja u sklopu njihova istraživačkog i profesionalnog rada.

Udruga studija arhitekture i urbanizma Hrvatske, koju čine Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagre-

# USAUH



## MEĐUFAKULTETSKA SURADNJA

bu, Građevinski i arhitektonski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu i Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru, održava godišnje sastanke na kojima se raspravljaju najvažnija pitanja o održivosti i razvoju arhitektonske struke kao i

međusobna suradnja razmjene nastavnika i održavanja ljetne škole arhitekture.

Udruga je organizirala trodnevne posjete studenata Arhitektonskomu fakultetu u Zagrebu kao i studentske posjete Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu.



# MEĐUNARODNA SURADNJA

Razvoj međunarodne suradnje primarni je 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 europskoga visokog obrazovanja, suradnju i natjecateljski duh među visokoškolskim ustanovama. S obzirom na to da je pandemija COVID-19 završila, broj mobilnosti povećao se u odnosu na prethodnih nekoliko akademskih godina. Tijekom akademske 2022./2023. godine bilo je nekoliko mobilnosti. Od dolaznih mobilnosti na naš fakultet u sklopu Erasmus+ trening mobilnosti došla su tri profesora i jedan laborant sa Sveučilišta u Splitu. Profesori dr. sc. Marina Sunara, doc., dr. sc. Ante Buzov, doc., i dr. sc. Ivan Banović, doc., bili su na mobilnosti u razdoblju od 28. kolovoza do 1. rujna 2023. godine, a laborant Krešimir Vranješ bio je na mobilnosti u razdoblju od 3. do 9. rujna 2023. godine. Kroz odlazne mobilnosti u akademskoj 2023./2024. godini ostvarene su tri nastavne i dvije studentske mobilnosti. Ostvarene su dvije nastavne mobilnosti na Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu u razdoblju od 6. ožujka 2023. do 10. ožujka 2023.: Ana Bošnjak, asistent, Staff Mobility for Teaching (STA), mr. sc. Tatjana Džeba, viši asistent, Staff Mobility for Training (STT). Domaćin je bio izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk, pročelnik Katedre za zdravstvenu hidrotehniku i okolišno inženjerstvo. Razdoblje mobilnosti bilo je ispunjeno



Mobilnost na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu



Mobilnost na Sveučilištu Sjever u Varaždinu



## MEĐUNARODNA SURADNJA

upoznavanjem s radom na Fakultetu, odjelom, djelatnicima, studentima i radom na Katedri, prisustvu nastavi i posjetom laboratoriju. Viša asistentica mr. sc. Tatjana Džeba bila je na Erasmus+ trening mobilnosti na Sveučilištu Sjever u Varaždinu u Hrvatskoj u razdoblju od 26. lipnja do 3. srpnja 2023. godine. Studentice 2. godine diplomskoga studija Ivana Šaravanja i Marijana Ćorić išle su na mobilnost na Sveučilište Universite Claude Bernard Lyon 1, Department of Civil Engineering u francuskome



Studentice Ivana Šaravanja i Marijana Ćorić na mobilnosti u Lyonu

gradu Lyonu. Mobilnost je bila u svrhu stručne prakse i trajala je u razdoblju od 7. ožujka do 9. svibnja. Organizator mobilnosti bio je prof. dr. sc. Aron Gabor sa Sveučilišta Universite Claude Bernard Lyon 1, Department of Civil Engineering.



Rad studentica Ivane Šaravanja i Marijane Ćorić na mobilnosti na Sveučilištu Universite Claude Bernard Lyon 1, Department of Civil Engineering



# PROMOTIVNE AKTIVNOSTI

U prethodnoj godini Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru posvetio je posebnu pozornost promociji Fakulteta, njegova rada i djelovanja kao i studija koji se na njemu izvode. Budući da danas društvene mreže kao što su Instagram, Facebook, LinkedIn i sl. imaju milijarde aktivnih korisnika, korištene su spomenute platforme kako bi se što bolje doprlo do široke publike fokusirajući se pri tome na buduće studente i njihove roditelje. Kako su spomenute društvene mreže poznate kao vrlo dobre vizualne platforme, u ovoj godini zanimljivim se promotivnim materijalima nastojalo predstaviti nastavne i izvannastavne aktivnosti koje se provode na Fakultetu, različite događaje, studentske aktivnosti i studentski život. Vizualni sadržaj na takav način pruža doživljaj studiranja na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije te tako motivira zainteresirane za upis jednoga od preddiplomskih studija. Mrežna stranica Fakulteta kao i društvene mreže korištene su i u svrhu informiranja zainteresiranih studenata o upisima u novu akademsku 2023./2024. godinu. Pri mrežnoj stranici Fakulteta otvorena je tzv. landing stranica koja na jednome mjestu pruža detaljne informacije o upisima na svaki od studija koji se izvode na Fakultetu, datumima upisnih rokova te dokumentaciji potrebnoj za upis. Putem Instagram profila Fakulteta u razdoblju od travnja 2023. do rujna 2023. godine uspostavljena je izravna komunikacija s budućim studentima zainteresiranima za

upis jednoga od studija na prvome ili drugome upisnom roku. Na taj način buduću su studenti u vrlo kratkome vremenskom roku imali priliku dobiti odgovore na pitanja o upisima i studiranju na našem Fakultetu.

Osobno iskustvo, obveze studenata i brojne mogućnosti koje postojeći studiji nude kroz kratke promotivne videouratke predstavili su sadašnji studenti. Budući da su upravo oni najbolji primjer djelovanja Fakulteta, studentica Vlatka Šimović predstavila je prednosti preddiplomskoga studija Arhitekture i urbanizma, studentica Milica Rončević podijelila je svoje iskustvo i istaknula prednosti studiranja na diplomskome studiju Građevinarstva, dok je studentica Andrea Marić predstavila preddiplomski studij Geodezije i geoinformatike.

Pored mrežne stranice Fakulteta i Instagram profila, Fakultet je u ovoj akademskoj godini aktivno komunicirao s javnosti i putem Facebook, YouTube i LinkedIn profila redovito dijeleći i ažurirajući najnovije vijesti o aktualnim događajima na Fakultetu. Tijekom svibnja i lipnja 2023. godine na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije organiziran je Dan otvorenih vrata preddiplomskoga studija Arhitekture i urbanizma te Dan otvorenih vrata Geodezije i geoinformatike na kojemu su mogli sudjelovati učenici završnih razreda srednjih škola i tako dobiti više informacija o studijima i načinu upisa. Uspješnost ovakva načina motivacije budućih studenata najbolje pokazuje brojke upisanih

## PROMOTIVNE AKTIVNOSTI

studenta u novu akademsku 2023./2024. godinu. S ciljem upoznavanja studenata s radom na gradilištu, organizacijom i izvođenjem građevinskih radova u sklopu kolegija na preddiplomskim studijima Građevinarstva, Arhitekture i urbanizma, Geodezije i geoinformatike te na diplomskome studiju Građevinarstva često se izvodi terenska nastava. U ovoj godini terenska nastava promovirana je putem mrežne stranice i društvenih mreža Fakulteta kako bi se ukazalo budućim studentima da je na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije teoriju neophodno povezivati s praksom kako bi student mogao steći potrebno znanje za tržište rada s kojim se susreće po završetku studiranja na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije.

