



Sveučilište u Mostaru Građevinski fakultet



GODIŠNJAK 2019.



GODIŠNJAK 2019.
Sveučilište u Mostaru Građevinski fakultet

GODIŠNJAK 2019.
(Sveučilište u Mostaru Građevinski fakultet)

NAKLADNIK

PRESSUM Sveučilište u Mostaru, Građevinski fakultet
Matice hrvatske bb, 88000 Mostar

ZA NAKLADNIKA

prof. dr. sc. Zoran Tomić, redoviti profesor

UREDNIK

izv. prof. dr. sc. Maja Prskalo, dipl. ing. građ.

UREDNIČKI KOLEGIJ

izv. prof. dr. sc. Maja Prskalo, dipl. ing. građ.

doc. dr. sc. Dragan Ćubela, dipl. ing. građ.

izv. prof. dr. sc. Amira Galić, dipl. ing. geol.

Doc. dr. sc. Goran Šunjić, dipl. ing. građ.

Doc.dr.sc. Valerija Kopilaš, dipl.ing.arh.

Mr.sc. Anton Vrdoljak, prof. mat.

Božo Penavić, prof. fiz.

Kristijan Živkušić, predstavnik studenata

TEHNIČKI UREDNIK

Ante Džolan, mag. ing. građ.

ISSN 2566-3593

Tiskano u 150 primjeraka.



GODIŠNJAK 2019.

Sveučilište u Mostaru Građevinski fakultet



Mostar, 2019.

SADRŽAJ

1. Uvodna riječ dekanice	9
2. Podaci o Fakultetu	13
3. Popis zaposlenika	17
4. Nastava	21
4.1 Uvod	21
4.2 Sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva	23
4.2.1 Izvedbeni plan	23
4.2.2 Upis u prvu godinu 2019./2020.	26
4.2.2.1 Upisne kvote.....	26
4.2.2.2 Prijave za upis	26
4.2.2.3 Upis studenata	26
4.2.3 Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2019./2020.	27
4.3 Sveučilišni diplomski studij građevinarstva	27
4.3.1 Izvedbeni plan	27
4.3.2 Upis u prvu godinu 2019./2020.	31
4.3.2.1 Upisne kvote.....	31
4.3.2.2 Prijave za upis	31
4.3.2.3 Upis studenata	31
4.3.3 Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2019./2020.	31
4.3.4 Terenska nastava	32
4.4 Sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma.....	33
4.4.1 Izvedbeni plan	33
4.4.2 Upis u prvu godinu 2019./2020.	35
4.4.2.1 Upisne kvote.....	35
4.4.2.2 Prijave za upis	35
4.4.2.3 Upis studenata	36
4.4.3 Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2019./2020.	36
4.4.4 Terenska nastava	36

4.5 Sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike	38
4.5.1 Izvedbeni plan	38
4.5.2 Upis u prvu godinu 2019./2020.	38
4.5.2.1 Upisne kvote.....	38
4.5.2.2 Prijave za upis	38
4.5.2.3 Upis studenata	39
4.5.3 Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2019./2020.	39
4.6 Nagrađeni studenti	40
4.6.1 Rektorova nagrada	40
4.6.2 Dekanova nagrada	40
5. Studentski zbor	41
5.1 Građevinijada	42
5.2 Natjecanje u modeliranju mostova	42
5.3 Međunarodna studentska konferencija <i>Valja nama preko 2019</i>	43
5.4 Časopis <i>Nestabilnost</i>	43
5.5 Sport	43
5.6 We build the future	44
5.7 Preklop	44
5.8 Ostale aktivnosti	44
6. Kvaliteta	45
6.1 Sustav osiguranja kvalitete	45
6.1.1 Odbor za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete	45
6.1.2 Povjerenstvo za odnose sa studentima	45
6.1.3 Povjerenstvo za praćenje i unaprjeđenje studiranja.....	46
6.2 Aktivnosti sustava osiguranja kvalitete	
u ak. 2018./2019. godini.....	46
6.2.1 Redovito prisustvo sastancima i radionicama u organizaciji sveučilišnog Ureda za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete.....	46
6.2.2 Redovito održavanje sastanaka s Upravom fakulteta.....	48
6.2.3 Redovita provedba i praćenje rezultata on-line anketa.....	51
6.2.4 Planirane aktivnosti do kraja 2019.	52

7. Znanstveni rad	53
7.1 Uvod	53
7.2 Objavljeni radovi	53
7.3 e – Zbornik, Časopis Građevinskog fakulteta	56
7.4 Objavljene knjige	56
7.5 Znanstveno istraživački projekti	57
7.6 Znanstveni sati	57
7.7 Doktorski studij	59
7.8 Ostale aktivnosti	59
7.8.1 Urednički projekti	59
7.8.2 Nagrade i priznanja	60
7.8.3 Organizacije konferencija i skupova	60
7.8.4 Poticanje znanstvenih aktivnosti	61
7.8.5 Knjižnica	61
8. Međunarodna suradnja	63
9. Promotivne aktivnosti	67
10. ALUMNI	71
11. Infrastrukturni razvitak	73
12. Građevinski istraživački centar	75
12.1 Djelatnost u 2019.....	75
12.2 Za istaknuti	76
12.3 Planovi za 2020.	77
13. Promoventi u 2019. godini	79

1. UVODNA RIJEČ DEKANICE

Na našem Fakultetu 2019. godina je iznimno bila bogata u nastavnim i znanstvenim aktivnostima. U akademskoj 2019./2020. Fakultet je pokrenuo dva studija - Sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike u trajanju od tri godine (180 ECTS bodova) i Poslijediplomski doktorski sveučilišni studij građevinarstva u trajanju od tri godine (180 ECTS bodova). U akademskoj 2019./2020. godini upisali smo drugu generaciju na novom smjeru sveučilišnog diplomskog studija građevinarstva, Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo.

U Udruzi hrvatskih građevinskih fakulteta Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru je bio predsjedavajući do veljače 2019. Godine. U sklopu Udruge organiziran je i sedmi skup mladih istraživača 25. i 26. rujna 2019. na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci gdje je i pet naših kolega asistenata prezentiralo svoje radove. Ove akademske godine upisali smo i treću generaciju sveučilišnog preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma a od 2017. godine smo i članica Udruge studija arhitekture i urbanizma Hrvatske.

U ovoj akademskoj godini nastavljamo sa godišnjim planiranjem znanstvenih aktivnosti i izvješćivanja o ostvarenim aktivnostima. Znanstvena aktivnost djelatnika Građevinskog fakulteta redovito se prati i analizira, što je puno efikasnije i vidljivije od kako su svi naši djelatnici registrirani na mrežama ResearchGate i Google Znalac. Nastavnici i asistenti su tijekom prethodne akademske godine objavili 29 radova.

e-Zbornik, elektronički časopis Građevinskog fakulteta, od prije vidljiv u bazi EBSCO, izlazi istim intenzitetom - dva puta godišnje, u lipnju i prosincu sa po 10 radova u svakom broju. Objavljen je 17. broj u lipnju i 18. broj u prosincu 2019.god. Radovi su objavljeni na hrvatskom i na engleskom jeziku kako bi se povećala vidljivost i učinio časopis atraktivnijim, te stvarali uvjeti za dalje indeksiranje časopisa. Uključen je i u HRČAK - portal znanstvenih časopisa Hrvatske 17.04. 2018. godine i nalazi se na adresi: <https://hrcak.srce.hr/e-zbornik>. Od tada, pa do 1. 11. 2019. časopis je imao 8949 posjeta, što u odnosu na prošlogodišnjih 1047 posjeta predstavlja godišnji rast od 7902 posjete.

Tijekom 2019. godine intenzivirane su aktivnosti na povećanju vidljivosti Fakulteta. Internetska stranica Fakulteta dobila je novi vizualni identitet. Uz svakodnevno ažuriranje s najnovijim informacijama, sadržajno je obogaćena i informacijama kako o studiju građevinarstva tako i o novim studijskim programima arhitekture i urbanizma i geodezije i geoinformatike, kao i novog poslijediplomskog dokorskog studija građevinarstva. Snimljeno je nekoliko promotivnih videa o Fakultetu a sve obavijesti o nama iz medija se nalaze na našoj web stranici. Održavana je i Facebook stranica s većim brojem objava i češćim aktivnostima. Pored zajedničkih sveučilišnih promidžbenih aktivnosti, Građevinski je fakultet organizirao i niz samostalnih javnih

nastupa. Tijekom veljače, ožujka i travnja 2019. godine nastavnici i studenti posjetili su 18 srednjih škola.

Prve generacija budućih arhitekata, vrijedno rade i već nam prezentiraju rezultate svog napredovanja. Sa svojim profesorima i asistentima organiziraju izložbe svojih radova. Posljednja je bila u lipnju 2019. godine. Za novu generaciju pristupnika, kako bi se što bolje pripremili za razradbeni ispit, organizirana je besplatna radionica crtanja.

Od siječnja 2019. godine imamo i Instagram profil koji prikazuje radnu atmosferu studenata, zanimljive situacije druženja u prostorima fakulteta i mnogobrojne izlete. 14. travnja napravljena je stranica Građevinski fakultet u Mostaru pri Wikipediji na hrvatskom jeziku: https://hr.wikipedia.org/wiki/Gra%C4%91evinski_fakultet_u_Mostaru.

Knjižnica je tijekom 2019. godine obogaćena s trideset i devet novih naslova, knjiga i monografija, kao i deset časopisa. Rad knjižnice je sada vidljiv na internetskoj stranici Građevinskog fakulteta. Novost je i to što je sastavni dio knjižnične djelatnosti postalo evidentiranje sažetaka diplomskih radova, koje su studenti obvezni učitati prije obrane diplomskog rada.

U susret suvremenim potrebama studijskih programa Građevinski fakultet je napravio ali i planirao niz infrastrukturnih prilagodbi pa nastavno uz Studio A+U realizirani su radovi na adaptaciji Učionice C. Površinom od 70m², novim radnim stolovima, stolcima i policama kreirao se fleksibilan prostor za 26 studenata. Uredski prostor u dekanatu osvježen je novim podnim i zidnim oblogama. Na drugom 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 i idejno rješenje fotonaponske elektrane s 353 fotonaponska panela na krovnoj konstrukciji.

U 2019. godini, Građevinski istraživački centar je u suradnji s Fakultetom nastavio obavljati djelatnosti: projektiranja, revizija, stručnog nadzora, nostrificiranja projekata, izrade stručnih mišljenja i elaborata, ispitivanja konstrukcija, energetskog certificiranja i ostalih djelatnosti. Posebno vrijedi istaknuti provedbu "Simulacije izrade Glavnog projekta konstrukcije dogradnje 4. kata na postojećoj zgradi Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru" na kojoj je radilo devet studenata.

Studenti su uključeni u razne oblike praktične nastave: projektiranje u sklopu stručnih projekata koje rade nastavnici, numeričko modeliranje u računalnim učionicama Fakulteta, ispitivanje konstrukcija, gradiva i tla na terenu i u laboratorijima Fakulteta i nastavne baze, izradu maketa objekata u arhitektonskom studiju Fakulteta, javne prezentacije urbanističkih rješenja grada, posjete gradilištima. U tom smislu intenzivna je suradnja s nastavnom bazom.

Međunarodna konferencija studenata građevinarstva i arhitekture „Valja nama preko 2019“ održana je po treći put, od 23.-26.10.2019.g. u organizaciji Fakulteta, Međunarodne udruge studenata građevinarstva IACES OG Mostar i Studentskog zbora Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru.

Naših 55 studenata su i ove godine išli na Građevinijadu. Natjecali su se u znanju i u različitim sportovima. Studentski zbor GFMO šestu godinu zaredom uspješno surađuje s Međunarodnom udrugom studenata građevinarstva, IACES LC Mostar, te zajedničkim snagama organiziraju Natjecanje u modeliranju mostova za maturante srednjih škola. U suradnji sa Studentskim zborom Fakulteta strojarstva, računarstva i elektrotehnike Sveučilišta u Mostaru pokrenut je projekt izgradnje "Pametne klupe", u kojem cijeli projekt izrađuju studenti naših fakulteta uz pomoć jednog asistenta.

Iz tiska je izašao 17. broj studentskog časopisa Nestabilnost.

Tijekom 2019. godine ostvarene su jedna dolazna mobilnost gostujućeg nastavnika, dvanaest dolaznih mobilnosti gostujućeg administrativnog osoblja, te četiri odlazne mobilnosti za nastavno osoblje Fakulteta u okviru ERASMUS+ programa, kao i jedna odlazna mobilnosti za našeg studenta, također unutar ERASMUS+ programa. Posebno nas raduje suradnja s našim gostujućim profesorima Aronom Gaborom i Marcinom Kozłowskim u obliku objavljivanja znanstvenih radova u našem e-Zborniku, elektroničkom zborniku radova Građevinskog fakulteta.

Sa sveukupnim aktivnostima koje smo provodili kroz Akcijski plan za 2019. godinu u okviru Strategije našega Sveučilišta smo iznimno zadovoljni. Zahvaljujem se svim djelatnicima na velikom angažmanu i danom doprinosu i svima želim puno uspjeha u daljnjem radu.

prof dr sc Maja Prskalo

2. PODACI O FAKULTETU

Sveučilište u Mostaru, ustrojbeni jedinica Građevinski fakultet

adresa: Matice hrvatske bb, 88000 Mostar
tel.: ++387 36 355 000
fax.: ++387 36 355 001
e-mail: gf@sum.ba
web: http://gf.sum.ba

ID broj: 4227088130021
Banka: UniCredit bank d.d. Mostar
Transakcijski račun: 3381302271309618
Devizni račun/IBAN: BA393381304871356303
SWIFT/BIC: UNCRBA22XXX

Uprava Fakulteta u 2019.

Dekanica: izv. prof. dr. sc. Maja Prskalo
Prodekan za nastavu: doc. dr. sc. Dragan Ćubela
Prodekanica za znanost: izv. prof. dr. sc. Amira Galić
tajnica Fakulteta: Branka Šunjić, dipl. iur.

Znanstveno-nastavno vijeće

- stalno uposleni nastavnici izabrani u znanstveno-nastavno zvanje docenta ili više
- stalno uposleni asistenti
- predstavnici studenata (predsjednik studentskog zbora GF Kristijan Živkušić i potpredsjednici, Ivana Buhovac do 4. 7. 2019. i Stipe Mandić poslije 4. 7. 2019.)

Katedre Fakulteta

- katedra za mehaniku, materijale i konstrukcije
 pročelnik: izv. prof. dr. sc. Mladen Glibić
- katedra za hidrotehniku i geotehniku
 pročelnik: prof. dr. sc. Zoran Milašinović
- katedra za prometnice i organizaciju i tehnologiju građenja
 pročelnik: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić
- katedra za arhitekturu i urbanizam
 pročelnica doc. dr. sc. Valerija Kopilaš

Povijest Fakulteta

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

Najveće posljedice za Fakultet, u ratnom razdoblju, osjetile su se u odljevu nastavničkog kadra. Nakon Neuma i Širokog Brijega, u ograničenom prostoru Đačkog doma zajedno s Agronomskim fakultetom uspješno se realizirao nastavi proces. Na fakultetu dolazi do izmjena nastavnih planova i programa, te usklađivanja s referentnim fakultetom u Splitu. Zahvaljujući splitskom fakultetu i njegovim profesorima koji su u najtežim okolnostima, često i pod udarom neprijateljskih granata, dolazili u Mostar i revno izvršavali svoje nastavničke obveze premostilo se najteže razdoblje u povijesti našeg Fakulteta. Još je jedan fakultet odigrao značajnu ulogu u najtežim vremenima. Profesori sa Strojarsstva u ratnim godinama su praktično držali prve dvije godine Građevine. Također i u prostornom segmentu uloga Strojarskog fakulteta bila je ogromna. Akademске 1999./2000. kratko je pokrenut stručni studij građevinarstva i geodezije stupnja VI/1, a 2001. godine dobili smo prve inženjere građevinarstva, a 2002. inženjere geodezije.

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

Fakultet je sve do 2008. djelovao u prostoru zgrade Đačkog doma u ulici Kralja Zvonimira 14. Pri osnutku Fakulteta planirana je i izgradnja zgrade Fakulteta u sklopu Sveučilišnog kampusa, no, zbog nedostatka financijskih sredstava na to se čekalo sve do 2008. Na dan 2. veljače 2007. započeta je izgradnja nove zgrade Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, za koju je sredstva osigurala Vlada Republike Hrvatske u sklopu I. faze investiranja u objekte kampusa Sveučilišta u Mostaru. Svečano otvaranje nove zgrade održano je 13. studenog 2008. Isti dan je otvoren i Međunarodni znanstveni simpozij Modeliranje konstrukcija, koji je bio jedna od manifestacija kojom je Fakultet obilježio 30 obljetnicu postojanja. Povodom 30. obljetnice postojanja izdana je i monografija *30 godina Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru*.

Najznačajnija znanstvena aktivnost na Fakultetu otpočela je u lipnju 2011. godine pokretanjem elektronskog časopisa Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, e-Zbornika, koji se tijekom narednih godina pojavio i u Ebsco bazi i na Hrčak portalu, tako da smo postali puno vidljiviji i citiraniji što je od izuzetnog značaja za napredak naših nastavnika kod izbora u znanstveno nastavna zvanja.

Akadske 2014./15. otvoren je interdisciplinarni smjer Arhitektonsko urbano inženjerstvo na sveučilišnom diplomskom studiju koji je trajao do akademske 2017./18. godine.

Kako je od osnutka Fakulteta, pored nastavne i znanstvene, stručna djelatnost bila značajna i u profesionalnom i financijskom smislu, Znanstveno-nastavno vijeće Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, donosi odluku o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću koje će poslovati pod imenom Građevinski istraživački centar d.o.o. Mostar. U četiri godine Fakultet je izradio nekoliko vrlo zahtjevnih i značajnih projekata koji se mogu naći u referencama Fakulteta i Centra. Nužno je istaknuti važnost ovakvih projekata koji nastavnicima omogućuju kvalitetniji i sadržajniji nastavni proces, posebice na diplomskom studiju.

Akadske 2017./18. na Fakultetu je pokrenut Sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma u trajanju od tri godine (180 ECTS bodova), uz punu podršku Arhitektonskog fakulteta iz Zagreba, zatim Udruge studija arhitekture i urbanizma u Hrvatskoj (USAUH – AF Zagreb, FGAG Split, GF Osijek i GF Mostar) čiji smo ravnopravni član postali od 2017. godine.

