

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET
Fra Andrije Kačića Miošića 26

GODIŠNJAK

2019.



Zagreb, veljača 2020.

Izdavač

*Sveučilište u Zagrebu
Građevinski fakultet*

Urednik

prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

Urednički kolegij

*prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
Davor Rajčić, dipl. iur.
prof. dr. sc. Nina Štirmer*

Tehnički urednici

*Darija Kovačić
Marija Milić*

Tisak

KIKA-GRAF d.o.o

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET

Fra Andrije Kačića Miošića 26
10000 ZAGREB

tel.: +385 1 4639 222

fax.: +385 1 4828 050

url: <http://www.grad.unizg.hr>

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

Fra Andrije Kačića Miošića 26
10000 ZAGREB

phone: +385 1 4639 222

fax: +385 1 4828 050

url: <http://www.grad.unizg.hr>



SADRŽAJ

1.	UVODNA RIJEČ DEKANA	5
2.	OPĆI PODACI O FAKULTETU	7
3.	ZAPOSLENICI	8
	3.1. Zaposlenici i vanjski suradnici po ustrojbenim jedinicama i zvanjima odnosno radnim mjestima.....	8
	3.2. Osobe kojima je prestao ugovor o radu	19
	3.3. In memoriam	20
4.	NAGRADE I ZAHVALNICE.....	26
5.	NASTAVA	29
	5.1. Uvod	29
	5.1.1. Osiguravanje kvalitete nastave.....	31
	5.1.2. Nagrade rektora, dekana i ostale nagrade	31
	5.2. Popis osoba koje su diplomirale na dodiplomskom studiju građevinarstva u 2019.	34
	5.3. Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva	35
	5.3.1. Izvedbeni plan.....	35
	5.3.2. Upis u prvu godinu akademske godine 2019./2020.	38
	5.3.3. Podaci o upisanim studentima	39
	5.3.4. Popis osoba koje su obranile završni rad u 2019. godini.....	40
	5.4. Diplomski sveučilišni studij građevinarstva	52
	5.4.1. Izvedbeni plan.....	52
	5.4.2. Upis u prvu godinu u akademskoj godini 2019./2020.	64
	5.4.3. Podaci o upisanim studentima	66
	5.4.4. Popis osoba koje su obranile diplomski rad u 2019. godini	68
	5.5. Poslijediplomski studij.....	86
	5.5.1. Uvod.....	86
	5.5.2. Izvedbeni plan poslijediplomskog doktorskog studija	88
6.	PROGRAMI I PROJEKTI.....	96
	6.1. Ugovori o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti u 2019. godini sa Sveučilištem u Zagrebu	96
	6.2. Znanstveni projekti financirani od strane Hrvatske zaklade za znanost	96
	6.3. Međunarodni istraživački projekti	98

6.4. Popis znanstvenih projekata i suradnji financiranih iz ostalih izvora	101
6.5. Sudjelovanje u COST akcijama	105
7. MEĐUNARODNA SURADNJA	107
7.1. Uvod	107
7.2. Inozemni boravci zaposlenika	110
7.3. Boravci inozemnih nastavnika	114
7.4. Odlazna i dolazna mobilnost u 2019.	114
8. SIMPOZIJI, SAVJETOVANJA I RADIONICE U ORGANIZACIJI FAKULTETA	116
9. OBJAVLJENI RADOVI	120
9.1. Knjige, katalozi, godišnjaci, uredništva u zbornicima skupova i drugo	120
9.2. Poglavlja u knjigama	122
9.3. Radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u WoSCC (<i>Web of Science Core Collection</i>)	123
9.4. Radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u drugim bibliografskim bazama podataka	126
9.5. Radovi objavljeni na međunarodnim skupovima	128
9.6. Radovi objavljeni na domaćim skupovima	140
9.7. Održana izlaganja na skupovima bez objavljenog rada	143
9.8. Radionice u organizaciji Fakulteta	146
9.9. Pozvana predavanja	148
9.10. Održani seminari stručnog usavršavanja u građevinarstvu	151
10. KNJIŽNICA FAKULTETA	152
11. KAZALO	155

1. UVODNA RIJEČ DEKANA

U 2019. godini Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu je obilježio stotu obljetnicu visokoškolskog obrazovanja iz područja građevinarstva. Prigodni međunarodni događaji koji su organizirani tijekom 2019. bili su najbolji uvod u svečano obilježavanje stote obljetnice 16. listopada 2019. godina u Koncertnoj dvorani Vatroslava Lisinskog. Održane su tri međunarodne konferencije.

International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019), međunarodna znanstvena konferencija na temu održivog razvoja materijala, sustava i građevina održana je 20. do 22. ožujka 2019., u Rovinju. U okviru ove konferencije održana je 18. do 20. ožujka 2019. proljetna konvencija udruženja RILEM.

Organization, Technology and Management in Construction (OTMC 2019), međunarodna konferencija o organizaciji, tehnologiji i menadžmentu u građevinarstvu (OTMC Conference) održana je od 4. do 7. rujna 2019. u Zagrebu. Ovo je 14. konferencija po redu, a glavna tema ovogodišnje bila je Trust in Major and Megaprojects, jer je povjerenje u nekoliko posljednjih godina prepoznato kao jedan od glavnih preduvjeta uspjeha građevinskih projekata

Future Trends in Civil Engineering (FTCE 2019), međunarodni simpozij vezan za nove trendove u građevinarstvu organiziran je 17. listopada 2019., neposredno nakon svečane sjednice povodom stote obljetnice djelovanja Građevinskog fakulteta. Ovo je drugi simpozij po redu, a predavanja na simpoziju obuhvatila su sva područja građevinarstva koja su vezana za aktivnosti fakulteta: geotehniku, hidrotehniku, konstrukcije, materijale, organizaciju i ekonomiku građenja, prometnice, tehničku mehaniku, zgradarstvo i primijenjenu matematiku. Svako je područje predstavio jedan inozemni predavač s međunarodnom znanstvenom reputacijom i jedan domaći predavač.

Prigodne konferencije održane tijekom 2019. godine ukazale su na međunarodnu prepoznatljivost fakulteta jer su okupile zavidan broj sudionika iz više od 45 zemalja. Na održanim skupovima sudjelovali su poznati svjetski znanstvenici, a mnogi od njih imali su zanimljiva uvodna predavanja. Najvažniji zaključci održanih konferencija mogu se sročiti u nekoliko rečenica, da su gospodarstvo i akademska zajednica nerazdvojivi, da nema uspješnog gospodarstva bez razvijene znanosti i visokoškolskog obrazovanja, da su obrazovanje i istraživanje isprepleteni pri čemu interdisciplinarnost ima bitnu ulogu te da je osnovna zadaća fakulteta i sveučilišta stvaranje i pružanje vrhunskoga znanja te unapređenje vještina i kompetencija studenata, a podloga za sve to su kvalitetni nastavni programi i nastavnici koji ih izvode. Istaknimo nekoliko vrijednih priznanja vezano za nastavu i nastavne programe Građevinskog fakulteta. Prediplomski i diplomski studijski programi Građevinskog fakulteta u Zagrebu dobili su u listopadu 2019. produženje međunarodne ASIIN akreditacije za novih 5 godina, do listopada 2024. U ožujku 2019. godine Građevinski fakultet dobitnik je i posebnog priznanja rektora Sveučilišta u Zagrebu za produktivnost u pogledu stvaranja sveučilišne literature.

Centralni događaj u 2019. godini svakako je bio svečano obilježavanje 100. obljetnice visokoškolskog obrazovanja iz područja građevinarstva. Povodom 100. obljetnice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 16. listopada 2019. u Koncertnoj dvorani "Vatroslav Lisinski" u Zagrebu, uz direktan televizijski prijenos Hrvatske radiotelevizije,

održana je svečana proslava na kojoj je jasno istaknuto da je Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu danas središnja hrvatska visokoobrazovna institucija koja okuplja najveći dio znanstvenoga i istraživačkoga potencijala u području građevinarstva. Također je istaknuto da su znanstvenoistraživački projekti Građevinskog fakulteta usmjereni prema inovacijama i novim tehnologijama te zasnovani na suradnji s gospodarstvom.

U proteklim godinama Građevinski fakultet intenzivno je radio na strategiji razvoja te nabavci kapitalne opreme nužne za znanstvena istraživanja ali i za potrebe nastavne i stručne djelatnosti. Ostvarenjem zacrtanih planova ojačati će se istraživački kapaciteti Građevinskog fakulteta za provedbu vrhunskih znanstvenih istraživanja i daljnji razvoj učinkovite suradnje s istraživačkim organizacijama i gospodarstvom. Velikih rezultata nema bez kvalitetne infrastrukture, a fakultet je pokazao da postiže velike međunarodne rezultate. Svjesni smo, da za velike utrke trebamo kvalitetnu znanstvenu infrastrukturu i odgovarajući prostor da bi bili još bolji. Broj znanstvenih projekata (domaćih i međunarodnih) u suradnji s partnerima u zemlji i inozemstvu svake godine je u porastu. Rezultat dobivenih znanstvenih projekata je nabavka znanstvene opreme, povećana znanstvena produktivnost te zapošljavanje mladih znanstvenika. Veseli nas sve veći broj projekata koji dobivaju mladi znanstvenici. Upravo zahvaljujući ambicioznim mladim znanstvenicima i sveobuhvatnom radu zrelih znanstvenika, Fakultet će moći uspješno rješavati obveze i izazove koji će biti ispred njega.

S obzirom na kapital koji imamo (znanje, kvalitetne nastavnike, znanstvenike i stručnjake), sustavnim radom i unapređenjem naših aktivnosti i dalje ćemo biti stožerna snaga koja može odgovoriti na svaki izazov koji se pojavi u području građevinarstva te na taj način ispuniti našu misiju, biti prepoznatljiva znanstvena institucija iz područja građevinarstva i kao takva i dalje biti među izvrsnima u Europi i svijetu. Vidljivo je da se svakodnevno postiže izvrsnost na sva tri polja našeg djelovanja, nastave, znanosti i stručnog rada. No, mora se jasno istaknuti da sve ovo nije moguće bez nesebičnog davanja djelatnika Fakulteta – oni su ključ uspjeha, njihova upornost, požrtvornost i inovativnost.

Važno je istaknuti da je naša svakodnevna odgovornost da unosimo u društvo prijedloge za određene promjene koje će promicati dostojanstvo čovjeka i struke, a sve na dobrobit društva u cjelini.

2. OPĆI PODACI O FAKULTETU

Adresa: Fra Andrije Kačića Miošića 26
Tel.: + 385 1 4639 222
Fax.: + 385 1 4828 050

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

Uprava Fakulteta

Dekan	prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
Prodekan za nastavu	izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
Prodekanica za znanost	prof. dr. sc. Nina Štirmer
Prodekanica za međunarodne odnose i suradnju	izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
Prodekanica za poslovanje	izv. prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
Tajnik	Davor Rajčić, dipl. iur.

Fakultetsko vijeće

- nastavnici izabrani u znanstveno-nastavno zvanje docenta ili više
- predstavnici ostalih nastavnika i suradnika
- predstavnici studenata

Tijela Fakultetskog vijeća

Odbor za nastavu
Odbor za znanost
Odbor za diplomske i završne ispite
Odbor za udžbenike, skripta i publikacije
Odbor za stručno usavršavanje u graditeljstvu
Odbor za jamstvo kvalitete
Stegovni sud za studente

3.ZAPOSLENICI

3.1. Zaposlenici i vanjski suradnici po ustrojbenim jedinicama i zvanjima odnosno radnim mjestima

Na Fakultetu je 31. prosinca 2019. bilo zaposleno 196 osoba, od kojih su 141 zaposlenika imala ugovor o radu sklopljen na neodređeno vrijeme, a 55 zaposlenika na određeno vrijeme.

ZAVOD ZA GEOTEHNIKU

Predstojnik

Prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević**

meho.sasa.kovacevic@grad.unizg.hr

Pročelnici

Katedra za mehaniku tla i stijena

Prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević**

meho.sasa.kovacevic@grad.unizg.hr

Katedra za geotehničko inženjerstvo

Izv. prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić, voditeljica laboratorija

danijela.juric.kacunic@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesor

Prof. dr. sc. Tomislav Ivšić*

tomislav.ivsic@grad.unizg.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Mario Bačić

mario.bacic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Lovorka Librić

lovorka.libric@grad.unizg.hr

Nastavna zvanja

Predavač

Marijan Car, dipl. ing. geod.

marijan.car@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Znanstveno-nastavna i suradnička zvanja u popisu zaposlenika iskazana su na dan 31. prosinca 2019., a u ostalom tekstu s obzirom na datum iskazivanja.

Suradnička zvanja

Asistenti

Gordana Ivoš, mag. ing. aedif.

gordana.ivos@grad.unizg.hr

Marko Mance, mag. ing. aedif.

marko.mance@grad.unizg.hr

Stjepan Matić, mag. ing. aedif.
 Nicola Rossi, mag. ing. aedif.
 Petra Žužul, mag. ing. aedif.

stjepan.matic@grad.unizg.hr
 nicola.rossi@grad.unizg.hr
 petra.zuzul@grad.unizg.hr

Laborant

Mladen Cvetković, dipl. ing. građ.

mladen.cvetkovic@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Anita Gudelj
 Diana Dražić Lalić

anita.levak@grad.unizg.hr

ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU

Predstojnik

Prof. dr. sc. Živko Vuković**

zivko.vukovic@grad.unizg.hr

Pročelnici

Katedra za temeljnu hidrotehniku

Prof. dr. sc. Goran Lončar*, voditelj laboratorija

goran.loncar@grad.unizg.hr

Katedra za vodno gospodarstvo

Prof. dr. sc. Neven Kuspilić**

neven.kuspilic@grad.unizg.hr

Katedra za zdravstvenu hidrotehniku i okolišno inženjerstvo

Prof. dr. sc. Živko Vuković**

zivko.vukovic@grad.unizg.hr

Professor emeritus

Prof. emer. dr. sc. Stanislav Tedeschi

stanislav.tedeschi@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesor

Prof. dr. sc. Goran Gjetvaj**

goran.gjetvaj@grad.unizg.hr

Izvanredni profesori

Izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević

dalibor.carevic@grad.unizg.hr

Izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk

eva.ocvirk@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Docenti

Doc. dr. sc. Damir Bekić

damir.bekic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Gordon Gilja

gordon.gilja@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Ivan Halkijević

ivan.halkijevic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Duška Kunštek***

Doc. dr. sc. Kristina Potočki

kristina.potocki@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Dražen Vouk

drazen.vouk@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja

Asistenti

Damjan Bujak, mag. ing. aedif.

damjan.bujak@grad.unizg.hr

Antonija Cikojević, mag. ing. aedif.

antonija.cikojevic@grad.unizg.hr

Marin Kuspilić, mag. ing. aedif.

marin.kuspilic@grad.unizg.hr

Stručni suradnici

Klaudija Pranjić, mag. ing. aedif.

klaudija.pranjic@grad.unizg.hr

Hana Posavčić, mag. ing. aedif.

hana.posavcic@grad.unizg.hr

Stručni savjetnik

Hrvoje Mostečak, dipl. ing. građ.

hrvoje.mostecak@grad.unizg.hr

Laborant

Franjo Živković

franjo.zivkovic@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Vlasta Pejić, tajnica

vlasta.pejic@grad.unizg.hr

ZAVOD ZA KONSTRUKCIJE

Predstojnica

Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić**

vlatka.rajcic@grad.unizg.hr

Pročelnici

Katedra za betonske i zidane konstrukcije

Prof. dr. sc. Tomislav Kišiček*

tomislav.kisicek@grad.unizg.hr

Katedra za drvene konstrukcije

Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić**

vlatka.rajcic@grad.unizg.hr

Katedra za metalne konstrukcije

Prof. dr. sc. Ivica Džeba**

ivica.dzeba@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

*** mirovanje radnog odnosa do povratka s funkcije pomoćnice ministra mora, prometa i infrastrukture

Katedra za mostove

Izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković

ana.mandic.ivankovic@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Izvanredni profesori

Izv. prof. dr. sc. Davor Skejić

davor.skejic@grad.unizg.hr

Izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić

andjelko.vlasic@grad.unizg.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer

jelena.bleiziffer@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Ivan Ćurković

ivan.curkovic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Marija Kušter Marić

marija.kuster.maric@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Ivan Lukačević **Error! Bookmark not defined.**

ivan.lukacevic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Mislav Stepinac

mislav.stepinac@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja**Poslijedoktorand**

Dr. sc. Mladen Srbić

mladen.srbic@grad.unizg.hr

Asistenti

Jure Barbalić, mag. ing. aedif.

jure.barbalic@grad.unizg.hr

Ivan Čudina, mag. ing. aedif.

ivan.cudina@grad.unizg.hr

Ivan Hafner, mag. ing. aedif.

ivan.hafner@grad.unizg.hr

Nikola Perković, mag. ing. aedif.

nikola.perkovic@grad.unizg.hr

Tvrtko Renić, mag. ing. aedif.

tvrtko.renic@grad.unizg.hr

Dominik Skokandić, mag. ing. aedif.

dominik.skokandic@grad.unizg.hr

Stručni suradnici I

Mr. sc. Nijaz Mujkanović

nijaz.mujkanovic@grad.unizg.hr

Gordana Hrelja Kovačević, dipl. ing. građ.

gordana.hrelja.kovacevic@grad.unizg.hr

Viši stručni savjetnik

Dr. sc. Zlatko Šavor

zlatko.savor@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Štefica Katušić, tajnica

stefica.katusic@grad.unizg.hr

Zdravko Šćukanec-Hopinski

zdravko.scukanec.hopinski@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

ZAVOD ZA MATEMATIKU**Predstojnik**

Prof. dr. sc. Alan Filipin*

alan.filipin@grad.unizg.hr

Pročelnici**Katedra za geometriju i fiziku**

Izv. prof. dr. sc. Dora Pokaz

dora.pokaz@grad.unizg.hr

Katedra za matematičke predmete

Prof. dr. sc. Tomislav Došlić**

tomislav.doslic@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesor

Prof. dr. sc. Vera Čuljak**

vera.culjak@grad.unizg.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Dario Jukić

dario.jukic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Helena Koncul

helena.koncul@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Kristina Ana Škreb

kristina.ana.skreb@grad.unizg.hr

Nastavna zvanja

Viši predavač

Dr. sc. Tatjana Slijepčević-Manger

tatjana.slijepcevic.manger@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja

Poslijedoktorandi

Dr. sc. Nikola Adžaga

nikola.adzaga@grad.unizg.hr

Dr. sc. Rafael Mrđen

rafael.mrdjen@grad.unizg.hr

Asistenti

Ivana Bobinac, mag. math.

ivana.bobinac@grad.unizg.hr

Luka Podrug, mag. math.

luka.podrug@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Martina Pavleković, tajnica

martina.pavlekovic@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

ZAVOD ZA MATERIJALE

Predstojnica

Prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur**

ivana.banjad.pecur@grad.unizg.hr

Pročelnice

Katedra za istraživanje materijala

Prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur**

ivana.banjad.pecur@grad.unizg.hr

Katedra za tehnologiju materijala

Prof. dr. sc. Nina Štirmer*

nina.stirmer@grad.unizg.hr

Professor emerita

Prof. emer. dr. sc. Dubravka Bjegović

dubravka.bjegovic@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesor

Prof. dr. sc. Marijan Skazlić*

marijan.skazlic@grad.unizg.hr

Izvanredni profesor

Izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel, voditelj laboratorija

ivan.gabrijel@grad.unizg.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Ana Baričević

ana.baricevic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

marija.jelcic.rukavina@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Bojan Milovanović

bojan.milovanovic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Marijana Serdar

marijana.serdar@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja

Asistenti

Marina Bagarić, mag. ing. aedif.