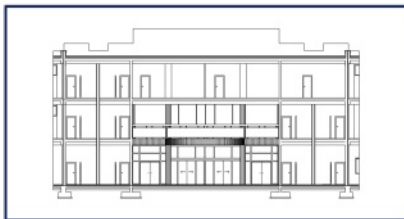
Studenti diplomskoga studija Građevinarstva i preddiplomskoga studija Arhitekture i urbanizma u srpnju 2023. godine sudjelovali su na trećemu regionalnom Allplan BIM natjecanju koje se održalo na Građevinskome fakultetu u Rijeci. Studenti su kroz ovo natjecanje u najboljem svjetlu predstavili Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije te su

pri tome imali priliku iskoristiti i primijeniti stečena znanja o BIM načinu rada, steći nove vještine i predstaviti se potencijalnim poslodavcima.

Pored studijskih programa koji se redovito izvode na isti način predstavljene su i brojne specifičnosti Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u ovoj godini. Među njima za istaknuti je održavanje četvrtoga međunarodnog simpozija Hercegovina – zemlja kamena, održavanje međunarodne konferencije GEO-EXPO 2023, organiziranje zanimljivih predavanja gostujućih predavača iz struke, redovito izdavanje studentskoga časopisa Nestabilnost, natjecanje za srednjoškolce Mjeri, crtaj, gradi, izložba završnih radova studenata arhitekture i urbanizma kao i brojne druge aktivnosti studenata i djelatnika koje naš Fakultet čine posebno privlačnim i najčešće pravim izborom budućih bruoša.

# UPISI 2023

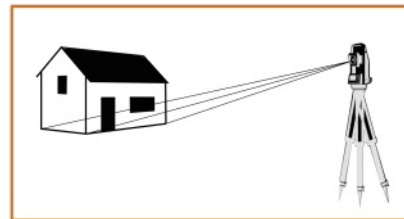
## GRAĐEVINARSTVO



## ARHITEKTURA



## GEODEZIJA



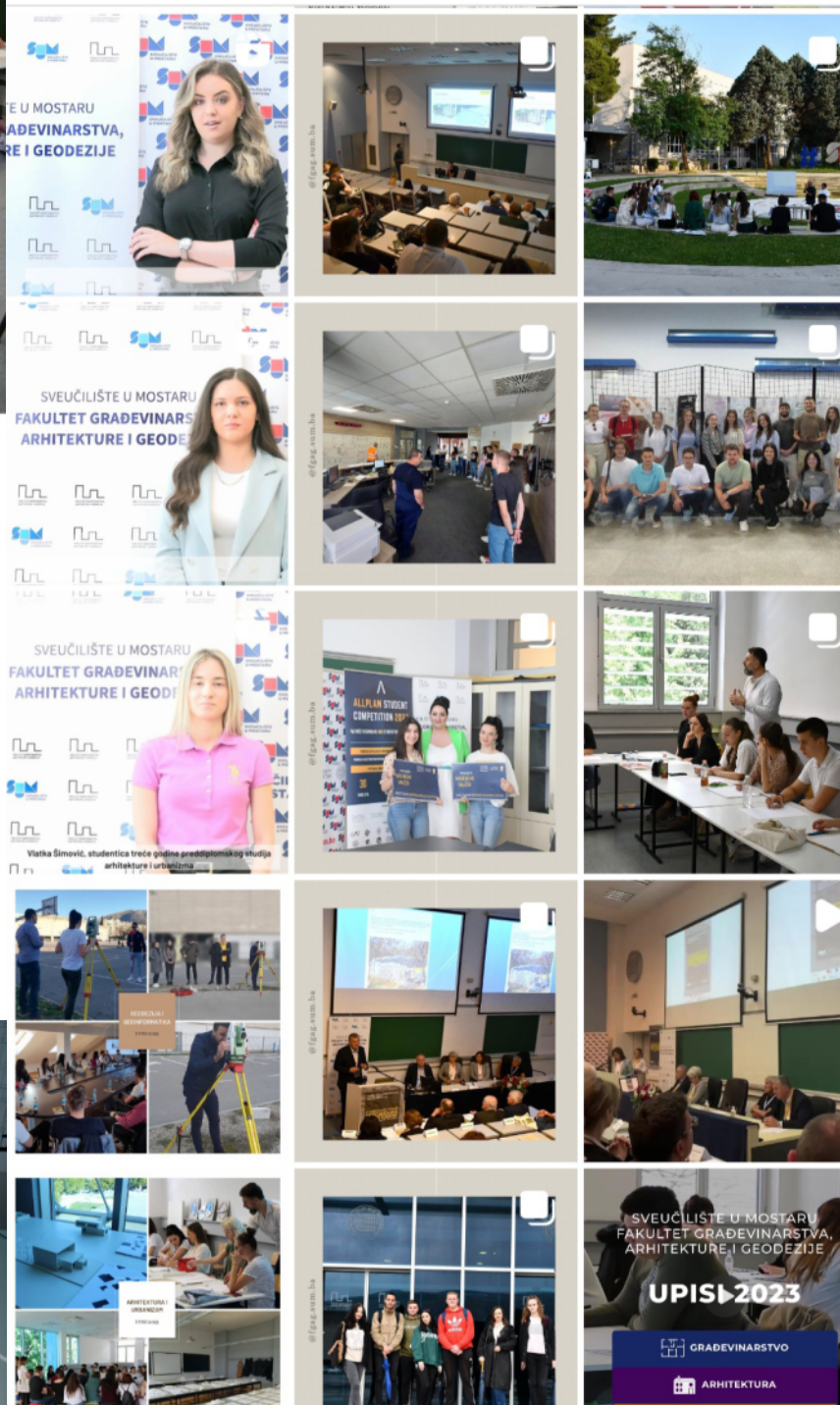
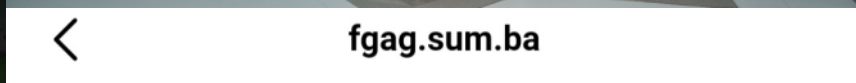
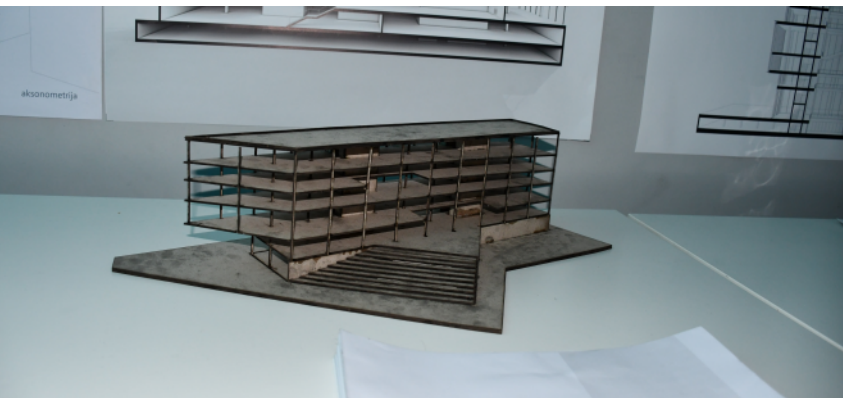


zeljкам24 i njih više od 147 označuju sa "sviđa mi se"

fgag.sum.ba Na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije održan je Dan otvorenih vrata preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma

Srednjoškolci zainteresirani za naš studij imali su priliku čuti više informacija o studiju i upisima u novu akademsku godinu te sudjelovati na radionici iz područja iz likovne i grafičke sposobnosti kao pripremi za nadolazeći prijemni ispit

#upisi2023 #fgagupisi #architecture #urbanism #archistudent





Posebna priloga Večernjeg lista i Sveučilišta u Mostaru



# universitas MOSTARIENSIS

SVEUČILIŠNE NOVINE BR. 71 SVEUČILIŠTA U MOSTARU

## 45 GODINA FAKULTETA GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE



Intervju: prof. dr. sc. Maja Prskalo, dekanica

### TERENSKA

# 45 godina Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije

## Povijesni presjek 45 godina

**45 godina** osvojenih znanstvenih dostignuća, posebnih doprinosa u razvoju i napretku našeg društva. Sveučilište u Mostaru, a posebno Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, kroz svoju dugogodišnju tradiciju, ostvarilo je brojne dostignuća i završilo 45 godina postojanja. U ovom posebnom prilogu predstavljamo povijesni presjek ovog fakulteta i njegovih studija.



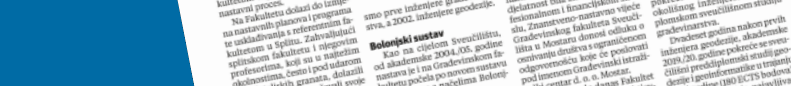
**40. obljetnica** Godine 2008. Fakultet je obilježio 40. godišnjicu postojanja odvajanjem nekoliko stranaka i simpozija, u kojima su bili prisutni i gostujući predavači, ujedno i suorganizatori. Sveučilište u Mostaru obilježilo je 40. godišnjicu postojanja Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije. Fakultet je osnovan 1968. godine kao Učiteljski fakultet, a nakon nekoliko promjena naziva postao je Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije. Dugogodišnja tradicija i dostignuća ovog fakulteta su rezultat posvećenosti i profesionalnosti njegovih članova.



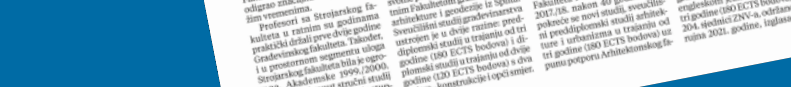
**Počeci** U prvih akademskih 1978./79. i drugu godinu nastupili su studenti iz više od 10 različitih generacija. Studij su pohađali kao vanjski nastavnici, a nastava se odvijala u prostoru koji su tada koristili i drugi fakulteti. Nastava je bila osrednja, ali su studenti bili vrlo motivirani i radili su vani, na terenu. Sveučilište u Mostaru imalo je tada vrlo malo studenata, a nastava se odvijala u prostoru koji su tada koristili i drugi fakulteti.



**Kako je od osnivanja Fakulteta, uz nastavni i znanstveni, stručni i društveni život bio značajan i kulturni život nastavnika i studenata.** Nastavnici su bili aktivni u kulturnom životu, a studenti su također bili vrlo motivirani i radili su vani, na terenu. Sveučilište u Mostaru imalo je tada vrlo malo studenata, a nastava se odvijala u prostoru koji su tada koristili i drugi fakulteti.



**Stručni nastavnik** Kao na cijelom Sveučilištu, i na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije, nastava je bila osrednja, ali su studenti bili vrlo motivirani i radili su vani, na terenu. Sveučilište u Mostaru imalo je tada vrlo malo studenata, a nastava se odvijala u prostoru koji su tada koristili i drugi fakulteti.



**Kako je od osnivanja Fakulteta, uz nastavni i znanstveni, stručni i društveni život bio značajan i kulturni život nastavnika i studenata.** Nastavnici su bili aktivni u kulturnom životu, a studenti su također bili vrlo motivirani i radili su vani, na terenu. Sveučilište u Mostaru imalo je tada vrlo malo studenata, a nastava se odvijala u prostoru koji su tada koristili i drugi fakulteti.

### universitas MOSTARIENSIS

## 45 GODINA FAKULTETA GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

**Natjecanje srednjoškolskog "Merit, crta, građi"**

**Maturanti iz 9 škola pokazali graditeljske vještine i znanje**

Maturovanje i natjecanje u području građevinarstva, arhitekture i geodezije, održano je 2024. godine u sklopu 45. obljetnice Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije. Učesnici su bili maturanti iz devet srednjih škola iz Mostara i okolice. Natjecanje je organizirao Centar za razvoj i unaprjeđenje kvalitete učenja, a organizirala ga je prorektorica dr. sc. Maja Prskalo. Natjecanje je bilo vrlo uspješno i pokazalo je visoku razinu znanja i vještina mladih ljudi. Dobitnici natjecanja su: Miroslav (1), Nikola (2) i Luka (3).

### 45 GODINA FAKULTETA GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

**Maturovanje i natjecanje u području građevinarstva, arhitekture i geodezije, održano je 2024. godine u sklopu 45. obljetnice Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije.**

Maturovanje i natjecanje u području građevinarstva, arhitekture i geodezije, održano je 2024. godine u sklopu 45. obljetnice Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije. Učesnici su bili maturanti iz devet srednjih škola iz Mostara i okolice. Natjecanje je organizirao Centar za razvoj i unaprjeđenje kvalitete učenja, a organizirala ga je prorektorica dr. sc. Maja Prskalo. Natjecanje je bilo vrlo uspješno i pokazalo je visoku razinu znanja i vještina mladih ljudi. Dobitnici natjecanja su: Miroslav (1), Nikola (2) i Luka (3).

### 45 GODINA FAKULTETA GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

**Maturovanje i natjecanje u području građevinarstva, arhitekture i geodezije, održano je 2024. godine u sklopu 45. obljetnice Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije.**

Maturovanje i natjecanje u području građevinarstva, arhitekture i geodezije, održano je 2024. godine u sklopu 45. obljetnice Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije. Učesnici su bili maturanti iz devet srednjih škola iz Mostara i okolice. Natjecanje je organizirao Centar za razvoj i unaprjeđenje kvalitete učenja, a organizirala ga je prorektorica dr. sc. Maja Prskalo. Natjecanje je bilo vrlo uspješno i pokazalo je visoku razinu znanja i vještina mladih ljudi. Dobitnici natjecanja su: Miroslav (1), Nikola (2) i Luka (3).

**Uspostavljanje kvalitete izvođenih nastave, istraživanja i studija** je jedan od ključnih ciljeva ovog fakulteta. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija.

**Uspostavljanje kvalitete izvođenih nastave, istraživanja i studija** je jedan od ključnih ciljeva ovog fakulteta. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija.

**Uspostavljanje kvalitete izvođenih nastave, istraživanja i studija** je jedan od ključnih ciljeva ovog fakulteta. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija.

**Uspostavljanje kvalitete izvođenih nastave, istraživanja i studija** je jedan od ključnih ciljeva ovog fakulteta. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija.

**Uspostavljanje kvalitete izvođenih nastave, istraživanja i studija** je jedan od ključnih ciljeva ovog fakulteta. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija.

**Uspostavljanje kvalitete izvođenih nastave, istraživanja i studija** je jedan od ključnih ciljeva ovog fakulteta. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija.