2018. godine Fakultet je obilježio 40. obljetnicu postojanja održavanjem nekoliko značajnih simpozija, u mjesecu lipnju 3. po redu Simpozij o kršu i kamenu „*Hercegovina - zemlja kamena*“, u listopadu znanstveno-stručni skup „*Geo-expo*“ 2018 gdje je Fakultet bio suorganizator skupa i u mjesecu studenom Znanstveno stručni skup „*40 za budućnost*“. Povodom ovoga jubileja izdana je i monografija *40 godina Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru*. Iste godine u rujnu proslavljamo 10. obljetnicu Udruge hrvatskih

građevinskih fakulteta kada smo u ulozi predsjedavajuće članice Udruge u razdoblju od veljače 2017. do veljače 2019. godine.

Na 173. sjednici Znanstveno-nastavnog vijeća održanoj 4. lipnja 2018. donesi se odluka o uvođenju novog smjera Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo na diplomskom sveučilišnom studiju građevinarstva od akademske 2018./2019. godine. Uz postojeće smjerove, Konstruktivni i Opći, naši studenti postali su konkurentniji na tržištu rada.

U akademskoj 2019./2020. Fakultet je pokrenuo dva studija - Sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike u trajanju od tri godine (180 ECTS bodova) i Poslijediplomski doktorski sveučilišni studij građevinarstva u trajanju od tri godine (180 ECTS bodova).

3. POPIS ZAPOSLENIKA

Na Fakultetu je zaposleno u stalnom radnom odnosu 39 djelatnika. Od toga je 28 djelatnika u znanstveno – nastavničkim zvanjima i 11 je ostalih djelatnika (opća služba i održavanje). Gostujućih nastavnika i vanjskih suradnika ima 55. Prema tome ukupan broj djelatnika na Fakultetu je 94.

STALNO ZAPOSLENI

Redoviti profesori

dr. sc.	Ivo Čolak	ivo.colak@gf.sum.ba
dr. sc.	Mladen Glibić	mladen.glibic@gf.sum.ba

Izvanredni profesori

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

Docenti

dr. sc.	Boris Čutura	boris.cutura@gf.sum.ba
dr. sc.	Dragan Čubela	dragan.cubela@gf.sum.ba
dr. sc.	Mladen Kustura	mladen.kustura@gf.sum.ba
dr. sc.	Mirna Raič	mirna.raic@gf.sum.ba
dr. sc.	Goran Šunjić	goran.sunjic@gf.sum.ba

Viši asistenti

mr. sc.	Tatjana Džeba	tatjana.dzeba@gf.sum.ba
mr. sc.	Dragan Katić	dragan.katic@gf.sum.ba
mr. sc.	Anton Vrdoljak	anton.vrdoljak@gf.sum.ba
	Ante Džolan	ante.dzolan@gf.sum.ba
	Renata Ivelja	renata.ivelja@gf.sum.ba
	Danijela Maslač	danijela.maslac@gf.sum.ba
	Željko Mikulić	zeljko.mikulic@gf.sum.ba
	Kristina Miletić	kristina.miletic@gf.sum.ba

Asistenti

	Marin Brkić	marin.brkic@gf.sum.ba
	Stanko Čolak	stanko.colak@gf.sum.ba
	Marino Jurišić	marino.jurismic@gf.sum.ba
	Ivana Lukić-Kristić	ivana.lukic@gf.sum.ba
	Ana Majstorović	ana.majstorovic@gf.sum.ba

VANJSKI SURADNICI**Redoviti profesori**

dr. sc.	Tea Duplancić-Leder	tea.duplancic-leder@gradst.hr
dr. sc.	Alen Harapin	alen.harapin@gradst.hr
dr. sc.	Vlado Majstorović	vlado.majstorovic@tel.net.ba
dr. sc.	Zoran Milašinović	zoran_milasinovic@gf.unsa.ba
prof. art.	Ljubomir Miščević	ljubomir.miscevic@arhitekt.hr
dr. sc.	Zoran Primorac	zoran.primorac@fpmoz.sum.ba
dr. sc.	Stjepan Skoko	stjepan.skoko@alu.sum.ba
dr. sc.	Karin Šerman	karin.serman@arhitekt.hr
dr. sc.	Jaroslav Vego	jaroslav.vego@gmail.com

Izvanredni profesori

dr. sc.	Maja Andrić	maja.andric@gradst.hr
dr. sc.	Slavica Brkić	slavica.brkic@fpmoz.sum.ba
dr. sc.	Vlado Cetl	vlado.cetl@gmail.com
izv. prof.	Ivana Ergić	ivana.ergic@arhitekt.hr
art.		
dr. sc.	Nikša Jajac	niksa.jajac@gradst.hr
izv. prof.	Petar Mišković	petar.miskovic@arhitekt.hr
art.		
izv. prof.	Leo Modrcin	leo.modrcin@arhitekt.hr
art.		
izv. prof.	Branimir Rajčić	branimir.rajcic@arhitekt.hr
art.		
dr. sc.	Milan Rezo	milan.rezo@gf.sum.ba
izv. prof.	Vanja Rister	vanja.rister@arhitekt.hr
art.		
dr. sc.	Mia Roth Čerina	mroth@arhitekt.hr
dr. sc.	Krunoslav Šmit	krunoslav.smit@arhitekt.hr

Docenti

dr. sc.	Bojan Crnković	bojan.crnkovic@uniri.hr
dr. sc.	Branko Červar	branko.cervar@pmfst.hr
dr. art.	Svetislav Cvetković	svetislav.cvetkovic@alu.sum.ba
dr. sc.	Anela Čolak	anela.colak@sve-mo.ba
dr. sc.	Ivana Grbavac	ivana.grbavac@ff.sum.ba
dr. sc.	Valerija Kopilaš	valerija.kopilas@gf.sum.ba
dr. sc.	Luka Korlaet	luka.korlaet@arhitekt.hr
dr. sc.	Radoslav Markić	radoslav.markic@gfmo.ba
dr. sc.	Danko Markovinović	danko.markovinovic@gf.sum.ba
dr. sc.	Zrinka Paladino	zrinka.paladino@gmail.com
doc. art.	Lea Pelivan	lea.pelivan@arhitekt.hr
dr. sc.	Borislav Puljić	boro.puljic@ecoplan.ba
dr. sc.	Magdalena Ramljak	magdalena.ramljak@ff.sum.ba
dr. sc.	Veljko Srzić	veljko.srzic@gradst.hr

dr. sc.	Dina Stober	dstober@gfos.hr
dr. sc.	Marina Šimunić Buršić	marina.simunic@arhitekt.hr
dr. sc.	Ivana Zubac	ivana.zubac@fsre.sum.ba

Viši asistenti

mr. sc.	Valentina Ivanković Mihalj	valentina.ivankovic.mihalj@gf.sum.ba
	Davor Popić	davor.popic@igh.ba
	Robert Raguž	robert_stolac@yahoo.com
	Jelena Radić Kustura	jelena.radic@tel.net.ba
	Krešimir Rakić	kresimir.rakic@fsre.sum.ba
mr. sc.	Krešimir Šaravanja	kresimir.saravanja@gf.sum.ba
	Samanta Bačić	samanta.bacic@gradst.hr

Asistenti

Marija Barović	marija.barovic@arhitekt.hr
Pero Češkić	pero.ceskic@gmail.com
Ante Đerek	arhitekt.djerek@gmail.com
Marina Filipović	
Iva Martinis	ivamartinis@gmail.com
Barbara Martinović	barbara.martinovic@ff.sum.ba
Marta Međugorac	
Ines Mravunac	ines.mravunac@arhitekt.hr
Boris Soldo	boris.soldo@gmail.com
Nives Škreblin	

OSTALI DJELATNICI

Branka Šunjić, dipl. iur.	tajnik fakulteta	branka.sunjic@gf.sum.ba
Marijana Tokić	tajnica dekana	marijana.tokic@gf.sum.ba
Anka Pehar, prof. njem. jezika	voditeljica knjižnice	anka.pehar@gf.sum.ba
Božo Penavić, prof. fizike	voditelj službe za informatičku podršku	bozo.penavic@gf.sum.ba
Edita Soče	voditeljica studentske referade	edita.soce@gf.sum.ba
Mirela Šakota	voditeljica računovodstva	mirela.sakota@gf.sum.ba
Marija Marijanović	djelatnica u studentskoj referadi	marija.marijanovic@gf.sum.ba
Angela Glibić	knjižničarka	angela.glibic@gf.sum.ba
Toni Cvitković	portir	
Lidija Bošnjak	spremačica	
Angelina Soldo	spremačica	

4. NASTAVA

4.1 UVOD

Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru od svoga utemeljenja nastoji biti dio jedinstvenog europskog visokoobrazovnog sustava.

Na fakultetu su ustrojena četiri studijska programa:

- sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva,
- sveučilišni diplomski 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 sveučilišnom preddiplomskom studiju građevinarstva po nastavnom planu i programu (NPP) usklađenom s načelima Bolonjskog procesa počelo je akademske 2005./2006. godine. Završetkom sveučilišnog preddiplomskog studija studentice i studenti stječu akademski naziv prvostupnica (bachelor) građevinarstva i prvostupnik (bachelor) građevinarstva. Pravo upisa imaju osobe koje su završile srednjoškolske programe u trajanju od četiri godine uz zadovoljenje kriterija razredbenog postupka.

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

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

U akademskoj 2018./2019. godini broj studenata koji su završili sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva je 46. Istovremeno je u akademskoj 2019./2020. godini na ovaj studij upisano 55 studenata.

Sveučilišni diplomski studij građevinarstva traje dvije godine ili četiri semestra (120 ECTS bodova). Prva generacija sveučilišnog 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 sveučilišnog 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 izabranj granj građevinarstva osnovni je cilj studija.

Osim zajedničkih matematičkih i društveno-humanističkih predmeta studenti kroz diplomski studij građevinarstva slušaju temeljne stručne predmete i stručne predmete kojima se ostvaruju specijalizacije.

Pored prethodno navedenih predmeta, studenti upisuju i izborne predmete kroz koje 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 vezanim za područje građevinarstva ili slična tehnička područja.

U akademskoj 2018./2019. godini 40 studenata su završili sveučilišni diplomski studij građevinarstva. Istovremeno je na ovaj studij u akademskoj 2019./2020. godini upisan 21 student.

Nastavni planovi na preddiplomskom i diplomsko 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 završenog studija biti priznate i cijenjene u široj zajednici.

Kroz posebne akte fakulteta organizirano je izvođenje nastave, praćenje nazočnosti studenata i njihove ukupne aktivnosti na nastavi, izradu programa i seminarskih radova, provedbu provjera znanja tijekom semestra, te provedbu ispitnih rokova.

Kroz ove aktivnosti omogućuje se studentima da svojim redovitim radom i zalaganjem na nastavi ispune sve ili djelomično ispune obaveze 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 zimskom, ljetnom i jesenskom ispitnom terminu, kao i na dodatnom dekanskim ispitom roku.

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

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 razredbenog postupka te rezultata prijemnog ispita.

Završetkom sveučilišnog preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma studentice i studenti stječu akademski naziv prvostupnica (bachelor) arhitekture i urbanizma i prvostupnik (bachelor) 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 studijskog programa arhitekture i urbanizma.

U akademskoj 2019./20. godini sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma upisala su 32 studenta.

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 uz zadovoljenje kriterija razredbenog postupka.

Završetkom sveučilišnog preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike studentice i studenti stječu akademski naziv prvostupnica (bachelor) geodezije i geoinformatike i prvostupnik (bachelor) 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 studijskog programa geodezije i geoinformatike.

U akademskoj 2019./20. godini sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike upisalo je 11 studenata.

4.2 SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ GRAĐEVINARSTVA

4.2.1 Izvedbeni plan

Tablica 4.1 Prva godina - ljetni semestar akademske 2018./2019.

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

Tablica 4.2 Druga godina - ljetni semestar akademske 2018./2019.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	OTPORNOST MATERIJALA II	dr.sc. Ivo Čolak	2	2	5.0
2.	GRAĐEVNA STATIKA II	dr.sc. Vlaho Akmadžić	3	2	6.0
3.	HIDROLOGIJA	dr.sc. Gordan Prskalo	2	2	5.0
4.	HIDROMEHANIKA	dr.sc. Zoran Milašinović	3	3	7.0
5.	ELEMENTI VISOKOGRADNJE	dr.sc. 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

Tablica 4.3 Treća godina - ljetni semestar akademske 2018./2019.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	OSNOVE METALNIH KONSTRUKCIJA	dr.sc. Vlaho Akmadžić	3	2	6.0
2.	PROIZVODNJA U GRAĐEVINARSTVU	dr.sc. Ivana Domljan	2	1	4.0
3.	MOSTOVI	dr.sc. Goran Šunjić dr.sc. Alen Harapin	2	2	5.0
4.	DINAMIKA KONSTRUKCIJA I POTRESNO INŽENJERSTVO	dr.sc. Mladen Kožul	2	2	5.0
5.	OSNOVE DRVENIH KONSTRUKCIJA	dr.sc. Dragan Ćubela	2	2	5.0

6.	ZAVRŠNI RAD	Mentor	0	4	5.0
UKUPNO:			11	12	30.0

Tablica 4.4 Prva godina - zimski semestar akademske 2019./2020.

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

Tablica 4.5 Druga godina - zimski semestar akademske 2019./2020.

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. Mladen Glibić	4	2	7.0
5.	MEHANIKA TLA I TEMELJENJE	dr.sc. Maja Prskalo	3	2	6.0
UKUPNO:			15	10	30.0

Tablica 4.6 Treća godina - zimski semestar akademske 2019./2020.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	OSNOVE BETONSKIH KONSTRUKCIJA	dr.sc. Mladen Glibić	3	3	7.0
2.	ŽELJEZNICE	dr.sc. Ivan Lovrić	2	1	4.0
3.	HIDROTEHNIČKE GRAĐEVINE	dr.sc. Zoran Milašinović	2	1	4.0
4.	VODOOPSKRBA I KANALIZACIJA	dr.sc. Željko Rozić	2	2	5.0
5.	ORGANIZACIJA GRAĐENJA	dr.sc. Ivana Domljan	3	1	5.0
6.	CESTE	dr.sc. Ivan Lovrić	2	2	5.0
UKUPNO:			15	9	30.0

4.2.2 Upis u prvu godinu 2019./2020.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu preddiplomskog sveučilišnoga studija građevinarstva u akademskoj godini 2019./2020. raspisalo je Sveučilište u Mostaru, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (sum.ba) 18. lipnja 2019. godine.

4.2.2.1 Upisne kvote

Upisna kvota za 2019./2020. iznosi ukupno 110 redovitih studenata od kojih 100 studenata državljana Bosne i Hercegovine i 10 studenata stranih državljana.

4.2.2.2 Prijave za upis

Pristupnici su se za sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva prijavljivali u studentskoj referadi od 24. do 28. lipnja 2019. godine za I. (srpanjski) razredbeni rok i od 2. do 6. rujna 2019. godine za II. (rujanski) razredbeni rok.

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

Tablica 4.7 Broj prijavljenih pristupnika u akademskoj godini 2019./2020.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Državljeni BiH	60	12
Strani državljeni	5	6

4.2.2.3 Upis studenata

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

U ljetnom je roku upisano 34 pristupnika državljana Bosne i Hercegovine i 5 studenata stranih državljana. Za jesenski rok ostalo je 66 slobodnih mjesta za državljane BiH i 5 slobodnih mjesta za strane državljane. U jesenskom je roku upisano 10 pristupnika državljana Bosne i Hercegovine i 6 studenata stranih državljana.

Pregled broja upisanih studenata dan je u tablici 4.8.

Tablica 4.8 Broj upisanih studenata u akademskoj godini 2019./2020.

		Srpanjski rok	Rujanski rok	Ukupno
Državljeni BiH	uz potporu ministarstava	6	0	6
	uz participaciju troškova	28	10	38
Strani državljeni		5	6	11
Ukupno		39	16	55

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

Tablica 4.9 Broj upisanih studenata u akademskoj godini 2019./2020. prema završenoj srednjoj školi

Završena srednja škola					
EK	EL	GIM	GR	UG	STR
3	8	24	18	1	1
5,5 %	14,5 %	43,6 %	32,8 %	1,8 %	1,8 %

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

4.2.3 Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2019./2020.

U akademskoj godini 2019./2020. na prvoj studijskoj godini preddiplomskoga studija građevinarstva za stjecanje akademskog naziva prvostupnik građevinarstva i prvostupnica građevinarstva ukupno studira 55 studenata. Na drugu godinu preddiplomskoga studija upisano je 80 studenata. Na treću godinu preddiplomskog studija upisano je 117 studenata. Ukupno je na sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva upisano 252 studenta.

4.3 SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ GRAĐEVINARSTVA

4.3.1 Izvedbeni plan

Tablica 4.10 Prva godina, smjer: opći - ljetni semestar akademske 2018./2019.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	PRIMIJEJENA MATEMATIKA	dr.sc. Bojan Crnković	2	2	5.0
2.	GORNJI USTROJ PROMETNICA	dr.sc. Boris Čutura	2	2	5.0
3.	MEHANIKA STIJENA	dr.sc. Amira Galić	2	2	5.0
4.	OPERACIJSKA ISTRAŽIVANJA U GRAĐEVINARSTVU	dr.sc. Ivana Domljan	2	2	5.0
5.	PROMETNA TEHNIKA	dr.sc. Ivan Lovrić	2	2	5.0
6.	UREĐENJE VODOTOKA	dr.sc. Zoran Milašinić	2	2	5.0
UKUPNO:			12	12	30.0

Tablica 4.11 Prva godina, smjer: konstrukcije - ljetni semestar akademske 2018./2019.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	SPREGNUTE KONSTRUKCIJE	dr.sc. Dragan Čubela dr.sc. Radoslav	2	2	5.0

		Markić			
2.	BETONSKE KONSTRUKCIJE II	dr.s. 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	2	2	5.0
UKUPNO:			12	12	30.0

Tablica 4.12 Prva godina, smjer: hidrotehnika i okolišno inženjerstvo - ljetni semestar akademske 2018./2019.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	PRIMIENJENA MATEMATIKA	dr.sc. Bojan Crnković	2	2	5.0
2.	HIDROGEOLOGIJA	dr.sc. Amira Galić	2	2	5.0
3.	OBALNO INŽENJERSTVO	dr.sc. Veljko Srzić	2	2	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 dr.sc. Gordan Prskalo	2	2	5.0
UKUPNO:			12	12	30.0

Tablica 4.13 Druga godina, smjer: opći - ljetni semestar akademske 2018./2019.