marina.bagaric@grad.unizg.hr

Matea Flegar, mag. ing. aedif.

matea.flegar@grad.unizg.hr

Sanjin Gumbarević, mag. ing. aedif.

sanjin.gumbarevic@grad.unizg.hr

Asfaque Ahmed Jhatial

ashfaque.jhatial@grad.unizg.hr

Martina Pezer, mag. ing. aedif.

martina.pezer@grad.unizg.hr

Kiran Ram Porikam Poil

kiran.ram@grad.unizg.hr

Antonino Runci

antonino.runci@grad.unizg.hr

Jelena Šantek Bajto, mag. ing. aedif.

jelena.santek.bajto@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Stručni suradnici

Ivana Carević, dipl. ing. građ.

ivana.carevic@grad.unizg.hr

Sonja Cerковиć, dipl. ing. građ.

sonja.cerkovic@grad.unizg.hr

Mergim Gaši, mag. ing. aedif.

mergimgasi@grad.unizg.hr

Laboranti

Viši laboranti

Miro Matuzić, ing. prom.

mmatuzic@grad.unizg.hr

Zvezdana Matuzić, ing. građ.

zmatuzic@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Goran Magerle, struč. spec. ing. aedif.

gmagerle@grad.unizg.hr

ZAVOD ZA ORGANIZACIJU I EKONOMIKU GRAĐENJA

Predstojnica

Prof. dr. sc. Anita Cerić**

anita.ceric@grad.unizg.hr

Pročelnici

Katedra za menadžment

Prof. dr. sc. Anita Cerić**

anita.ceric@grad.unizg.hr

Katedra za organizaciju građenja

Izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović

mladen.vukomanovic@grad.unizg.hr

Katedra za tehnologiju građenja

Prof. dr. sc. Ivica Završki**

ivica.zavrski@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesor

Prof. dr. sc. Miljenko Antić*

miljenko.antic@grad.unizg.hr

Izvanredni profesor

Izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović

ivana.burcar.dunovic@grad.unizg.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković

lana.lovrencic.butkovic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod***

maja.marija.nahod@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Zvonko Sigmund

zvonko.sigmund@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

*** mirovanje radnog odnosa do povratka s funkcije pomoćnice ministra graditeljstva i prostornoga uređenja

Suradnička zvanja

Poslijedoktorand

Dr. sc. Matej Mihić

matej.mihic@grad.unizg.hr

Asistenti

Ivona Ivić, mag. ing. aedif.

ivona.ivic@grad.unizg.hr

Sonja Kolarić, mag. ing. aedif.

sonja.kolaric@grad.unizg.hr

Kristijan Robert Prebanić, mag. ing. aedif.

kristijan.prebanic@grad.unizg.hr

Karlo Rajković

karlo.rajkovic@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Luca Mišković, tajnica

luca.miskovic@grad.unizg.hr

Mirjana Šparavec, tajnica

mirjana.sparavec@grad.unizg.hr

ZAVOD ZA PROMETNICE

Predstojnica

Prof. dr. sc. Vesna Dragčević**

vesna.dragcevic@grad.unizg.hr

Pročelnici**Katedra za ceste**

Prof. dr. sc. Tatjana Rukavina**, voditeljica laboratorija

tatjana.rukavina@grad.unizg.hr

Katedra za željeznice

Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić**

stjepan.lakusic@grad.unizg.hr

Professor emeritus

Prof. emer. dr. sc. Željko Korlaet

zeljko.korlaet@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja*Docenti*

Doc. dr. sc. Maja Ahac

maja.ahac@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Saša Ahac

sasa.ahac@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Josipa Domitrović

josipa.domitrovic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Ivo Haladin

ivo.haladin@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Ivica Stančerić

ivica.stanceric@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja*Poslijedoktorand*

Dr. sc. Tamara Džambas

tamara.dzambas@grad.unizg.hr

** redoviti profesor – trajno zvanje

Asistenti

Šime Bezina, mag. ing. aedif.

sime.bezina@grad.unizg.hr

Mate Ivančev, mag. ing. aedif.

mate.ivancev@grad.unizg.hr

Viktorija Sluganović, mag. ing. aedif.

viktorija.grgic@grad.unizg.hr

Katarina Vranešić, mag. ing. aedif.

katarina.vranesic@grad.unizg.hr

Stručni suradnici

Igor Majstorović, dipl. ing. građ.

igor.majstorovic@grad.unizg.hr

Ana Rigo, dipl. ing. građ.

ana.rigo@grad.unizg.hr

Željko Stepan, dipl. ing. građ.

zeljko.stepan@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Tamara Besek, viši tehničar

tamara.besek@grad.unizg.hr

Martina Vrabec, viši tehničar

martina.vrabec@grad.unizg.hr

ZAVOD ZA TEHNIČKU MEHANIKU**Predstojnik**

Prof. dr. sc. Mladen Meštrović**

mladen.mestrovic@grad.unizg.hr

Pročelnici**Katedra za mehaniku materijala i ispitivanje konstrukcija**

Prof. dr. sc. Joško Krolo*

josko.krolo@grad.unizg.hr

Katedra za statiku, dinamiku i stabilnost konstrukcija

Prof. dr. sc. Krešimir Fresl*

kresimir.fresl@grad.unizg.hr

Professori emeritusi

Prof. emer. dr. sc. Milutin Anđelić

milutin.andjelic@grad.unizg.hr

Prof. emer. dr. sc. Josip Dvornik

josip.dvornik@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesori

Prof. dr. sc. Damir Lazarević**

damir.lazarevic@grad.unizg.hr

Prof. dr. sc. Diana Šimić Penava*

diana.simic.penava@grad.unizg.hr

Izvanredni profesori

Izv. prof. dr. sc. Josip Atalić

josip.atalic@grad.unizg.hr

Izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović

domagoj.damjanovic@grad.unizg.hr

Izv. prof. dr. sc. Višnja Tkalčević Lakušić

visnja.tkalcevic.lakusic@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Docenti

Doc. dr. sc. Marko Bartolac

marko.bartolac@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Marija Demšić

marija.demsic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Ivan Duvnjak, voditelj laboratorija

ivan.duvnjak@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Petra Gidak

petra.gidak@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Ana Skender

ana.skender@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Marta Šavor Novak

marta.savor.novak@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Mario Uroš

mario.uros@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja

Poslijedoktorand

Dr. sc. Marina Frančić Smrkić

marina.francic.smrkic@grad.unizg.hr

Asistenti

Katarina Holek, mag. ing. aedif.

katarina.holek@grad.unizg.hr

Karlo Jandrić, mag. ing. aedif.

karlo.jandric@grad.unizg.hr

Janko Koščak, mag. ing. aedif.

janko.koscak@grad.unizg.hr

Elizabeta Šamec, mag. ing. aedif.

elizabeta.samec@grad.unizg.hr

Maja Baniček, mag. ing. aedif.

maja.banicek@grad.unizg.hr

Tea Žagar, mag. ing. aedif.

tea.zagar@grad.unizg.hr

Laborant

Željko Kelković

zeljko.kelkovic@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Ana Martić, tajnica

ana.martic@grad.unizg.hr

SAMOSTALNA KATEDRA ZA ZGRADARSTVO***Predstojnik***

Doc. dr. sc. Silvio Bašić

*silvio.basic@grad.unizg.hr****Znanstveno-nastavna zvanja******Docent***

Doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo

*nikolina.vezilic.strmo@grad.unizg.hr****Predavači***

Ivana Senjak, dipl. ing. arh.

ivana.senjak@grad.unizg.hr

Marinko Sladoljev, dipl. ing. arh.

marinko.sladoljev@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

OSTALI NASTAVNICI***Viši predavači***

Igor Čović, prof.

igor.covic@grad.unizg.hr

Tjelesna kultura

Mr. sc. Davor Delić

davor.delic@grad.unizg.hr

Osnove inženjerske informatike

Mr. sc. Alemka Kralj-Štih

alemka.kralj.stih@grad.unizg.hr

Engleski jezik

Njemački jezik

Mr. sc. Davor Rajčić

davor.rajcic@grad.unizg.hr

Osnove prava za građevinare

Vanjski suradnici

Prof. dr. sc. Đuro Barković

Geodezija

Izv. prof. dr. sc. Mladen Zrinjski

Geodezija

ODJEL ZAJEDNIČKIH SLUŽBI***Tajnik***

Davor Rajčić

*davor.rajcic@grad.unizg.hr****Tajništvo***

Verica Švaco

verica.svaco@grad.unizg.hr

Damir Biščan

damir.biscan@grad.unizg.hr

Sandra Fruk

sandra.fruk@grad.unizg.hr

Josip Hrkać

josip.hrkać@grad.unizg.hr

Darija Kovačić
Marija Lopac Petrović
Marija Milić
Irena Pušić
Kristina Šimunić, stručno osposobljavanje

darija.kovacic@grad.unizg.hr
marija.lopac.petrovic@grad.unizg.hr
marija.milic@grad.unizg.hr
irena.pusic@grad.unizg.hr
kristina.simunic@grad.unizg.hr

Studentska služba

a) Preddiplomski i diplomski studij

Tomislav Peternel, voditelj*
Ivana Požgajčić, voditelj
Ana Pripeljaš

tomislav.peternel@grad.unizg.hr
ivana.pozgajcic@grad.unizg.hr
ana.pripeljas@grad.unizg.hr

b) Poslijediplomski studij

Dolores Validžić, voditeljica

dolores.validzic@grad.unizg.hr

* raskinuo ugovor o radu sa 31. 12. 2019.

Računovodstvo

Natalija Viher, voditeljica
Jadranka Sorić
Ivana Starovečki
Brankica Svetlić
Lidija Vrane

natasa.viher@grad.unizg.hr
jadranka.soric@grad.unizg.hr
ivana.starovecki@grad.unizg.hr
brankica.svetlic@grad.unizg.hr
lidija.vrane@grad.unizg.hr

Biblioteka

Milka Vujanjić, voditeljica
Božica Bagarić
Filip Haltrich
Patricia Turković

milka.vujanic@grad.unizg.hr
bozica.bagaric@grad.unizg.hr
filip.haltrich@grad.unizg.hr
patricia.turkovic@grad.unizg.hr

Računalna učionica

Mr. sc. Davor Delić
Neven Bratolić
Berislav Cvetnić
Miroslav Madžarac

davor.delic@grad.unizg.hr
neven.bratolic@grad.unizg.hr
berislav.cvetnic@grad.unizg.hr
miroslav.madzarac@grad.unizg.hr

Tehnička služba

Savo Kladar, voditelj
Ivica Pokrajac
Katica Sušac

savo.kladar@grad.unizg.hr
ivica.pokrajac@grad.unizg.hr

Služba održavanja

Ružica Tomurad – predradnica
Gordana Bednjanec
Renata Bednjički
Elizabeta Bošnjak

Derviša Ćustić
Ana Filipović
Jadranka Jelić
Janja Kralj
Anica Marić
Marina Pokas
Snježana Prelec
Snježana Škarica
Milena Tuđa

3.2. Osobe kojima je prestao ugovor o radu

Umirovljeni

Prof. dr. sc. Darko Dujmović
Doc. dr. sc. Sonja Gorjanc
Ana Antolović
Vida Kordiš
Vesna Petravić
Marica Zagorac

Raskinuli ugovor o radu

Albina Bradarić, mag. iur., stručno osposobljavanje
Dr. sc. Iva Kodrnja
Tin Kulić, mag. ing. aedif.
Ana Martinčić Špoljarić, mag. math.
Petra Nikšić
Tomislav Peternel, upr. iur.
Dr. sc. Mladenko Rak
Katarina Živković, mag. ing. aedif.

Istek ugovora o radu

Nina Matejčić, stručno osposobljavanje
Marina Radić, stručno osposobljavanje

3.3. In memoriam

In memoriam

prof. dr. sc. Ljudevit Herceg

(29. rujna 1946. - 1. ožujka 2019.)



U petak, 01. ožujka 2019. godine nakon kratke i teške bolesti napustio nas je mirno i nečujno profesor Ljudevit Herceg. Prerano je završen jedan sadržajan i bogat život, napustio nas je naš dragi Herc, kolega i prijatelj, dugogodišnji djelatnik Građevinskog fakulteta. Bio je nastavnik na predmetima tehničke mehanike, ekspert iz područja ispitivanja konstrukcija i pomoćnik ministra u nekoliko ministarstava i saziva Vlade Republike Hrvatske.

Možda važnije od toga, napustio je nas i svoju obitelj brižan suprug i otac četvero krasne i uspješne djece koja su mu podarila sedmero unučadi. Bio je čovjek općenito širokog tehničkog znanja ne samo iz područja građevinarstva. Naš Ljudevit svoje je znanje i praktično primjenjivao, te je između ostalog samostalno izradio dva broda i napravio dvije daske za surfanje. Obožavao je rad drvetom: pravio ormare, vrata, prozore, ograde i pergole. Intenzivno i s puno ljubavi bio je posvećen vinogradarstvu i podrumarstvu često časteći svoje prijatelje Dudekovim silvancem, žlahtinom i kraljevinom. Bavio se i ribolovom, a svoje ulove posebno one kapitalne volio je podijeliti s prijateljima i kolegama.

Profesor Ljudevit Herceg je rođen 1946. godine u Zagrebu, gdje se školovao. Diplomirao je 1971. godine na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, konstruktorsko usmjerenje. Odmah po završetku studija zaposlio se na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kod prof. Zlatka Kostrenčića u Zavodu za ispitivanje materijala i konstrukcija u svojstvu tehničkog suradnika. 1986. godine je na Fakultetu građevinskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu uspješno obranio magistarski rad pod naslovom: "Istraživanje dinamičkih svojstava posebnih objekata". Doktorsku disertaciju pod naslovom "Ocjena realnog stanja konstrukcije određivanjem dinamičkih parametara" uspješno je obranio 1993. godine na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. 1997. godine izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta, 2004. u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, a 2010. godine u zvanje redovnog profesora, sve u Zavodu za tehničku mehaniku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Od samog početka rada na Građevinskom fakultetu uključen je u nastavni, znanstveno istraživački i stručni rad vezan uz područje tehničke mehanike. Dao je veliki doprinos razvoju eksperimentalnih metoda istraživanja konstrukcija i materijala na Građevinskom fakultetu i sudjelovao u ustroju, organizaciji i modernizaciji Laboratorija za ispitivanje konstrukcija.

Ukupno je objavio 49 znanstvenih radova. Bio je mentor mnogih završnih, diplomskih, magistarskih i dva doktorska rada. Na fakultetu je ostavio neizbrisiv trag kroz svoj znanstveni rad i prenošenju znanja studentima i na mlađe generacije asistenata i suradnika. Osim na Građevinskom fakultetu u Zagrebu predavao je i na Građevinskom fakultetu u Osijeku.

1997. godine na poziv prof. Jure Radića odlazi na mjesto pomoćnika ministra gdje se zadržao sve do 2008. godine. Kasnije se pokazalo, dao je nemjerljiv doprinos u obnovi i izgradnji naše domovine Hrvatske razrušene u Domovinskom ratu. Za to ga je nekoliko puta odlikovao predsjednik Republike Hrvatske, dobio je velik broj priznanja jedinica lokalne samouprave, te proglašen počasnim građaninom Daruvara i Hrvaca.

Uz sve to, nije zaboravio nas, prijatelje, Fakultet i njegov Zavod za tehničku mehaniku, gdje je uz sve te obveze redovito održavao nastavu i u dva mandata bio predstojnik Zavoda.

U ime svih prijatelja hvala našem Hercu na mnogobrojnim susretima i druženjima. Nezaboravni su brojni odlasci na teren vezani uz ispitivanje konstrukcija gdje je često nosio štapove za pecanje. Nezaboravne su nogometne utakmice, kartanje bele, igranje biljara, na balote, berbe grožđa. Nezaboravni su zajednički odlasci na njegov dragi Molat, a on sam je koristio svaku prigodu za odlazak ili nešto raditi ili u ribolov na taj lijepi otok Zadarskog arhipelaga.

In memoriam
prof. dr. sc. Heinrich Werner
(29. travnja 1942. - 20. veljače 2019.)



Heinrich Werner rodio se u Zagrebu, gdje je pohađao osnovnu školu i potom VII. gimnaziju. Na konstruktorskomu usmjerenju Građevinskoga fakulteta u Zagrebu diplomirao je 1968. godine te se zaposlio u Zavodu za betonske konstrukcije istoga fakulteta. Godine 1971. počeo je raditi u Institutu građevinarstva Hrvatske u stručno-istraživačkoj „grupi 0112“ koja se bavila razvojem računalnih programa i primjenom numeričkih metoda, ponajprije tada nove metode konačnih elemenata, u proračunu konstrukcija. Grupi je osnovao Veselin Simović, a u njoj su, pored Heinijsa Wenera, bili Josip Dvornik, Nenad Bičanić, Nikolaj Ivančić, Slobodan Sekulić, Ramiz Fejzo i Miljenko Srkoč. U grupi se Heini Werner istaknuo inventivnošću u rješavanju složenih konstruktorskih problema primjenom računalnih programa mogućnosti kojih su, u to vrijeme, bile vrlo male. Tako je u izradi projekata dvaju velikih hotela Dagomis u Sočiju u tadašnjemu Sovjetskom Savezu zajedno s Ivom Podhorskim prema izvornoj zamisli uveo zamjenjujući sistem za dinamičko ponašanje objekta, zasnovan na analizi pogodno odabranih podmodela, čime je omogućena provedba seizmičkoga proračuna uz prihvatljivu točnost. U to je vrijeme izradio i računalni program ZID-E za proračun zidova s otvorima (prema postupku V. Simovića) s pomoću kojega su mnoge visoke zgrade u Zagrebu, Rijeci, Skopju i Igalu proračunane na djelovanje potresa.

Nakon udruživanja Instituta građevinarstva Hrvatske i Građevinskoga fakulteta u Građevinski institut 1977. godine, Heini Werner prešao je na Fakultet, na kojemu je ostao do umirovljenja 2007. godine. No, svi koji su ga poznavali, znaju da nije mogao samo tako prestati prenositi znanja novim generacijama studenata, tako da je kao profesor visoke škole nastavio raditi na Graditeljskomu odjelu Tehničkoga veleučilišta u Zagrebu, s kojega je u „pravu“ mirovinu otišao 2014. godine.

Disertaciju naslovljenu *Utjecaj poprečnih deformacija na naponsko stanje tankih i umjereno debelih ploča* Heini Werner obranio je godine 1985. na Građevinskomu fakultetu u Zagrebu. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je 1986., u zvanje izvanrednoga profesora 1987., a u zvanje redovitoga profesora 2006. godine.

Tijekom dugogodišnje predane nastavne aktivnosti na zagrebačkomu Građevinskom fakultetu bio je nositelj nekoliko kolegija na dodiplomskom, preddiplomskom i poslijediplomskom studiju: Teorija konstrukcija, Tehnička mehanika, Mehanika 1., Mehanika 2. i Trodimenzionalna analiza ploča. Bio je na glasu kao strog, pa i nepopustljiv nastavnik, ali tu je strogost nadoknađivao zanimljivim i slikovitim predavanjima u kojima su se apstraktna izlaganja i formalni izvodi i dokazi izmjenjivali sa zornim prikazima („možemo zamisliti pokus...“) i primjerima koji su ih nadopunjavali i pojašnjavali. Takav je stil svojstven i njegovim pisanim nastavnim radovima: nizu skripata (po izvornosti i sveobuhvatnosti pristupa izdvojiti treba *Uvod u proračun konstrukcija* iz 1985.) te sveučilišnomu udžbeniku *Mehanika I – Statika* (2007.), i danas temeljnoj literaturi za predmet Mehanika 1. na Građevinskom fakultetu u Zagrebu (u udžbenik nažalost iz skripata nisu preneseni

vlastoručni, često i prostoručni crteži). Osim na zagrebačkomu, nastavu je održavao i na Građevinskom fakultetu u Osijeku te na Geotehničkomu fakultetu u Varaždinu. Na Graditeljskomu odjelu Tehničkoga veleučilišta predavao je predmete Modeliranje i proračun konstrukcije i Tehnička mehanika.