**Uspostavljanje kvalitete izvođenih nastave, istraživanja i studija** je jedan od ključnih ciljeva ovog fakulteta. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija.

**Uspostavljanje kvalitete izvođenih nastave, istraživanja i studija** je jedan od ključnih ciljeva ovog fakulteta. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija.

**Uspostavljanje kvalitete izvođenih nastave, istraživanja i studija** je jedan od ključnih ciljeva ovog fakulteta. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija.

**Uspostavljanje kvalitete izvođenih nastave, istraživanja i studija** je jedan od ključnih ciljeva ovog fakulteta. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija.

**Uspostavljanje kvalitete izvođenih nastave, istraživanja i studija** je jedan od ključnih ciljeva ovog fakulteta. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija.

**Uspostavljanje kvalitete izvođenih nastave, istraživanja i studija** je jedan od ključnih ciljeva ovog fakulteta. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija. Sveučilište u Mostaru ulaže u razvoj i unaprjeđenje kvalitete nastave, istraživanja i studija. Ovo uključuje ulaganje u nastavne metode, osposobljavanje nastavnika i studenata, te ulaganje u razvoj i unaprjeđenje kvalitete istraživanja i studija.



# OSTALE AKTIVNOSTI

## AKTIVNOSTI ALUMNIJA U 2023.

Dana 14. travnja 2023. godine održano je zasjedanje godišnje Skupštine Alumni Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Mostaru (u daljem tekstu: AGFSVEMO) u amfiteatru Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru. Skupštinu je otvorio predsjednik Upravnoga odbora Ivan Lovrić. Sjednici su nazočila 33 člana AGFSVEMO-a te je utvrđeno da je ispunjen kvorum za pravo odlučivanje. Za Predsjedatelja skupštine izabran je Ivan Lovrić. U izvješću o radu i aktivnostima AGFSVEMO-a u 2022. godini Predsjedatelj skupštine izvijestio je kako je odmah po završetku Skupštine održane 21. travnja 2022. održana i sjednica UO-a na kojoj se sastavio dopis i uputio Federalnomu ministarstvu prostornoga uređenja s inicijativom da se izvrši ispravka Uredbe o uređenju gradilišta, obveznoj dokumentaciji na gradilištu i sudionicima u građenju. Razlog inicijative jest da se donesenom Uredbom gube stečena prava gospodarskih društava. Sa zadovoljstvom je konstatirano da je traženo i ispravljeno. Predsjednik UO-a upoznao je članove Skupštine da je 13. travnja 2023. održan prvi informativni sastanak u prostorijama Rektorata koji je sazvaio koordinator za Alumni na Sveučilištu u Mostaru. Izvršen je izbor predsjednika i članova UO-a te tajnika AGFSVEMO-a. Za članove UO-a predloženi su: Dragan Katić, Goran Šunjić, Ivana Karačić, Berislav Crnjac, Mirjana

Menalo i Ivan Topić. Odluka je jednoglasno prihvaćena. Prijedlog da se Dragan Katić imenuje za predsjednika UO-a jednoglasno je prihvaćen. Predloženo je da se na mjesto tajnika AGFSVEMO-a imenuje Marino Jurišić. Odluka je jednoglasno prihvaćena. U diskusiji pod ostalo iskazano je nezadovoljstvo stanjem i statusom građevinske struke u BiH. S obzirom na nepostojanje komore i na pravni status Alumnija zaključeno je da bi bilo dobro da UO pokrene aktivnosti koje bi inicirale nadležne da se podigne i zaštiti razina struke u graditeljstvu. U ovome smislu pozvani su svi članovi Alumnija na veću aktivnost u 2023. godini kroz iznošenje inicijativa i konkretnih prijedloga. Posebno su istaknute posjete gradilištu autocestovnoga mosta u Počitelju s prijedlogom da se nastave i dalje.

## STRUČNA PRAKSA

### Stručna praksa u 2023. godini i daljnji planovi

Na diplomskome studiju Građevinarstva provodi se Stručna praksa kao izborni predmet, dok se na preddiplomskome studiju Geodezije i geoinformatike Stručna praksa izvodi kao obvezni predmet. Studenti koji odaberu stručnu praksu ili je imaju kao obvezni predmet, biraju i voditelja stručne prakse. Procedura za sve ista je, pa se odabir tvrtke za obavljanje stručne prakse obavlja prema dogovoru između studenta, voditelja, koordinatora i

## OSTALE AKTIVNOSTI

tvrtke s kojom je potpisan sporazum o suradnji. Nakon odobrene zamolbe izdaje se suglasnost za obavljanje stručne prakse gdje se studentu dodjeljuje mentor na mjestu obavljanja prakse. Studentima se dodjeljuje projektni zadatak koji je predmet rada na praksi uz što su obvezni redovno voditi dnevnik stručne prakse koji ovjeravaju voditelj prakse i mentor.

**BUILDING INFORMATION MODELING**  
PREDAVANJE

FAKULTET GRAĐEVINARSTVA,  
ARHITEKTURE I GEODEZIJE

24. LISTOPAD 2023.  
Učionica: "A"

**14:00**

PRIDRUŽI SE I TI  
bimleadersbih@gmail.com

ALFA THERM @BIMLeadersBiH

Ove godine uspješno je završeno 14 praktičnih nastava u više tvrtki: Javno poduzeće Elektroprivreda HZHB d. d., Mostar, TRIPOL, Hering d. d. Široki Brijeg, i Markota projektiranje d. o. o., dok su prošle godine, između ostalih, uspješno završene stručne prakse u Integra d. o. o. Mostar, Euro-Asfalt d. o. o. Sarajevo, Javno poduzeće „Vodovod i kanalizacija“ d. o. o. Kiseljak i Grad Mostar. Potpisana su tri nova sporazuma o suradnji s tvrtkama ZagrebInspekt d.

o. o. Mostar, Geo-Data d. o. o. Mostar i B Krug d. o. o. Livno uz već postojeće koje imamo s Gradom Mostarom, tvrtkom Hering d. d. Široki Brijeg, Federalnom upravom za geodetske i imovinsko-pravne poslove, tvrtkom Alfa Therm d. o. o. Mostar i druge.

Potpisano je više novih sporazuma o suradnji, a



planira se i daljnje proširenje partnera koji sudjeluju u izvođenju stručne prakse.

### Veza s gospodarstvom

Veza s gospodarstvom na zavidnoj je razini. Samo u posljednje tri godine Fakultet je preko Građevinskoga istraživačkog centra nastavio obavljati djelatnosti: projektiranja, revizije, stručnog nadzora, nostrificiranja projekata, izrade stručnih mišljenja i elaborata, ispitivanja konstrukcija, energetskoga certificiranja i ostalih djelatnosti na više od 100 ugovorenih stručnih projekata.

Zahvalni smo svim investitorima počevši od javnih poduzeća, ministarstava, općina kao i privatnih investitora koji u Fakultetu prepoznaju visoku 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 okružja radi dodatna osposobljavanja i pripreme studenata za buduće znanstvene i stručne poslove, a u NPP uveli smo 2020./2021. akademske godine izborni predmet Stručna praksa. Fakultet je, između ostalih, potpisao Sporazum o suradnji s nastavnim bazama: Grad Mostar, tvrtka Hering d. d. iz Širokoga Brijega, Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja HNŽ, tvrtka FORUM 98 d. o. o. Stolac, Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne odnose, tvrtka IGH d. o. o. Mostar i J. P. Elektroprireda Hrvatske zajednice Herceg-Bosne d. d. Mostar i Integra d. o. o. Mostar.