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

Tablica 4.14 Druga godina, smjer: konstrukcije - ljetni semestar akademske 2018./2019.

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

Tablica 4.15 Prva godina, smjer: opći - zimski semestar akademske 2019./2020.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	BETONSKE	dr.sc. Dragan Ćubela	2	2	5.0

KONSTRUKCIJE I					
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.	PROJEKTIRANJE CESTA	dr.sc. Boris Čutura	2	2	5.0
5.	HIDRAULIKA	dr.sc. Mirna Raič	3	2	6.0
6.	INŽENJERSKA HIDROLOGIJA	dr.sc. Gordan Prskalo	2	2	5.0
UKUPNO:			13	12	30.0

Tablica 4.16 Prva godina, smjer: konstrukcije - zimski semestar akademske 2019./2020.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	BETONSKE KONSTRUKCIJE I	dr. Dragan Čubela	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.	SPREGNUTE KONSTRUKCIJE	dr.sc. Dragan Čubela dr.sc. Radoslav Markić	2	2	5.0
5.	METALNE KONSTRUKCIJE I	dr.sc. Vlaho Akmadžić	3	2	6.0
6.	STABILNOST KONSTRUKCIJA	dr.sc. Mladen Kožul	2	2	5.0
UKUPNO:			13	12	31.0

Tablica 4.17 Prva godina, smjer: hidrotehnika i okolišno inženjerstvo - zimski semestar akademske 2019./2020.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	BETONSKE KONSTRUKCIJE I	dr.sc. Dragan Čubela	2	2	5.0
2.	GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO	dr.sc. Maja Prskalo	2	2	5.0
3.	LUKE I POMORSKE GRAĐEVINE	dr. 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.	INŽENJERSKA HIDROLOGIJA	dr.sc. Gordan Prskalo	2	2	5.0
UKUPNO:			13	12	31.0

Tablica 4.18 Druga godina, smjer: opći - zimski semestar akademske 2019./2020.

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

Tablica 4.19 Druga godina, smjer: konstrukcije - zimski semestar akademske 2019./2020.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	POSLOVANJE I INVESTICIJE U GRAĐEVINARSTVU	dr.sc. Ivana Domljan	2	2	5.0
2.	BETONSKI MOSTOVI	dr.sc. Mladen Glibić dr.sc. Alen Harapin	2	2	5.0
3.	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	dr.sc. Vlado Majstorović	2	2	5.0
4.	ZIDANE KONSTRUKCIJE	dr.sc. Mladen Kustura	2	2	5.0
5.	IZBORNI (dogovor s mentorom)		2	2	5.0
6.	IZBORNI (dogovor s mentorom)		2	2	5.0
UKUPNO:			12	12	30.0

Tablica 4.20 Druga godina, smjer: hidrotehnika i okolišno inženjerstvo - zimski semestar akademske 2019./2020.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ISKORIŠTENJE VODNIH SNAGA	dr.sc. Zoran Milašinović	2	2	5.0
2.	MODELIRANJE PODZEMNIH VODA	dr.sc. Mirna Raič	2	2	5.0
3.	HIDROTEHNIČKI SUSTAVI	dr.sc. Željko Rozić	2	2	5.0
4.	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	dr.sc. Vlado Majstorović	2	2	5.0

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

4.3.2 Upis u prvu godinu 2019./2020.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu diplomskog sveučilišnoga studija građevinarstva u akademskoj godini 2019./2020. raspisalo je Sveučilište u Mostaru, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (sum.ba) 18. lipnja 2019. godine.

4.3.2.1 Upisne kvote

Upisna kvota za 2019./2020. iznosi ukupno 75 redovitih studenata od kojih 60 studenata državljana Bosne i Hercegovine i 15 studenata stranih državljana.

4.3.2.2 Prijave za upis

Pristupnici su se za sveučilišni diplomski studij građevinarstva prijavljivali u studentskoj referadi od 5. rujna do 3. listopada 2019. godine. Prijavilo se 20 pristupnika, državljana Bosne i Hercegovine i 1 pristupnik strani državljanin.

4.3.2.3 Upis studenata

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

- prosječna ocjena na studiju
- duljina studiranja.

Upisano je 20 pristupnika državljanina Bosne i Hercegovine i 1 pristupnik strani državljanin.

4.3.3 Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2019./2020.

U akademskoj godini 2019./2020. na prvoj studijskoj godini diplomskoga studija za stjecanje akademskog naziva magistar građevinarstva i magistra građevinarstva ukupno studira 21 studenta.

Na drugu je godinu diplomskoga studija upisano ukupno 69 studenata.

Ukupan broj upisanih studenata na sveučilišni diplomski studij građevinarstva je 90.

4.3.4 Terenska nastava

1. Studenti diplomskog studija građevinarstva posjetili su, 25. siječnja 2019. godine, luku Ploče. Studenti su upoznati sa elementima funkcioniranja luke Ploče.
2. Studenti diplomskog studija građevinarstva u sklopu nastave na kolegiju Mehanika stijena obišli su, 8. svibnja 2019. godine, područje Bijelog Brijega gdje su na izdanku laporovite stijenske mase imali priliku upoznati postupak opisivanja stanja diskontinuiteta prema „Suggested methods for the quantitative description of discontinuities in rock masses“ (ISRM, 1978) na konkretnome izdanku stijenske mase, kako bi naučili samostalno provoditi taj postupak.
3. Studenti diplomskog studija građevinarstva konstruktivnog usmjerenja posjetili su, 6. lipnja 2019. godine, gradilište autoceste koridora VC na dionici Buna – Počitelj. Zahvaljujući građevinskim inženjerima iz poduzeća “Hering“ d.d. Široki Brijeg, koji su bili studenti našeg fakulteta, uspješno je izveden posjet studenata ovom gradilištu. Studenti su se upoznali sa svim zahtjevima, poteškoćama i načinu rada na jednom ovakvom gradilištu.
4. U petak, 7. lipnja 2019. godine uspješno je održana terenska nastava za studente prve godine diplomskog studija smjer "Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo". Studenti su posjetili HE Mostarsko blato. Imali su priliku vidjeti akumulacijski bazen, dovodni tlačni tunel, vodnu komoru, tlačni cjevovod, strojarnicu, donji kompenzacijski bazen i odvodni zatvoreni kanal koji se ulijeva u rijeku Neretvu.

[https://gf.sum.ba/hidden-with-slideshow/607-studijski-posjet-luci-ploče](https://gf.sum.ba/hidden-with-slideshow/607-studijski-posjet-luci-ploce)

<https://gf.sum.ba/hidden-with-slideshow/755-terenska-nastava-iz-mehanike-stijena>

[https://gf.sum.ba/hidden-with-slideshow/794-posjet-gradilištu-autoceste-koridora-vc-na-dionici-buna-počitelj](https://gf.sum.ba/hidden-with-slideshow/794-posjet-gradilištu-autoceste-koridora-vc-na-dionici-buna-pocitelj)

<https://gf.sum.ba/hidden-with-slideshow/795-posjet-he-mostarsko-blato>

4.4 SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ ARHITEKTURE I URBANIZMA

4.4.1 Izvedbeni plan

Tablica 4.21 Prva godina - ljetni semestar akademske 2018./2019.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ARHITEKTONSKO PROJEKTIRANJE II	izv. prof. art. Petar Mišković	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 NJEMAČKI JEZIK ZA ARHITEKTE II	dr.sc. Ivana Grbavac dr.sc. Magdalena Ramljak	2	0	2.0
UKUPNO:			12	15	30.0

Tablica 4.22 Druga godina - ljetni semestar akademske 2018./2019.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	STAMBENE ZGRADE II	izv. prof. art. Branimir Rajčić izv. prof. art. Mladen Jošić doc. art. Lea Pelivan izv. 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. Borislav Puljić	1	0	2.0
4.	OBLIKOVANJE II	dr.sc. Stjepan Skoko	1	2	2.0
5.	NOSIVE KONSTRUKCIJE III	dr.sc. Dragan Čubela	2	2	5.0
6.	FIZIKA ZGRADE	dr.sc. Valerija Kopilaš	2	0	2.0
7.	ORGANIZACIJA I TEHNOLOGIJA	dr.sc. Ivana Domljan	2	1	3.0

	GRADENJA				
8.	SUVREMENA ARHITEKTURA	dr.sc. Jaroslav Vego	1	0	1.0
8.	SUVREMENA UMJETNOST	dr.sc.Zrinka Paladino	1	0	1.0
UKUPNO:			14	14	30.0

Tablica 4.23 Prva godina - zimski semestar akademske 2019./2020.

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

Tablica 4.24 Druga godina - zimski semestar akademske 2019./2020.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	STAMBENE ZGRADE I	prof. art. Branimir Rajčić prof. art. Leo Modrčin, red.prof. Ljubomir Mišćević doc. art. Lea Pelivan dr. sc. Marina Šimunić Buršić	2	5	8.0
2.	URBANIZAM I	dr. sc. Ivan Mlinar	1	4	5.0
3.	OBLIKOVANJE I	dr.sc Stjepan Skoko	1	2	2.0
4.	ARHITEKTONSKA RAČUNALNA GRAFIKA II	dr.sc. Valerija Kopilaš	0	3	3.0
5.	ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE I MATERIJALI III	dr.sc. Jaroslav Vego	1	2	3.0
6.	NOSIVE KONSTRUKCIJE II	dr.sc. Ivo Čolak	2	2	5.0

7.	INSTALACIJE	dr.sc. Željko Rozić	1	1	2.0
8.	POVIJEST ARHITEKTURE III	dr.sc. Jaroslav Vego	1	0	1.0
9.	POVIJEST UMJETNOSTI III	dr.sc.Zrinka Paladino	1	0	1.0
UKUPNO:			10	19	30.0

Tablica 4.25 Treća godina - zimski semestar akademske 2019./2020.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ZGRADE DRUŠTVENOG STANDARDA	prof. art. Vanja Rister dr.sc. Mia Roth Čerina	2	8	11.0
2.	URBANIZAM III	dr. sc. Vedran Ivanković	2	4	6.0
3.	OSNOVE PROSTORNOG PLANIRANJA	dr. sc. Krunoslav Šmit	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

4.4.2 Upis u prvu godinu 2019./2020.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu preddiplomskog sveučilišnoga studija arhitekture i urbanizma u akademskoj godini 2019./2020. raspisalo je Sveučilište u Mostaru, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (sum.ba) 18. lipnja 2019. godine.

4.4.2.1 Upisne kvote

Upisna kvota za 2019./2020. iznosi ukupno 30 redovitih studenata koji sami plaćaju studij od kojih 25 studenata državljana Bosne i Hercegovine i 5 studenata stranih državljana.

4.4.2.2 Prijave za upis

Pristupnici su se za sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma prijavljivali u studentskoj referadi od 24. do 28. lipnja 2019. godine za I. (srpanjski) razredbeni rok i od 2. do 6. rujna 2019. godine za II. (rujanski) razredbeni rok.

Pregled broja prijavljenih pristupnika za srpanjski i rujanski razredbeni rok dan je u tablici 4.24.

Tablica 4.26 Broj prijavljenih pristupnika u akademskoj godini 2018./2019.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Državljeni BiH	31	
Strani državljani	10	

4.4.2.3 Upis studenata

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

U ljetnom je roku upisano 25 pristupnika državljanina Bosne i Hercegovine i 7 studenata stranih državljana. Za jesenski rok nije ostalo slobodnih mjesta.

Pregled broja upisanih studenata dan je u tablici 4.25.

Tablica 4.27 Broj upisanih studenata u akademskoj godini 2019./2020.

	Srpanjski rok	Rujanski rok	Ukupno
Državljeni BiH	25		25
Strani državljani	7		7
Ukupno	32		32

Pregled broja upisanih studenata prema završenoj srednjoj školi dan je u tablici 4.26.

Tablica 4.28 Broj upisanih studenata u akademskoj godini 2019./2020. prema završenoj srednjoj školi

GIM	GR	LI	STR
19	11	1	1
59,4%	34,4%	3,1%	3,1%

GIM – gimnazija; GR – građevinska; LI – likovna; STR – strojarska

4.4.3 Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2019./2020.

U akademskoj godini 2019./2020. na prvoj studijskoj godini preddiplomskoga studija za stjecanje akademskog naziva prvostupnik arhitekture i urbanizma i prvostupnica arhitekture i urbanizma ukupno studira 32 studenta.

Na drugu godinu studija upisana su 33 studenta.

Na trećoj godini studija upisano je 16 studenata.

Ukupno je na sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma upisan 81 student.

4.4.4. Terenska nastava

1. Studenti druge godine preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma proveli su tri dana u Zagrebu (11. - 13. siječnja 2019.) u sklopu nastave iz kolegija Stambene zgrade I. Održan je trodnevni blok vježbi na Arhitektonskom fakultetu u Zagrebu. Nastava se odvijala prema trodnevnom planu i programu, s naglaskom na izložbu i prezentaciju dosadašnjeg rada studenata.

2. Studenti preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma, 1. i 2. godine, su u petak 12. travnja 2019. posjetili Sarajevo. Cilj jednodnevnog posjeta Sarajevu je upoznavanja studenata s arhitektonskim i urbanističkim nasljeđem Bosne i Hercegovine. Sarajevo je grad bogatih arhitektonskih i urbanih vrijednosti kroz različite povijesne epohe i kao takav neizbježno odredište za posjete arhitektonskim objektima stambenog, javnog i sakralnog karaktera.

3. U sklopu kolegija Oblikovanje II, studenti II. godine preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma posjetili su međunarodnu izložbu "Interacademia" koja se održala na ALU Široki Brijeg (28.05.-31.05.2019.). Riječ je o izložbi na kojoj se prikazuju umjetnička djela iz regije te koja okuplja stručnjake s nekoliko visokoškolskih institucija (Akademije likovnih umjetnosti Široki Brijeg, Akademije likovnih umjetnosti Trebinje, Akademije likovnih umjetnosti Sarajevo, Akademije umjetnosti Banja Luka, Akademije likovnih umjetnosti Zagreb, Fakulteta likovnih umjetnosti Beograd, Akademije umjetnosti Novi Sad, Fakulteta likovnih umjetnosti Cetinje i Akademije primijenjenih umjetnosti Rijeka). Tema ovogodišnje izložbe "Interacademia" bila je "Mostovi jugositočne Europe k Europi kao cjelini".

4. U sklopu kolegija Energetska učinkovitost i održiva arhitektura studenti III. godine preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma posjetili su 26.11.2019. godine tvornicu FEAL u Širokom Brijegu, gdje je održano stručno predavanje na temu Energetska učinkovitost otvora. Studenti su u sklopu posjete obišli pogon tvornice koja posluje širom EU.

<https://gf.sum.ba/hidden-with-slideshow/608-nastava-u-zagrebu-stambene-zgrade-i>

<https://gf.sum.ba/hidden-with-slideshow/739-sveučilišni-preddiplomski-studij-arhitekture-i-urbanizma-terenska-nastava-u-sarajevu>

<https://gf.sum.ba/hidden-with-slideshow/791-interacademia-2019-široki-brijeg-terenska-nastava>

4.5 SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE

4.5.1 Izvedbeni plan

Tablica 4.29 Prva godina - zimski semestar akademske 2019./2020.

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	ANALITIČKA GEOMETRIJA I LINEARNA ALGEBRA	dr.sc. Ivana Zubac	2	2	5.0
2.	MATEMATIČKA ANALIZA	dr.sc. Ivana Zubac	2	2	5.0
3.	FIZIKA	dr.sc. Slavica Brkić	2	2	5.0
4.	UVOD U GEODEZIJU	dr.sc. Milan Rezo dr.sc. Danko Markovinović	2	2	5.0
5.	INSTRUMENTI I SENZORI U GEODEZIJI	dr.sc. Danko Markovinović	2	2	5.0
6.	INŽENJERSKA GRAFIKA U GEODEZIJI I GEOINFORMATICI	dr.sc. Mladen Kustura	2	1	3.0
7.	UVOD U GRADITELJSTVO	dr.sc. Jaroslav Vego	2	0	2.0
UKUPNO:			14	11	30.0

4.5.2 Upis u prvu godinu 2019./2020.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu preddiplomskog sveučilišnoga studija geodezije i geoinformatike u akademskoj godini 2019./2020. raspisalo je Sveučilište u Mostaru, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (sum.ba) 18. lipnja 2019. godine.

4.5.2.1 Upisne kvote

Upisna kvota za 2019./2020. iznosi ukupno 30 redovitih studenata od kojih 25 studenata državljana Bosne i Hercegovine i 5 studenata stranih državljana.

4.5.2.2 Prijave za upis

Pristupnici su se za sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva prijavljivali u studentskoj referadi od 24. do 28. lipnja 2019. godine za I. (srpanjski) razredbeni rok i od 2. do 6. rujna 2019. godine za II. (rujanski) razredbeni rok.

Pregled broja prijavljenih pristupnika za srpanjski i rujanski razredbeni rok dan je u tablici 4.30.

Tablica 4.30 Broj prijavljenih pristupnika u akademskoj godini 2019./2020.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Državljeni BiH	16	2
Strani državljani	6	1

4.5.2.3 Upis studenata

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

U ljetnom je roku upisano 5 pristupnika državljana Bosne i Hercegovine i 2 studenta strana državljana. Za jesenski rok ostala je 20 slobodnih mjesta za državljane BiH i 3 slobodna mjesta za strane državljane. U jesenskom roku upisana su 2 pristupnika državljana Bosne i Hercegovine i 1 studenta strani državljanin.

Pregled broja upisanih studenata dan je u tablici 4.31.

Tablica 4.31 Broj upisanih studenata u akademskoj godini 2019./2020.

	Srpanjski rok	Rujanski rok	Ukupno
Državljeni BiH	5	2	7
Strani državljani	3	1	4
Ukupno	8	3	11

Pregled broja upisanih studenata prema završenoj srednjoj školi dan je u tablici 4.32.