Znanstveni rad Heinija Wenera obuhvaća statiku i dinamiku složenih štapnih sistema, formulacije i analitička rješenja trodimenzionalne teorije ploča te formulacije kontrolnih postupaka za numerička rješenja trodimenzionalnoga savijanja štapa i Mindlinovu teoriju ploča. Sudjelovao je u nekoliko znanstvenih projekata i objavio niz radova u časopisima te u zbornicima međunarodnih i domaćih skupova.

Heini Werner uvijek je imao vremena za razgovor s mlađim kolegama o različitim temama, nipošto ograničenima na zajednički nastavni ili znanstveni rad. Sa zanimanjem je slušao dojmove i zamisli mlađih i neiskusnijih kolega, a svoje iskustvo i svoje savjete nije nametao. Takvi su razgovori nastavljeni, iako rjeđe, i nakon njegova umirovljenja. Djelatnici Zavoda za tehničku mehaniku s ponosom će uspomenu na profesora Wenera prenositi novim generacijama uz iskrenu zahvalnost na svemu učinjenom tijekom djelovanja u Zavodu.

Valja, na kraju, reći da je Heini Werner bio obiteljski čovjek. Uživao je u odrastanju sinova Damira i Zorana zajedno sa svojom suprugom Zojom, koja ga je neizmjereno voljela i bila mu potpora u svim životnim trenucima. Njegov prerani odlazak nekoliko mjeseci prije rođenja prvoga unuka velik je gubitak za obitelj i za sve nas koji smo ga poznavali. U njegovim sinovima Damiru i Zoranu nastavljaju živjeti njegova blaga narav i njegov dobri duh.

In memoriam

Sonja Golenja

(22. travnja 1952. – 10. svibnja 2019.)



Sonja Golenja završila je srednju birotehničku školu u Zagrebu 1976. godine i stekla zvanje administrativnog tehničara. 1978. godine položila je klasu daktilografije i jednogodišnji tečaj stenodaktilografije pri Hrvatskom stenografskom društvu

Radni vijek:

Od 15. 4. 1971. do 31. 10. 1976. radi u poduzeću „Merkantile“ – Inozemna zastupstva kao pomoćni referent konsignacije.

Od 01. 11. 1976. do 20. 11. 1978. radi u Urbanističkom zavodu grada Zagreba kao administrativni tehničar.

Od 21. 11. 1978. radi u Radnoj zajednici koja je nastala integracijom Građevinskog fakulteta i Instituta građevinarstva Hrvatske - Građevinski institut (OOUR Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu) u Rakušinoj ulici, kao administrativni referent – sekretarica i vrsni daktilograf.

Od 01. 07. 1991. radi na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na njegovoj današnjoj adresi, kao referent za administrativne poslove – tajnica Zavoda za organizaciju i ekonomiku građenja.

U mirovinu odlazi 30.04.2015. godine.

In memoriam***Ivka Zvonar***

(24. listopada 1948. – 12. srpnja 2019.)



Sredinom srpnja, nakon kratke i teške bolesti, umrla je gospođa Ivka Zvonar.

Ivka Zvonar, koju smo svi na Fakultetu zvali Ivanka, rođena je 1948. godine u Šemovcima pored Đurđevca u Podravini.

Na Građevinskom fakultetu (tada OOUR FGZ) počela je raditi 1978. godine u Trnjanskoj cesti gdje je Fakultet u to vrijeme izvodio nastavu na studiju smjera Organizacija građenja. Gospođa Zvonar je uz poslove čistačice obavljala i poslove vezane uz grijanje zgrade jer u to vrijeme se grijalo na kruta goriva. Zbog svoje snalažljivosti, marljivosti bila je praktično katica za sve ostale tehničke i pomoćne poslove. U zgradi se nalazio i cijeli Zavod za zgradarstvo tadašnjeg FGZ-a. Prestankom obavljanja djelatnosti u Trnjanskoj cesti Ivanka Zvonar odlazi sa Fakulteta da bi se vratila 1994. godine. Radila je kao predradnica spremačica i na tom je poslu radila do odlaska u mirovinu 24. listopada 2008. godine. I iz Kačićeve ulice ostala nam je u sjećanju po svojoj marljivosti, dobrim organizacijskim vještinama, odgovornosti prema poslu. Ivka Zvonar bila je osoba s kojom se uvijek moglo računati da će ispuniti dobivene zadatke ali i ukazati na ono što ona misli da bi trebalo ispraviti ili bolje napraviti.

Uvijek je bila spremna pomoći drugima. Možda je upravo velika odgovornost prema obavezama ostavila posljedica na njezino zdravlje. Bila je iskrena i dobra prijateljica, imala je beskrajno razumijevanje za tuđe brige i probleme. Gospođa Ivanka je bila draga i vesela, raspoložena za razgovor i šalu, ali ponekad tvrdoglave i svojeglave prirode.

Ivanka je ostavila supruga Mirka, djecu Vesnu i dr. sc. Ivicu, i unuka Jakova.

4. NAGRADE I ZAHVALNICE

Fakultet

Povelja Republike Hrvatske odlukom predsjednice Republike Kolinde Grabar-Kitarović, 30. listopada 2019.

Priznanja Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu povodom 100. obljetnice dodjelili su:

- Građevinski fakultet, Tehničko Sveučilište u Košicama, Košice, Slovačka
- Građevinski fakultet, Slovačko tehnološko sveučilište, Bratislava, Slovačka
- Fakultet građevinarstva i ekologije, Politehnika Gdanjsk, Poljska

Sveučilište u Zagrebu - Posebno priznanje za produktivnost nastavnika Građevinskog fakulteta prigodom 1. Dana sveučilišne knjige

Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja - Povelja o suradnji u cilju dekarbonizacije zgrada do 2050. godine, 1. veljače 2019.

Nagrada RailTech 2019 Innovation Award za projekt „RUCONBAR – apsorbirajuće betonske barijere za zaštitu od buke s recikliranom gumom“, Utrecht, Nizozemska, ožujak 2019.

Povodom **100. obljetnice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu** 16. listopada 2019. dodijeljena su posebna priznanja djelatnicima Građevinskog fakulteta za doprinos razvoju fakulteta:

1. Za znanstvenu djelatnost u posljednjih pet akademskih godina:

prof. dr. sc. Vlatka Rajčić – iz područja građevinarstva
prof. dr. sc. Tomislav Došlić – izvan područja građevinarstva

2. Za mladog znanstvenika za djelatnost u posljednje dvije akademske godine:

doc. dr. sc. Bojan Milovanović
doc. dr. sc. Mislav Stepinac
doc. dr. sc. Ana Baričević

3. Za nastavnu djelatnost u posljednjih pet akademskih godina:

prof. dr. sc. Vesna Dragčević – iz područja građevinarstva
doc. dr. sc. Sonja Gorjanc – izvan područja građevinarstva

4. Za poseban doprinos nenastavnom osoblju u posljednjih pet akademskih godina:

Tomislav Peternel, upr. iur.

5. Za sveukupnu djelatnost na Fakultetu:

prof. emer. dr. sc. Dubravka Bjegović – nastavno osoblje
Marija Tomičić – nenastavno osoblje

6. Posebno priznanje za izniman doprinos međunarodnoj prepoznatljivosti Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu:

prof. dr. sc. Anita Cerić

7. Posebno priznanje za izniman doprinos struci:

dr. sc. Zlatko Šavor
prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
prof. dr. sc. Neven Kuspilić
prof. dr. sc. Joško Krolo

Nagrade za objavljeni znanstveni rad u akademskoj godini 2017./2018.

Za objavljeni znanstveni rad iz područja građevinarstva i temeljnih tehničkih znanosti:

- **Marijana Serdar**, Stephane Poyet, Valerie L'Hostis, **Dubravka Bjegović**: Carbonation of low-alkalinity mortars: Influence on corrosion of steel and on mortar microstructure, Cement and concrete research: including Advanced cement based materials, Volume 101, Published: NOV 2017, 33-45, DOI: 10.1016/j.cemconres.2017.08.013, Q1 (MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE), **IF 5,430**
- **Ana Baričević**, **Marija Jelčić Rukavina**, **Martina Pezer**, **Nina Štirmer**: Influence of recycled tire polymer fibres on concrete properties, Cement & concrete composites 91 (2018), Published: AUG 2018, 29-41, DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2018.04.009, Q1 (CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES), **IF 5,172**
- **Ana Baričević**, **Martina Pezer**, **Marija Jelčić Rukavina**, **Marijana Serdar**, **Nina Štirmer**: Effect of polymer fibers recycled from waste tires on properties of wet-sprayed concrete, Construction and Building Materials 176 (2018), Published: JUL 10 2018, 135-144, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.04.229, Q1 (CONSTRUCTION & BUILDING

TECHNOLOGY; ENGINEERING, CIVIL; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; MATERIALS SCIENCE), **IF 4,046**

- Cormac Reale, Kenneth Gavin, **Lovorka Librić, Danijela Jurić Kačunić**: Automatic classification of fine-grained soils using CPT measurements and Artificial Neural Networks, *Advanced Engineering Informatics* 36 (2018); 207-215, Published: APR 2018, DOI: 10.1016/j.aei.2018.04.003, Q1 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY), **IF 3,772**

Za objavljeni znanstveni rad iz ostalih znanstvenih područja nagrađuje se:

- Marija Todorić, **Dario Jukić**, Danko Radić, Marin Soljačić, Hrvoje Buljan: Quantum Hall Effect with Composites of Magnetic Flux Tubes and Charged Particles, *Physical Review Letters* 120, 267201 (2018), Published: JUN 28 2018, DOI: 10.1103/PhysRevLett.120.267201, Q1 (PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY), IF 9,227

Nagrade i priznanja

Zaposlenici

2. nagrada na natječaju za *Doživljajski most Muste* u Ljubljani, autori: Vito Boševski, Zoran Boševski, **Nijaz Mujkanović**, Suradnici: **Gordana Hrelja Kovačević, Mladen Srbić**, Goran Denk i Vanja Borović

Maja Baniček - Nagrada za najbolji rad *Primjena grafičkog postupka određivanja ravnoteže prostornoga čvora na diskretne elemente* na skupu Zajednički temelji 2019 - Sedmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti (Rijeka, 25. - 27. 9. 2019.)

Elizabeta Šamec - Best presentation award za rad *Force density method - beyond simple iterations* na International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019)

Elizabeta Šamec - Najbolja prezentacija rada *FormFold Pavilion – Building Free-form Pavilion Scale Model by Using Parametric Modelling and Digital Fabrication* na konferenciji Zajednički temelji 2019

prof. dr. sc. Vesna Dragčević - Priznanje povodom 30. godišnjice časopisa PROMET – Traffic & Transportation za suradnju i podršku uspješnom pozicioniranju časopisa u polju tehnologije prometa i transporta

5. NASTAVA

5.1. Uvod

Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u akademskoj je godini 2005./2006. uveden novi sustav studija građevinarstva koji je, u skladu s preporukama Bolonjske deklaracije, sastavljen od triju studija: a) preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva, b) diplomski sveučilišni studij građevinarstva i c) poslijediplomski studij građevinarstva.

Dopusnice za izvođenje preddiplomskoga i diplomskog studija izdao je ministar znanosti, obrazovanja i športa 2. lipnja 2005. godine na temelju članka 51. stavka 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine 123/03, 105/04 i 174/04), a na prijedlog Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje. Nastava na preddiplomskom studiju započela je akademske godine 2005./2006., a prva je generacija diplomski studij upisala akademske godine 2008./2009. Nakon postupaka reakreditacije koje je provela Agencija za znanost i visoko obrazovanje (AZVO), Dopusnice su obnovljene u studenom 2012. i u prosincu 2018. godine.

Preddiplomski sveučilišni studij traje tri godine (šest semestara). Njegovim završetkom studentice i studenti stječu 180 ECTS bodova i akademski naziv *sveučilišna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka građevinarstva* ili *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva* (kratica: *univ. bacc. ing. aedif.*). Pravo upisa imaju osobe koje su završile srednjoškolske programe u trajanju od četiri godine i položile državnu maturu.

Preddiplomski je studij građevinarstva jedinstven, bez smjerova. Sastavljen je od temeljnoga (prirodoslovno-matematički i temeljni tehnički predmeti) i glavnog dijela (struci usmjereni predmeti koji pokrivaju sve grane građevinarstva te nekoliko predmeta izvan područja građevinarstva, ali s primjenama u građevinarstvu) te uz terensku nastavu i završni ispit pruža studentima stručne i znanstvene temelje za nastavak obrazovanja na diplomskom studiju. Onima koji se odluče zaposliti nakon prvog stupnja obrazovanja daje stručna znanja za vođenje manjih građevinskih zahvata, dimenzioniranje manjih građevinskih konstrukcija i sudjelovanje u planiranju, projektiranju, građenju i nadziranju većih građevinskih zahvata te održavanju složenih građevina.

Diplomski je studij dvogodišnji (četiri semestra), a njegovim se završetkom stječe 120 ECTS bodova i akademski naziv *magistar inženjer građevinarstva* ili *magistra inženjerka građevinarstva* (kratica: *mag. ing. aedif.*). Diplomski studij mogu upisati osobe koje su završile preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva, a uz dodatne uvjete (razlikovne predmete) i oni koji su završili preddiplomski sveučilišni studij iz srodnih tehničkih znanosti ili stručni studij građevinarstva.

Sedam je smjerova sveučilišnoga diplomskog studija građevinarstva: geotehnika, hidrotehnika, konstrukcije, materijali, organizacija građenja, prometnice te teorija i modeliranje konstrukcija. Cilj je studija učinkovito svladavanje jedne od navedenih građevinskih struka, osposobljavanje za vrhunske stručne poslove u toj grani (planiranje, projektiranje, građenje, nadziranje i održavanje složenih građevinskih konstrukcija, zahvata i sustava) ili za razvojna i znanstvena istraživanja u izabranoj grani građevinarstva. Nastavni su sadržaji u skladu s najnovijim dostignućima u građevinarstvu, a i dalje se redovito osuvremenjuju. Uz zajedničke matematičke i društveno-humanističke predmete studenti slušaju temeljne stručne i stručne predmete kojima se ostvaruju specijalizacije. Osim obveznih predmeta studenti, ovisno o interesu, upisuju i izborne predmete kojima mogu

proširiti stručna znanja (i to ne samo u grani odabranoga nego i drugih smjerova), ali i znanja iz matematike, fizike i stranoga jezika (s naglaskom na struku).

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

U postavkama Bolonjske deklaracije posebno je istaknuto osiguranje kvalitete izvođenja nastave, mobilnost studenata i nastavnika u procesu stjecanja znanja te postupak priznavanja diploma. U skladu s prvom odrednicom, od akademske godine 2005./2006. pojačan je rad Odbora za nastavu i Odbora za jamstvo kvalitete, a Fakultetsko je vijeće donijelo posebne opće akte kojima je detaljnije uredilo organizaciju nastave, između ostaloga nazočnost studenata na predavanjima i vježbama, kontinuirane provjere znanja studenata tijekom cijelog semestra te pitanja povezana s polaganjem ispita i ispitnim rokovima. Ove su odredbe sadržane u izvedbenim planovima kojima se uređuje nastava za studente preddiplomskog i diplomskog studija. Na taj su način u sve predmete uvedeni postupci osiguravanja kvalitete nastavnog procesa koji su u mnogim predmetima (u početku geometrijskim, a potom i u drugima) provedeni i ranije: kontinuirano praćenje i vrednovanje cjelokupne aktivnosti studenta – od prisustvovanja na nastavi, njegove aktivnosti na nastavi i samostalnog rješavanja zadataka na vježbama, izrade programa i seminarskih radova do periodičnih provjera znanja na kolokvijima tijekom semestra. Na većini predmeta studenti se redovitim radom tijekom semestra mogu osloboditi dijela ispita, a kontinuirani rad olakšava polaganje ispita u redovitim ispitnim rokovima i onima koji se nisu oslobodili dijela ispita.

Nakon što je nastava na svim godinama preddiplomskog i diplomskog studija izvedena barem jedanput, započela je analiza uočenih nedostataka i potreba za promjenama. Na redovitim sjednicama Fakultetskog vijeća u travnju i u svibnju 2011. te u srpnju 2012. godine prihvaćeni su prijedlozi izmjena i dopuna studijskih programa preddiplomskoga i diplomskog studija. Radna skupina za studijske programe Sveučilišta u Zagrebu te je izmjene i dopune, koje se „smatraju manjim izmjenama i dopunama studijskog programa (do 20 %)“, „zaprimala i evidentirala“. Od akademske godine 2012./2013. nastava se na prvoj, a od akademske godine 2013./2014. i na drugoj godini diplomskoga studija izvodi po izmijenjenom i dopunjenom studijskom programu, dok se na preddiplomskom studiju nastava po „novom“ programu počela izvoditi u akademskoj godini 2013./2014. Tako se u akademskoj godini 2014./2015. i na drugoj godini preddiplomskog studija nastava izvodi po „novom“ programu, a od akademske godine 2015./2016. i na trećoj godini preddiplomskog studija. Trenutno je u postupku izrada prijedloga za izmjene i dopune diplomskog studija kako bi se nastavni programi uskladili s najnovijim dostignućima u struci.

Jedna je od postavki Bolonjske deklaracije usklađivanje studija u različitim zemljama Europske unije i ostvarenje usporedivosti stečenih akademskih stupnjeva kako bi se olakšalo zapošljavanje u zemljama Unije i upisivanje poslijediplomskih studija na drugim sveučilištima. Značajan korak u tom smjeru su međunarodne akreditacije s EUR-ACE oznakama (*European-Accredited Engineering Programme*) koje je preddiplomskom i diplomskom studijskom programu dodijelila njemačka akreditacijska agencija za studijske programe iz područja tehničkih znanosti, informatike, prirodoslovlja i matematike ASIIN (*Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der*

Naturwissenschaften und der Mathematik e.V.) u ožujku 2012. godine. Akademski nazivi koje studentice i studenti dobivaju na engleskom jeziku glase *Bachelor of Science* za završeni preddiplomski studij i *Master of Science* za završeni diplomski studij. 2018. godine proveden je postupak reakreditacije, odlukom akreditacijskog povjerenstva akreditacije su produljene na period od jedne godine, a nakon otklanjanja svih primjedbi akreditacije su produljene do 30. rujna 2024. godine.

U akademskoj godini 2018./2019. preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu završilo je 130 studenata, a diplomski sveučilišni studij građevinarstva završio je 181 student. Na preddiplomski studij u akademskoj godini 2019./2020. upisalo se 239 studenata, a na diplomski studij 147 studenata. Na dodiplomskom studiju, završetkom kojega se stječe akademski naziv *diplomirani inženjer građevinarstva*, nastava se više ne izvodi; studenti polažu preostale ispite i izrađuju diplomske radove, a u akademskoj godini 2018./2019. diplomski su rad obranila 6 studenata.