Terenska nastava sastavni je dio nastave sva tri studija, bilo kroz obvezne ili izborne predmete i ovim putem iskazujem zahvalnost svim našim nastavnim bazama, firmama kao i javnim institucijama na podršci i pomoći oko organiziranja iste.

### **Posjet studenata Brotisu u okviru programa Baza – Brotis arhi zajednica Sajam poslova**

Studenti arhitekture i urbanizma posjetili su salon Brotis u Međugorju u utorak 28. veljače 2023. kao drugi dio projekta Baza predstavljena u studenome

na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru.

Predavanje o materijalima i proizvodima u procesu dobivanja keramike održao je Jure Lasić te izložio proizvodno-tehnološki proces keramike, tehničke karakteristike koje je određuju, način upotrebe keramike (razlika između keramičke i gres porculanske pločice). Nakon predavanja uslijedila je radionica o metodama postavljanja keramike, ljepilima (svojstvima, pripremi i nanošenju), fugama, silikonima te ostalim pratećim sadržajem. U radionici su sudjelovali uposlenici Brotisa koji su na zanimljiv način prikazali proces ugradnje keramike i način rada u praksi što je bilo popraćeno brojnim pitanjima i komentarima.

Nastavno na Bazu – Brotis arhi zajednica predstavnici tvrtke bili su jako zadovoljni sudjelovanjem studenata koji su se registrirali i dostavili svoje radove što je učinilo vidljivost i aktivnost studenata u budućemu polju rada.

Također su studenti izrazili želju za nastavkom edukacije i upoznavanjem s računalnim programima za modeliranje. Zahvaljujemo djelatnicima tvrtke Brotis na uloženoj vremenu i dragocjenim znanjima koja su podijelili sa studentima i nastavnicima.







### Radionica i predavanje „Digitalno graditeljstvo: procesi, alati i ljudi“

9. 11. 2023. u amfiteatru Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije održano je predavanje i radionica pod nazivom DIGITALNO GRADITELJSTVO: procesi, alati i ljudi. Predavanje i radionicu održali su predstavnici tvrtke Digital Construction Technologies Hrvatska (DCT Hrvatska).



Radionica i predavanje „Digitalno graditeljstvo: procesi, alati i ljudi“

### ODRŽAN DAN OTVORENIH VRATA ARHITEKTURE I URBANIZMA

Dana 30. svibnja 2023. na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije održan je Dan otvorenih vrata Arhitekture i urbanizma. Prvi dio programa održao se u amfiteatru Fakulteta, a drugi u Studiju arhitekture i urbanizma.

Na početku se srednjoškolcima obratila dr. sc. Valerija Kopilaš, doc., te srednjoškolce upoznala s preddiplomskim studijem Arhitekture i urbanizma i s onim što ih očekuje na Danu otvorenih vrata. Asistentica Gabrijela Rajič na primjeru pokazala je

što se radi na predmetima Stambene zgrade 1 i 2. U nastavku prvoga dijela programa studenti Ruža Kljajo i Domagoj Mandić prezentirali su jedan svoj urađeni zadatak koji su radili na 2. godini preddiplomskoga studija Arhitekture i urbanizma.

Nakon ovoga dijela srednjoškolci su se uputili u Studio arhitekture i urbanizma gdje ih je očekivao drugi dio programa – radionica područja likovne i grafičke sposobnosti. Radionicu je držao dr. art. Svetislav Cvetković, doc. Prvo ih je upoznao s osnovama i tehnikama crtanja te ih na praktičnome primjeru usmjeravao na pravilno crtanje zadanoga objekta.





U susret suvremenim potrebama studijskih programa Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije napravio je, ali i planirao niz infrastrukturnih prilagodbi. Pokretanjem Sveučilišnoga preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma formiran je višenamjenski prostor na etaži prvoga kata, u sjevernome bloku zgrade, gdje su spojene dvije postojeće učionice i dio zajedničkoga hodnika u prostrani studio za arhitekturu i urbanizam (Studio A + U). Studio se koristi za različite nastavne aktivnosti kao što su crtaonica, vježbaonica, predavaonica i za slobodno vrijeme za studente. Nakon nastave studenti imaju mogućnost korištenja studija za učenje, izradu radnih zadataka, čitanje stručne literature ili jednostavno druženje na sjedalicama uz zastakljenu stjenku s pogledom na grad. Interijer Studija A + U karakteriziraju fleksibilan namještaj i tehnološki uređaji koji pomažu studentima u usvajanju nastavnoga materijala. Fleksibilan namještaj odgovara na različite potrebe i jednostavnim pomicanjima formira se prostor za izložbe, druženja ili navedene nastavne aktivnosti. Prostor Studija A + U u površini od 150 m<sup>2</sup> osigurava 36 radnih stolova za crtaonice i izložbe, stolce za sjedenje, prostor radionice i priručnu biblioteku. Biblioteku čine police i ormarići na kojima je smještena radna literatura što potiče studente da koriste i upoznaju se sa stručnom literaturom u vrijeme nastave.

Nastavno uz Studio A + U realizirani su radovi na adaptaciji Učionice C. Površinom od 70 m<sup>2</sup>, novim

radnim stolovima, stolcima i policama kreirao se fleksibilan prostor za 26 studenata. Crtaonica, radionica i predavaonica namijenjene su za studentske aktivnosti individualnoga i timskoga rada. Uporaba tehničkih pomagala i osobnih računala olakšana je izradom integriranih priključaka na elektroinstalacije uz zidove prostorije.

Unutar učionice proteže se čitaonica koja policama dužine 7 m u dva nivoa (zatvorenim i otvorenim policama) osigurava prostor za literaturu i radni materijal. Čitaonica se dopunjava recentnom literaturom kao i knjigama za učenje i stručnu informiranost. Svakodnevni rad i pripreme za učenje jednostavniji su uz cjelodnevnu dostupnost čitaonice.

Na drugome katu preuređen je atelje u učionicu koju će studenti moći koristiti i kao čitaonicu.

Nakon ovih radova pristupilo se izradi projekta za proširenje kapaciteta zgrade dogradnjom treće etaže u površini od 1.100 m<sup>2</sup>. Ovim projektom u sjevernome i južnome bloku zgrade formira se po pet učionica u kojima nastavu može pohađati 270 studenata. Centralni komunikacijski prostori prožimaju se sa zelenim krovnim terasama s višenamjenskim prostorima za individualni, grupni i timski rad. Otvoreni i poluotvoreni prostori zamjenjuju zatvorene učionice u nastavnome procesu. Novi sadržaj je i višenamjenska dvorana s 137 mjesta za sjedenje koja je planirana iznad postojećega amfiteatra. Adaptacijom dijela interijera omo-

gućava se izravan pristup u novu dvoranu površine 150 m<sup>2</sup>. Budući prostori bit će prepoznati po konceptu inteligentnih učionica opremljenih suvremenom obrazovnom tehnologijom koja nastavni proces čini učinkovitijim i cjelovitijim.