Tablica 4.32 Broj upisanih studenata u akademskoj godini 2019./2020. prema završenoj srednjoj školi

Završena srednja škola					
EK	EL	GIM	GR	PRO	STR
1	1	5	2	1	1
6,5 %	4,5 %	55,5 %	26,5 %	2,5 %	4,5 %

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

4.5.3 Podaci o upisanim studentima u akademskoj 2019./2020.

U akademskoj godini 2019./2020. na prvoj studijskoj godini preddiplomskoga studija geodezije i geoinformatike za stjecanje akademskog naziva prvostupnik geodezije i geoinformatike i prvostupnica geodezije i geoinformatike ukupno studira 11 studenata.

4.6 NAGRAĐENI STUDENTI

4.6.1 Rektorova nagrada

STIPE MANDIĆ student V. semestra sveučilišnog preddiplomskog studija građevinarstva s prosjekom ocjena iz II. godine sveučilišnog preddiplomskog studija građevinarstva 4,83.

KRISTIЈAN ŽIVKUŠIĆ, student III. semestra sveučilišnog diplomskog studija građevinarstva s prosjekom ocjena iz I. godine sveučilišnog diplomskog studija građevinarstva 4,51.

GABRIJELA RAJIĆ, studentica V. semestra preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma s prosjekom ocjena iz II. godine sveučilišnog preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma 4,22.

4.6.2 Dekanova nagrada

IVANA BOŠNJAK za najbolji uspjeh na I. godini sveučilišnog preddiplomskog studija građevinarstva s prosjekom ocjena 4,25.

STIPE MANDIĆ za najbolji uspjeh na II. godini sveučilišnog preddiplomskog studija građevinarstva s prosjekom ocjena 4,83.

PETRA MERDŽO za najbolji uspjeh na I. godini sveučilišnog diplomskog studija građevinarstva s prosjekom ocjena 5,00.

IVO ĆORIĆ za najbolji uspjeh na II. godini sveučilišnog diplomskog studija građevinarstva s prosjekom ocjena 5,00.

TOMISLAV PRSKALO za najbolji uspjeh na I. godini sveučilišnog preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma s prosjekom ocjena 4,17.

GABRIJELA RAJIĆ za najbolji uspjeh na II. godini sveučilišnog preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma s prosjekom ocjena 4,22.

Asistent **BORIS SOLDI**, dipl. ing. arh. za najbolje ocjenjenog nastavnika/asistenta prema ocjeni provedene studentske ankete.

mr. sc. **ANTON VRDOLJAK**, viši asistent za postignute znanstvene rezultate i međunarodnu suradnju.

Dekanove pohvale za izvannastavne aktivnosti dobili su: TEA VUKOJA za uspješno organiziranje Natjecanja u modeliranju mostova i Međunarodnu studentsku konferenciju „Valja nama preko 2019“, **KRISTINA ĆAVAR** kao glavna urednica časopisa „Nestabilnost“ i **KRISTIЈAN ŽIVKUŠIĆ** za uspješno organiziranje Natjecanja u modeliranju mostova i Međunarodnu studentsku konferenciju „Valja nama preko 2019“.

5. STUDENTSKI ZBOR

Vodstvo Studentskog zbora Građevinskog fakulteta u akademskoj 2018./2019. godini

Predsjednik: Kristijan Živkušić

Zamjenica: Ivana Buhovac (od 1.3. v.d. zamjenika Stipe Mandić)

Preddiplomski studij građevinarstva:

1. Godina

Predstavnik – Sven Martinović

Zamjenica – Matea Kelava

2. Godina

Predstavnik – Stipe Mandić

Zamjenik – Petar Jurič

3. Godina

Predstavnica – Gabrijela Miličević

Zamjenica – Katarina Galić

Preddiplomski studij arhitekture i urbanizma:

1. Godina

Predstavnik – Tomislav Prskalo

Zamjenica – Darija Kozina

2. Godina

Predstavnica – Dorotea Flis

Zamjenik – Josip Jurinić

Diplomski studij građevinarstva

1. Godina

Opći smjer – Barbara Filipović (predstavnica), Jelena Burić (zamjenica)

Konstruktivni smjer – Ivan Matijević (predstavnik), Kristijan Živkušić (zamjenik)

Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo – Petra Merdžo (predstavnica), Kristina Ćorić (zamjenica)

2. Godina

Opći smjer – Morena Rajković (predstavnica)

Konstruktivni smjer – Brigita Šunjić (predstavnica)

5.1 GRAĐEVINIJADA

Jedan od najznačajnijih događaja za sve naše studente jeste Građevinijada. Građevinijada je sportsko-edukativno natjecanje studenata Građevinskih fakulteta iz šire regije. Ulaskom u novu akademsku godinu krenule su pripreme 45. Građevinijade, koja se održala u Budvi, Crna Gora, od 30.4. do 4.5. Domaćin je bio Građevinski fakultet u Skoplju. Na Građevinijadu je išlo naših 55 studenata. Natjecali su se u znanju i u različitim sportovima. Naši studenti su na ovogodišnjoj Građevinijadi bili iznimno uspješni, te su osvojili 2. mjesto iz Betonskih konstrukcija i Mehanike tla i temeljenja, 4. mjesto iz Metalnih konstrukcija i Organizacije građenja dok su djevojke u sportu osvojile 2. mjesto na rukometnom natjecanju.

5.2 NATJECANJE U MODELIRANJU MOSTOVA

Studentski zbor GFMO šestu godinu zaredom uspješno surađuje s Međunarodnom udrugom studenata građevinarstva, IACES LC Mostar, te zajedničkim snagama organiziraju Natjecanje u modeliranju mostova za maturante srednjih škola. Cilj natjecanja je potencijalnim studentima Građevinskog fakulteta predstaviti struku na zanimljiv i edukativan način. To je natjecanje u kojem timovi srednjih škola u određenom vremenskom roku imaju za zadatak modelirati most od različitih materijala. Ove godine je 9 timova iz različitih srednjih škola izrađivalo mostove od štapića za sladolede koje su povezivali trenutnim ljepilom.



Slika 5.1 Zajednička fotografija svih učesnika

5.3 MEĐUNARODNA STUDENTSKA KONFERENCIJA VALJA NAMA PREKO 2019

Međunarodna udruga studenata građevinarstva IACES LC Mostar i Studentski zbor Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, u suradnji sa Građevinskim fakultetom Sveučilišta u Mostaru, organizirali su uspješno 3. po redu Međunarodnu konferenciju za studente građevinarstva i arhitekture *Valja nama preko*, koja se održala u Mostaru od 23. do 26. 10. 2019. godine. U sklopu konferencije Valja nama preko mr.sc. Ladislav Bevanda održao je 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. Sudjelovalo je 25 studenata građevinskih fakulteta iz Osijeka, Splita, Rijeke, Kraljeva, Zenice, Tuzle, Istanbula i Mostara. U zabavnom dijelu konferencije sudionici su imali priliku obići znamenitosti starog grada kao i okolice. Posljednji dan je organiziran izlet iznenađenja gdje su posjetili slapove Kravice i Peć Mline. Ishodi konferencije su uspješni. Svi su otišli bogatiji za jedno iskustvo i nova saznanja. Sagrađeni su mostovi poznanstava koji će se redovito održavati u budućnosti.



Slika 5.2 Zajednička fotografija učesnika i organizatora konferencije

5.4 ČASOPIS NESTABILNOST

Iz tiska je izašao 17. broj studentskog časopisa Nestabilnost. Glavna urednica ovoga broja je Kristina Čavar.

5.5 SPORT

U ovoj akademskoj godini, muške i ženske sportske sekcije su se vrijedno pripremale za natjecanja na Građevinijadi. Naši su studenti i ove godine

igrali Sveučilišnu malonogometnu ligu koju organizira Studentski zbor Sveučilišta u Mostaru. Nastupili su svi fakulteti sa Sveučilišta, a naši studenti su završili natjecanje u skupini.

5.6 WE BUILD THE FUTURE

We build the future 2019., je međunarodna konferencija studenata građevinskih, arhitektonskih i geodetskih fakulteta. Održava se na Zlatiboru (Srbija). Naš Studentski zbor, od 2016. godine, sudjeluje u radu konferencije te je omogućio svojim studentima odlazak na konferenciju i ove godine. Konferencija je trajala tri dana i bila je obogaćena predavanjima na kojima su studenti imali priliku upoznat se s najnovijim tehnologijama i postignućima na području građevinske struke, te se bolje upoznat i družiti sa kolegama iz drugih gradova.

5.7 PREKLOP

Na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, od 18. do 21.07. održana je Međunarodna studentska konferencija "*Preklop2019*". Tema konferencije je bila "*Izazovi u obalnom inženjerstvu, lukama i pomorskim građevinama*". Predavanja su održali profesorica Morena Galešić, profesor Ivo Andrić, te bivši student Ante Tepić. Osim predavanja, učesnici su obišli znamenitosti grada Splita.

Uz studente našeg fakulteta na konferenciji su prisustvovali i studenti ostalih građevinskih fakulteta iz Hrvatske, Bosne i Hercegovine, Srbije, Makedonije i Slovenije.

5.8 OSTALE AKTIVNOSTI

Članovi Studentskog zbora bili su aktivni u radu svih tijela Fakulteta i otvoreni svim studentima za njihove zahtjeve i zamolbe. Uspješne su bile i dvije akcije darivanja krvi na Fakultetu gdje je Studentski zbor u suradnji sa Transfuzijskim centrom SKB prikupio više od očekivanog broja dobrovoljnih doza krvi. Organizirane su i četiri tematske zabave "Party građevinara" tijekom prošle akademske godine gdje su se mnoge kolege dobro zabavile i opustile bar na trenutak od fakultetskih obaveza. Studentski zbor je u suradnji sa Upravom fakulteta od 22.3. do 25.3. organizirao trodnevni tečaj iz programskog paketa Revit za naše studente sa diplomskog studija kako bi ih što bolje pripremili za rad na tržištu.

U suradnji sa Studentskim zborom Fakulteta strojarstva, računarstva i elektrotehnike Sveučilišta u Mostaru pokrenut je projekt izgradnje "Pametne klupe", u kojem cijeli projekt izrađuju studenti naših fakulteta uz pomoć jednog asistenta. U prošloj godini smo uspjeli skupiti financijska sredstva te se nadamo kako ćemo u ovoj akademskoj godini projekt uspješno realizirati.

6. KVALITETA

6.1 SUSTAV OSIGURANJA KVALITETE (OKGF)

Sustav osiguranja kvalitete Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru u akademskoj 2019./2020. djeluje kroz ustroj jednog Odbora/Ureda i dva povjerenstva čiji su članovi djelatnici i studentski predstavnici, izabrani na 183. sjednici ZNV GF, održanoj 22.10.2019.g.

6.1.1. Odbor/Ured za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete

Odbor/Ured za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru sukladno Pravilniku od početka akademske 2019./2020. (Odluka broj 03-101-T/2019 i 03-102-T/2019) radi u slijedećem sazivu:

- mr. sc. Tatjana Džeba, predsjednica,
- izv. prof. dr. sc. Amira Galić, član
- viši asistent Kristina Miletić, član,
- djelatnica u Studentskoj referadi Marija Marijanović, član,
- Stipe Mandić, studentski predstavnik, član.

Odbor/Ured za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete objedinjuje i koordinira sve aktivnosti Sustava osiguranja kvalitete sukladno potrebama Fakulteta. Primjerice: organizira, koordinira i provodi postupke vrjednovanja i razvija unutarnje mehanizme osiguravanja i unaprjeđenja kvalitete na razini Fakulteta, članovi sudjeluju u radu Sveučilišnog Ureda za unaprjeđenje kvalitete Sveučilišta u Mostaru, što je u praksi rezultiralo da osiguranje kvalitete znanstvenog i nastavnog rada praktično predstavlja najintegraniji dio unutar našeg Sveučilišta.

6.1.2. Povjerenstvo za odnose s studentima

Sastav Povjerenstva za odnose sa studentima određen je Pravilnikom o ustroju i djelovanju sustava za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Od početka akademske 2019./2020. (Odluka broj 03-104-T/2019) radi u slijedećem sazivu:

- Prodekan za nastavu, doc.dr.sc. Dragan Ćubela, predsjednik
- doc.dr.sc. Mladen Kustura-član
- predstavnik studenata: Kristijan Živkušić, član

Povjerenstvo za odnose sa studentima u svom djelovanju raspravlja o svim pitanjima od značaja za studente, te poduzima potrebne mjere u suradnji s ostalim tijelima Fakulteta, odnosno predlaže načine rješavanja utvrđene problematike. Ukratko, ovo povjerenstvo obavlja slijedeće poslove:

- održava sastanke (najmanje dva puta tijekom mjeseca za vrijeme trajanja nastave) s predstavnicima studenata svih godina studija ustrojenih na Fakultetu;
- održava izvanredne sastanke na zahtjev: najmanje deset (10) studenata, Odbora, ili članova Povjerenstva za odnose sa studentima;
- organizira orijentacijsko–motivacijski program za studente I. godine sveučilišnog preddiplomskog studija građevinarstva.

6.1.3. Povjerenstvo za praćenje i unaprjeđenje studiranja

Mandat i sastav ovog Povjerenstva također su određeni Pravilnikom o ustroju i djelovanju sustava za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Od početka akademske 2019./2020.(Odluka br:03-103-T/2019.) Povjerenstvo radi u slijedećem sazivu:

- prof.dr.sc. Gordan Prskalo (katedra: hidrotehnika), predsjednik
- viši asistent Ante Džolan (katedra: konstrukcije), član
- viši asistent Danijela Maslač (katedra: prometnice), član
- voditeljica Studentske referade: Edita Soče, član
- student Ivan Brajković, član
- studentica Ana Bogdanović, član,
- studentica: Gabrijela Rajič,

Povjerenstvo za praćenje i unaprjeđivanje studiranja nadležno je za organiziranje, provođenje i prezentiranje rezultata istraživanja vezanih za uspješnost studiranja.

6.2. AKTIVNOSTI SUSTAVA OSIGURANJA KVALITETE U AKADEMSKOJ 2018./2019.g.

Tijekom akademske 2018./2019. godine provedene su mnoge planirane aktivnosti glede same organizacije sustava OKGF–a, ali i praćenja i analiziranja pokazatelja kvalitete visokog obrazovanja, na našem Fakultetu, koji su regulirani Pravilnikom. Sve aktivnosti i postupci sviju tijela sustava OKGF–a redovito se prate i objavljuju pri mrežnim stranicama Fakulteta i/ili OKGF–a.

Obzirom da je do izdavanja Godišnjaka 2018. dan pregled rada OKGF u ak.2017./2018, i listopadu 2019., te navedene planirane aktivnosti do kraja 2018. godine, u ovom broju Godišnjaka dat će se aktivnosti koje su nakon toga uslijedile

6.2.1. Redovito prisustvo sastancima i radionicama u organizaciji Sveučilišnog Ureda za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete:

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-21/18) Sveučilišnog Ureda i Odbora/Ureda sastavnica s timom za izradu Samoevaluacijskog izvješća 20.**

studenog. 2018. u prostorijama Rektorata SUM-a, gdje se između ostalog razmatralo slijedeće:

1. "Dualno obrazovanje - izazov visokog obrazovanja" (prezentacija aktivnosti EDU-LAB projekta, prof. dr. sc. Ivana Domljan)
2. Izrada Samoevalucijskog izvješća Sveučilišta u Mostaru za razdoblje 2014./15.-2017./18.

***Sastanak/Radionica (Izvješće: Ur. broj: OKGF-23/18)** u organizaciji Sveučilišnog Ureda i Rektora SUM-a, dana 11. prosinca 2018. u vijećnici GF sa temom: Poluge razvoja uspješnog Sveučilišta koju je održao prof dr.sc. Šimun Anđelić sa Sveučilišta u Splitu.

***Sastanak (Izvješće: Ur. broj: OKGF-1/19)** Sveučilišnog Ureda i Odbora/Ureda sastavnica s timom za izradu Samoevaluacijskog izvješća dana 09. siječnja. 2019. u prostorijama Rektorata SUM-a, s temom:
1. Prijava za Institucionalnu reakreditaciju,
Izrada Samoevaluacijskog izvješća za period 2013./2014.- 2017./2018.

***Sastanak (Izvješće: Ur. broj: OKGF-3/19)** u organizaciji SUM-a, Rektora i Prorektora s Prodekanima Ustrojbenih jedinica dana 14. siječnja 2019. u vijećnici GF sa temom:
1. Izrada Akcijskog plana provedbe Strategije Sveučilišta u Mostaru za 2019.g.

***Sastanak (Izvješće: Ur. broj: OKGF-12/19)** sa Sveučilišnim Uredom za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete i Ureda sastavnica s timom za izradu Sveučilišne web stranice, održan dana 19. veljače 2019. g., s temom:
1. Izrada Sveučilišne WEB stranice i obveze Sastavnica.

***Sastanak (Izvješće: Ur. broj: OKGF-14/19)** sa Voditeljicom Sveučilišnog Ureda za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete održan dana 25. veljače 2019.g. s temom
1. Provođenje aktivnosti za nadolazeću institucionalnu reakreditaciju Sveučilišta u Mostaru

***Info dan mobilnosti (Izvješće: Ur. broj: OKGF-15/19)** u organizaciji SUM-a, dana 12. ožujka 2019. u amfiteatru Filozofskog fakulteta.

***Sastanak (Izvješće: Ur. broj: OKGF-16/19)** Sveučilišnog Ureda i Odbora/Ureda sastavnica dana 13. ožujka 2019. g. u prostorijama Rektorata SUM-a, gdje se diskutiralo i iznosili prijedlozi i mišljenja o temi:
1. Izrada Nacrta Pravilnika o postupku priznavanja inozemnih kvalifikacija

***Sastanak (Izvješće: Ur. broj: OKGF-19/19)** Sveučilišnog Ureda i Odbora/Ureda sastavnica dana 05. travnja 2019. g. u prostorijama Rektorata SUM-a na temu:

1. Izrada Nacrta Pravilnika o postupku priznavanja inozemnih kvalifikacija, nakon održanih radionica Twining projekta na SUM-u. Predstavnicima OKGF-a su bili nazočni na radionici dana 20. ožujka u amfiteatru GF.