5.1.1. Osiguravanje kvalitete nastave

Ured za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu od akademske godine 2005./2006. provodi krajem svakog semestra, u skladu s člankom 92. Statuta Sveučilišta koji propisuje redovitu provjeru nastavnoga rada zaposlenika, ankete u kojima studenti mogu ocijeniti rad svojih nastavnika na pojedinim kolegijima. Rezultati ankete tajni su; dostupni su samo nastavniku i dekanu Fakulteta. Organizacija provedbi anketa na Fakultetu u nadležnosti je Odbora za jamstvo kvalitete Građevinskog fakulteta.

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

5.1.2. Nagrade rektora, dekana i ostale nagrade

Rektorova nagrada

Rektorovu nagradu dobili su:

MARIJA BEZINOVIĆ, KETI KRISTOVIĆ

Naslov rada: Ekološki mortovi za sanaciju povijesnih građevina

Mentorica: doc. dr. sc. Ana Baričević

SUZANA EREIZ

Naslov rada: Određivanje sila u zategama povijesnih građevina

Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak

IVA EREŠ

Naslov rada: Mikrostruktura betona s pepelom drvene biomase pri djelovanju smrzavanja i odmrzavanja

Mentorica: prof. dr. sc. Nina Štirmer

JOSIP LAKUŠIĆ

Naslov rada: Primjenjivost opreme za smirivanje prometa kao mjere za zaštitu od buke cestovnog prometa

Mentorice: prof. dr. sc. Vesna Dragčević i dr. sc. Tamara Džambas

KATARINA MARIĆ, LUCIJA MARTINIĆ, VALENTINA POGAČIĆ

Naslov rada: Utjecaj vrste spona na točkaste toplinske mostove i optimizacija njihova rasporeda za povećanje krutosti predgotovljenih zidnih panela

Mentori: doc. dr. sc. Bojan Milovanović i doc. dr. sc. Mario Uroš

ANTONELA MUSA, MATEO PANDŽIĆ, ANTE VEKIĆ

Naslov rada: Pročišćavanje žutih otpadnih voda (urina) naprednim elektrokemijskim procesima

Mentori: doc. dr. sc. Dražen Vouk i prof. dr. sc. Goran Lončar

MISLAV PEDIŠIĆ, ANĐELO VALČIĆ

Naslov rada: Optimizacija sastavljenih hladno oblikovanih konstrukcijskih elemenata izloženih savijanju

Mentor: doc. dr. sc. Ivan Lukačević

IVONA PETKOVIĆ

Naslov rada: Primjena elektrokemijskih procesa u pročišćavanju vode od pranja ruku

Mentori: doc. dr. sc. Dražen Vouk i doc. dr. sc. Ivan Halkijević

TEA TADIĆ, MATEA STANIĆ, TANJA TEŽAK

Naslov rada: Ispitivanje modela propusnog vjetrobrana u vjetrovnom tunelu

Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj

Nagrada Dekana Građevinskog fakulteta u akademskoj godini 2018./2019.

LUKA KRIŠTO

Naslov rada: Istraživanje mogućnosti primjene trajnih kolnika u Hrvatskoj

Mentorica: doc. dr. sc. Josipa Domitrović

HANNA MILIČEVIĆ, SANJA OSTOJIĆ

Naslov rada: Određivanje geometrijskih obilježja vodnog skoka u kanalu s jednolikim nagibom dna
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar

Nagrade najuspješnijim studentima

Preddiplomski studij

II. GODINA

PETRA BENKO
IVAN BRANIMIR IVIĆ
IVAN MANOVIĆ

III. GODINA

MONIKA PRANJIĆ
ANĐELA BABAJA
ROMANO JEVTIĆ RUNDEK
DŽANA ŠAČIĆ

Sveučilišni prvostupnik - inženjer građevinarstva

SAŠA PEJIĆ

Diplomski studij

II. GODINA

SUZANA EREIZ
KARLO RAJKOVIĆ
KATARINA MARIĆ
JOSIP PEIĆ

Magistar inženjer građevinarstva

JAKOV OREB

SPORTSKE AKTIVNOSTI

IVAN HERCEG
KARLA IVANDIĆ

5.2. Popis osoba koje su diplomirale na dodiplomskom studiju građevinarstva u 2019.

Obranili diplomski rad 21. veljače 2019.

1. Diplomant: Marko Blažon
 Naslov rada: Zaštita građevina od vlage i vode
 Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić

2. Diplomant: Zvonko Videc
 Naslov rada: Projekt organizacije građenja sanacije klizišta na području
 općine Bednja
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović

Obranili diplomski rad 22. veljače 2019.

3. Diplomant: Igor Reba
 Naslov rada: Analiza tehnologija sanacije sustava odvodnje
 Mentorica: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović

4. Diplomant: Ante Karamatić
 Naslov rada: Analiza metoda dimenzioniranja savitljivih kolničkih konstrukcija
 Mentorica: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina

Obranili diplomski rad 5. srpnja 2019.

5. Diplomant: Pavao Marjanović
 Naslov rada: Idejni projekt površinske i podzemne odvodnje na području Čakovca u
 Međimurskoj županiji
 Mentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja

Obranili diplomski rad 19. rujna 2019.

6. Diplomant: Mario Huđek
 Naslov rada: Rezultati provedbe NAPNAV-a u razdoblju od 2004.g. 2018.g.
 Mentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja

5.3. Prediplomski sveučilišni studij građevinarstva

5.3.1. Izvedbeni plan

Akadska godina 2018./2019.

I. GODINA

Ljetni semestar

	Predmetni nastavnik	P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Došlić, Filipin, Škreb	MATEMATIKA 2	60 + 45	8
2.	Jukić	FIZIKA	60 + 15	6
3.	Meštrović M., Fresl, Šavor Novak	MEHANIKA 1	30 + 30	5
4.	Bašić, Vezilić Strmo	VISOKOGRADNJE	45 + 45	7
5.	Banjad Pečur, Štirmer	POZNAVANJE MATERIJALA	30 + 15	4
6.	Čović	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 2	0 + 30	–

II. GODINA

Ljetni semestar

	Predmetni nastavnik	P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1a. *	Kovačević, Librić	PRIMIJEJENJA GEOLOGIJA	30 + 0	3
1b. *	Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 0	3
2.	Krolo, Bartolac	OTPORNOST MATERIJALA 2	45 + 30	5,5
3.	Fresl, Meštrović, M., Atalić	GRAĐEVNA STATIKA 1	60 + 45	7,5
4.	Džeba, Rajčić V.	UVOD U KONSTRUKTORSKO INŽENJERSTVO	30 + 0	2
5.	Kovačević, Librić	MEHANIKA TLA	45 + 30	5
6a. *	Halkijević	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA 1	30 + 15	4
6b. *	Vouk	ZAŠTITA VODA	30 + 15	4
7.	Cerić, Nahod	GRAĐEVINSKA REGULATIVA	30 + 0	3
8.	Čović	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 4	0 + 30	-

* a i b izborni predmeti

III. GODINA

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Vukomanović	ORGANIZACIJA GRAĐENJA	45 + 45	6,5
2.	Džeba	METALNE KONSTRUKCIJE	30 + 15	4
3.	Vlašić, Mandić Ivanković	MOSTOVI	30 + 15	4
4a*	Rajčić, V.	DRVENE KONSTRUKCIJE	30 + 15	4
4b*	Rajčić, V.	LAGANE KONSTRUKCIJE	30 + 15	4
5.	Kuspilić, Ocvirk	HIDROTEHNIČKE GRAĐEVINE	45 + 0	3,5
6.	Završki, Sigmund	TERENSKA NASTAVA	0 + 45	3
7.		ZAVRŠNI ISPIT	0 + 0	6

* a i b izborni predmeti

Akademska godina 2019./2020.

I. GODINA

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1a.*	Bleiziffer	UVOD U GRADITELJSTVO	30 + 0	3
1b.*	Bašić, Sladoljev	POVIJEST GRADITELJSTVA	30 + 0	3
2.	Čuljak, Filipin, Došlić	MATEMATIKA 1	60 + 60	9
3.	Koncul, Pokaz	DESKRIPTIVNA GEOMETRIJA	30 + 45	6
4.	Delić	OSNOVE INŽENJERSKE INFORMATIKE	15 + 30	3
5.	Demšić, Gidak, Koncul	MATEMATIČKI PROGRAMI ZA INŽENJERE	15 + 15	2
6.	Barković, Zrinjski	GEODEZIJA	30 + 30	4
7a.*	Antić	SOCIOLOGIJA RADA I PROFESIONALNA ETIKA**	30 + 0	3
7b.*	Rajčić, D.	OSNOVE PRAVA ZA GRAĐEVINARE	30 + 0	3
7c.*	Lovrenčić Butković	POSLOVNA EKONOMIJA	30 + 0	3
7d.*	Kralj Štihcc	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 1	30 + 0	3
7e.*	Kralj Štih	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 1	30 + 0	3
8.	Čović	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 1	0 + 30	-

* a - e izborni predmeti

** Nastava se izvodi na hrvatskom i engleskom jeziku

II. GODINA

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Došlić, Filipin, Škreb	VJEROJATNOST I STATISTIKA	30 + 30	4
2.	Šimić Penava	OTPORNOST MATERIJALA 1	45 + 45	7
3.	Gjetvaj, Lončar	MEHANIKA TEKUĆINA	45 + 30	6
4.	Uroš, Demšić	MEHANIKA 2	30 + 30	5
5a.*	Banjad Pečur, Štirmer	GRADIVA	30 + 30	5
5b.*	Skazlić, Gabrijel	OSNOVE TEHNOLOGIJE BETONA	30 + 30	5
6.	Bekić	HIDROLOGIJA	30 + 15	3
7.	Čović	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 3	0 + 30	-

* a i b izborni predmeti

III. GODINA

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Kišiček	BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE 1	60 + 45	6,5
2.	Kovačević, Librić	MEHANIKA STIJENA	45 + 30	6
3.	Dragčević	CESTE	45 + 30	6
4a.*	Burcar Dunović	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA NISKOGRADNJA	30 + 0	3
4b.*	Završki, Sigmund	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA VISOKOGRADNJA	30 + 0	3
5a.*	Fresl, Gidak	GRAĐEVNA STATIKA 2	30 + 30	4,5
5b.*	Meštrović M.	NUMERIČKO MODELIRANJE KONSTRUKCIJA	30 + 30	4,5
6.	Lakušić, Haladin	ŽELJEZNICE	30 + 15	3

* a i b izborni predmeti

5.3.2. Upis u prvu godinu akademske godine 2019./2020.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu preddiplomskog sveučilišnoga studija građevinarstva u akademskoj godini 2019./2020. raspisalo je Sveučilište u Zagrebu, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.unizg.hr) 23. svibnja 2019. godine.

Upisne kvote

Na temelju Odluke za upis studenata u prvu godinu preddiplomskog studija u akademskoj godini 2019./2020. koju je na 208. redovitoj sjednici održanoj 6. veljače 2019. godine donijelo Fakultetsko vijeće Građevinskog fakulteta upisna kvota iznosi ukupno 240 redovitih studenata od kojih 235 studenata hrvatskih državljana i državljana EU i 5 studenata stranih državljana.

Prijave za upis

Pristupnici su sve studijske programe prijavljivali preko Nacionalnoga informacijskog sustava prijava na visoka učilišta (NISpVU) koji se nalazi pri Središnjem prijavnom uredu Agencije za znanost i visoko obrazovanje na adresi www.postani-student.hr.

Razredbeni postupak proveden je u srpanjskom i u rujanskom roku, pri čemu su se prijave za rujanski rok primale samo za studijske programe na kojima je nakon srpanjskog roka ostalo slobodnih mjesta (broj slobodnih mjesta objavljen je na oglasnim pločama i mrežnim stranicama pojedinih visokih učilišta, mrežnim stranicama Sveučilišta i na stranicama NISpVU-a). Prijave za srpanjski razredbeni rok trajale su do 15. srpnja 2019., a za rujanski rok do 17. rujna 2019. godine. Pregled broja prijavljenih pristupnika za srpanjski i rujanski razredbeni rok dan je u tablici 1.

Tablica 1. Broj prijavljenih pristupnika u akademskoj godini 2018./2019.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Hrvatski državljani	1377	140
Strani državljani	1	0
Poseban status*	2	0

* Prema natječaju, izvan upisne kvote upisuju se, pod uvjetom da pređu razredbeni prag:

- branitelji i hrvatski ratni vojni invalidi iz Domovinskog rata,
- djeca smrtno stradalih, zatočenih ili nestalih branitelja i 100 %-tnih hrvatskih ratnih vojnih invalida Domovinskog rata prve skupine,
- kandidati sa 60 % i više tjelesnog oštećenja.

U srpanjskom je roku preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva bio prvi izbor za 308 prijavljenih pristupnika, a drugi izbor za 220 prijavljenih, dok je u rujanskom roku taj studij bio prvi izbor za 30 prijavljenih, a drugi izbor za 29 prijavljenih pristupnika.

Upis studenata

Svi pristupnici za upis rangirani su prema ostvarenim bodovima na temelju kriterija navedenih u natječaju (uspjeh u srednjoj školi, položeni ispiti na državnoj maturi, dodatna učenikova postignuća). Pravo na upis stekli su pristupnici koji su zadovoljili sve kriterije i koji

su se nalazili unutar upisnih kvota. Na našem su Fakultetu upisi u srpanjskom roku provedeni 18. 7., a u rujanskom 20. 9. 2019. godine.

U ljetnom je roku upisano 232 pristupnika hrvatska državljana i 1 strani državljanin. Za jesenski rok ostalo je 3 slobodna mjesta za hrvatske državljane i 4 slobodna mjesta za strane državljane.

Temeljem odobrenja Sveučilišta u Zagrebu od 29. kolovoza 2019. mjesta za studente strane državljane popunjena su studentima hrvatskim državljanima. Ukupan broj slobodnih mjesta za rujan je bio 7. U jesenskom se roku upisalo ukupno 6 pristupnika hrvatskih državljana, tako da je ukupno upisano 239 studenata. Pregled broja upisanih studenata dan je u tablici 2.

Tablica 2. Broj upisanih studenata u akademskoj godini 2019./2020.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok	Ukupno
Hrvatski državljani			
- bez plaćanja	217	2	219
- maksimalna participacija*	15	4	19
Strani državljani	1	0	1
Poseban status	0	0	0
Ukupno	233	6	239

* Studenti, koji su odustali od jednog studija i upisali drugi, prvu godinu upisuju po drugi puta, što znači da nemaju pravo na subvenciju troškova studija.

Pravo na izravan upis ostvarila je jedna pristupnica (Državno natjecanje iz discipline graditeljske tehnologije).

Od upisanih, gimnazije je završilo 88,28 % pristupnika. Prediplomski sveučilišni studij građevinarstva bio je prvi izbor za 84,52 %, a drugi izbor za 11,3 % upisanih pristupnika.

5.3.3. Podaci o upisanim studentima

Akadska godina 2019./2020.

U akademskoj godini 2019./2020. na prvoj studijskoj godini preddiplomskoga studija za stjecanje akademskog naziva *prvostupnik inženjer građevinarstva / prvostupnica inženjerka građevinarstva* ukupno studira 417 studenta od kojih je 239 redovito upisanih studenata, a 178 studenata je ponovno upisalo pojedine predmete prve godine.

Na drugu je godinu preddiplomskoga studija bilo upisano ukupno 255 studenata: 165 ih je prvi put upisalo predmete trećeg semestra, 90 studenata je te predmete upisalo ponovno. Na treću je godinu bilo upisano ukupno 179 studenata; od toga ih je 136 upisano prvi put, 43 studenata je ponovno upisalo predmete petoga semestra.

U program razlikovnih ispita za stjecanje uvjeta za upis na diplomski studij upisan je 1 student koji je završio stručni studij na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu–Graditeljski odjel, 1 student koji je završio stručni studij na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i 2 studenata koja su završila stručni studij na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu.

Od 1. listopada 2018. do 1. listopada 2019. godine s Fakulteta se ispisalo 67 studenata koji su izgubili pravo studiranja.

5.3.4. Popis osoba koje su obranile završni rad u 2019. godini

Obranili završni rad 26. veljače 2019.

1. Diplomant: Anto Baškarad
 Naslov rada: Posude tankih stijenki
 Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
2. Diplomant: Anna Maria Bunić
 Naslov rada: Izvijanje-gubitak stabilnosti štapova
 Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
3. Diplomant: Lucijana Cvitanić
 Naslov rada: Numerički model konstrukcije stambene zgrade
 Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović
4. Diplomant: Luka Smoljo
 Naslov rada: Promjene u hidrosferi
 Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković

Obranili završni rad 9. srpnja 2019.

5. Diplomant: Stipe Acalin
 Naslov rada: Usporedba mehaničkih svojstava glinobetona dijafragme
 Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
6. Diplomant: Karlo Barić
 Naslov rada: Postupci rješavanja jednostavnijih statički neodređenih sistema
 Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
7. Diplomant: Petra Bule
 Naslov rada: Numerički model konstrukcije stambene zgrade
 Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović

-
8. Diplomant: Nikola Đurinec
 Naslov rada: Idejni projekt lokalne ceste između mjesta Čenići i Uzdolje
 Mentorica: doc. dr. sc. Josipa Domitrović

 9. Diplomant: Karla Grgić
 Naslov rada: Montažna gradnja
 Mentorica: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo

 10. Diplomant: Josip Hofmann
 Naslov rada: Numerički model konstrukcije stambene zgrade
 Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović

 11. Diplomant: Josip Ivanić
 Naslov rada: Primjena Newtonovih zakona
 Mentorica: doc. dr. sc. Marija Demšić

 12. Diplomant: Ivana Jurić
 Naslov rada: Proizvodi za toplinsku izolaciju vanjskih zidova
 Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović

 13. Diplomant: Mihovil Križanac
 Naslov rada: Različite metode određivanja progibne linije nosača
 Mentorica: doc. dr. sc. Ana Skender

 14. Diplomant: Martin Marošević
 Naslov rada: Membranska filtracija u pripremi pitke vode
 Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević

 15. Diplomant: Mirta Mihaljević
 Naslov rada: Primjena alternativnih materijala u proizvodnji vrućih asfaltnih
 mješavina
 Mentorica: doc. dr. sc. Josipa Domitrović

 16. Diplomant: Mija Milić
 Naslov rada: Utjecaj duljine ravne ploče na razvoj graničnog sloja i tranziciju
 Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar

 17. Diplomant: Mark Emanuel Polić
 Naslov rada: Proces biološkog pročišćavanja otpadnih voda
 Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević

 18. Diplomant: Monika Pranjić
 Naslov rada: Proračun sastavljenih nosača
 Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac

 19. Diplomant: Lea Vlašić
 Naslov rada: Suvremeni krovni pokrovi

Mentorica: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo

20. Diplomant: Doris Župan
 Naslov rada: Ovojnice zgrada
 Mentorica: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo

Obranili završni rad 10. rujna 2019.