Razmišljajući o energetske uštedama, izrađeno je idejno rješenje fotonaponske elektrane s 353 fotonaponska panela na krovnoj konstrukciji. Idejni projekt pokazao je mogućnost uštede oko 75 % godišnje potrošnje električne energije.

Pokretanjem Sveučilišnoga preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike pojavila se potreba za dodatnim učionicama pa je u Čitaonica na drugome katu adaptacijom u 2020. godini pretvorena u novu učionicu. Adaptacija Čitaonice u ovoj godini, kojom je pretvorena u učionicu, uključivala je: nabavku, ugradnju i instalaciju novoga projektora za projekciju računalne slike; nabavku i ugradnju nove zelene ploče; nabavku i ugradnju nove bijele ploče, ugradnju računala s pripadajućim programima te nabavku i postavljanje dviju zemljopisnih karata Bosne i Hercegovine, osnovne i topografske.

Nakon što je Čitaonica na drugome katu prilagodnom u 2020. godini pretvorena u učionicu, u 2021.



godini još je jedna prostorija na drugome katu prilagođena i pretvorena u učionicu – prostorija bivše kopirnice. Prilagodba je uključivala nabavu, ugradnju i instalaciju novoga projektora za projekciju računalne slike; nabavu i ugradnju nove zelene ploče; ugradnju računala s pripadajućim programima, nabavu nove profesionalne web-kamere te ugradnju pametne ploče.



## Djelatnost u 2023.

Centar je u suradnji s Fakultetom (popis i udio prikazan u Tablici 12.1) nastavio i u ovoj, 2023. godini obavljati djelatnosti projektiranja, revizije, nadzora i ostalih djelatnosti (izrada projektnih zadataka, analiza, brojanje prometa i sl.).

Do 10. prosinca 2023. godine ugovorena su dvadeset i dva projekta/usluge, s ukupno petnaest (udio prikazan u Tablici 12.2) naručitelja:

1. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede HNK/Ž (B)
2. Općina Neum (C)
3. Lotrić Control d. o. o. (E)
4. JP Parkovi d. o. o. Ljubuški (F)
5. Općina Čitluk (C)
6. Vokel d. o. o. Posušje (E)
7. IGH d. o. o. Mostar (E)
8. MET Consulting d. o. o (E)
9. Hering d. d. Široki Brijeg (E)

Popis i udio djelatnosti u 2023. godini

	Vrsta projekta/usluge	Broj	Udio
1.	PROJEKTIRANJE	5	23 %
2.	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	2	9 %
3.	OSTALO	2	9 %
4.	REVIZIJA	9	41 %
5.	NADZOR	3	14 %
6.	STRUČNO MIŠLJENJE / ELABORAT	1	4 %
	UKUPNO:	22	

10. Grad Čapljina (C)
11. Violeta d. o. o. Grude (E)
12. Inventus d. o. o Mostar (E)
13. Elcor d. o. o. (E)
14. JP Mareco d. o. o. Neum (F)
15. Proton Montaža d. o. o. (E).

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

Svi podatci navedeni u tablicama 12.1 i 12.2 ažuriraju se na dnevnoj bazi te se mogu pogledati na mrežnoj stranici Fakulteta (<http://fgag.sum.ba>), dio koji se odnosi na Centar, kao i pod karticom Lista referenci Fakulteta.

Stanje je 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 2023. godinu završiti s pozitivnom bilancom.

**Planovi za 2024.**

Stručna djelatnost, uz naš stručni kadar koji čini značajan broj iskusnih inženjera, ima budućnost, no svakako treba više raditi na organiziranosti i osposobljavanju mlađega kadra za zahtjevnije projekte.

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

- nastavak edukacije u BIM tehnologijama, kako nastavnoga kadra tako i studenata

- obuku studenata koji će sudjelovati na projektima, kako u stručnome tako i u softverskome 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 znanstvenoga rada na Fakultetu.

Udio Naručitelja/Investitora u 2023. godini

	<b>Naručitelji/Investitori</b>	<b>Broj</b>	<b>Udio</b>
E	Gospodarstvo PRIVATNI SEKTOR	13	59 %
C	LOKALNE JEDINICE	3	14 %
B	ŽUPANIJE/KANTONI	2	9 %
G	OSTALO	0	0 %
A	DRŽAVNA I FEDERALNA MINISTARSTVA, ZAVODI, AGENCIJE, FONDOVI, TIJELA UPRAVE I SL.	0	0 %
F	Gospodarstvo JAVNA PODUZEĆA	4	18 %
	<b>UKUPNO:</b>	<b>22</b>	

# PROMOVENTI U 2023.

## VODSTVO FAKULTETA U 2023.

red. prof. dr. sc. MAJA PRSKALO



dekanica

izv. prof. dr. sc. GORDAN PRSKALO



prodekan za znanost

izv. prof. dr. sc. ŽELJKO ROZIĆ



prodekan za nastavu

DAVID KARAČIĆ



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

MIA MATKOVIĆ



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 RIMAC



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

MARTA GRUBEŠIĆ



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



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 BARČIĆ

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



MARTA GALIĆ

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



RUŽA KLJAJO

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



NIKOLA RAGUŽ

VLATKA ŠIMOVIĆ



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

BARBARA IVIĆ



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

PAULA JUKIĆ



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

JOSIP JURINIĆ



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

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



BRUNA KELAM

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



ANDREA KOŽUL

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



MARKO LASIĆ

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



DOMAGOJ MANDIĆ

BRANKA MATIJEVIĆ



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

MATEJ MIHALJEVIĆ



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

MARIJA PRAVDIĆ



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

ILEANA ZRNO



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



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



ANA HRKAĆ

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



TOMISLAV MARINČIĆ

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



LANA LANĐEKA

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



MIA VIZINTINI

MANUELA MIKULIĆ



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

PETRA PLANINIĆ



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

Naslov rada: Prostorne analize sportskih događanja korištenjem geoinformacijskih sustava

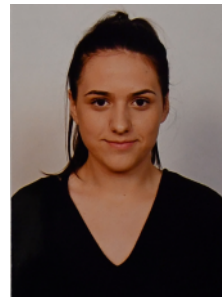
Mentor: doc. dr. sc. Sanja Šamanović



MARKO PETROVIĆ

Naslov rada: Uporaba bespilotnih letjelica i korištenje tehnologije računalnog vida u detekciji seizmičkih pomaka tla

Mentor: doc. dr. sc. Sanja Šamanović



MARIJA MARUŠIĆ

Naslov rada: Prijedlog primjene GNSS-a u svrhu izmjere i evidentiranja parking pozicija grada Mostara

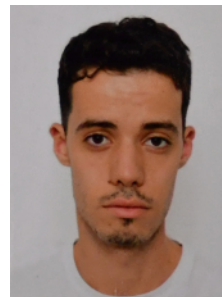
Mentor: doc. dr. sc. Danko Markovinović



ANDREA MARIĆ

Naslov rada: Vizualizacija podataka WMS usluga korištenjem LEAFLET tehnologije

Mentor: doc. dr. sc. Hrvoje Matijević



ZVONIMIR ČUTURA

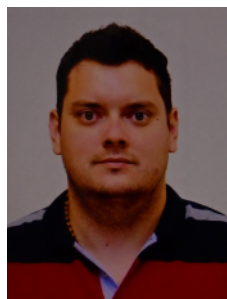
DAVID LONČAR



Naslov rada: Korištenje SQL upita za naprednu geoprostornu analizu podataka - primjer na podacima adresnog registra