***Radionica (Izvešće: Ur. broj: OKGF-21/19)** u organizaciji SUM-a, dana 25. travnja 2019. s temom: E-učenju, sinonim za novo, moderno i kvalitetno obrazovanje-predavač Sandra Kučina Softić, M.Sc. in Digital Education, pomoćnica ravnatelja za obrazovanje i podršku korisnicima, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-28/19)** sa Voditeljicom Sveučilišnog Ureda za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete i Studentskom referadom GF-a, održan dana 13. rujna 2019.g. s temom:

1. Provođenje aktivnosti za nadolazeću reakreditaciju Sveučilišta u Mostaru.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-29/19)** sa Voditeljicom Sveučilišnog Ureda za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete, timom za Samoevaluaciju i predstavnicima koordinatora Sastavnica, održan dana 10. listopada 2019. u prostorijama Rektorata SUM-a na temu:

1. Provođenje aktivnosti za nadolazeću reakreditaciju Sveučilišta u Mostaru i posjet Stručnog povjerenstva 22. i 23. listopada.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-30/19)** sa Voditeljicom Sveučilišnog Ureda za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete, i delegiranog nastavnog osoblja sa svih Sastavnica SUM-a:

Tema sastanka je bila:

1. Provođenje aktivnosti za nadolazeću reakreditaciju Sveučilišta u Mostaru i posjet Stručnog povjerenstva 22. i 23. listopada.

Za predstavnika našeg Fakulteta za sastanak s stručnim povjerenstvom predložen je doc.dr.sc. Goran Šunjić.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: 02-OKGF-2019./2020.)** sa Voditeljicom Sveučilišnog Ureda za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete, i predstavnicima koordinatora Sastavnica SUM-a., održanog dana 11. studenog na temu:

1. Izrada teste faze baze podataka o procedurama priznavanja inozemnih kvalifikacija

6.2.2. Redovito održavanja sastanaka s Upravom fakulteta po raznim pitanjima:

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 17/18)** s Upravom fakulteta, dana 17. listopada na temu institucionalne Reakreditacije Sveučilišta i izrade Samoevaluacijskog izvješća SUM-a

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 18/18)** s Dekanicom GF, dana 24. listopada 2018.g. o provedbi Akcijskog plana po preporukama AZVO-a za 2019.g.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 19/18)** s Upravom, Direktorom GIC-a i Tajnikom Alumni kluba, održan dana 26 listopada o provedbi Akcijskog plana po preporukama AZVO-a RH za 2019.g.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 20/18)** s Upravom, održan dana 12. studenog o provedbi Akcijskog plana po preporukama AZVO-a RH za 2019.g.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 21A/18)** s Upravom, održan dana 20. studenog o provedbi Akcijskog plana po preporukama AZVO-a RH za 2019.g.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 22/18)** s Upravom, i studentskim predstavnicima svih godina, održan dana 07. prosinca 2018. na kojem su se analizirale slijedeće teme:

Nastavni proces, Analiza održanosti nastave, Analiza održanosti zakazanih kolokvija, Informacija o ispitnim rokovima, Završni i Diplomski radovi, Razno.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 2/19)** s Dekanicom GF-a dana 11.siječnja 2019. o provedbi Akcijskog plana po preporukama AZVO-a za 2019.g.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 4/19)** s Upravom, Direktorom GIC-a, Voditeljicom studija A+U i Voditeljicom provedbe Akcijskog plana SUM-a za GF, dana 16. siječnja 2019. na temu:

1.Razrada aktivnosti GF povodom Izrade Akcijskog plana provedbe Strategije Sveučilišta u Mostaru.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 5/19)** s Upravom, i studentskim predstavnicima svih godina, održan dana 22. siječnja 2019., na kojem su se analizirale slijedeće teme:

Studentske ankete, Studentske konferencije, Međunarodna suradnja, Informacija o dostupnim linkovima na mrežnoj stranici Fakulteta, i razne druge.

***Sastanci (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 6/19)** s Upravom, studentskim predstavnicima svih godina, IACES-om, i prevoditeljkom mrežne stranice GF-a, održani dana 24. siječnja 2019. na temu:

1.Organizacija Studentske konferencije „Valja nama preko 2019.“

2.Prevođenja mrežne stranice na engleski jezik u cilju podizanja vidljivosti Fakulteta.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 8/19)** s Upravom, i Voditeljicom provedbe Akcijskog plana SUM-a za GF, dana 11. veljače 2019. na temu:

1.Provođenje aktivnosti iz Akcijskog plana provedbe strategije SUM-a za 2019.g.

***Sastanak Odbora (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br 11/19)** s temom : Analiza provedene on-line Studentske ankete u zimskom semestru ak. 2018./2019.g., održan dana 18. veljače.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 13/19)** s Upravom, i Voditeljicom provedbe Akcijskog plana SUM-a za GF, dana 25. veljače 2019. na temu:
1.Provođenje aktivnosti iz Akcijskog plana provedbe strategije SUM-a za 2019.g.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 17/19)** s Upravom, i studentskim predstavnicima svih godina, održan dana 15. ožujka 2019., na kojem su se analizirale slijedeće teme:
Studentske ankete, Studentske konferencije, Aktivnosti na izradi Projekta „Pametna klupa“, Info dan mobilnosti, Studentski zbor, Održavanje nastave, Terenska nastava i natječaji, i Informacija o provođenju aktivnosti o provedbi Strategije SUM-a za 2019.g.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 18/19)** s Upravom, i Voditeljicom provedbe Akcijskog plana SUM-a za GF, dana 01. travnja 2019. na temu:
1.Provođenje aktivnosti iz Akcijskog plana provedbe strategije SUM-a za 2019.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 22/19)** s Upravom, i studentskim predstavnicima svih godina, održan dana 16. svibnja 2019., na kojem su se analizirale slijedeće teme:
Održanost nastave i kolokvija, Studentske ankete, Diplomski i Završni radovi, Mobilnost, Završna izložba studenata Arhitekture i urbanizma, Etičnost u znanosti, Studentski projekt „Pametna klupa“, Građevinijada i postignuti rezultati.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 23/19)** s Upravom, i Voditeljicom provedbe Akcijskog plana SUM-a za GF, dana 10. svibnja 2019. na temu:
1.Praćenje provedbe aktivnosti GF po Akcijskom planu AZVO-a RH, i Akcijskog plana provedbe Strategije Sveučilišta za 2019.g.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 26/19)** s Upravom, i Voditeljicom provedbe Akcijskog plana SUM-a za GF, dana 16. srpnja 2019. na temu:
1.Praćenje provedbe aktivnosti GF po Akcijskom planu AZVO-a RH, i Akcijskog plana provedbe Strategije Sveučilišta za 2019.g.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: OKGF-br. 27/19)** s Upravom, i Voditeljicom provedbe Akcijskog plana SUM-a za GF, dana 10. rujna 2019. na temu:
1.Praćenje provedbe aktivnosti GF po Akcijskom planu AZVO-a RH, i Akcijskog plana provedbe Strategije Sveučilišta za 2019.g.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: 04-OKGF-2019./2020.)** s Dekanicom, i Voditeljicom provedbe Akcijskog plana SUM-a za GF, dana 27. studenog 2019. na temu:

1. Praćenje provedbe aktivnosti GF po Akcijskom planu provedbe Strategije Sveučilišta za 2019.g.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: 05-OKGF-2019./2020.)** s Upravom, i studentskim predstavnicima svih godina, održan dana 28. studenog 2019. sa slijedećim dnevnim redom:

Upoznavanje s novim studentskim predstavnicima, Informiranje o aktivnostima Studentskog zbora (organizacija Božićnog partija, Studentski projekt „Pametna klupa“, Studentske konferencije i sl.), Poticanje studentskih predstavnika za informiranje studenata o radionicama organiziranim od strane Sveučilišta i prisustvo studenata istim, Studentske ankete, Analiza održanosti nastave i održavanje kolokvija, Informacija o aktivnostima koje se provode na Fakultetu od strane Uprave, Međunarodna suradnja, Razno.

Prodekan za nastavu, u sklopu praćenja održanosti nastave, redovito održava sastanke sa studentskim predstavnicima godine. Zapisnici o održanim sastancima se objavljuju na mrežnoj stranici Fakulteta.

***Sastanak (Izvešće: Ur. broj: 06-OKGF-2019./2020.)** s Dekanicom, i Voditeljicom provedbe Akcijskog plana SUM-a za GF, dana 29. studenog 2019. na temu:

1. Praćenje provedbe aktivnosti GF po Akcijskom planu provedbe Strategije Sveučilišta za 2019.g.

6.2.3. Redovito provedba i praćenje rezultata on-line anketa, pilot anketa u papirnoj verziji, ankete za knjižnicu, brucoške ankete i anketa o studentskoj referadi i resursima fakulteta.

***Izvešće: Ur. broj: OKGF-24/18** od 19. prosinca 2018. Anketa o radu knjižnice. Na temelju ankete, donesen je zaključak o potrebi produljenja radnog vremena knjižnice od 8-20 sati, što je i provedeno.

***Izvešće: Ur. broj: OKGF-9/19** o provedbi on-line studentskog vrjednovanja nastavnog rada tijekom zimskog semestra ak. 2018./2019. na GF SUM

***Izvešće: Ur. broj: OKGF-10/19** o provedbi studentskog vrjednovanja nastavnog rada tijekom zimskog semestra ak. 2018./2019. na Preddiplomskom studiju Arhitekture i Urbanizma na GF SUM u papirnoj verziji.

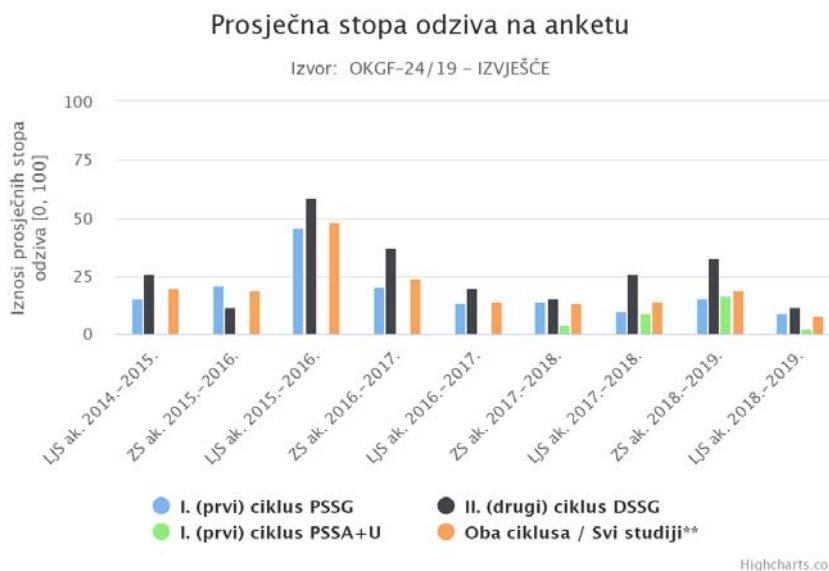
***Izvešće: Ur. broj: OKGF-24/19** o provedbi on-line studentskog vrjednovanja nastavnog rada tijekom ljetnog semestra ak. 2018./2019. na GF SUM

***Izvešće: Ur. broj: OKGF-25/19** o provedbi studentskog vrjednovanja nastavnog rada tijekom ljetnog semestra ak. 2018./2019. na Preddiplomskom studiju Arhitekture i Urbanizma na GF SUM u papirnoj verziji.

Uvođenje pilot projekta studentske ankete sa smanjenim brojem pitanja i u papirnoj verziji na prvoj godini preddiplomskog sveučilišnog studija Arhitekture i Urbanizma, za što smo dobili suglasnost Voditeljice

sveučilišnog Ureda za osiguranje i unaprijeđenje kvalitete, je izvršeno radi niske stope izlaznosti na on-line ankete koje su do sada bile na dobrovoljnoj bazi.

Niska stopa izlaznosti na dosadašnje on-line ankete je prikazana na donjem dijagramu, slika 1., izuzev u ljetnom semestru ak. 2015./2016. kada se anketa na prvom i drugom ciklusu Građevinarstva radila u papirnatnoj verziji.



Slika 6.1 Prosječna stopa odziva na on-line studentsku anketu

***Izvešće 01-OKGF-2019/2020.** od 21. listopada 2019., o provedenoj brucoškoj anketi akademske 2019./2020.g, je usvojeno na 184.sjednici ZNV-a dana 12. studenog. 2019.g. Anketom se i ove akademske godine ispunjava preporuka Akreditacijskog tima AZVO-a RH (točka 3.1.) iz usvojenog Akcijskog plana GF o razvijanju postupka praćenja rezultata promocije Fakulteta.

***Izvešće 03-OKGF-2019./2020.** od 19. studenog, o održanoj anketi među studentima Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru (GF SUM) o radu studentske referade i resursa na Fakultetu.

6.2.4. Planirane aktivnosti do kraja 2019.g.

Do kraja 2019. godine planiraju se slijedeće aktivnosti:

- Prisustvovati sastanku u organizaciji Sveučilišnog Ureda za kvalitetu
- Održati dva sastanka s Dekanicom vezan za dinamiku provođenja Akcijskih planova
- Održati jedan sastanak sa studentskim predstavnicima i Upravom o aktualnim temama.

7. ZNANSTVENI RAD

7.1 UVOD

Građevinski fakultet je promotor znanstvene djelatnosti u području tehničke znanosti u disciplinama koje su u najširem smislu vezane uz građevinarstvo, arhitekturu i urbanizam, geodeziju i geoinformatiku s težnjom da se njegova prepoznatljivost, koja je već priznata u široj regiji, još više proširi. U tom smislu potiču se sve aktivnosti koje vode uključivanju naših znanstvenika u europski i svjetski istraživački prostor. Jedan od temeljnih ciljeva znanstvene zajednice Građevinskog fakulteta je potpuno ostvarenje međunarodne prepoznatljivosti uključujući međunarodnu mobilnost i suradnju, te doktorski studij koji je otvoren ove godine i koji će omogućiti veću internacionalizaciju studija i istraživanja.

7.2 OBJAVLJENI RADOVI

Znanstvena aktivnost djelatnika Građevinskog fakulteta redovito se prati i analizira, što je puno efikasnije i vidljivije od kako su svi naši djelatnici registrirani na mrežama ResearchGate i Google Znalac. Na našoj internet stranici sada su dostupni i popisi objavljenih radova (Google Znalac) i popis nastavnika i suradnika Fakulteta sa platforme ResearchGate.

Nastavnici i asistenti su tijekom prethodne akademske godine objavili 29 radova. Od toga, u inozemnim časopisima 6, u domaćim publikacijama i časopisima 13 a na međunarodnim konferencijama i skupovima 10. Uprava fakulteta je nastojala donesenim odlukama tijekom ove godine poticati i nagrađivati znanstvenu djelatnost svih djelatnika, a posebno onih mlađih, kako bi se aktivno uključili u rad domaće i međunarodne znanstvene zajednice. Financirani su troškovi za:

- dvije međunarodne konferencije,
- objavljen rad u stranom časopisu
- poticaj za radove objavljene u e_Zborniku
- nagradu za rad djelatnika objavljen u stranom časopisu.

Slijedi popis radova po abecednom redu, objavljenih tijekom 2019. godine. (Radovi 7., 16. i 19. nisu još objavljeni a trebali bi do kraja godine)

1. Brkić, M., Rozić, Ž.: Klimatske promjene i obnovljivi izvori energije – Pregled stanja u Bosni i Hercegovini, Zbornik radova Zajednički temelji 2019, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet, ISBN 978-953-6953-51-6 , Rijeka, 25. – 27. rujna 2019.
2. Čolak, S., Džolan, A.: Modalna analiza višekratne konstrukcije, Zbornik radova Zajednički temelji 2019, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet, ISBN 978-953-6953-51-6 , Rijeka, 25. – 27. rujna 2019.

3. Domljan, I.: Čimbenici uspjeha participacije privatnoga sektora u vodoopskrbi, e-Zbornik Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, broj 18, prosinac 2019., ISSN 2232-9080
4. Domljan I., Domljan V.: Estimating the Productivity of the Bosnian-Herzegovinian Water Operators, Proceedings of the 11th International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-11), London, UK, September 9-11, (eds) Syed M. Ahmed et al., East Carolina University, Greenville, USA, 2019. pp. 556-563, ISBN 978-1-7324416-2-0
5. Domljan V., Domljan I.: Efficiency of the Bosnian-Herzegovinian Economy, In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application II. NT 2019. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 76. Springer, Cham, pp. 347-354, DOI 10.1007/978-3-030-18072-0_40, Print ISBN 978-3-030-18071-3, Online ISBN 978-3-030-18072-0
6. Džeba, T., Mimica, M., Prskalo, M.: Održiva energija i uporaba u javnoj vodoopskrbi, Zbornik radova Zajednički temelji 2019, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet, ISBN 978-953-6953-51-6 , Rijeka, 25. – 27. rujna 2019.
7. Džolan, A., Kožul, M., Harapin, A., Ćubela, D.: Analysis of the concrete shrinkage effects on the real behaviour of the spatial concrete and reinforced concrete structures using the thermal analogy, Engineering Computations, International journal for computer-aided engineering and software, Emerald publishing, Vol. ahead-of-print, ISSN: 0264-4401
8. Galić, A., Čulina, K.: Zasluge u okršenim stijenama na primjeru dva platoa VE Podveležje, e-Zbornik elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta, br.17, lipanj 2019, Vol. 9, ISSN 2232-9080
9. Glibić, M., Šunjić, G., Mikulić, Ž.: Naprsline na starom mostu u Mostaru, e-Zbornik elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta, br.17, lipanj 2019, Vol. 9, ISSN 2232-9080
10. Hodzic, E., Akmadzic, V., Vrdoljak, A.: "Behaviour of the aluminium base grid structure in relation to the subgrade reaction coefficient", Proceedings of the 19th International Scientific Conference on Construction and Architecture VSU' 2019, University of Structural Engineering & Architecture "Lyuben Karavelov", Sofia, Bulgaria, October 17–19, 2019, ISSN: 1314-071X.
11. Hodzic, E., Akmadzic, V., Vrdoljak, A.: "Consequences of the subgrade reaction coefficient change on the wood grid structure", Proceedings of the 19th International Scientific Conference on Construction and Architecture VSU' 2019, University of Structural Engineering & Architecture "Lyuben Karavelov", Sofia, Bulgaria, October 17–19, 2019, ISSN: 1314-071X.
12. Jelčić, M., Džolan, A., Kožul M.:Projekt konstrukcije vjetro-elektreane, e-Zbornik elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta, br.18, prosinac 2019, Vol. 9, ISSN 2232-9080
13. Jurišić, M., Džolan, A.: Program postavljanja mjernih uređaja na mostu Grabovina, Zbornik radova Zajednički temelji 2019,

- Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet, ISBN 978-953-6953-51-6 , Rijeka, 25. – 27. rujna 2019.
14. Kozłowski, M., Malewski, A., Akmađić, V., Vrdoljak A.: Primjena stakla kao nosivog elementa, e-Zbornik elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta, br.18, prosinac 2019, Vol. 9, ISSN 2232-9080
 15. Kustura, M., Šunjić, G., Čubela, D.: Quasi-static Tests on 1:3 Scaled Arch Segments of the of the Old Bridge in Mostar, International Journal of Earthquake and Impact Engineering (2019.)
 16. Lukić Kristić, I., Prskalo, M., Szavits-Nossan, V.: Calibration of Numerical Modeling and a New Direct Method for Calculation of Shallow Foundation Settlements in Sand, e-Zbornik electronic collection of papers of the faculty of civil engineering, No. 17, June 2019, Vol. 9, ISSN 2232-9080
 17. Majstorović, A., Cerić, A.: Razvoj modela upravljanja ljudskim potencijalima u građevinarstvu, e-Zbornik elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta, br.18, prosinac 2019, Vol. 9, ISSN 2232-9080
 18. Maslač, D., Cvitanić, D., Lovrić, I. Estimation of critical headway at small urban roundabout, Traffic&Transportation, Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, 2019, Online ISSN: 1848-4069, Print ISSN: 0353-5320
 19. Prskalo, G., Žužul, A.: Analiza mjesečnih i godišnjih protoka rijeke Cetine na vodomjernoj postaji Tisne stine 1, e-Zbornik elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta, br.17, lipanj 2019, Vol. 9, ISSN 2232-9080
 20. Prskalo, M., Akmađić, V., Vrdoljak, A.: Influence of subgrade reaction coefficient modelling on simple 3D frame exposed to symmetric horizontal load, e-Zbornik elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta, br.18, prosinac 2019, Vol. 9, ISSN 2232-9080
 21. Raič, M., Akmađić, V.: Primjena Crossove iterativne metode proračuna na jednostavnim sustavima, e-Zbornik elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta, br. 18, prosinac 2019.
 22. Raič, M., Dakić, E.: Hidraulička analiza dijela vodotoka rijeke Šuice, e-Zbornik elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta, br. 18, prosinac 2019.
 23. Ramljak, D., Akmađić, V. : Modeliranje konstrukcije urbane vile, e-Zbornik elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta, br.17, lipanj 2019, Vol. 9, ISSN 2232-9080
 24. Radnić, J., Markić, R., Grgić, N., Čubela, D.: New approach for Ductility analysis of partially prestressed concrete girders, Structural Engineering and Mechanics Volume 70, Number 2 (2019), pages 133-141
 25. Rozić, Ž.: Urbani vodni sustavi u funkciji zaštite okoliša, Zbornik radova 7. hrvatska konferencija o vodama: Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode, 2019. str. 1079-1090. i časopis: Hrvatska

- vodoprivreda, broj: 228, ISSN 1330-321X, ZAGREB, 2019. str. 72-76.
26. Vrdoljak, A., Miletić, K. Načela fraktalne geometrije i primjene u arhitekturi i građevinarstvu, e-Zbornik elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta, br.17, lipanj 2019, Vol. 9, ISSN 2232-9080
 27. Šunjić, G., Prskalo, M., Milašinović, Z., Harapin, A., Simulacija starenja betona brana na primjeru numeričke analize brane HE Jablanica, Građevinar: časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 9 (2019), str. 749.-767., Zagreb, 2019.
 28. Vrdoljak, A., Miletić, K.: Designing and the development of an interactive simulations for engineering students: the case of Carbonara, Proceedings of the 7th Conference of Young Researchers – COMMON FOUNDATIONS 2017, University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering, Rijeka, Croatia, September 25–27, 2019, ISBN: 978-953-6953-51-6.
 29. Vrdoljak, A., Akmadžić V.: "Improvement of students' engineering skills in numerical modelling of the structural systems", 18th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, University of East Sarajevo, Faculty of Electrical Engineering, Jahorina, March 20–22, 2019, ISBN: 978-99976-710-2-8.

7.3 e – ZBORNİK, ČASOPIS GRAĐEVINSKOG FAKULTETA

Elektronički časopis Građevinskog fakulteta, <https://e-zbornik.gf.sum.ba/>, vidljiv je u bazi EBSCO, u bazi EngineeringSource na web adresi: <https://www.ebscohost.com/academic/engineering-source>. Uključen je i u HRČAK - portal znanstvenih časopisa Hrvatske 17.04. 2018. godine i nalazi se na adresi: <https://hrcak.srce.hr/e-zbornik>. Od tada, pa do 1. 11. 2019. časopis je imao 8949 posjeta, što u odnosu na prošlogodišnjih 1047 posjeta predstavlja godišnji rast od 7902 posjete (754,7%). Izlazi dva puta godišnje, u lipnju i prosincu sa po 10 radova u svakom broju. Objavljen je 17. broj u lipnju 2019.godine a u pripremi je 18. broj koji će biti objavljen u prosincu mjesecu. Kako bi se povećala vidljivost časopisa, te kako bi se stvarali uvjeti za dalje indeksiranje časopisa, nastavljamo prevoditi radove na engleski jezik i objavljujati časopis i na engleskom jeziku na našoj web adresi: <http://e-zbornik.gf.sum.ba/en/>. Uredništvo časopisa na čelu s glavnim urednikom prof.dr.sc. Mladenom Kožulom kontinuirano radi na podizanju kvalitete časopisa, kako u smislu međunarodnih kriterija, tako i u smislu kvalitete samih radova i izdavačkog procesa.

7.4 OBJAVLJENE KNJIGE

Pisanje i objavljivanje knjiga i sveučilišnih udžbenika je jedna od važnih zadaća naših djelatnika, kojoj se posvećuje značajna pozornost. Tijekom ove godine Sveučilište je odobrilo objavljivanje dva sveučilišna udžbenika, čiji su autori naši djelatnici:

1. Akmadžić V., Smoljanović H., Balić I.: Structural Analysis II

2. Prskalo, M., Džeba, T.: Luke i pomorske građevine i Obalno inženjerstvo

7.5 ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

Ove godine je završen projekt pod nazivom: Modeliranje i kalibracija kružnih raskrižja u BiH u svrhu optimalizacije projektiranja i sigurnosti, koji je počeo 2017. godine. Voditelj projekta je bio dr.sc.Ivan Lovrić, izv.prof, a suradnik na projektu: Danijela Maslač, dipl.ing.građ. Izvor financiranja ovog projekta je Federalno ministarstvo obrazovanja i znanosti.

Kratki opis projekta

Osnovni cilj projekta jeste doprinos optimizaciji kružnih raskrižja u BiH u svrhu optimalnog projektiranja i sigurnosti u kružnim raskrižjima.

Projekt je uspješno realiziran u lipnju 2019. i kao rezultat rada izašao je znanstveni članak „Estimation of critical headway at small urban roundabout“, koji je prihvaćen 26.06.2019 za objavljivanje u časopis Traffic&Transportation (IF =0.768 u 2018, indexiran u bazama, WoS – SCIE, Scopus, TRID, GEOBASE, Fluidex).

Tijekom ove godine realiziran je i projekt „Unaprijeđenje studijskog programa sveučilišnog preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, kao centra izvrsnosti - Izvrsnošću do opstojnosti“. Federalno ministarstvo kulture i športa je financiralo ovaj projekt koji je trajao od 01.01.2019. do 31.12.2019. godine.

Kratki opis projekta

Razlog lošoj kadrovskoj ekipiranosti u velikoj mjeri leži u činjenici da su do 2017. god. na području BiH jedini javni fakulteti gdje se moglo steći formalno obrazovanje iz područja arhitekture i urbanizma i prostornog uređenja nalazi u Sarajevu (Arhitektonski fakultet Univerziteta u Sarajevu) i Banja Luci (Arhitektonsko-građevinski fakultet Univerziteta u Banja Luci). Stoga je Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru od akademske godine 2017/18. pokrenuo studijski sveučilišni preddiplomski studij arhitekture i urbanizma. Ovaj studijski program ima za cilj i rješavanje problema opstanka mladih u Bosni i Hercegovini te očuvanja kulturne baštine i graditeljstva.

7.6 ZNANSTVENI SATI

Održavanje znanstvenih sati, također je oblik znanstvene djelatnosti, koji se već desetak godina provodi u vidu predavanja koja izlažu kolege s drugih sveučilišta, fakulteta, ali i naši djelatnici. Teme su raznovrsne, zanimljive i suvremene. Tijekom 2019. godine održano je šest ovakvih predavanja.



Slika 7.1 Znanstveni sat na temu: Engineered Transparency - How to Overcome the Nature of Glass

Tablica 7.1 Znanstveni sati tijekom 2019. godine

DATUM	NASLOV	PREDAVAČ
20.02.2019.	E-UČENJE I E-KOLEGIJI	Doc.dr.sc. Marko Odak , Filozofski fakultet SUM- a i Tomislav Papac, IT centar SUM
09.04.2019.	POBOLJŠANJE MREŽE IZVANGRADSKIH DVOTRAČNIH CESTA	Doc.dr.sc. Boris Čutura, Građevinski fakultet, SUM
16.05.2019.	ENGINEERED TRANSPARENCY - HOW TO OVERCOME THE NATURE OF GLASS	Doc.dr.sc. Marcin Kozłowski, Silesian University of Technology, Gliwice.

08.06.2019.	ANTOLOGIJSKI PRIMJERI STAMBENE ARHITEKTURE GRADA ZAGREBA	Prof. dr.sc. Zlatko Karač, prodekan za znanost Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu doc.dr.sc. Alen Žunić, Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu i gost istraživač na Columbia University NY
17.10.2019.	ISPITIVANJE TLA I ISTRAŽNI RADOVI U GEOTEHNICI	Josip Marinčić, dipl.ing.geol., Elektroprivreda HZHB Mostar
28.11.2019.	EKSPERIMENTALNA I NUMERIČKA ISTRAŽIVANJA SEIZMIČKOG PONAŠANJA KAMENIH LUČNIH MOSTOVA UKLJUČUJUĆI UTJECAJ ELEMENATA VEZE	Doc.dr.sc. Mladen Kustura, Građevinski fakultet, SUM

7.7 DOKTORSKI STUDIJ

Nakon ozbiljnog promišljanja o potrebama i detaljnog analiziranja mogućnosti izrađen je Elaborat za doktorski studij, koji je Senat usvojio 22. siječnja 2019. godine. Na sjednici Senata, 20. veljače 2019. godine, provedena je procedura Usvajanja Odluke o davanju prijedloga za raspisivanje natječaja za upis na Doktorski studij. Temeljem te odluke, raspisan je natječaj za upis i objavljen na mrežnoj stranici 01.ožujka 2019. Natječaj je zatvoren 31.03.2019. godine prijemom 9 prijava. Povjerenstvo za evaluaciju prijave pristiglih na natječaj za upis na doktorski studij je održalo sastanak 06. svibnja, a 1. sjednica vijeća Dokorskog studija održana je 08. svibnja. Razgovor s prijavljenim kandidatima obavljen je 15. svibnja u 9 sati u Vijećnici fakulteta. Druga sjednica Vijeća dokorskog studija održana je 05. srpnja 2019. godine i na njoj su imenovani studijski savjetnici za upisane kandidate. Kandidati su predali godišnje planove rada, supotpisane sa studijskim savjetnicima, što je potvrđeno na trećem Vijeću dokorskog studija, održanom 21.10.2019.

7.8 OSTALE AKTIVNOSTI U 2019.

7.8.1 Urednički projekti

Tijekom 2019. godine, naši djelatnici su imali slijedeće uredničke aktivnosti:

- Izv.prof. dr. sc. Mladen Kožul je urednik e-Zbornika, elektroničkog zbornika radova Građevinskog fakulteta, broj 17 i 18, 2019. ISSN 2232-9080.
- Izv. prof. dr. sc. Maja Prskalo je urednica: Godišnjaka 2019., Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar, 2019. ISSN 2566-3593
- Prof.dr.sc. Ivo Čolak je glavni urednik publikacije „SUM 2018./2019.“, Sveučilište u Mostaru, Mostar, 2019.
- Prof.dr.sc. Maja Prskalo i izv.prof.dr.sc. Amira Galić su urednice zbornika radova međunarodne studentske konferencije „Valja nama preko 2019“

7.8.2 Nagrade i priznanja

Prof.dr.sc. Ivo Čolak je postao dopisni član u Hrvatskoj akademiji za znanost i umjetnost u BiH (HAZU BiH), 22. lipnja 2019.

7.8.3 Organizacije konferencija i skupova

Međunarodna konferencija studenata građevinarstva i arhitekture „Valja nama preko 2019“ održana je po treći put, od 23.-26.10.2019.g. na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Organizatori ovogodišnje konferencije su: Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Međunarodna udruga studenata građevinarstva IACES OG Mostar i Studentski zbor Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru. Konferenciji je, osim naših studenata, prisustvovalo 25 studenata sa sedam sveučilišta: Sveučilište u Splitu, Sveučilište u Osijeku J.J. Strossmayer, Sveučilište u Rijeci, Univerzitet u Kragujevcu, Univerzitet u Zenici, Univerzitet u Tuzli i Istanbul Technical University. Svečano otvaranje konferencije bilo je 23.10. u 13 sati u vijećnici Građevinskog fakulteta. Osim izlaganja studentskih radova i pozivnih prezentacija, druženja i zabave, izdvajamo:

- pozivno predavanje koje je održao mr.sc. Ladislava Bevande, dipl.inž.građ pod naslovom "Građevinski inženjer - danas i sutra", pred punim amfiteatrom.
- izložbu radova studenata Preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma, koja je smještena na prvom katu Građevinskog fakulteta,
- edukacije koje izvodio "Baldinistudio" i
- izlet iznenađenja.



Slika 7.2 Plakat međunarodne studentske konferencije „Valja nama preko 2019“

Znanstveno stručni skup „Koridor V_c - tunel Prenj“ održan je 25.10.2019. godine u Sarajevu u suorganizaciji Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru i Fakulteta za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu. Cilj skupa je bio kroz predavanja i panel diskusiju domaće sudionike, koji su na direktan ili indirektan način uključeni u projekt, upoznati s potencijalnim problemima i izazovima pri realizaciji projekata ovakvih razmjera. Skup su podržali Vlada FBiH, Federalno ministarstvo prometa i komunikacija, EBRD, EIB, JP Autoceste i JP Ceste Federacije BiH.

7.8.4 Poticanje znanstvenih aktivnosti

U cilju poticanja znanstveno istraživačkih aktivnosti nastavnog osoblja, dekanica 14.11.2019. godine, donosi Odluku o poticanju znanstvenih aktivnosti u akademskoj 2019./20. (ur.br. 03-120-T/2019) kojom se obvezuje osigurati financijska sredstva za troškove kotizacija, troškove naknade časopisima, troškove prijevoda radova za e-Zbornik, te troškove izdavanja knjiga i udžbenika po određenim kriterijima koji su navedeni u odluci.

7.8. 5 Knjižnica

Naša knjižnica je tijekom ove 2019. godine obogaćena s trideset i devet novih naslova, knjiga i monografija, kao i deset časopisa. Jedan dio literature je doniran knjižnici a drugi dio je nabavljen sredstvima Federalnog ministarstva obrazovanja i znanosti. Rad knjižnice je sada vidljiv na internetskoj stranici Građevinskog fakulteta. Novost je i to što je sastavni dio knjižnične djelatnosti postalo evidentiranje sažetaka diplomskih radova, koje su studenti obvezni učitati prije obrane diplomskog rada.

8. MEĐUNARODNA SURADNJA

Tijekom 2019. godine ostvarene su jedna dolazna mobilnost gostujućeg nastavnika, dvanaest dolaznih mobilnosti gostujućeg administrativnog osoblja, te četiri odlazne mobilnosti za nastavno osoblje Fakulteta u okviru ERASMUS+ programa, kao i jedna odlazna mobilnosti za našeg studenta, također unutar ERASMUS+ programa.

Dolazna mobilnost:

doc. dr. sc. Marcin Kozłowski sa Odjela za građevinarstvo Šleskog politehničkog sveučilišta u Gliwicama (Republika Poljska) od 13. 5. 2019. do 17. 5. 2019. boravio je na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru u sklopu Erasmus+ razmjene nastavnog osoblja;

izv. prof. dr. sc. Ljiljana Brkić sa Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu (Republika Hrvatska) od 27. 5. 2019. do 31. 5. 2019. godine sudjelovala je na 1. međunarodnom tjednu mobilnosti Sveučilišta u Mostaru;

Željka Pitner sa Sveučilišta u Zagrebu (Republika Hrvatska) od 27. 5. 2019. do 31. 5. 2019. godine sudjelovala je na 1. međunarodnom tjednu mobilnosti Sveučilišta u Mostaru;

Age Saks sa Tallinn Health Care koledža (Republika Estonija) od 27. 5. 2019. do 31. 5. 2019. godine sudjelovala je na 1. međunarodnom tjednu mobilnosti Sveučilišta u Mostaru;

Särel Teede sa Tallinn Health Care koledža (Republika Estonija) od 27. 5. 2019. do 31. 5. 2019. godine sudjelovala je na 1. međunarodnom tjednu mobilnosti Sveučilišta u Mostaru;

Olivia Billandon sa Sveučilišta Claude Bernard u Lyonu (Francuska Republika) od 27. 5. 2019. do 31. 5. 2019. godine sudjelovala je na 1. međunarodnom tjednu mobilnosti Sveučilišta u Mostaru;

Stella Mancuso sa Sveučilišta Claude Bernard u Lyonu (Francuska Republika) od 27. 5. 2019. do 31. 5. 2019. godine sudjelovala je na 1. međunarodnom tjednu mobilnosti Sveučilišta u Mostaru;

Ana Marinović sa Sveučilišta u Splitu (Republika Hrvatska) od 27. 5. 2019. do 31. 5. 2019. godine sudjelovala je na 1. međunarodnom tjednu mobilnosti Sveučilišta u Mostaru;

dr. Goran Gumze sa Sveučilišta Alma Mater Europea u Mariboru (Republika Slovenija) od 27. 5. 2019. do 31. 5. 2019. godine sudjelovao je na 1. međunarodnom tjednu mobilnosti Sveučilišta u Mostaru;

mgr. Lucia Oboňová sa Sveučilišta Matej Bel u Banskjoj Bistrici (Slovačka Republika) od 27. 5. 2019. do 31. 5. 2019. godine sudjelovala je na 1. međunarodnom tjednu mobilnosti Sveučilišta u Mostaru;

Petra Žaludova sa Sveučilišta Matej Bel u Banskjoj Bistrici (Slovačka Republika) od 27. 5. 2019. do 31. 5. 2019. godine sudjelovala je na 1. međunarodnom tjednu mobilnosti Sveučilišta u Mostaru;

izv. prof. dr. sc. Pascal Dupeux sa Sveučilišta Claude Bernard u Lyonu (Francuska Republika) od 3. 6. 2019. do 7. 6. 2019. boravio je na našem Sveučilištu, u sklopu Erasmus+ razmjene osoblja;

izv. prof. dr. sc. Aron Gabor sa Sveučilišta Claude Bernard u Lyonu (Francuska Republika) od 3. 6. 2019. do 7. 6. 2019. boravio je na našem Sveučilištu, u sklopu Erasmus+ razmjene osoblja;

Odlazna mobilnost:

studentica Anamarija Golemac boravila je u zimskom semestru tekuće akademske godine (do 22. 2. 2019.) na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu (Republika Hrvatska), u sklopu Erasmus+ razmjene studenata u svrhu studija (II. ciklus);

viši asistent mr. sc. Anton Vrdoljak je od 3. 6. 2019. do 7. 6. 2019. boravio na Katoličkom Sveučilištu u Leuvenu (Kraljevina Belgija), u sklopu Erasmus+ razmjene osoblja; te od 14. 10. 2019. do 18. 10. 2019. na Univerzitetu u Sarajevu, u sklopu 3. međunarodnog tjedna mobilnosti i X. sajma stipendija.

izv. prof. dr. sc. Maja Prskalo je od 17. 6. 2019. do 22. 6. 2019. boravila na Sveučilištu Claude Bernard u Lyonu (Francuska Republika), u sklopu Erasmus+ razmjene osoblja;

viša asistentica mr. sc. Tatjana Džeba je od 17. 6. 2019. do 22. 6. 2019. boravila na Sveučilištu Claude Bernard u Lyonu (Francuska Republika), u sklopu Erasmus+ razmjene osoblja.