21. Diplomant: Magdalena Beniković
 Naslov rada: Zeleni krovovi
 Mentorica: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
22. Diplomant: Dominik Biškup
 Naslov rada: Bočno torzijsko izvijanje valjanih profila
 Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba
23. Diplomant: Nikolina Brckan
 Naslov rada: Utjecaj karakteristika cementa na svojstva morta i betona
 Mentorica: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
24. Diplomant: Lucija Buinac
 Naslov rada: Regulatorni procesi investiranja u stanogradnji
 Mentorica: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
25. Diplomant: Lara Ezgeta
 Naslov rada: Planiranje i projektiranje malih hidroelektrana
 Mentorica: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk
26. Diplomant: Iva Galić
 Naslov rada: Jezgra poprečnog presjeka-konstrukcija i primjena
 Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
27. Diplomant: Roko Grcić
 Naslov rada: Izračun i primjena jezgre poprečnog presjeka
 Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
28. Diplomant: Lara Grigić
 Naslov rada: Mineralni dodaci betonu
 Mentorica: prof. dr. sc. Nina Štirmer
29. Diplomant: Vjeko Igrec
 Naslov rada: Vrednovanje idejnih rješenja DC414: dionica Sparagovići-Doli, poddionica Spoj na DC414-Sparagovići
 Mentorica: doc. dr. sc. Saša Ahac
30. Diplomant: Lovro Jakšić
 Naslov rada: Analiza svoda kupole na bazilici svetog Petra u Rimu

-
- Mentor: izv. prof. dr. sc. Josip Atalić
31. Diplomant: Doris Jakulj
Naslov rada: Analiza konstrukcije obiteljske kuće
Mentor: izv. prof. dr. sc. Josip Atalić
32. Diplomant: Viktoria Kauzlarić
Naslov rada: Utjecaj duljine gravitacione brane na intenzitet procijeđivanja
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
33. Diplomant: Vjekoslav Komerički
Naslov rada: Nosivost tla ispod plitkih temelja
Mentorica: doc. dr. sc. Lovorka Librić
34. Diplomant: Antonio Košec
Naslov rada: Proračun ribljih staza
Mentorica: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk
35. Diplomant: Ana Majstorović
Naslov rada: Proračun konstrukcija prema teoriji plastičnosti
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
36. Diplomant: Jelena Periša
Naslov rada: Tradicijska gradnja kamenom
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
37. Diplomant: Nikola Pokrajčić
Naslov rada: Aktivni i pasivni tlak na potporni zid
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
38. Diplomant: Dino Povrženić
Naslov rada: Preljevi sa zapornicom
Mentorica: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk
39. Diplomant: Andrea Rajić
Naslov rada: Skupljanje betona s dodatkom pepela od spaljivanja drva
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
40. Diplomant: Ana Sušilović
Naslov rada: Nadležnosti inspekcije u području graditeljstva
Mentorica: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
41. Diplomant: Džana Šaćić
Naslov rada: Uređaji za odvodnju ceste
Mentorica: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
42. Diplomant: Emanuel Škrtić
Naslov rada: Obilježja klasičnih ravni i zelenih krovova
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić

43. Diplomant: Ivana Zovko
Naslov rada: Torzija ravnih štapova
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
44. Diplomant: Vanja Žvorc
Naslov rada: Svojstva betona visoke čvrstoće s pepelom iz drvene biomase
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

Obranili završni rad 24. rujna 2019.

45. Diplomant: Juro Adžaga
Naslov rada: Proračun glavnih naprezanja u nosaču pri savijanju
Mentorica: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
46. Diplomant: Grga Aleksić
Naslov rada: Primjena stakla u građevinarstvu
Mentorica: prof. dr. sc. Nina Štirmer
47. Diplomant: Anđela Babaja
Naslov rada: Proračun posmičnih naprezanja obostrano upete grede opterećene momentom torzije
Mentorica: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
48. Diplomant: Jelena Benković
Naslov rada: Metode ubrzane gradnje mostova
Mentor: izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić
49. Diplomant: Marko Blažević
Naslov rada: Dimenzioniranje građevina na kanalima za navodnjavanje
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
50. Diplomant: Hrvoje Borić
Naslov rada: Elastične podloške ispod kolosiječnog zastora
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
51. Diplomant: Josip Bošnjak
Naslov rada: Idejni projekt lokalne ceste između mjesta Drezgići i Čuline
Mentorica: doc. dr. sc. Josipa Domitrović
52. Diplomant: Ivana Brlek
Naslov rada: Proračun sila tijekom gibanja klackalice
Mentorica: doc. dr. sc. Marija Demšić

-
53. Diplomant: Monika Bukač
Naslov rada: Zelena gradnja
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
54. Diplomant: Jelena Bunčuga
Naslov rada: Određivanje maksimalnih naprezanja u kompozitnom nosaču
Mentorica: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
55. Diplomant: Andrea Burić
Naslov rada: Analiza utjecaja ispuštanja sanitarnih otpadnih voda na rijeku Maticu na dionici nizvodno od grada Vrgorca
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
56. Diplomant: Marko Curić
Naslov rada: Svojstva drva
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
57. Diplomant: Ana Čirjak
Naslov rada: Proračun naprezanja u gredi kod kosog savijanja
Mentorica: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
58. Diplomant: Mario Čukelj
Naslov rada: Utjecaj vrste kamenog materijala na svojstva podloge kod prometnih površina
Mentorica: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
59. Diplomant: Marko Dodig
Naslov rada: Primjena Bernoullijeve jednadžbe
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
60. Diplomant: Iva Dutković
Naslov rada: Test integralnog probnog crpljenja
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
61. Diplomant: Nika Dvorščak
Naslov rada: Grafoanalitički postupak određivanja dijagrama momenata savijanja i poprečnih sila na ojačanim gredama
Mentorica: doc. dr. sc. Petra Gidak
62. Diplomant: Karla Đikić
Naslov rada: Idejno rješenje parkirališta za osobne automobile u Kačićevoj ulici
Mentorica: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
63. Diplomant: Toni Franjković
Naslov rada: Naprezanja i pomaci oko podzemnog otvora

- Mentorica: doc. dr. sc. Lovorka Librić
64. Diplomant: Adis Gerin
Naslov rada: Drvene visoke zgrade
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
65. Diplomant: Mario Glojnarić
Naslov rada: Analiza stabilnosti tlačno opterećenih štapova
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
66. Diplomant: Marko Gregurić
Naslov rada: Sinergija energetske učinkovitosti i zaštite od požara fasada
Mentorica: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
67. Diplomant: Ana Maria Groznica
Naslov rada: Jednostavni statički neodređeni sustavi
Mentorica: doc. dr. sc. Ana Skender
68. Diplomant: Patricia Gulan
Naslov rada: Savijanje ravnih nosača silama
Mentorica: doc. dr. sc. Ana Skender
69. Diplomant: Valentino Halić
Naslov rada: Prikaz i analiza tehnologije građevinskih radova na projektu Matrix Office Park
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
70. Diplomant: Juraj Herenda
Naslov rada: Kulturna baština i primjenjive tehnologije obnove i ojačanja- primjer palača Benčić
Mentor: doc. dr. sc. Zvonko Sigmund
71. Diplomant: Tarja Horvat
Naslov rada: Zelena pročelja
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
72. Diplomant: Sanja Horžić
Naslov rada: Savijanje nosača s primjerima
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
73. Diplomant: Lea Hustić
Naslov rada: Metode proračuna konstrukcija po teoriji plastičnosti
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
74. Diplomant: Josip Ilić
Naslov rada: Utjecaj dubine vode u akumulaciji na intenzitet procjeđivanja
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar

-
75. Diplomant: Karlo Ivančić
Naslov rada: Kamen kao obloga pročelja-od proizvodnje do ugradnje
Mentorica: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
76. Diplomant: Antonela Ivešić
Naslov rada: Modeliranje toka podzemne vode metodom konačnih diferencija
Mentorica: doc. dr. sc. Kristina Potočki
77. Diplomant: Silvestar Ivezić
Naslov rada: Analiza naprezanja i deformacija zakrivljenih štapova
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
78. Diplomant: Romano Jevtić Rundek
Naslov rada: Pregled potresno - izolacijskih sistema
Mentor: izv. prof. dr. sc. Josip Atalić
79. Diplomant: Matija Jurčević
Naslov rada: Idejno rješenje vodovoda Habjanovci
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
80. Diplomant: Katarina Juričić
Naslov rada: Pametne zgrade
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
81. Diplomant: Mate Klepić
Naslov rada: Geometrijske karakteristike poprečnih presjeka
Mentorica: doc. dr. sc. Ana Skender
82. Diplomant: Luka Konosić
Naslov rada: Primjena THP procesa na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
83. Diplomant: Franciska Koštroman
Naslov rada: Izvijanje stupova i greda
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
84. Diplomant: Ante Kovač
Naslov rada: Sudar čestice s podlogom i koeficijent restitucije
Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš
85. Diplomant: Martina Kozlik
Naslov rada: Materijali za zaštitu od požara čeličnih konstrukcija
Mentorica: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
86. Diplomant: Leonarda Križanić
Naslov rada: Zeleni krovovi

- Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
87. Diplomant: Maja Lokmer
Naslov rada: Idejni projekt županijske ceste u općini Drniš
Mentorica: doc. dr. sc. Josipa Domitrović
88. Diplomant: Nikla Lučić
Naslov rada: Čelične konstrukcije u visokogradnji
Mentorica: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
89. Diplomant: Tea Lukičević
Naslov rada: Vrednovanje idejnih rješenja DC414: dionica Sparagovići-Doli, poddionica Planina-Metohija
Mentorica: doc. dr. sc. Saša Ahac
90. Diplomant: Ana Marija Macan
Naslov rada: Suvremene krovne konstrukcije
Mentorica: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
91. Diplomant: Antonio Marinac
Naslov rada: Prognoza protoka rijeke Drave metodom korelacija
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić
92. Diplomant: Petra Milić
Naslov rada: Uspornici cestovnog prometa
Mentorica: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
93. Diplomant: Paula Mišetić
Naslov rada: Dodatci za smanjenu propusnost betona
Mentorica: doc. dr. sc. Ana Baričević
94. Diplomant: Antonela Moretić
Naslov rada: Upotreba teorija čvrstoće kao kriterija loma ili kriterija plastičnosti
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
95. Diplomant: Filip Naglić
Naslov rada: Gubici vode u javnoj vodoopskrbi
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
96. Diplomant: Andrija Nikić
Naslov rada: Drvene obloge pročelja
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
97. Diplomant: Karlo Nikolić
Naslov rada: Posebni betoni
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
98. Diplomant: Anthony Ninčević
Naslov rada: Propisi iz područja procijene vrijednosti nekretnina
Mentorica: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod

-
99. Diplomant: Vjekoslav Novković
Naslov rada: Učinkovitost asimetričnih vjetrobrana
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
100. Diplomant: Nives Opsenica
Naslov rada: Analiza tečenja na modelu preljeva praktičnog profila
Mentorica: doc. dr. sc. Kristina Potočki
101. Diplomant: Kristina Pejić
Naslov rada: Određivanje progibne linije pri savijanju nosača
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
102. Diplomant: Martina Pulić
Naslov rada: Proračun jednostavne armiranobetonske zgrade
Mentorica: doc. dr. sc. Marta Šavor Novak
103. Diplomant: Antonio Pupačić
Naslov rada: Uvjeti čvrstoće pri višeosnom stanju naprezanja
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
104. Diplomant: Kristina Puškar
Naslov rada: Analiza naprezanja i deformacija aksijalno opterećenih štapova
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
105. Diplomant: Petar Radočaj
Naslov rada: Suvremeni načini temeljenja
Mentorica: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
106. Diplomant: Tomislav Radotović
Naslov rada: Sustavi za monitoring stanja kolosijeka s konvencionalnih tračničkih vozila
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
107. Diplomant: Branimir Raguž
Naslov rada: Proračun statički neodređenih nosača
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
108. Diplomant: Mia Raič
Naslov rada: Značaj izolacija u zgradarstvu
Mentorica: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
109. Diplomant: Kristina Ravlić
Naslov rada: Metali
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
110. Diplomant: Filip Šantatić

- Naslov rada: Određivanje trenja utiskivanjem cilindričnog krutog tijela
Mentorica: doc. dr. sc. Marija Demšić
111. Diplomant: Josip Šantek
Naslov rada: Staklena obloga pročelja
Mentorica: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
112. Diplomant: Luka Šikić
Naslov rada: Metoda linearnih rezervoara za propagaciju vodnog vala
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić
113. Diplomant: Josip Škegro
Naslov rada: Jednostavni rešetkasti nosači
Mentorica: doc. dr. sc. Marta Šavor Novak
114. Diplomant: Bruno Škeljo
Naslov rada: Proračun sila tijekom gibanja ljučjačke
Mentorica: doc. dr. sc. Marija Demšić
115. Diplomant: Mihovil Tomić
Naslov rada: Načini sanacije drvenih i betonskih pragova
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
116. Diplomant: Tomislav Trlaja
Naslov rada: Savijanje nosača izrađenih od različitih materijala
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
117. Diplomant: Veronika Tušek
Naslov rada: Nisko-energetske kuće
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
118. Diplomant: Mirna Vengert
Naslov rada: Razlike u veličinama vertikalnih progiba između normi HRN EN 1993-1-1:2014/NA2015 i prEN 1990:2017
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba
119. Diplomant: Petar Verteš
Naslov rada: Usporedba postupaka Cross i Werner-Csonke
Mentorica: doc. dr. sc. Petra Gidak
120. Diplomant: Maja Veseljak
Naslov rada: Stabilnost kosina u stijenskoj masi
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
121. Diplomant: Luka Vrdoljak
Naslov rada: Središte posmika tankostijenih profila
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
122. Diplomant: Matej Vrljić

-
- Naslov rada: Ispitivanje, održavanje i recikliranje kolosiječnog zastora
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
123. Diplomant: Jurica Vujec
Naslov rada: Oštećenja na voznoj površini tračnica
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
124. Diplomant: Ante Vujević
Naslov rada: Usporedba metode pomaka i inženjerske metode pomaka na okvirnim sistemima
Mentorica: doc. dr. sc. Petra Gidak
125. Diplomant: Matija Vujnović
Naslov rada: Elementi izloženi tlaku i savijanju-dva postupka proračuna
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba
126. Diplomant: Mateja Vukovac
Naslov rada: Aksijalno opterećenje štapova
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
127. Diplomant: Ivana Zovko
Naslov rada: Proces proizvodnje i kontrola kvalitete tračnica
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
128. Diplomant: Vlaho Žuvelek
Naslov rada: Vrednovanje idejnih rješenja DC414: dionica Sparagovići-Doli, poddionica Zabrdje-Rudine
Mentorica: doc. dr. sc. Saša Ahac

5.4. Diplomski sveučilišni studij građevinarstva

5.4.1. Izvedbeni plan

Akademska godina 2018./2019.

I. GODINA – SMJER GEOTEHNIKA

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Bleiziffer, Carević	KONSTRUKCIJE	30 + 30	6,0
2.	Bačić	TEMELJENJE	45 + 30	7,5
3.	Bačić	NUMERIČKO MODELIRANJE U GEOTEHNICI	30 + 45	7,5
4a.*	Kovačević, Librić	PRIMIJEJENJA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
4b.*	Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 00	3,0
5a.*	Lazarević	DINAMIKA KONSTRUKCIJA I POTRESNO INŽENJERSTVO	45 + 30	7,5
5b.*	Damjanović, Duvnjak	TEORIJA ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	45 + 30	7,5
5c.*	Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
5d.*	Koncul, Pokaz	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
5e.*	Pokaz	OSNOVE DIFERENCIJALNE GEOMETRIJE	30 + 30	6,0
5f.*	Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
5g.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		

*a i b izborni predmeti

I. GODINA – SMJER HIDROTEHNIKA

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Halkijević,	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA 1	30 + 15	4,0

	Vuković			
1b.*	Vouk	ZAŠTITA VODA	30 + 15	4,0
2.	Carević	PLOVNI PUTEVI I LUKE	45 + 45	9,0
3.	Gilja	HIDROTEHNIČKE MELIORACIJE 1	45 + 30	8,0
4.	Bleiziffer Kuspilić, Carević	KONSTRUKCIJE	30 + 30	6,0
5a.*	Kovačević, Librić	PRIMIJEJENJENA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
5b.*	Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 00	3,0

*a i b izborni predmeti

I. GODINA – SMJER KONSTRUKCIJE

Ljetni semestar

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Kišiček	BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE 2	30 + 30	6,0
2.	Dujmović	METALNE KONSTRUKCIJE 3	30 + 30	6,0
3.	Rajčić, V.	DRVENE KONSTRUKCIJE 2	30 + 30	6,0
4.	Mandić Ivanović	TRAJNOST KONSTRUKCIJA 1	30 + 30	6,0
5.	Kišiček	MONTAŽNE ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE	30 + 30	6,0

I. GODINA – SMJER MATERIJALI

Ljetni semestar

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Kovačević, Librić	PRIMIJEJENJENA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
1b.*	Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 00	3,0
2.	Baričević, Serđar	TRAJNOST KONSTRUKCIJSKIH MATERIJALA	30 + 30	6,0
3.	Banjad Pečur, Skazlić	POSEBNI BETONI I TEHNOLOGIJE	45 + 30	7, 5
4.	Kišiček	BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE 2	30 + 30	6,0

5a.*	Štirmer, Gabrijel	UPRAVLJANJE KVALITETOM	45 + 30	7,5
5b.*	Damjanović, Duvnjak	TEORIJA ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	45 + 30	7,5

*a i b izborni predmeti

I. GODINA – SMJER ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Vukomanović	GRAĐEVINSKI STROJEVI	30 + 30	6,0
2.	Lovrenčić Butković	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	30 + 15	4,5
3.	Vukomanović	UPRAVLJANJE GRAĐEVINSKIM PROJEKTIMA	60 + 30	9,0
4a.*	Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 00	3,0
4b.*	Kralj Štih	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
4c.*	Kralj Štih	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
5a.*	Burcar Dunović	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA 1	45 + 30	7,5
5b.*	Završki	PRAĆENJE I KONTROLA GRADNJE	30 + 00	3,0
5c.*	Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
5d.*	Koncul, Pokaz	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
5e.*	Pokaz	OSNOVE DIFERENCIJALNE GEOMETRIJE	30 + 30	6,0
5f.*	Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
5g.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		

*Izborni predmet

I. GODINA – SMJER PROMETNICE

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Lovrenčić Butković	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	30 + 00	3,0
2.	Rukavina	KOLNIČKE KONSTRUKCIJE	30 + 30	6,0
3.	Lakušić	GORNJI USTROJ ŽELJEZNICA	45 + 15	6,0
4.	Dragčević	DONJI USTROJ PROMETNICA	30 + 30	6,0

5.	Stančerić	CESTOVNA ČVORIŠTA	30 + 30	6,0
6a.*	Kovačević, Librić	PRIMIJEJENJENA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
6b.*	Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 00	3,0

*a i b Izborni predmet

I. GODINA – SMJER TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA

Ljetni semestar

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Damjanović, Duvnjak	TEORIJA ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	45 + 30	7,5
2.	Lazarević, Šavor Novak, Demšić	DINAMIKA KONSTRUKCIJA I POTRESNO INŽENJERSTVO	45 + 30	7,5
3.	Meštrović, M.	METODE KONAČNIH ELEMENATA	30 + 30	6,0
4.	Skender	TEORIJA KOMPOZITA	30 + 15	4,5
5.	Kišiček	BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE 2	30 + 15	4,5

II. GODINA – SMJER GEOTEHNIKA

Ljetni semestar

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Jurić Kačunić, Kovačević	TERENSKA ISPITIVANJA I OPAŽANJA	30 + 30	6,0
2.	Ivšić	GEOTEHNIČKI PROJEKT	30 + 30	6,0
3.		DIPLOMSKI RAD	00 + 180	18,0

II. GODINA – SMJER HIDROTEHNIKA

Ljetni semestar

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Ocvirk	HIDROTEHNIČKI SUSTAVI	45 + 15	6,0
2a.*	Carević, Halkijević, Kuspilić, Ocvirk, Vouk, Vuković	PROJEKTIRANJE U HIDROTEHNICI	00 + 60	
2b.*	Gilja	BIOLOŠKE VODOGRADNJE	30 + 30	
2c.*	Ocvirk	POSEBNI HIDROENERGETSKI SUSTAVI	30 + 30	
2d.*	Carević	POMORSKE GRAĐEVINE	30 + 30	
2e.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		
3.		DIPLOMSKI RAD	00 + 180	18,0