Mentor: doc. dr. sc. Hrvoje Matijević

DRAŽEN PINJUH



Naslov rada: Harmonizacija katastarsa i zemljišne knjige na području k.o. Lištica (Široki Brijeg)

Mentor: prof. dr. sc. Vlado Cetl

LJILJANA ŠIMIĆ



Naslov rada: Primjena CEMS-a u mapiranju poplava na području Bihaća

Mentor: doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić

MARTA ŠIMUNOVIĆ



Naslov rada: Primjena INSAR satelitskih snimki u monitoringu potresa u Stocu

Mentor: doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić



Naslov rada: Poboljšanje adresnog registra grada Mostara

Mentor: prof. dr. sc. Vlado Cetl



NIKOLA UDOVIČIĆ

Naslov rada: Gravimetrijski referentni sustav federacije Bosne i Hercegovine

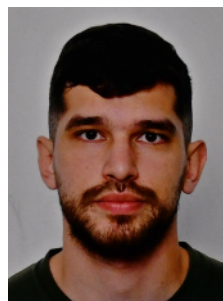
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Bašić



SARA ČEČURA

Naslov rada: Permanentne mreže Bosne i Hercegovine

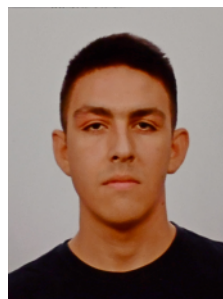
Mentor: doc. dr. sc. Danko Markovinović



LUKA KRIŽANAC

Naslov rada: Izvori besplatnih geoprostornih podataka

Mentor: doc. dr. sc. Hrvoje Matijević



MISLAV MRAVIČIĆ

TOMISLAV ŠARAVANJA



Naslov rada: Kartografski prikaz podmorja

Mentor: izv. prof. dr. sc. Slobodanka Ključanin

MARKO TOMAS



Naslov rada: Korištenje hidroakustičnih metoda za potrebe mjerenja dubina kod planiranja hidrotehničkih objekata

Mentor: prof. dr. sc. Tea Duplančić-Leder

JOSIPA ŠUMAN



Naslov rada: Širenje urbane zone grada Mostara na temelju podataka CORINE LAND COVER baze podataka

Mentor: doc. dr. sc. Sanja Šamanović

## PRVOSTUPNICI GRAĐEVINARSTVA

Naslov rada: Vertikalna prometna signalizacija

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



KREŠIMIR ANDRIĆ

Naslov rada: Legalizacija građevinskih objekata u Republici Hrvatskoj

Mentor: doc. dr. sc. Dragan Katić



ANTE ŠAPINA

Naslov rada: Primjeri dimenzioniranja zagata

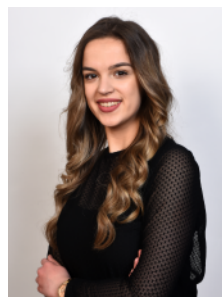
Mentor: prof. dr. sc. Maja Prskalo



JAGODA BILIĆ

Naslov rada: Vodostan HE Peć Mlini

Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinović



ANĐELA JERINIĆ

## PRVOSTUPNICI GRAĐEVINARSTVA

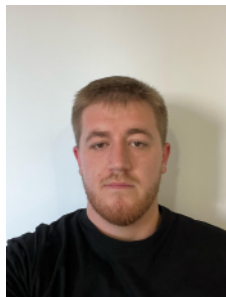
JOSIPA BARIŠIĆ



Naslov rada: Dolomiti kao arhitektonsko-građevni kamen i tehničko-građevni kamen

Mentor: doc. dr. sc. Krešimir Šaravanja

MATEJ MENALO



Naslov rada: Stabilnost obalnog potpornog zida

Mentor: prof. dr. sc. Maja Prskalo

VERONIKA KRNDELJ



Naslov rada: Održavanje i zaštita ugrađenog kamena

Mentor: doc. dr. sc. Krešimir Šaravanja

VEDRAN STOJIC



Naslov rada: Idejno rješenje mosta

Mentor: prof. dr. sc. Goran Šunjić



## PRVOSTUPNICI GRAĐEVINARSTVA

Naslov rada: Hidrologija sliva rijeke Bune, VS buna

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



ELENA AUGUSTINOVIĆ

Naslov rada: Proračun armiranobetonskog nosača

Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić



MARIN VLADIĆ

Naslov rada: Dovodni tunel HE Velebit

Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinović



HRVOJKA MIKULIĆ

Naslov rada: Kolnička konstrukcija - gradske prometne površine

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



ANTE MATIĆ

## PRVOSTUPNICI GRAĐEVINARSTVA

ĐANA GLED



Naslov rada: Hidrologija sliva rijeke Bune s pritokom Bunice na VP Malo polje

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

ATEA VEGO



Naslov rada: Seizmički proračun konstrukcije prema važećim propisima I EC

Mentor: prof. dr. sc. Mladen Kožul

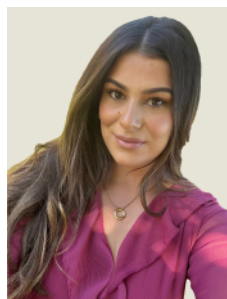
LUCIJA JELČIĆ



Naslov rada: Dimenzioniranje potpornog zida

Mentor: prof. dr. sc. Maja Prskalo

KATARINA ŠARAVANJA



Naslov rada: Zaštita građevne jame

Mentor: prof. dr. sc. Maja Prskalo

## PRVOSTUPNICI GRAĐEVINARSTVA

Naslov rada: Betoniranje u neposrednoj blizini mora

Mentor: doc. dr. sc. Krešimir Šaravanja



ELLA ĐEREK

Naslov rada: Određivanje parametara hidrograma direktnog otjecanja od složene kiše po metodi SCS

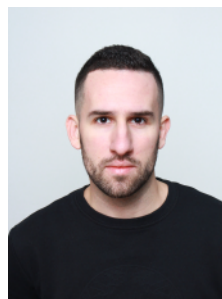
Mentor: izv. prof. dr. sc. Gordan Prskalo



JELENA VISKOVIĆ

Naslov rada: Mehanizmi degradacije ugrađenog kamena

Mentor: doc. dr. sc. Krešimir Šaravanja



STJEPAN RADOŠ

Naslov rada: Prosječne vode

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



ANTE SLIPČEVIĆ

ANTONIA MARUŠIĆ



Naslov rada: Betoniranje u moru

Mentor: doc. dr. sc. Krešimir Šaravanja

RUŽA BARAĆ



Naslov rada: Osnovni pojmovi cesta i podjela cesta prema pravilniku o temeljnim uvjetima koje javne ceste, njihovi objekti i objekti na njima moraju ispunjavati s aspekta sigurnosti prometa u BiH

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



## MAGISTRI GRAĐEVINARSTVA

Naslov rada: Idejno rješenje odvodnje otpadnih fekalnih voda sa područja naselja Paleška Ćuprija (Donji Palež) općina Kiseljak