Razvoj međunarodne suradnje je primarni zadatak razvojne politike na Građevinskom fakultetu. Mobilnost studenata, nastavnika i suradnika jača kvalitetu studijskih programa i izvrsnost istraživanja, jača akademsku i kulturnu internacionalizaciju europskog visokog obrazovanja, suradnju i natjecateljski duh među visokoškolskim ustanovama. Posebno nas raduje suradnja s našim gostujućim profesorima Aronom Gaborom i Marcinom Kozłowskiem u obliku objavljivanja znanstvenih radova u našem e-Zborniku, elektroničkom zborniku radova Građevinskog fakulteta.

Na Sveučilištu u Mostaru, u periodu od 27. do 31. svibnja 2019. godine, uspješno je organiziran **1. međunarodni tjedan mobilnosti** u suradnji s uredima za međunarodnu suradnju ustrojbenih jedinica. Tijekom svoga petodnevnog programa u središtima prezentacija i rasprava dominirale su teme o mobilnosti, prije svega prepoznavanje nastavne i nenastavne mobilnosti i selekcijski proces odabira kandidata, te teme o unaprjeđenju međusveučilišne i međunarodne suradnje, razmjeni odnosno usvajanju uspješnih iskustava i dobre prakse s našim partnerskim institucijama iz Bosne i Hercegovine, Republike Estonije, Francuske Republike, Republike Hrvatske, Slovačke Republike i Republike Slovenije. Na 1. tjednu mobilnosti, pored dekanice izv. prof. dr. Maje Prskalo i prodekanice za znanost izv. prof. dr. Amire Galić, sudjelovala su četiri predstavnika nastavnog osoblja našeg Fakulteta: doc. dr. sc. Mirna Raič, mr. sc. Tatjana Džeba, mr. sc. Anton Vrdoljak i Kristina Miletić, te voditelj službe za informatičku podršku Božo Penavić.

U Motovunu je od 5. do 12. kolovoza 2019. godine u Studijskom centru Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održana **38. međunarodna ljetna škola arhitekture** u organizaciji **Udruge hrvatskih studija arhitekture**, međufakultetsko (Zagreb, Split, Osijek i Mostar) okupljanje nastavnika i studenata kroz učenje i druženje. Motovunska Međunarodna ljetna škola arhitekture, pod vodstvom red. prof. art Ljubomira Miščevića, u svom je 38. izdanju okupila dvadesetak studenata arhitekture i srodnih struka sa sveučilišta u Zagrebu, Mostaru, Splitu i Ljubljani, te njihovih predavača iz Austrije, Njemačke, Italije, Slovenije, Hrvatske, Srbije, te Bosne i Hercegovine. Program je bio iznimno bogat i atraktivan, a u mnogim je aktivnostima bio trajno otvoren za sve koji su se željeli pridružiti. Od 2007. godine škola njeguje koncept održive arhitekture i razvoja. Tema ovogodišnje škole bila je "**Tradicija, kreativnost i održivost (Tradition, Creativity and Sustainability)**", a povrh stručnih predavanja gostujućih profesora, studenti, među kojima Daniela Pehar (studentica druge godine sveučilišnog preddiplomskog studija arhitekture urbanizma), su se bavili i projektnim zadacima vezanima uz podzemne i nadzemne interpolacije (Above & Underground Interpolation) u javnim prostorima bez promjena njihove vizure.

Na Sveučilištu u Mostaru, u periodu od 28. rujna do 5. listopada 2019. godine, uspješno je organizirana **međunarodna ljetna škola arhitekture** u

suradnji s organizacijom Sarajevo Green Design Foundation i Univerzitetom Džemal Bijedić. Školu je pohađalo 50-ak studenata sa sedam sveučilišta iz Bosne i Hercegovine, Republike Hrvatske, Republike Srbije i Republike Turske, među kojima je bilo 13 studenata s našeg Fakulteta. Gostujući predavači bili su profesori i nastavnici Elma Durmišević, Caroline Henrotay, Gil Peled, Paul Consten, Gilli Hobs, Birgul Colakoglu, Tom Frantzen, Jan Bostrom, Erol Otzen, Mirsad Hadžikadić iz BiH, Belgije, Izraela, Nizozemske, Sjedinjenih američkih država, Švedske, Turske, Ujedinjenog kraljevstva Velike Britanije i Irske, te veleposlanik kraljevine Nizozemske, njegova ekselencija Reinout Vos.

17. listopada 2019. godine su naš Fakultet i naše Sveučilište predstavljeni na **X. sajmu stipendija** u Sarajevu, jedinstvenoj manifestaciji ove vrste u BiH, koju je organizirala služba za međunarodnu suradnju Univerziteta u Sarajevu. Predstavljajući na sajmu je bio viši asistent mr. sc. Anton Vrdoljak, a ukupno su sudjelovale 54 institucije iz 20 zemalja, među kojima je osam veleposlanstava i 34 sveučilišta, te predstavnici vladinih i nevladinih domaćih i međunarodnih organizacija.



Slika 8. 1: Prvi međunarodni tjedan mobilnosti osoblja na SUM-u

9. PROMOTIVNE AKTIVNOSTI

Tijekom akademske 2018./2019. godine imali smo intenzivirane aktivnosti na povećanju vidljivosti Fakulteta. Internetska stranica Fakulteta svakodnevno se ažurira na hrvatskom i engleskom jeziku. Uz svakodnevno ažuriranje s najnovijim informacijama, sadržajno je obogaćena i informacijama o novom studijskom programu geodezije i geoinformatike i o doktorskom studiju. Informacije o knjižnici su, također, postale sastavni dio izbornika internetske stranice.

14. travnja stvorena je stranica Građevinski fakultet u Mostaru pri Wikipediji na hrvatskom jeziku:

https://hr.wikipedia.org/wiki/Gra%C4%91evinski_fakultet_u_Mostaru.

Sadrži osnovne podatke Fakultetu, njegovoj povijesti, studijskim programima koji se izvode pri njemu, i izdavačkoj djelatnosti, s naglaskom na naše časopise e-Zbornik i Nestabilnost. Uređen je i sadržaj nekoliko drugih stranica pri Wikipediji koje imaju unutarnje/vanjske poveznice na naš Fakultet.

Održavana je i Facebook stranica s većim brojem objava i češćim aktivnostima, koje redovito prate aktivnosti na internetskoj stranici. Instagram profil otvoren je u siječnju 2019.godine. Fotografije prikazuju radnu atmosferu studenata, zanimljive situacije druženja na prostorima fakulteta i mnogobrojne izlete. Profil u prosjeku tjedno ima 500 posjetitelja.



Slika 9.1. Fotografije s najvećim brojem pregleda

Pored zajedničkih sveučilišnih promidžbenih aktivnosti, Građevinski je fakultet organizirao i niz samostalnih javnih nastupa.

Tijekom ožujka i travnja 2019. godine nastavnici i studenti posjetili su 18 srednjih škola.

U tablici 9.1 se daje popis srednjih škola koje su posjećene.

Tablica 9.1 Posjete srednjim školama

R. BR.	MJESTO	NAZIV ŠKOLE
1.	Mostar	Gimnazija fra Grge Martića
2.	Žepče	Srednja mješovita škola
3.	Mostar	Gimnazija Mostar
4.	Posušje	Gimnazija fra Grge Martića
5.	Posušje	Srednja strukovna škola
6.	Livno	Gimnazija
7.	Livno	Srednja strukovna škola Silvija Strahimira Kranjčevića
8.	Ljubuški	Gimnazija
9.	Ljubuški	Srednja strukovna škola Ruđera Boškovića
10.	Čitluk	Srednja škola fra Slavka Barbarića
11.	Grude	Srednja škola Antuna Branka Šimića
12.	Široki Brijeg	Gimnazija fra Dominika Mandića
13.	Široki Brijeg	Srednja strukovna škola
14.	Tomislavgrad	Gimnazija Marka Marulića
15.	Tomislavgrad	Srednja strukovna škola
16.	Mostar	Srednja građevinska škola Jurja Dalmatinca
17.	Mostar	Srednja prometna škola
18.	Kiseljak	Srednja škola Ivan Goran Kovačić
19.	Vitez	Srednja škola

Tijekom posjeta učenicima završnih razreda srednjih škola prezentiran je Građevinski fakultet, odnosno studiji koji se izvode na Fakultetu kao i aktivnosti Studentskog zbora fakulteta.

Osim ovih posjeta održane su smotre SUM-a:

- Livno, 26.03.2019.
- Grude, 27.03.2019.
- Kiseljak, 28.03.2019.
- Orašje, 04.04.2019.
- Na Građevinskom fakultetu SUM, 16.04.2019.

Tradicionalno, popularno među srednjoškolcima Natjecanje u modeliranju mostova održano je 11.04. i ove godine.

Natjecanje je okupilo maturante iz 10 srednjih škola:

- Srednja škola dr. fra Slavka Barbarića, Čitluk
- Gimnazija fra Dominika Mandića, Široki Brijeg
- Srednja škola A. B. Šimića, Grude
- Gimnazija fra Grge Martića, Posušje
- Srednja škola Stolac, Stolac
- Gimnazija fra Grge Martića, Mostar
- Gimnazija Mostar, Mostar
- Srednja Građevinska škola Jurja Dalmatinca, Mostar
- Srednja prometna škola Mostar, Mostar
- Srednja škola Čapljina, Čapljina

Kroz cjelodnevne aktivnosti vezane za izradu modela mostova od drvenih štapića i ispitivanje nosivosti modela, zabavu i druženje na Građevinskom fakultetu, studenti i nastavnici populariziraju znanost, građevinsku struku i promoviraju Fakultet.

Istoga dana održana je izložba radova studenata studija Arhitekture i urbanizma na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru.

10. ALUMNI

Glavne aktivnosti Alumnia Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru (AGFSVEMO), u 2019. godini, mogu podijeliti u dvije skupine:

- aktivnosti vezane uz „Inicijativu za stvaranje preduvjeta formiranja strukovne komore građevinski inženjera u FBiH“ i
- organiziranje predavanja (prezentacija) bivših studenata Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, na kojima se prezentiraju stručni i poslovni putovi pojedinaca i njihovih poduzeća.

„Inicijativa za stvaranje preduvjeta formiranja strukovne komore građevinskih inženjera u FBiH“ bila je tema sastanka Upravnog odbora AGFSVEMO-a, održanog 4. siječnja 2019. godine. Na spomenutom sastanku zaključeno je da se pripremi tekst Inicijative, te da se kontaktiraju Alumni udruge građevinskih fakulteta u Sarajevu i Tuzli, kako bi se zajednički nastupilo u daljnjim aktivnostima.

Na Skupštini AGFSVEMO-a, održanoj 22. veljače 2012. godine, izabrano je novo vodstvo istoga. Dotadašnji predsjednik Alumnia bio je Mario Jurišić, dipl. ing. građ., dok je funkciju tajnika obnašao mr. sc. Dragan Katić, dipl. ing. građ. Na održanoj Skupštini za novoga predsjednika AGFSVEMO-a izabran je Ivan Lovrić, dok će funkciju tajnika obavljati Ante Džolan, mag. građ.

Naredni sastanak Upravnog odbora, kojega je vodio novi predsjednik AGFSVEMO-a, dr. sc. Ivan Lovrić, održan je 18. lipnja 2019. godine, te je na njemu postignuta suglasnost oko teksta „Inicijative za stvaranje preduvjeta formiranja strukovne komore građevinskih inženjera u FBiH“. Tekst je potpisan od strane predsjednika Alumni udruge Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru (dr. sc. Ivan Lovrić), Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (Ljubo Pravdić, dipl. ing. građ.) i Rudarsko Geološko Građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli (dr. sc. Kemal Gutić), te poslan na adrese predsjednika Vlada svih županija u FBiH.

Drugi dio aktivnosti AGFSVEMO-a odnosi se na organiziranje predavanja (prezentacija). Tako je drugu u nizu prezentacija (prvu u 2018. godini održao mr. sc. Ladislav Bevanda) održao Berislav Crnjac – Bero, dipl. ing. građ. 31. svibnja 2019. godine. Kroz prezentaciju, kolega Crnjac je studente i ostale posjetitelje upoznao sa svojim studentskim i poslovnim putom, te poslovnim putom poduzeća Integra d.o.o. Mostar. Treću u nizu prezentacija održao je, 18. listopada 2019. godine, Stanislav Mucić, dipl. ing. građ., vlasnik poduzeća Mucić&Co d.o.o. Ljubuški. Na predavanju su svi nazočni, kroz prvi dio predavanja, upoznati s studentskim i poslovnim putem kolege Mucića, kao i poduzeća Mucić&Co d.o.o. Drugi dio predavanja odnosio se na upotrebu suvremenih tehnologija u građevinarstvu. Kroz ovaj dio predavanja nazočni su upoznati sa suvremenim tehnologijama u građevinarstvu,

načinom implementacije istih u praksu, važnosti upravljanja tehnologijama, resursima....

11. INFRASTRUKTURNI RAZVITAK

U susret suvremenim potrebama studijskih programa Građevinski fakultet je napravio ali i planirao niz infrastrukturnih prilagodbi. Formiran je višenamjenski prostor na etaži prvog kata, u sjevernom bloku zgrade, gdje su spojene dvije postojeće učionice i dio zajedničkog 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 karakterizira fleksibilan namještaj i tehnološki uređaji koji pomažu studentima u usvajanju nastavnog materijala. Fleksibilan namještaj odgovara na različite potrebe i jednostavnim pomicanjima se formira prostor za izložbe, druženja ili navedene nastavne aktivnosti. Prostor Studija A+U u površini od 150 m² 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 podstiče 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 70m², novim radnim stolovima, stolicama i policama kreirao se fleksibilan prostor za 26 studenata. Crtaonica, radionica i predavaonica namijenjena je za studentske aktivnosti individualnog i timskog rada. Uporaba tehničkih pomagala i osobnih računala je olakšana izradom integriranih priključaka na elektroinstalacije uz zidove prostorije.

Unutar učionice proteže se čitaonica. S policama dužine 7m 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 su jednostavniji uz cjelodnevnu dostupnost čitaonice.

Uredski prostor uprave osvježen je novim podnim i zidnim oblogama. Oštećen i dotrajavao podni materijal uklonjen je, a novi PVC pod na bazi polivinil klorida moći će odgovoriti na visokofrekventnu uporabu. Na drugom 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 m². Ovim projektom u sjevernom i južnom 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 nastavnom procesu. Novi sadržaj je i višenamjenska dvorana s 137 mjesta za sjedenje koja je planirana iznad postojećeg amfiteatra. Adaptacijom dijela interijera omogućava se izravan pristup u novu dvoranu površine 150 m². 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 je pokazao mogućnost uštede oko 75% godišnje potrošnje električne energije.

12. GRAĐEVINSKI ISTRAŽIVAČKI CENTAR

12.1 DJELATNOST U 2019.

U 2019. godini, Centar je u suradnji s Fakultetom (popis i udio prikazan u tablici 12.1) nastavio obavljati djelatnosti: projektiranja, revizija, stručnog nadzora, nostrificiranja projekata, izrade stručnih mišljenja i elaborata, ispitivanja konstrukcija, energetskog certificiranja i ostalih djelatnosti (izrada projektnih zadataka, praćenje izrade elaborata i studija, brojanje prometa i sl).