* Izborni predmet

II. GODINA – SMJER KONSTRUKCIJE**Ljetni semestar**

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Mandić Ivanković	SPECIJALNE INŽENJERSKE GRAĐEVINE	30 + 15	4,5
2.	Džeba	SPREGNUTE KONSTRUKCIJE	30 + 15	4,5
3a.*	Kišiček, Štepinac	POTRESNO INŽENJERSTVO	30 + 00	
3b.*	Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	
3c.*	Koncul, Pokaz	PERSPEKTIVA	30 + 30	
3d.*	Pokaz	OSNOVE DIFERENCIJALNE GEOMETRIJE	30 + 30	
3e.*	Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	
3f.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		
4.		DIPLOMSKI RAD	00 + 180	

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER MATERIJALI**Ljetni semestar**

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Gabrijel	NUMERIČKO MODELIRANJE U INŽENJERSTVU MATERIJALA	30 + 30	6,0
1b.*	Banjad Pečur, Skazlić	BETONI VISOKIH UPORABNIH SVOJSTAVA	30 + 30	6,0
2a.*	Banjad Pečur	PROJEKTIRANJE EKSPERIMENATA	30 + 30	6,0
2b.*	Skejić	PRIMIJEJENJA METALURGIJA	30 + 30	6,0
2c.*	Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
2d.*	Koncul, Pokaz	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
2e.*	Pokaz	OSNOVE DIFERENCIJALNE GEOMETRIJE	30 + 30	6,0
2f.*	Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
2g.*	Kralj Štihi	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
2h.*	Kralj Štihi	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
3.		DIPLOMSKI RAD	00 + 180	18

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Lovrenčić Butković	POSLOVNE STRATEGIJE GRAĐEVINSKIH PODUZEĆA	45 + 00	4,5
2.	Burcar Dunović	STRUČNA PRAKSA	00 + 60	6,0
3a.*	Cerić	GOSPODARENJE GRAĐEVINAMA	30 + 30	6,0
3b.*	Završki	PRAĆENJE I KONTROLA GRADNJE	30 + 00	3,0
3c.*	Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
3d.*	Koncul, Pokaz	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
3e.*	Pokaz	OSNOVE DIFERENCIJALNE GEOMETRIJE	30 + 30	6,0
3f.*	Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
3g.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		
4.		DIPLOMSKI RAD	00 + 180	18

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER PROMETNICE**Ljetni semestar**

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Rukavina, Domitrović	GOSPODARENJE KOLNICIMA	30 + 00	3,0
2a.*	Dragčević	GRADSKJE PROMETNICE	30 + 15	4,5
2b.*	Stančerić	PROMET U MIROVANJU	30 + 15	4,5
2c.*	Lakušić, Ahac M.	GRADSKJE ŽELJEZNICE	30 + 15	4,5
2d.*	Lakušić, Haladin	ODRŽAVANJE KOLOSIJEKA	45 + 00	4,5
2e.*	Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
2f.*	Koncul, Pokaz	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
2g.*	Pokaz	OSNOVE DIFERENCIJALNE GEOMETRIJE	30 + 30	6,0
2h.*	Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
2i.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		
3.		DIPLOMSKI RAD	00 + 180	18

*Izborni predmet

I. GODINA – SMJER TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA**Ljetni semestar**

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Lazarević, Uroš	TEORIJA STABILNOSTI	30 + 30	6,0

2a.*	Šimić Penava, Bartolac	POSEBNA POGLAVLJA U OTPORNOSTI MATERIJALA	30 + 15	4,5
2b.*	M. Meštrović	STOHAISTIČKA ANALIZA KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
2c.*	Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
2d.*	Koncul, Pokaz	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
2e.*	Pokaz	OSNOVE DIFERENCIJALNE GEOMETRIJE	30 + 30	6,0
2f.*	Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
2g.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		
3.		DIPLOMSKI RAD	00 + 180	18

*Izborni predmet

Akademski godina 2019./2020.

I. GODINA – SMJER GEOTEHNIKA

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.a*	Došlić, Filipin, Škreb	MATEMATIKA 3	45 + 30	7,5
1.b*	Došlić, Filipin, Škreb	STOHAISTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5
2.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 00	1,5
3.	Ivšić	GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO	30 + 30	6,0
4.	Bačić	PROCESI TEČENJA U TLU I STIJENI	30 + 30	6,0
5.	Kovačević, Librić	PRIMIJEJENJA MEHANIKI TLA	45 + 30	7,5

*a i b izborni predmeti

**Izrađuje se seminarski rad

I. GODINA – SMJER HIDROTEHNIKA

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Došlić, Filipin, Škreb	MATEMATIKA 3	45 + 30	7,5
1b.*	Došlić, Filipin,	STOHAISTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5

	Škreb			
2.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 00	1,5
3.	Gjetvaj	HIDRAULIKA 1	45 + 30	7,5
4.	Bekić	HIDROLOGIJA 2	30 + 30	6,0
5.	Kuspilić	REGULACIJE VODOTOKA	45 + 30	7,5

*a i b izborni predmeti

**Izrađuje se seminarski rad

I. GODINA – SMJER KONSTRUKCIJE

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.a*	Došlić, Filipin, Škreb	MATEMATIKA 3	45 + 30	7,5
1.b*	Došlić, Filipin, Škreb	STOHAŠTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5
2.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 00	1,5
3.	Mandić Ivanković, Kišiček	PREDNAPETI BETON	30 + 30	6,0
4.	Vlašić	MOSTOVI 2	30 + 30	6,0
5.	Skejić	METALNE KONSTRUKCIJE 2	30 + 30	6,0
6.	Lukačević, Skejić	POUZDANOST KONSTRUKCIJA	30 + 00	3,0

*a i b izborni predmeti

**Izrađuje se seminarski rad

I. GODINA – SMJER MATERIJALI

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Došlić, Filipin, Škreb	MATEMATIKA 3	45 + 30	7,5
1b.*	Došlić, Filipin, Škreb	STOHAŠTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5
2.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 00	1,5
3.	Štirmer	TEORIJA I TEHNOLOGIJA BETONA	30 + 30	6,0
4.	Milovanović	GRAĐEVINSKA FIZIKA	30 + 30	6,0
5.	Skender	POLIMERI	30 + 15	4,5
6.	Krolo, Šimić Penava,	MEHANIKA MATERIJALA	30 + 15	4,5

	Duvnjak			
--	---------	--	--	--

*a i b izborni predmeti

**Izrađuje se seminarski rad

I. GODINA – SMJER ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Došlić, Filipin, Škreb	MATEMATIKA 3	45 + 30	7,5
1b.*	Došlić, Filipin, Škreb	STOHAŠTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5
2.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 00	1,5
3.	Vukomanović	ORGANIZACIJA GRAĐENJA 2	30 + 30	6,0
4.	Cerić	UPRAVLJANJE ODRŽAVANJEM GRAĐEVINA	30 + 15	4,5
5.	Završki	METODE OPTIMALIZACIJE U GRAĐEVINARSTVU	30 + 30	6,0
6.	Cerić, Nahod	PROUČAVANJE RADA	30 + 15	4,5

*a i b izborni predmeti

**Izrađuje se seminarski rad

I. GODINA – SMJER PROMETNICE

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Došlić, Filipin, Škreb	MATEMATIKA 3	45 + 30	7,5
1b.*	Došlić, Filipin, Škreb	STOHAŠTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5
2.	Dragčević	PROMETNA BUKA	30 + 15	4,5
3.	Ahac, M.	PROMETNA TEHNIKA	30 + 30	6,0
4.	Stančerić	PROJEKTIRANJE CESTA	30 + 30	6,0
5.	Lakušić, Ahac M.	PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA	30 + 30	6,0

*a i b izborni predmeti

I. GODINA – SMJER TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA

Zimski semestar

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Došlić, Filipin, Škreb	MATEMATIKA 3	45 + 30	7,5
2.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 00	1,5
3.	Krolo, Šimić Penava, Duvnjak	MEHANIKA MATERIJALA	30 + 15	4,5
4.	Fresl, Meštrović, M.	NELINEARNA STATIKA ŠTAPNIH KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
5.	Damjanović	EKSPERIMENTALNE METODE 1	30 + 30	6,0
6.	Skejić	METALNE KONSTRUKCIJE 2	30 + 30	6,0

**Izrađuje se seminarski rad

II. GODINA – SMJER GEOTEHNIKA

Zimski semestar

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Kovačević, Librić	OJAČANJE TLA I STIJENA	30 + 30	6,0
2.	Ivšić	NASUTE I POTPORNE GRAĐEVINE	30 + 30	6,0
3.	Kovačević, Librić	HIDROGEOLOGIJA I INŽENJERSKA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
4.	Jurić Kaćunić	GEOTEHNIČKI LABORATORIJ	30 + 45	7,5
5a.*	Kovačević, Librić	PODZEMNE GRAĐEVINE	30 + 30	6,0
5b.*	Ivšić	GEOTEHNIKA I ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 15	4,5
5c.*	Ivšić	DINAMIKA TLA	30 + 30	6,0
5d.*	Kralj Štih	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
5e.*	Kralj Štih	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
5f.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER HIDROTEHNIKA**Zimski semestar**

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Ocvirk	KORIŠTENJE VODNIH SNAGA	30 + 30	6,0
2.	Halkijević, Vuković	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA 2	30 + 30	6,0
3a.*	Bekić	URBANA HIDROLOGIJA	30 + 30	6,0
3b.*	Vouk	PROČIŠĆAVANJE VODA	30 + 30	6,0
3c.*	Lončar	MODELIRANJE U HIDROTEHNICI	30 + 30	6,0
3d.*	Gilja	HIDROTEHNIČKE MELIORACIJA 2	30 + 30	6,0
3e.*	Kuspilić	POSTUPCI ZAŠTITE OD VODA	30 + 30	6,0
3f.*	Gjetvaj, Lončar	HIDRAULIKA 2	30 + 30	6,0
3g.*	Kovačević, Librić	HIDROGEOLOGIJA I INŽENJERSKA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
3h.*	Gabrijel, Štirmer	HIDROTEHNIČKI BETONI	30 + 30	6,0

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER KONSTRUKCIJE**Zimski semestar**

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Kišiček	BETONSKE KONSTRUKCIJE 3	30 + 30	6,0
2.	Bleiziffer	MOSTOVI 3	30 + 30	6,0
3.	Lazarević, Šavor Novak	DINAMIKA KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
3a.*	Lukačević	STABILNOST KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
3b.*	Mandić Ivanković	TRAJNOST KONSTRUKCIJA 2	30 + 15	4,5
3c.*	Vlašić, Lukačević	VISOKE GRAĐEVINE	30 + 15	4,5
3d.*	Damjanović, Bartolac	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
3e.*	Kralj Štih	ENGLESKI JEZIK U RAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
3f.*	Kralj Štih	NJEMAČKI JEZIK U RAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER MATERIJALI

Zimski semestar

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Skazlić	PREDGOTOVLJENI SUSTAVI	30 + 30	6,0
2.	Banjad Pečur, Skazlić	NERAZORNA ISPITIVANJA	30 + 30	6,0
3.	Jelčić Rukavina	ZAŠTITA OD POŽARA	30 + 30	6,0
3a.*	Baričević, Skazlić	TEHNOLOGIJA SANACIJA I OJAČANJA	30 + 30	6,0
3b.*	Nahod	ORGANIZACIJA RADA I PROIZVODNJE	30 + 00	3,0
4a.*	Banjad Pečur	BETONI PROMETNICA	30 + 30	6,0
4b.*	Štirmer	HIDROTEHNIČKI BETONI	30 + 30	6,0
4c.*	Skejić	METALNE KONSTRUKCIJE 2	30 + 30	6,0

* Izborni predmet

II. GODINA – SMJER ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Zimski semestar

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Završki	GRAĐEVINSKI POSLOVNI SUSTAVI	30 + 30	6,0
2.	Burcar Dunović	METODE PLANIRANJA	30 + 30	6,0
3.	Antić	SOCIOLOGIJA ORGANIZACIJE	30 + 15	4,5
4a.*	Cerić	UPRAVLJANJE LJUDSKIM POTENCIJALIMA	30 + 30	6,0
4b.*	Sigmund	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA 2	30 + 30	6,0
4c.*	Lovrenčić Butković	INVESTICIJSKA POLITIKA	30 + 30	6,0
4d.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		

* Izborni predmet

** Izrađuje se seminarski rad

II. GODINA – SMJER PROMETNICE

Zimski semestar

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
--	---------------------	---------	-----------	------

1.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 00	1,5
2.	Ahac S.	PROMETNI TUNELI	30 + 30	6,0
3.	Rukavina, Domitrović	AERODROMI	30 + 15	4,5
4.	Dragčević, Stančerić	OPREMA PROMETNICA	45 + 00	4,5
5.	Ahac, M.	PROMETNI SUSTAVI	45 + 00	4,5
6a.*	Ahac, S.	ODVODNJA PROMETNICA	30 + 15	4,5
6b.*	Bašić, Vezilić Strmo	PROMETNE ZGRADE	30 + 15	4,5
6c.*	Domitrović, Rukavina	METODE POBOLJŠANJA TLA	30 + 15	4,5
6d.*	Kralj Štih	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
6e.*	Kralj Štih	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
6f.*		Premeti drugih smjerova ili s drugih studija		

*Izborni predmet

**Izrađuje se seminarski rad

II. GODINA – SMJER TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA

Zimski semestar

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Lazarević, Atalić	PLOŠNI NOSAČI	30 + 30	6,0
2.	Damjanović, Bartolac	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	30 + 30	6,0
3a.*	Duvnjak	METODE TEORIJE ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	30 + 15	4,5
3b.*	Bartolac, Krolo	OSNOVE MEHANIKE LOMA	30 + 15	4,5
3c.*	Fresl	PROGRAMIRANJE POSTUPAKA PRORAČUNA KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
3d.*	Skender	POLIMERI	30 + 15	4,5
3e.*	M. Meštrović	NUMERIČKE METODE U PRORAČUNU KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
3f.		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		

* Izborni predmet

5.4.2. Upis u prvu godinu u akademskoj godini 2019./2020.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu diplomskog sveučilišnog studija građevinarstva u akademskoj godini 2019./2020. raspisalo je Sveučilište u Zagrebu, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.unizg.hr) u 26. srpnja 2019. godine.

Upisne kvote

Na temelju Odluke za upis studenata u prvu godinu diplomskog studija u akademskoj godini 2019./2020. koju je na 210. redovitoj sjednici održanoj 15. svibnja 2019. godine donijelo Fakultetsko vijeće Građevinskog fakulteta upisna kvota iznosi ukupno 203 redovita studenata od kojih 200 studenata hrvatska državljana i 3 studenta strana državljana.

Upisne kvote po smjerovima navedene su u tablici 1.

Tablica 1. Upisne kvote po smjerovima u akademskoj godini 2018./2019.

Smjer	Hrvatski državljani
Geotehnika	20
Hidrotehnika	29
Konstrukcije	42
Materijali	33
Organizacija građenja	32
Prometnice	22
Teorija i modeliranje konstrukcija	22
Ukupno	200

Studenti strani državljani upisuju smjer po izboru.

U razredbenom postupku, na temelju kojega se izrađuje upisna rang-lista, vrednuje se ukupna ocjena postignuta na preddiplomskom studiju.

Prijave za upis

Za upis se prijavilo 148 studenata hrvatska državljana i 1 strani državljanin (120+1 koji su preddiplomski studij završili na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, 11 s Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, 7 s Građevinskog fakulteta u Rijeci, 2 s Građevinskog i arhitektonskog fakulteta u Osijeku, 8 s Građevinskog fakulteta u Mostaru).

U obrazac za prijavu studenti prema redoslijedu želja navode smjerove diplomskog studija. Pregled broja prijavljenih studenata prema prvom izboru smjera dan je u tablici 2.

Tablica 2. Broj prijavljenih studenata prema prvom izboru smjera

Smjer	Broj prijavljenih studenata
Geotehnika	14
Hidrotehnika	15
Konstrukcije	45 + 1
Materijali	11
Organizacija građenja	43
Prometnice	9
Teorija i modeliranje konstrukcija	11
Ukupno	148

Upis studenata

Na temelju rang liste prijavljenih studenata, izrađene prema ukupnoj ocjeni postignutoj na preddiplomskom studiju, u 1. godinu diplomskog studija u akademskoj godini 2019./2020. upisano je 146 studenata hrvatskih državljana i jedan strani državljanin. Od pristupnika koji preddiplomski studij nisu završili na GF u Zagrebu upisalo se 26 studenata. Pregled broja upisanih studenata po smjerovima dan je u tablici 3.

Tablica 3. Broj upisanih studenata po smjerovima u akademskoj godini 2019./2020.

Smjer	Broj upisanih studenata
Geotehnika	19
Hidrotehnika	18
Konstrukcije	42
Materijali	13
Organizacija građenja	32
Prometnice	10
Teorija i modeliranje konstrukcija	13
Ukupno	161

Smjer prema prvom izboru upisalo je 133 (91,0 %) studenta, prema drugom 11 (7,5 %) studenata, prema trećem 2 (1,4 %) studenata.

Prvi student na upisnoj rang listi ima ukupnu ocjenu 4,787, a posljednji upisani 2,440.

5.4.3. Podaci o upisanim studentima

Akadska godina 2019./2020.

U akademskoj godini 2019./2020. na prvoj studijskoj godini diplomskoga studija studira 165 redovita studenta (147 upisan prema rang-listi na klasifikacijskom ispitu, 18 studenata koji su ponovno upisali predmete prve godine). Pregled broja studenata po smjerovima dan je u tablici 1.

Tablica 1. Broj studenata prve godine diplomskoga studija po smjerovima

Smjer	Redoviti	Ponavljajući	Ukupno
Geotehnika	19	3	22
Hidrotehnika	18	0	18
Konstrukcije	42	4	46
Materijali	13	5	18
Organizacija građenja	32	2	34
Prometnice	10	2	12
Teorija i modeliranje konstrukcija	13	2	15
Ukupno	147	18	165

Na drugoj godini studira ukupno 204 studenta, pri čemu 157 studenata prvi put, dok je 47 studenata ponovno upisalo predmete druge godine studija. Pregled broja studenata po smjerovima dan je u tablici 2.

Tablica 2. Broj studenata druge godine diplomskoga studija po smjerovima

Smjer	Redoviti	Ponavljajući	Ukupno
Geotehnika	21	2	23
Hidrotehnika	23	8	31
Konstrukcije	34	25	59
Materijali	14	4	18
Organizacija građenja	31	4	35
Prometnice	13	1	14
Teorija i modeliranje konstrukcija	21	3	24
Ukupno	157	47	204

5.4.4. Popis osoba koje su obranile diplomski rad u 2019. godini

Obranili diplomski rad 21. veljače 2019.