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



ANAMARIJA KVASINA

Naslov rada: Primjer plitkog temeljenja - poslovni objekt "Penava" u Posušju

Mentor: prof. dr. sc. Maja Prskalo



MARIJA TOPIĆ

Naslov rada: Proračun višetažne armirano-betonske stambene zgrade

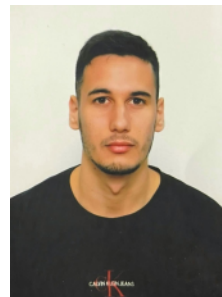
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić



LUKA TOMAS

Naslov rada: Analiza korištenja istražne bušotine BJ-1 u cilju opskrbe vodom neselje Bjelojevići

Mentor: doc. dr. sc. Mirna Raič



MATEJ PREVIŠIĆ

## MAGISTRI GRAĐEVINARSTVA

MONIKA TADIĆ



Naslov rada: Troškovi planiranja, izgradnje, uporabe i održavanja poslovne zgrade

Mentor: doc. dr. sc. Dragan Katić

ANAMARIJA GADŽIĆ



Naslov rada: Primjena prskanog betona u tunelgradnji, s posebnim osvrtom na tunel Hranjen kod Prače

Mentor: doc. dr. sc. Krešimir Šaravanja

IVANA BOŠNJAK



Naslov rada: Izrada projekta konstrukcije za obiteljsku kuću

Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić

NINA TOLO



Naslov rada: Izrada projekta konstrukcije za stambenu kuću

Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić

## MAGISTRI GRAĐEVINARSTVA

Naslov rada: Glavni projekt konstrukcije obiteljske kuće

Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



MATEJA BAŠIĆ

Naslov rada: Izrada projekta konstrukcije za proizvodnu dvobrodnu armiranobetonsku halu s prednapetim krovnim primarnim nosačima

Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić



MATO MADŽAR

Naslov rada: Hidrološki proračuni u projektu izgradnje brze ceste Polog-granica RH-dionica Polog-Polugrno

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



MARTIN BARBIR

Naslov rada: Hidrološka obrada rijeke Neretve na hidrološkoj postaji Bačevići

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



BRUNO IVANKOVIĆ

## MAGISTRI GRAĐEVINARSTVA

IVANA ŠARAVANJA



Naslov rada: HIDROLOGIJA RIJEKE BUNE.

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

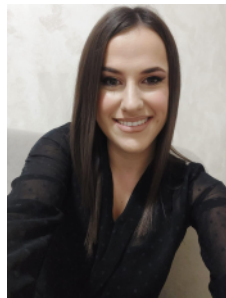
MARIJA RAMLJAK



Naslov rada: Projekt konstrukcije stambene zgrade u podaci - Republika Hrvatska

Mentor: izv. prof. dr. sc. Goran Šunjić

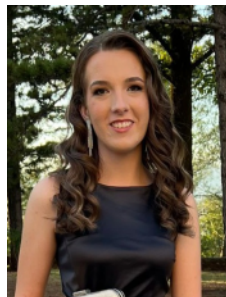
IVONA STIPIĆ



Naslov rada: Glavni projekt konstrukcije obiteljske kuće

Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela

MARIJA ŠARIĆ



Naslov rada: Glavni projekt konstrukcije obiteljske kuće

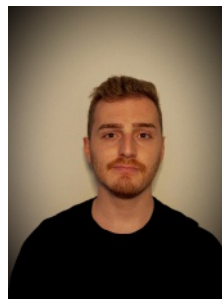
Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



## MAGISTRI GRAĐEVINARSTVA

Naslov rada: Projekt konstrukcije višestambene građevine u Tomislavgradu

Mentor: izv. prof. dr. sc. Goran Šunjić



IVAN KRIŠTO

Naslov rada: Projekt konstrukcije i vodovoda i kanalizacije stambene građevine

Mentor: prof. dr. sc. Alen Harapin



MIRKO KEŽIĆ

Naslov rada: Evakuacija voda za vrijeme gradnje HE Mostar

Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinić



ANA ČOVIĆ

Naslov rada: Idejno rješenje sanacije deponije Ada u Čapljini

Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinić



DRAGANA MARKOTA

## MAGISTRI GRAĐEVINARSTVA

LUCIJA MARKOTA



Naslov rada: Hidrološke promjene rijeke Trebižat uslijed pojave sidre

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

ANAMARIJA VUKOVIĆ



Naslov rada: Projekt konstrukcije stambenog objekta

Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Kožul

IVANA ZEC



Naslov rada: Idejno rješenje odvodnje otpadnih fekalnih voda sa područja naselja Sivrići - Međugorje, općina Čitluk

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

KRISTINA STANIĆ



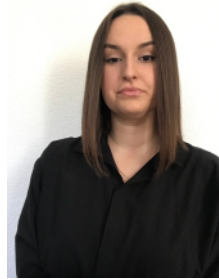
Naslov rada: Slapište i temeljni ispušt hidroelektrane Rama

Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinović

## MAGISTRI GRAĐEVINARSTVA

Naslov rada: Razvoj betona kao najznačajnijeg gradiva od rimskih betona do održivih betona budućnosti

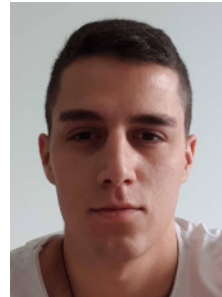
Mentor: doc. dr. sc. Krešimir Šaravanja



NIKOLINA MARIĆ

Naslov rada: Projekt izgradnje ceste Gračac-Pomen-Doljani, povezivanje magistralnih cesta M16.2 I M17.5

Mentor: doc. dr. sc. Boris Čutura



DANKO ZRNO

Naslov rada: Izgradnja/rekonstrukcija magistralne ceste M17.6 dionica Dračevo-Cerovica, poddionica Svitava-Cerovica

Mentor: doc. dr. sc. Boris Čutura



PETAR VUKOJA

Naslov rada: Održivost vodoopskrbnog sustava iskorištenjem unutarnje energije rada vodoopskrbnog sustava

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



KRISTINA LANEKA

## MAGISTRI GRAĐEVINARSTVA

KATARINA JOZINOVIĆ



Naslov rada: Potporni zid most i P267-P269 na lokaciji AC Medakovo-Ozimica

Mentor: prof. dr. sc. Maja Prskalo

HRVOJE MARIĆ



Naslov rada: Hidraulička analiza strujanja podzemnih voda na dijelu Mostarskog polja korištenjem QGIS baze podataka

Mentor: doc. dr. sc. Mirna Raič

KATARINA BILAN



Naslov rada: Stabilnost pokosa zasjeka na dionici autoceste Počitelj – Bijača, st.km.4+404 – km 4+575

Mentor: prof. dr. sc. Maja Prskalo

MARIJANA ĆORIĆ



Naslov rada: Stabilnost pokosa zasjeka na dionici autoceste Počitelj – Bijača, st.km.4+575 – km 4+675

Mentor: prof. dr. sc. Maja Prskalo



Naslov rada: Izrada projekta konstrukcije zgrade poslov-  
ne namjene

Mentor: doc. dr. sc. Mladen Kustura



MIRO ZADRO

---

**Ukupno upisanih:**

⇒ građevinarstvo	5577
⇒ arhitekturu	216
⇒ geodeziju	108

**Ukupan broj diploma na građevinarstvu ⇒ 1324**

**Ukupan broj prvostupnika:**

⇒ građevinarstvo	797
⇒ arhitekturu	70
⇒ geodeziju	21