Tablica 12.1 Popis i udio djelatnosti u 2019. godini

	VRSTA PROJEKTA/USLUGE	BROJ	U D I O
1.	PROJEKTIRANJE	11	27 %
2.	REVIZIJA	10	25 %
3.	OSTALO	7	18 %
4.	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	4	10 %
5.	STRUČNI NADZOR	3	8 %
6.	STRUČNO MIŠLJENJE/ELABORAT	2	5 %
	NOSTRIFIKACIJA PROJEKTA	2	5 %
7.	ENERGETSKO CERTIFICIRANJE	1	2 %
	U K U P N O:	40	

Do 11. studenog 2019. godine ugovoreno je trideset devet projekata/usluga, s ukupno dvadeset pet (udio prikazan u tablici 12.2) Naručitelja:

1. Sveučilište u Mostaru, ustrojbeno jedinica Fakultet strojarstva računarstva i elektrotehnike (G)
2. Općina Ljubuški (C)
3. J.P. Mareco d.o.o. Neum (F)
4. J.P. Vodovod d.o.o. Posušje (F)
5. Stanko Bošković, Čeljevo (G)
6. Općina Čitluk (C)
7. STRABAG AG, Podružnica Sarajevo (E)
8. Fond za zaštitu okoliša Federacije BiH (A)
9. J.P. Elektroprivreda HZ HB d.d. Mostar (F)
10. OIL AC d.o.o. Mostar (E)
11. HERING d.d. Široki Brijeg (E)
12. Grad Mostar (C)
13. Općina Posušje (C)
14. Ministarstvo prometa i veza HNK/Ž (B)
15. Vokel d.o.o. Posušje (E)
16. Općina Tomislavgrad (C)
17. Grad Široki Brijeg (C)
18. J.P. Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo (F)
19. TEM MANDEKS d.o.o. Široki Brijeg (E)
20. ATACO trgovina i zastupanja d.o.o. Mostar (E)

21. Općina Grude (C)
22. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede HNK/Ž (B)
23. Ministarstvo gospodarstva ŽZH (B)
24. Lareko d.o.o. Rakitno (E)
25. Babić d.o.o. Jablanica (E)

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

Tablica 12.2 Udio Naručitelja/Investitora u 2019. godini

NARUČITELJI/INVESTITORI		BROJ	U D I O
C	LOKALNE JEDINICE	11	28 %
E	Gospodarstvo PRIVATNI SEKTOR	11	28 %
B	ŽUPANIJE/KANTONI	8	20 %
F	Gospodarstvo JAVNA PODUZEĆA	5	12 %
G	OSTALO	4	10 %
A	DRŽAVNE I FEDERALNE institucije	1	2 %
U K U P N O:		40	

Svi podaci navedeni u tablicama 12.1 i 12.2 ažuriraju se na dnevnoj bazi, te se mogu pogledati na web stranici Centra (<http://gf.sum.ba>) pod karticom "Lista referenci Fakulteta".

12.2 ZA ISTAKNUTI

U 2019. godini ističemo projekte/usluge:

- **Izrada tehničke dokumentacije za CHE Vrilo**, ugovoreno u travnju 2019. godine s Naručiteljem: J.P. Elektroprivreda HZ HB d.d. Mostar, Voditeljica projekta prof. dr. sc. Maja Prskalo.

- **Brojanje prometa na regionalnim i priključnim cestama na području HNŽ/K za razdoblje od 1.6.2019. do 1.6.2020.**, ugovoreno u svibnju 2019. godine, kao dio Okvirnog sporazuma o brojanju prometa do 2022. godine s Ministarstvom prometa i veza HNK/Ž, Voditelj projekta prof. dr. sc. Ivan Lovrić.

- **Program opskrbe vodom za piće na prostoru Županije Zapadnohercegovačke**, ugovoreno u rujnu 2019.godine s Naručiteljem: Minsitarstvom gospodarstva Županije Zapadnohercegovačke, Voditelj projekta prof. dr.sc. Gordan Prskalo.

Pri obavljanju naše stručne djelatnosti u 2019. godini posebno vrijedi istaknuti:

- Visoku stručnu i profesionalnu razinu izrade/pružanja stručnih projekata/usluga.

- Otvaranje perspektive i stvaranje preduvjeta suradnje s inozemnim partnerima.
- Edukaciju petnaest studenata i mladih Magistara građevinarstva za izradu stručnih projekata.
- Provedbu "Simulacije izrade Glavnog projekta konstrukcije dogradnje 4. kata na postojećoj zgradi Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru" na kojoj je radilo devet studenata.
- Organizaciju tečaja iz BIM tehnologija (Building Information Modeling), za studente i djelatnike Fakulteta.

12.3 PLANovi ZA 2020.

Stručna djelatnost, uz naš stručni kadar kojeg čini dostatan broj iskusnih inženjera držimo ima svjetlu budućnost.

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

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

13. Promoventi u 2019. godini

Vodstvo Fakulteta u 2019. godini



izv. prof. dr. sc. Maja Prskalo
dekanica u 2019./2020.



izv. prof. dr. sc. Amira Galić
prodekan za znanost u 2019./2020.



doc. dr. sc. Dragan Čubela
prodekan za nastavu u 2019./2020.

Prvostupnici (bachelor) građevinarstva



ANTONIJA GAGRO

Naslov rada: Vodovodni sustav općine
Čitluk

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



BRIGITTA SIVRIĆ

Naslov rada: Projekt drvene krovne
konstrukcije

Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



ANDRIJA SORIĆ

Naslov rada: Plitko temeljenje

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



NIKOLA HANAČEK

Naslov rada: Vodoopskrba grada
Zagreba

Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinović



KARLA KRASIĆ

Naslov rada: Projekt drvene krovne
konstrukcije

Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



NIKOLINA PROPADALO

Naslov rada: Vodovodni sustav općine
Livno

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



IVAN BRZICA

Naslov rada: Navodnjavanje Imotsko-bekijskog polja
Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinović



ANAMARIJA JUROŠ

Naslov rada: Kvaliteta u građevinskim projektima
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan



MIJO BAKOVIĆ

Naslov rada: Akumulacija Buško jezero
Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinović



ANA STOJČIĆ

Naslov rada: Dimenzioniranje potpornog zida na lokaciji Vojno
Mentor: izv. prof. dr. sc. Maja Prskalo



JOSIP TRGO

Naslov rada: Idejno rješenje mosta
Mentor: doc. dr. sc. Goran Šunjić



MATEJ STANIĆ

Naslov rada: Teretno vozilo u cestovnom prometu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić



IVAN MATULIĆ

Naslov rada: Uloga kemijskih dodataka
u betonu

Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić



PETAR JELONIĆ

Naslov rada: Akumulacija HE
Mostarsko blato

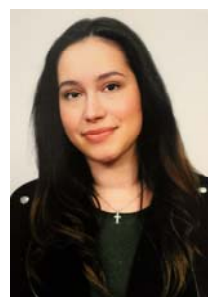
Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinović



JOZO RADOŠ

Naslov rada: Čvorišta izvan razine -
Truba

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



SOFIJA ZOVKO

Naslov rada: Izbor strojeva za
izvođenje zaštite građevnih jama

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



GABRIJELA MILIČEVIĆ

Naslov rada: Crpne stanice u
kanalizacijskoj mreži

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



CVITAN JUKIĆ

Naslov rada: Proračun dvozglobnog
okvira izložene dvovodne hale

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



FILIP BAŠKARAĐ

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



MATEJ ZORIĆ

Naslov rada: Promet i okoliš
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić



IVA VREBAC

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



ĆEDOMIR SUDAR

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



MARIJA RAŠIĆ

Naslov rada: Kolnička konstrukcija
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić



ROBERT IVEŠIĆ

Naslov rada: Horizontalna signalizacija
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić



ANDRIJA PERUTINA

Naslov rada: Tehnologije poboljšanja
tla
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan



MARKO SESAR

Naslov rada: Vodovodni sustav naselja
Dobrič
Mentor: izv. prof. dr. sc. Željko Rozić



ANA-MARIJA MIKULIĆ

Naslov rada: Idejno rješenje mosta
Mentor: doc. dr. sc. Goran Šunjić



DARIJA HARAMBAŠIĆ

Naslov rada: Proračun dvozglbnog
okvira izložene jednovodne hale
Mentor: izv. prof. dr. sc. Vlaho
Akmadžić



DANIJEL ZUBAC

Naslov rada: Idejno rješenje mosta
Mentor: doc. dr. sc. Goran Šunjić



NIKOLINA ZOVKO

Naslov rada: Korelacija i regresija u
hidrologiji
Mentor: izv. prof. dr. sc. Gordan
Prskalo



ANAMARIJA ARAPOVIĆ
Naslov rada: Hidrološka analiza velikih voda na vodomjernoj postaji Kovačevo polje, Rama
Mentor: izv. prof. dr. sc. Gordan Prskalo



MIA BILOKAPIĆ
Naslov rada: Uloga cementa u betonu
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić



ANTE BANIĆ
Naslov rada: Utjecaj klimatskih promjena na cestovnu infrastrukturu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić



TOMISLAV VOLARIĆ
Naslov rada: Tehnologija montažnog građenja na primjeru poslovno skladišnog objekta Mepas
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan



ANA BORAS
Naslov rada: Proračun nosivosti pilota prema EC 7
Mentor: izv. prof. dr. sc. Maja Prskalo



TOMISLAV MIHALJ
Naslov rada: Seizmički proračun armirano betonske konstrukcije spektralno analizom
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Kožul



FRANO VLAHUŠIĆ

Naslov rada: Projekt drvene krovne konstrukcije stambenog objekta
Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



FRANCI RIMAC

Naslov rada: Uloga voditelja projekta u građevinskim projektima
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan



ANA PRANJIĆ

Naslov rada: Uređaji za pročišćavanje vode za piće
Mentor: izv. prof. dr. sc. Željko Rozić



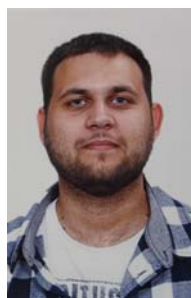
MARIJA ŠIRIĆ

Naslov rada: Ojačanje temeljnog tla zamjenom materijala
Mentor: izv. prof. dr. sc. Maja Prskalo



MARIO MIKULIĆ

Naslov rada: Izrada izvedbenog arhitektonskog projekta obiteljske kuće
Mentor: prof. dr. sc. Jaroslav Vego



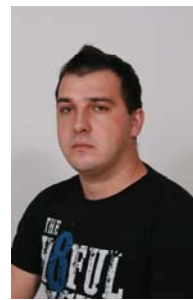
IVOR TOMIČIĆ

Naslov rada: Ustava Podunavlje - tehnologija izvedbe
Mentor: prof. dr. sc. Zoran Milašinović



STIPIČA KORDIĆ

Naslov rada: Betonska kolnička
konstrukcija za aerodrome
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić



ROBERTO DŽALTO

Naslov rada: Izvedbeni projekt
turističko smještajnog objekta
Mentor: prof. dr. sc. Jaroslav Vego



PETRA MARINIĆ

Naslov rada: Seizmički proračun zidne
konstrukcije spektralnom analizom
prema EC8 i prema važećim
propisima
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Kožul



TOME KRIŠTO

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

Magistri građevinarstva



PETAR MUCIĆ

Naslov rada: Idejni i glavni projekt Auto salon "BMW"

Mentor: prof. dr. sc. Jaroslav Vego



HRVOJE ŠUNJIĆ

Naslov rada: Idejni projekt unutarnje vodovodne i kanalizacijske mreže za stambeno poslovni objekt

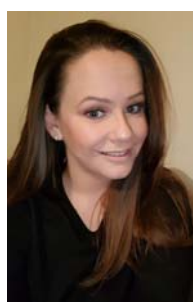
Mentor: izv. prof. dr. sc. Željko Rozić



IVO ČORIĆ

Naslov rada: Izrada projekta konstrukcije za obiteljsku kuću

Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić



IVANA BUHOVAC

Naslov rada: Glavni projekt konstrukcije stambene zgrade u Mostaru

Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



FABIJANA BILETIĆ

Naslov rada: Višekriterijalni pristup analizi konstrukcije stambenog objekta

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



RUŽA LASIĆ

Naslov rada: Glavni projekt konstrukcije lamele B staračkog doma u Ljubuškom

Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



IVAN ZLOMISLIĆ

Naslov rada: Idejno rješenje
kanalizacijskog sustava odvodnje i
pročišćavanja fekalnih otpadnih voda
naselja Rakitno - općina Posušje
Mentor: izv. prof. dr. sc. Željko Rozić



BRIGITA ŠUNJIĆ

Naslov rada: Glavni projekt
konstrukcije lamela „A“ Doma za
starije osobe u Ljubuškom

Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



PETAR BEKAVAC

Naslov rada: Idejno rješenje odvodnje
otpadnih fekalnih voda sa područja
naselja Gorica - Grudsko vrilo (općina
Grude)

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



KRISTINA BAGARIĆ

Naslov rada: Glavni projekt
konstrukcije stambene zgrade u
Gradcu - Republika Hrvatska

Mentor: doc. dr. sc. Goran Šunjić



NIKOLA GAŠIĆ

Naslov rada: Idejni projekt sjeverne
obilaznice Mostara

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



MARTINA SOLDO

Naslov rada: Idejno rješenje pregrade
na rijeci Ugrovači

Mentor: doc. dr. sc. Mirna Raič



ANDRIJANA DŽOLAN
 Naslov rada: Izrada projekta
 konstrukcije za zgradu općine Prozor
 Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić



MARIN KEVO
 Naslov rada: Izrada projekta
 konstrukcije za obiteljsku kuću
 Mentor: prof. dr. sc. Mladen Glibić



FILIP VUJEVIĆ
 Naslov rada: Planiranje troškova
 izgradnje poslovnog objekta "Tržnica"
 Mentor: prof. dr. sc. Vlado Majstorović



MARIO BUBALO
 Naslov rada: Procjena ekološki
 prihvatljivog protoka rijeke Lištice na
 hidrološkoj postaji Lištica
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Gordan
 Prskalo



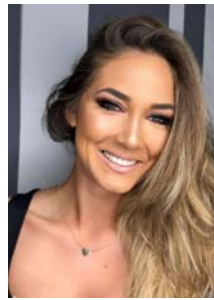
TEA MARIĆ
 Naslov rada: Glavni projekt
 konstrukcije poslovne zgrade u
 Grudama
 Mentor: doc. dr. sc. Goran Šunjic



VLADIMIR RADOŠ
 Naslov rada: Izbor optimalnog rješenja
 vodoopskrbe naselja Kongora, općina
 Tomislavgrad
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Željko Rozić

**ERINA DAKIĆ**

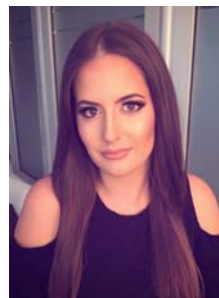
Naslov rada: Hidraulička analiza
dijela vodotoka rijeke Šuice
Mentor: doc. dr. sc. Mirna Raič

**KRISTINA KRALJEVIĆ**

Naslov rada: Geostatičke analize na
postojećem objektu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Maja Prskalo

**MORENA RAJKOVIĆ**

Naslov rada: Stabilnost stijenskih
kosina na primjeru stijena uz cestu
Bulevar
Mentor: izv. prof. dr. sc. Amira Galić

**DORIS BOŠNJAK**

Naslov rada: Primjer sanacije
cestovnog klizišta
Mentor: izv. prof. dr. sc. Maja Prskalo

**AIDA SAKOČ**

Naslov rada: Stabilnost zasjeka u
vapnencu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Amira Galić

**ANTE KNEZOVIĆ**

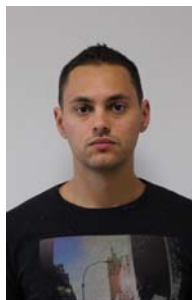
Naslov rada: Navodnjavanje Imotsko-
Bekijskog polja - potrebe za vodom
Mentor: izv. prof. dr. sc. Gordan Prskalo



ŽANETA JURICA

Naslov rada: Analiza raskrižja kod zgrade "Mljekara" s prijedlogom poboljšanja

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



JURE MARKOTA

Naslov rada: Deformacija ljosaka pri kojoj se ne javlja savijanje

Mentor: prof. dr. sc. Ivo Čolak



DAVOR MARTINOVIĆ

Naslov rada: Opća teorija cilindričnih ljosaka

Mentor: prof. dr. sc. Ivo Čolak



ANA GOLEMAC

Naslov rada: Hidraulička analiza strujanja podzemnih voda na području CHE Vrilo

Mentor: doc. dr. sc. Mirna Raič



BRANKA BOŽIĆ

Naslov rada: Glavni projekt konstrukcije objekta javne namjene - zgrada općine Neum

Mentor: doc. dr. sc. Goran Šunjić



ANAMARIA GOLEMAC

Naslov rada: Utjecaj geometrije na propusnu moć jednotračnih kružnih raskrižja

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



ANTE LASIĆ

Naslov rada: Prometna analiza postojećeg stanja i planiranih projektnih rješenja raskrižja na Španjolskom trgu u Mostaru
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić



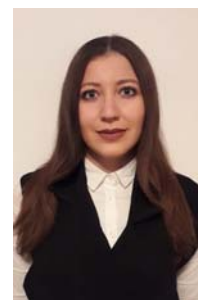
NIKOLINA BUDIMIR

Naslov rada: Analiza propusne moći dvotračnih i trotračnih izvogradskih cesta na konkretnim primjerima
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić



KATARINA ČIVČIJA

Naslov rada: Analiza postojećih projektnih rješenja raskrižja „sjeverni priključak grada Mostara na magistralnu cestu M17“
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Lovrić



MARIJA JELČIĆ

Naslov rada: Projekt konstrukcije vjetro-elektreane
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Kožul



LUKŠA URLOVIĆ

Naslov rada: Glavni projekt vijadukta „Koprivna“ lijevi rasponska konstrukcija pločastog poprečnog presjeka
Mentor: doc. dr. sc. Goran Šunjić



LUCIJA LASIĆ

Naslov rada: Glavni projekt konstrukcije stambene zgrade u Splitu
Mentor: prof. dr. sc. Alen Harapin



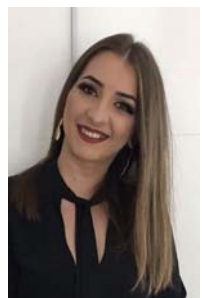
ANĐELA MANDIĆ

Naslov rada: Glavni projekt vijadukta
„izvor Jadra“
Mentor: prof. dr. sc. Alen Harapin



ANTHONY PRIBIĆEVIĆ

Naslov rada: Glavni projekt stambene
zgrade u Splitu
Mentor: prof. dr. sc. Alen Harapin



IVANA GRUBEŠA

Naslov rada: Primjer proračuna
koeficijenta reakcije tla
Mentor: izv. prof. dr. sc. Maja Prskalo



MAGDALENA PETRIČUŠIĆ

Naslov rada: Glavni projekt
konstrukcije lamele "C" doma za
starije osobe u Ljubuškom
Mentor: doc. dr. sc. Dragan Ćubela



IVAN LJUBIĆ

Naslov rada: Numeričko modeliranje
spoja grednog i plošnog elementa
Mentor: prof. dr. sc. Ivo Čolak



JOSIP FILIPOVIĆ

Naslov rada: Projekt konstrukcije
turističko-ugostiteljskog objekta
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Kožul