1. Diplomant: Borna Čondić
Naslov rada: Idejno rješenje vodoopskrbe i odvodnje zone ulice V. Novaka u Novalji
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković

2. Diplomant: Dino Dizdar
Naslov rada: Primjena elektrokoagulacije u pročišćavanju otpadnih voda
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević

3. Diplomant: Ivan Dujmović
Naslov rada: Idejni projekt retencije Vidovec II
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić

4. Diplomant: Martina Gladović
Naslov rada: BIM i sustavi gospodarenja mostovima
Mentorica: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer

5. Diplomant: Ivan Herceg
Naslov rada: Primjena BIM aplikacije Synchro PRO u fazi izvođenja; studija slučaja projekt "Designer Outlet Croatia"
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović

6. Diplomant: Filip Knežević
Naslov rada: Projekt osnovne škole sa sportskom dvoranom koristeći se LLD I CLT elementima
Mentorica: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić

7. Diplomant: Robert Kraljić
Naslov rada: Analiza procjene utjecaja klimatskih promjena na sustave za navodnjavanje
Mentorica: doc. dr. sc. Duška Kunštek

8. Diplomant: Tihana Krnjak
Naslov rada: Razrada projekta mosta primjenom BIM modela
Mentorica: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer

9. Diplomant: Rahela Mikulić
Naslov rada: Idejno rješenje cestovnih tunela Polakovica i Supava
Mentorica: doc. dr. sc. Saša Ahac

10. Diplomant: Iva Pašalić
Naslov rada: Izložbeni paviljon
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba

-
11. Diplomant: Mirjana Pehar
Naslov rada: 5D BIM model - projekt "Radisson Blu Resort Split"
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
12. Diplomant: Ines Romić
Naslov rada: Provjera seizmičke otpornosti postojeće visoke armiranobetonske zgrade
Mentorica: doc. dr. sc. Marta Šavor Novak
13. Diplomant: Dominik Sačarić
Naslov rada: Analiza različitih rješenja konstrukcijskog sustava dijagonalne mreže kod visoke čelične građevine
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Lukačević
14. Diplomant: Vlatko Terlecky
Naslov rada: Ojačanje statičkog sistema barokne palače
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević
15. Diplomant: Ivana Vladić Kancir
Naslov rada: Optimizacija alkalno-aktiviranih veziva s lokalno dostupnim materijalima
Mentorica: doc. dr. sc. Marijana Serdar
16. Diplomant: Tea Žagar
Naslov rada: Usporedba nekoliko statičkih sistema kupole sportske dvorane
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević

Obranili diplomski rad 4. srpnja 2019.

17. Diplomant: Helena Balić
Naslov rada: Analiza isplativosti izgradnje stambenog objekta primjenom standardne tehnologije gradnje i "zelene" gradnje
Mentorica: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Komentor: doc. dr. sc. Zvonko Sigmund
18. Diplomant: Marin Benutić
Naslov rada: Projekt razupornog spregnutog mosta preko rijeke Čikole
Mentor: izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić
19. Diplomant: Ante Borovina
Naslov rada: Primjeri sanacije postojećih zidanih konstrukcija
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
20. Diplomant: Tomislav Filip Bosanac
Naslov rada: Prikaz i analiza sustava praćenja i kontrole gradnje na projektu Remetinečkog rotora

- Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
21. Diplomant: Krešimir Burnać
 Naslov rada: Analiza vibracija tramvajskog vozila s obzirom na stanje tramvajskog kolosijeka
 Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
22. Diplomant: Luka Cerovac
 Naslov rada: Idejni projekt vodoopskrbe i odvodnje zone Gaj u Novalji
 Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
23. Diplomant: Mirna Crnilo
 Naslov rada: Projekt sanacije kolničke konstrukcije državne ceste D2, dionica 013, Osijek - Klisa
 Mentorica: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
24. Diplomant: Ivona Čukman
 Naslov rada: Utjecaj protoka na intenzitet vodnog udara
 Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
25. Diplomant: Stjepan Deščak
 Naslov rada: Analiza funkcionalne učinkovitosti dionice ceste od čvora AC3 Sv. Nedelja do raskrižja s DC 231 i ŽC 3063
 Mentorica: doc. dr. sc. Maja Ahac
26. Diplomant: Niđara Dizdar
 Naslov rada: Nedostatak kvalificirane radne snage u građevinarstvu
 Mentorica: prof. dr. sc. Anita Cerić
27. Diplomant: Ante Džaja
 Naslov rada: Analiza učinaka strojnih sustava pri zemljanim radovima – primjer projekta: Rekonstrukcija raskrižja Jadranske i Dubrovačke avenije i pripadajuće komunalne infrastrukture
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
28. Diplomant: Ivan Đurović
 Naslov rada: Idejni projekt vodovoda i sanitarne odvodnje Neviđane
 Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
29. Diplomant: Josipa Fofić
 Naslov rada: Analize stabilnosti odlagališta komunalnog otpada Mariščina
 Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
30. Diplomant: Josip Gelo
 Naslov rada: Geotehnički projekt ratne brane Trbušanci
 Mentor: doc. dr. sc. Mario Bačić

-
31. Diplomant: Adrian Kadiri
Naslov rada: Analiza deformacija armiranobetonske dijafragme u mekom tlu
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
32. Diplomant: Anamarija Kale
Naslov rada: Zaštitne mjere za procjeđivanje i pronos zagađivača iz akumulacijskog jezera u okoliš
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
33. Diplomant: Simona Kaselj
Naslov rada: Društveno odgovorno poslovanje u hrvatskim građevinskim poduzećima
Mentorica: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Komentorica: prof. dr. sc. Anita Cerić
34. Diplomant: Ivan Knez
Naslov rada: Modeliranje dinamike ortofosfata pri radu elektrokoagulacijskog uređaja s aluminijskim elektrodama
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
35. Diplomant: Luka Krišto
Naslov rada: Savitljive kolničke konstrukcije s asfaltnim slojem otpornim na zamor
Mentorica: doc. dr. sc. Josipa Domitrović
36. Diplomant: Ivana Lesić
Naslov rada: Idejni projekt brze ceste Šibenik - Drniš - Knin - granica BiH, dionica Tromilja – Graniva BiH, poddionica Gradina - Konjevrate
Mentorica: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
37. Diplomant: Ana Majstorović
Naslov rada: Važnost upravljanja ljudskim potencijalima u građevinarstvu
Mentorica: prof. dr. sc. Anita Cerić
38. Diplomant: Petar Marović
Naslov rada: Analiza rješenja konstrukcijskog sustava s potpornim rešetkama kod visoke čelične građevine
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Lukačević
39. Diplomant: Tena Maršić
Naslov rada: Učinak prigušivača na seizmički odziv armiranobetonske zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević
40. Diplomant: Luka Maslač
Naslov rada: Utjecaj odabira tipa konačnih elemenata pri modeliranju

- konstrukcije: primjer proračuna betonskog dimnjaka na vjetar
Mentorica: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
41. Diplomant: Marin Mataga
Naslov rada: Upotreba šljunčanih stupova za smanjenje likvefakcije
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
42. Diplomant: Dalibor Mitrović
Naslov rada: Održavanje zgrada obnovljenih ESCO (Energy Service Company) modelom
Mentorica: prof. dr. sc. Anita Cerić
Komentorica: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
43. Diplomant: Antonio Mrkić
Naslov rada: Organizacijska struktura i organizacijska kultura građevinskog poduzeća "Oportum Projekt d.o.o."
Mentor: prof. dr. sc. Miljenko Antić
Komentorica: prof. dr. sc. Anita Cerić
44. Diplomant: Antonela Musa
Naslov rada: Modeliranje dinamike ortofosfata pri radu elektrokoagulacijskog uređaja sa željeznim elektrodama
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
45. Diplomant: Mateo Nardin
Naslov rada: Utjecaj veziva na bazi drvne biomase na korozijsku otpornost armaturnog čelika
Mentorica: doc. dr. sc. Marijana Serdar
46. Diplomant: Andrija Papak
Naslov rada: Prostorno-prometna studija dostupnosti naselja Vrbani III u Zagrebu
Mentorica: doc. dr. sc. Maja Ahac
47. Diplomant: Ante Pastuović
Naslov rada: Kompatibilnost superplastifikatora i cementa
Mentorica: prof. dr. sc. Nina Štirmer
48. Diplomant: Paula Perica
Naslov rada: Slijeganje tla ispod nasipa za obranu od poplava
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
49. Diplomant: Davor Pezelj
Naslov rada: Procjena nelinearnog ponašanja višekratnog čeličnog okvira
Mentor: prof. dr. sc. Darko Dujmović
50. Diplomant: Vlatka Pintera
Naslov rada: Građevinski radovi i usluge u sustavu javne nabave

-
- Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
51. Diplomant: Ivan Požgaj
Naslov rada: Skupljanje betona s dodatkom pepela od izgaranja drva
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
52. Diplomant: Vlatka Prpić
Naslov rada: Rješavanje sporova u graditeljstvu
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
53. Diplomant: Anđela Radić Stanišić
Naslov rada: Gospodarenje građevinskim otpadom kao važan aspekt društveno odgovornog poslovanja u građevinskoj industriji
Mentorica: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Komentorica: prof. dr. sc. Anita Cerić
54. Diplomant: Karlo Rajković
Naslov rada: Obnove skloništa javnih dječjih vrtića grada Zagreba
Mentorica: prof. dr. sc. Anita Cerić
55. Diplomant: Marin Ribić
Naslov rada: Čelična i spregnuta konstrukcija robne kuće
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba
56. Diplomant: Filip Sliško
Naslov rada: Proračun stabilnosti podmorskog cjevovoda na otoku Visu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević
57. Diplomant: Ante Slišković
Naslov rada: Proračun armiranobetonske stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
58. Diplomant: Mate Smolić
Naslov rada: Primjena numeričkog modela prodora klorida na Paškom mostu
Mentorica: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić
59. Diplomant: Ivan Srijemsi
Naslov rada: Ostvarene uštede po različitim modelima energetske obnove zgrada
Mentorica: prof. dr. sc. Anita Cerić
Komentorica: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
60. Diplomant: Ivan Sumpor
Naslov rada: Idejni projekt opskrbe vodom i odvodnje naselja Žaborić
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
61. Diplomant: Josipa Šiljeg
Naslov rada: Procjena utjecaja modeliranja međukatne konstrukcije na

- ponašanje višekratne čelične zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Darko Dujmović
62. Diplomant: Ivana Vinski
Naslov rada: Organizacijska struktura i organizacijska kultura građevinskog poduzeća AB gradnja
Mentor: prof. dr. sc. Miljenko Antić
Komentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
63. Diplomant: Pere Vukadin
Naslov rada: Zaštita građevne jame za podrum hotela u središtu Zagreba
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
64. Diplomant: Stipe Vuković
Naslov rada: Čelična i spregnuta konstrukcija javne garaže
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba
65. Diplomant: Marina Zebić
Naslov rada: Analiza rada i učinkovitosti toranjskih dizalica pri unutarnjem transportu - primjer projekta: Matrix Office Park
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
66. Diplomant: Petra Žužul
Naslov rada: Parametarska analiza pritisaka tla na potporne zidove
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević

Obranili diplomski rad 19. rujna 2019.

67. Diplomant: Dominik Antunović
Naslov rada: Korupcija i antikorupcijske mjere u građevinarstvu
Mentorica: prof. dr. sc. Anita Cerić
68. Diplomant: Josip Baraba
Naslov rada: Proračun armiranobetonske stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
69. Diplomant: Sara Bolonja
Naslov rada: Kalibracija SHINGLE modela za proračun erozije šljunčanih plaža
Mentor: izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević
70. Diplomant: Filip Borak
Naslov rada: Suvremeni pristupi proračunu potresnog djelovanja na AB konstrukcije
Mentor: doc. dr. sc. Mislav Stepinac

-
71. Diplomant: Tatjana Boričić
Naslov rada: Analiza troškova i koristi sanacije zgrade Hrvatskog muzeja arhitekture
Mentorica: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Komentorica: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
72. Diplomant: Karlo Božić
Naslov rada: Primjena Metode kritičnog lanca i Monte Carlo simulacije kod planiranja i praćenja izgradnje Dječjeg vrtića u Resniku
Mentorica: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
73. Diplomant: Dolores Busija
Naslov rada: Prikaz i analiza sustava praćenja i kontrole gradnje na projektu izgradnje sustava za pročišćavanje otpadnih voda
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
74. Diplomant: Petra Cesarec
Naslov rada: Idejni projekt sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Labin-Raša
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
75. Diplomant: Ivan Čakarić
Naslov rada: Analiza toplinskih mostova u zgradi od križno lameliranog drva
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović
76. Diplomant: Ivan Ćurković
Naslov rada: Eksperimentalna analiza mosta na autocesti
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
77. Diplomant: Ante Dodig
Naslov rada: Fizikalni i numerički model riblje staze
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
78. Diplomant: Juraj Drašković
Naslov rada: Projektiranje lukobrana na pilotima
Mentor: izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević
79. Diplomant: Suzana Ereiz
Naslov rada: Eksperimentalna i numerička analiza katedrale Sv. Jakova u Šibeniku
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
80. Diplomant: Iva Ereš
Naslov rada: Projektiranje sastava sanacijskih i podljevniha mortova
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić

81. Diplomant: Mateja Fabečić
 Naslov rada: Razvoj metode ekvivalentnog trajanja za procjenu valnih visina
 iz mjerenih podataka o vjetru
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević

82. Diplomant: Kristina Falak
 Naslov rada: Procjena ponašanja postojeće armiranobetonske zgrade na djelovanje
 potresa - dilatacija A
 Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš

83. Diplomant: Marta Fijačko
 Naslov rada: Proračun čelične hale za proizvodnju peleta na požar
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
84. Diplomant: Kristina Fištrić
 Naslov rada: Idejno rješenje nastavka državne ceste DC 12, dionica Malo
 Korenovo - Obrovnica
 Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić

85. Diplomant: Daria Franulović
 Naslov rada: Primjena metoda parcijalnih faktora na mostu Pavičići
 Mentorica: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić

86. Diplomant: Katarina Franjković
 Naslov rada: Idejno rješenje sustava oborinske odvodnje na DC414: dionica
 Sparagovići - Doli (poddionica PUO Sparagovići - Vijadukt Prapratno)

 Mentorica: doc. dr. sc. Saša Ahac

87. Diplomant: Marta Frklić
 Naslov rada: Proračun nosivosti i uporabljivosti armiranobetonske zgrade
 prema važećim HRN EN normama
 Mentorica: doc. dr. sc. Marta Šavor Novak

88. Diplomant: Alen Hećimović
 Naslov rada: Određivanje lokalnog gubitka vodne komore
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević

89. Diplomant: Jeronim Hrkać
 Naslov rada: Usporedba različitih rješenja ribljih staza
 Mentorica: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk

90. Diplomant: Ivana Hržan
 Naslov rada: Modul elastičnosti betona s pepelom drvne biomase
 Mentorica: prof. dr. sc. Nina Štirmer

91. Diplomant: Petra Ivanda
 Naslov rada: Rekonstrukcija državne ceste DC 414, dionica Potomje - Postup
 Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić

-
92. Diplomant: Alen Jertec
Naslov rada: Planiranje i praćenje izrade BIM modela zgrade Hrvatskog muzeja arhitekture
Mentorica: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
93. Diplomant: Luciana Jozić
Naslov rada: Utjecaj primjene Wienerberger Porotherm 30 profi na vrijeme i troškove građenja
Mentorica: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
94. Diplomant: Neven Juranić
Naslov rada: BIM model mosta
Mentorica: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
95. Diplomant: Matea Jurkić
Naslov rada: Oblikovanje i utjecaj detalja na ponašanje montažnih AB konstrukcija
Mentor: doc. dr. sc. Mislav Stepinac
96. Diplomant: Antun Juzbašić
Naslov rada: Stabilizacija klizišta na pruzi M202 Zagreb-Rijeka
Mentor: doc. dr. sc. Mario Bačić
97. Diplomant: Marko Kalauz
Naslov rada: Projekt obnove Hrvatskog muzeja arhitekture
Mentorica: doc. dr. sc. Ana Baričević
98. Diplomant: Armando Kanižaj
Naslov rada: Projekt sportske hale od lučnih i okvirnih ljepljenih lameliranih nosača postavljenih u dva smjera
Mentorica: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
99. Diplomant: Bernard Kanižaj
Naslov rada: Proračun zidane obiteljske kuće
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
100. Diplomant: Milena Katičin
Naslov rada: Ocjena postojećeg mosta
Mentorica: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
101. Diplomant: Petra Klišanin
Naslov rada: Organizacijska struktura i organizacijska kultura građevinskog poduzeća CEMEX
Mentor: prof. dr. sc. Miljenko Antić
Komentorica: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
102. Diplomant: Dominik Klobučar

- Naslov rada: Kontrola razine podzemne vode bunarima
Mentorica: doc. dr. sc. Lovorka Librić
103. Diplomant: Tomislav Komljenović
Naslov rada: Proračun armiranobetonske stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
104. Diplomant: Ivona Kovačić
Naslov rada: Metoda obračuna vantroškovničkih radova
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
105. Diplomant: Donat Kranjčević
Naslov rada: Suvremene metode praćenja procesa gradnje i kontrole količina izvedenih radova
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
106. Diplomant: Ketii Kristović
Naslov rada: Utjecaj sastava na mehanička i trajnosna svojstva glinobetona
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
107. Diplomant: Darina Križanac
Naslov rada: Ocjena stanja visećeg pješačkog mosta u Osijeku
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
108. Diplomant: Mauro Kurilić
Naslov rada: Idejni projekt vodoopskrbe i odvodnje naselja Košljun
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
109. Diplomant: Tomislav Lebo
Naslov rada: Ispitivanje mosta na autocesti probnim opterećenjem
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
110. Diplomant: Marta Lovrak
Naslov rada: Utjecaj popustljivosti stropnih ploča na seizmički odziv AB zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević
111. Diplomant: Luka Lulić
Naslov rada: Utjecaj načina modeliranja priključka na odgovor konstrukcije višekratnog čeličnog Okvira
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Lukačević
112. Diplomant: Ana Ljubas
Naslov rada: Ubrzanje konsolidacije vertikalnim drenovima
Mentorica: doc. dr. sc. Lovorka Librić
113. Diplomant: David Ljubić
Naslov rada: Poboljšanje tla mlaznim injektiranjem

-
- Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
114. Diplomant: Katarina Marić
 Naslov rada: Usporedba dinamičkog proračuna pojednostavljenog i složenog
 numeričkog modela armiranobetonske zgrade
 Mentorica: doc. dr. sc. Marija Demšić
115. Diplomant: Maja Marincel
 Naslov rada: Idejno rješenje državne ceste Dubrovnik - Čilipi, dionica
 Zvekovića - Čilipi
 Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić
116. Diplomant: Marina Markotić
 Naslov rada: Procjena ponašanja postojeće armiranobetonske zgrade na
 djelovanje potresa - dilatacija B
 Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš
117. Diplomant: Martina Martić
 Naslov rada: Upotreba punila u proizvodnji betona
 Mentorica: prof. dr. sc. Nina Štirmer
118. Diplomant: Lucija Martinić
 Naslov rada: Analiza konstrukcije i mogućnosti rekonstrukcije zgrade
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Josip Atalić
119. Diplomant: Vesna Matošević
 Naslov rada: Organizacijska struktura i organizacijska kultura građevinskog
 poduzeća "Radnik d.d."
 Mentor: prof. dr. sc. Miljenko Antić
 Komentorica: prof. dr. sc. Anita Cerić
120. Diplomant: Igor Meić-Sidić
 Naslov rada: Usporedba varijanti karakterističnog presjeka nasute brane
 Smiljanova graba
 Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
121. Diplomant: Monika Mlakić
 Naslov rada: 5D BIM model na projektu izgradnje stambeno-poslovne
 građevine u naselju Vrapče
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
122. Diplomant: Matea Mlinarević
 Naslov rada: Projekt sanacije USS Zračne luke Split
 Mentorica: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
123. Diplomant: Karlo Mraz
 Naslov rada: Procjena zrelosti planiranja i praćenja izvođenja građevinskih

- radova u SAD-u
Mentorica: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
124. Diplomant: Ivano Oršulić
Naslov rada: BIM model mosta
Mentorica: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
125. Diplomant: Jurica Pajan
Naslov rada: Istražni radovi i analiza nosivosti zgrade Hrvatskog muzeja arhitekture
Mentor: izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
126. Diplomant: Mateo Pandžić
Naslov rada: Idejni projekt sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Pleternica
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
127. Diplomant: Martin Papac
Naslov rada: Projekt sportske hale za zimske sportove od lučnih okvirnih lijepljenih lameliranih nosača postavljenih u dva smjera
Mentorica: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
128. Diplomant: Ines Pašalić
Naslov rada: BIM model mosta
Mentorica: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
129. Diplomant: Ivan Pašalić
Naslov rada: Mjerenje debljine stijenke metalnih elemenata ultrazvukom
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
130. Diplomant: Bernard Pauzar
Naslov rada: Idejni projekt taložnice na sustavu za navodnjavanje
Mentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja
131. Diplomant: Kristina Pavlović
Naslov rada: Idejni projekt brze ceste granica Mađarske-Virovitica-Okučani-granica BiH, dionica Okučani-granica BiH
Mentorica: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
132. Diplomant: Mislav Pedišić
Naslov rada: Primjena hladno oblikovanih profila za izvedbu lake industrijske čelične hale
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Lukačević
133. Diplomant: Domagoj Petričević
Naslov rada: Identifikacija, planiranje, praćenje i kontrola rizika u građevinskim projektima
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović

-
134. Diplomant: Mihaela Petrović
Naslov rada: Ocjena učinkovitosti mjera za smanjenje razina buke u urbanim sredinama
Mentorica: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
135. Diplomant: David Plantak
Naslov rada: BIM model mosta
Mentorica: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
136. Diplomant: Valentina Pogačić
Naslov rada: Analiza konstrukcije zgrade hrvatskog muzeja arhitekture
Mentor: izv. prof. dr. sc. Josip Atalić
137. Diplomant: Štefica Posarić
Naslov rada: Prikaz i analiza građevinskog poslovnog sustava
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
138. Diplomant: Lucija Pugar
Naslov rada: Analiza produktivnosti rada u građevinarstvu
Mentorica: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
139. Diplomant: Dorian Radmilović
Naslov rada: Zaštita građevne jame za dogradnju specijalne bolnice Krapinske Toplice
Mentor: doc. dr. sc. Mario Bačić
140. Diplomant: Matej Radošević
Naslov rada: Analiza dva alternativna rješenja statičkog sustava čelične konstrukcije industrijske Hale
Mentor: prof. dr. sc. Darko Dujmović
141. Diplomant: Iva Raič
Naslov rada: Idejni projekt sanacije korita rijeke Save oko cestovnog mosta Galdovo
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
142. Diplomant: Franka Roković
Naslov rada: Analiza pukotina na betonskim mostovima
Mentorica: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić
143. Diplomant: Josip Roso
Naslov rada: Idejni projekt opskrbe vodom i odvodnje naselja Tkon
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
144. Diplomant: Dora Salopek
Naslov rada: Most sastavljen od obrnutih prednapetih predgotovljenih T nosača
Mentorica: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
-

145. Diplomant: Dorotea Sremec
 Naslov rada: Zaštita od požara fasada kod višekatnih zgrada
 Mentorica: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

146. Diplomant: Matea Stanić
 Naslov rada: Idejni projekt sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda
 aglomeracije Osijek
 Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk

147. Diplomant: Manuela Šafranić
 Naslov rada: Utjecaj različitih metoda proračuna potresnog djelovanja na AB
 konstrukcije
 Mentor: doc. dr. sc. Mislav Stepinac

148. Diplomant: Dora Šelaj
 Naslov rada: Svojstva prirodnog cementa za primjenu kod sanacije i ojačanja
 konstrukcija
 Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić

149. Diplomant: Ivan Šestak
 Naslov rada: Idejno rješenje nastavka državne ceste DC 12, dionica
 Farkaševac - Gudovac
 Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić

150. Diplomant: Sara Škunca
 Naslov rada: Analize stabilnosti i deformacija nasute brane Polojac
 Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić

151. Diplomant: Davor Štabi
 Naslov rada: Projekt sanacije pješačkih staza Jadranskog mosta u Zagrebu
 Mentorica: doc. dr. sc. Ana Baričević

152. Diplomant: Tea Tadić
 Naslov rada: Razvoj združenog numeričkog modela HEC-HMS/RAS za
 proračun otjecanja s poljoprivrednog zemljišta
 Mentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja

153. Diplomant: Tanja Težak
 Naslov rada: Utjecaj promjene pokrova na otjecanje primjenom distribuiranog
 hidrološkog modela
 Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić

154. Diplomant: Julijana Tripić
 Naslov rada: Planiranje, praćenje i kontrola projektiranja i građenja Projekta
 rekonstrukcije i sanacije zgrade Hrvatskog muzeja arhitekture
 Mentorica: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović

155. Diplomant: Nikolina Uglešić

- Naslov rada: Savijanje betonske grede armirane FRP armaturom - numerički model
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
156. Diplomant: Kristina Vujnović
Naslov rada: Mogućnosti energetske obnove zgrade iz Registra kulturnih dobara RH
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović
157. Diplomant: Filip Zeljko
Naslov rada: Utjecaj karakteristika trase na robusnost voznog reda tramvaja
Mentorica: doc. dr. sc. Maja Ahac
158. Diplomant: Marija Zeljko
Naslov rada: Organizacijska struktura i organizacijska kultura Hrvatske komore inženjera Građevinarstva
Mentor: prof. dr. sc. Miljenko Antić
Komentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
159. Diplomant: Katarina Zubak
Naslov rada: Informacijsko modeliranje povijesne zgrade - projekt obnove
Mentorica: doc. dr. sc. Ana Baričević
160. Diplomant: Karla Živčić
Naslov rada: Sanacija temeljnog tla objekta 'Hrvatskog muzeja arhitekture'
Mentor: doc. dr. sc. Mario Bačić

Obranili diplomski rad 21. studenog 2019.

161. Diplomant: Luka Andričević
Naslov rada: Korozija betona uzrokovana kemijskom agresivnošću od silaže
Mentorica: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
162. Diplomant: Antun Benedeković
Naslov rada: Fasade od betona visokih uporabnih svojstava
Mentorica: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
163. Diplomant: Monika Bilić
Naslov rada: Utjecaj prekoračenja dopuštenog osovinskog opterećenja teretnih vozila na kolničku konstrukciju
Mentorica: doc. dr. sc. Josipa Domitrović
164. Diplomant: Ana-Marija Boić
Naslov rada: Utjecaj svojstava cementa na svojstva betona
Mentorica: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
165. Diplomant: Dalibor Grbeša
Naslov rada: Proračun izrazito nesimetrične armiranobetonske okvirne zgrade

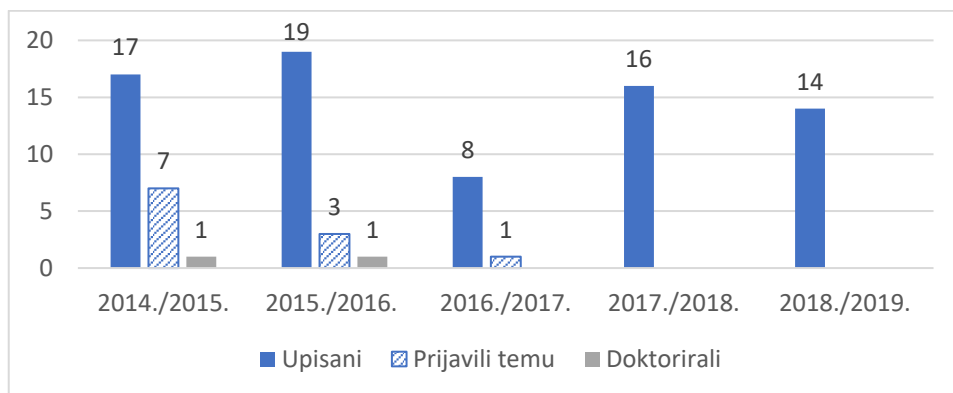
- u visokom potresnom području grada Zagreba
Mentor: izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić
166. Diplomant: Marcel Grivičić
Naslov rada: Propusni betoni u kontinentalnim uvjetima
Mentorica: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
167. Diplomant: Sara Grlić
Naslov rada: Primjena metoda parcijalnih faktora na mostu Posedarje
Mentorica: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić
168. Diplomant: Kristian Klanfar
Naslov rada: Stabilizacija klizišta na Sljemenu primjenom pilotne stijene
Mentor: doc. dr. sc. Mario Bačić
169. Diplomant: Matija Konsuo
Naslov rada: Energetska obnova zgrade iz Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović
170. Diplomant: Ida Kosorčić
Naslov rada: Proračun i dimenzioniranje predgotovljene armiranobetonske građevine
Mentor: doc. dr. sc. Mislav Stepinac
171. Diplomant: Ante Kovačević
Naslov rada: Utjecaj dodataka za kristalizaciju na svojstva betona
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
172. Diplomant: Maja Maršić
Naslov rada: Statički proračun i dimenzioniranje predgotovljene armiranobetonske hale
Mentor: doc. dr. sc. Mislav Stepinac
173. Diplomant: Karlo Medić
Naslov rada: Idejni projekt retencije Ogulin
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
174. Diplomant: Karla Mišetić
Naslov rada: Proračun zgrade mješovitog konstrukcijskog sustava okvira i posmičnih zidova u Splitu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić
175. Diplomant: Josip Peić
Naslov rada: Prikaz i analiza sustava praćenja i kontrole na projektu teretne luke u Slavonskom Brodu
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki

-
176. Diplomant: Vjekoslav Ravlić
Naslov rada: Proračun nosivosti i uporabljivosti armiranobetonske zgrade
prema važećim HRN EN normama
Mentorica: doc. dr. sc. Marta Šavor Novak
177. Diplomant: Marija Škember
Naslov rada: Korozija uzrokovana kloridima u alkalno-aktiviranim vezivima
Mentorica: doc. dr. sc. Marijana Serdar
178. Diplomant: Ante Vekić
Naslov rada: Idejni projekt sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda
aglomeracije Preko - Kali
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
179. Diplomant: Petar Vrdoljak
Naslov rada: Ocjena seizmičke otpornosti postojeće armiranobetonske
zgrade
Mentorica: doc. dr. sc. Marta Šavor Novak
180. Diplomant: Tea Zlatarić
Naslov rada: Čelična i spregnuta konstrukcija javne garaže
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba

5.5. Poslijediplomski studij

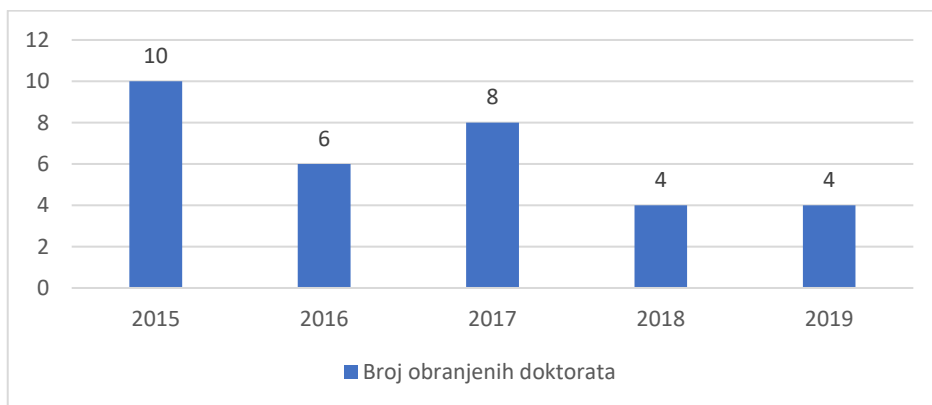
5.5.1. Uvod

Poslijediplomski doktorski studij Građevinarstvo izvodi se u znanstvenom području tehničkih znanosti, polje građevinarstvo i polje temeljne tehničke znanosti. Studij se provodi u istraživačkim granama: geotehnika, hidrotehnika, inženjerske konstrukcije, materijali u građevinarstvu, mehanika konstrukcija, organizacija građenja i prometnice. Upis na studij omogućen je pristupnicima koji su završili sveučilišni diplomski, odnosno sveučilišni dodiplomski studij građevinarstva, kao i pristupnicima koji su završili sveučilišni diplomski studij, odnosno sveučilišni dodiplomski studij iz područja tehničkih znanosti i polja srodnih građevinarstvu i koji su tijekom dosadašnjeg studija ostvarili najmanje 60 ECTS bodova iz predmeta koji spadaju u polje građevinarstva. Uvjete za upis i pravila studiranja definira Pravilnik o poslijediplomskom studiju koji je donesen 2014. godine uz izmjene i dopune iz 2015., 2016. i 2019. godine. Broj doktoranada upisanih na doktorski studij u posljednjih 5 akademskih godina prikazan je na slici 1. Uz svaku akademsku godinu naznačen je broj doktoranada koji su iz te generacije prijavili i obranili temu doktorskoga rada.



Slika 1. Broj doktoranada upisanih na Doktorski studij Građevinarstvo

Ukupni broj obranjenih doktorskih radova u posljednjih 5 godina prikazan je na slici 2.



Slika 2. Broj obranjenih doktorata u posljednjih 5 godina

U akademskoj godini 2018./2019. na doktorskom je studiju bilo imenovano 55 nositelja predmeta (26 redovitih profesora, 11 izvanrednih profesora i 18 docenata). Broj mentora koji su vodili doktorande u protekloj akademskoj godini bio je 27 te su u koautorstvu s doktorandima u 2019. godini objavili 65 publikacija.

Prije obrane disertacije, doktorand mora imati objavljen ili prihvaćen za objavljivanje najmanje jedan rad u časopisu indeksiranom u bazi podataka WoSCC (Web of Science Core Collection) na kojem je jedini ili jedan od glavnih autora. Na taj se način želi povećati vidljivost rezultata istraživanja, potaknuti izvrsnost, ali i omogućiti doktorandu daljnje aktivno sudjelovanje u znanstvenim istraživanjima. Kako bi se doktorandima olakšalo pisanje znanstvenih radova te objavljivanje u relevantnim časopisima, Fakultet je 20. ožujka 2019. organizirao radionicu Publishing Scientific Research namijenjenu doktorandima, ali i nastavnicima. Radionicu je održala gđa. Nathalie Jacobs, izvršna urednica za područje inženjerstva i primijenjenih znanosti u Springer Natureu, koja je istaknula ključne stavke u postupku uspješne objave radova u renomiranim znanstvenim časopisima. Glavne teme radionice bile su logična struktura rada, odabir prikladnog časopisa, etička načela objave te dostupni alati i resursi koji mogu olakšati cijeli proces objave.

Doktorande se potiče na prisustvovanje znanstvenim konferencijama, gostujućim predavanjima, raspravama te radionicama na Sveučilištu ili drugim fakultetima o čemu dobivaju pravovremene informacije. Tako je primjerice u okviru međunarodne konferencije RILEM Spring Convention and Sustainable materials, systems and structures 2019 u organizaciji Građevinskoga fakulteta, održan Simpozij za doktorande na kojem je sa izlaganjem radova sudjelovalo 11 doktoranada Građevinskoga fakulteta. Na Simpoziju je doktorandica Elizabeta Šamec sa Zavoda za tehničku mehaniku dobila nagradu za najbolju prezentaciju rada. Doktorandi su također uz podršku Fakulteta sudjelovali sa izlaganjem radova na skupu Zajednički temelji 2019 koji je održan u Rijeci od 25. do 27. rujna 2019. u organizaciji Udruge hrvatskih građevinskih fakulteta i Građevinskoga fakulteta u Rijeci. Na skupu je doktorandica Elizabeta Šamec dobila nagradu za najbolju prezentaciju rada, a doktorandica Maja Baniček za najbolji rad. Kroz navedene aktivnosti (kao i kroz izborne kolegije te doktorski rad) doktorandi stječu prenosive vještine pisanja radova i prijedloga, pripreme i izlaganja svojih postignuća ili planova, prikupljanja i kritičke obrade podataka i literature te usvajaju pristup cjeloživotnog učenja i istraživačkog pristupa rješavanju

problema na koje će nailaziti. Suradnja doktoranada i mentora na projektima s drugim visokim učilištima omogućuje izbor teme disertacije i provedbu istraživanja, dvojna mentorstva ili izbor članova povjerenstava te sudjelovanje u objavljivanju zajedničkih radova. Fakultet ujedno za doktorande i nastavnike Fakulteta osigurava sredstva za dodatno obrazovanje i usavršavanje koja im omogućavaju stjecanje novih teorijskih znanja i praktičnih vještina potrebnih pri izradi doktorskih radova te proširenje postojećih znanja o novim metodama i računalnim programima koji se mogu primijeniti u znanstvenom radu.

Fakultet je u akademskoj godini 2018./2019. organizirao 5. Simpozij doktorskog studija građevinarstva koji je održan od 9. do 10. rujna 2019 (slika 3). Na Simpoziju su doktorandi 1. godine izlagali svoje radove vezane uz doktorsko istraživanje čime su ostvarili 16 ECTS-a. Radove je prezentiralo 17 doktoranada iz svih istraživačkih grana doktorskoga studija. Svi su radovi recenzirani i objavljeni u zborniku te im je dodijeljen DOI broj. Organizacijski odbor Simpozija činili su članovi Odbora za znanost. U okviru Simpozija održana je i sekcija na kojoj su predstavljena iskustva s dodatnog obrazovanja i usavršavanja nastavnika i doktoranada Građevinskog fakulteta.



Slika 3. Sudionici 5. Simpozija Doktorskog studija Građevinarstvo, 9. do 10. rujna 2019.

Uvodno predavanje za studente 1. godine Doktorskoga studija održano je na hrvatskom i engleskom jeziku 22. listopada 2019. Na uvodnom su predavanju prodekanica za znanost i ECTS koordinator doktorandima dali upute o tijeku studiranja te su im prikazali prava i obveze temeljem važećeg Pravilnika o poslijediplomskom studiju.

5.5.2. Izvedbeni plan poslijediplomskog doktorskog studija

Akadska godina 2018./2019.

Ljetni semestar

<u>Drugi obvezni oblici rada</u>	

Istraživački seminar	16 ECTS
Diskusijska skupina	1 ECTS

Ostali izborni oblici rada

Zajednički predmet za sve istraživačke grane

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
K. A. Škreb	Primijenjena statistika	30	6

Predmet istraživačke grane GEOTEHNIKA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
M. S. Kovačević, L. Librić	Stijensko inženjerstvo	45	6

Predmet istraživačke grane MATERIJALI U GRAĐEVINARSTVU

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
N. Štirmer, I. Gabrijel	Simulacija strukture i svojstava materijala	30	6

Predmeti istraživačke grane ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
M. Antić	Organizacijska kultura i organizacijski dizajn	30	6
L. Lovrenčić Butković	Marketing strategija u građevinarstvu	30	6

Predmeti istraživačke grane PROMETNICE

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
S. Lakušić, M. Ahac	Optimizacija željezničkih trasa	30	6
M. Ahac	Propusna moć prometnica	30	6
V. Dragčević, Ž. Korlaet	Teorija trasiranja	45	6
V. Dragčević, S. Lakušić	Posebna poglavlja buke od prometa	30	6

Akadska godina 2019./2020.

Zimski semestar

Predmeti doktorskog studija

Zajednički predmeti za sve istraživačke grane

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
A. Cerić	Metodologija znanstvenog istraživanja	30	6
K. A. Škreb	Primijenjena statistika	30	6

Predmeti istraživačke grane GEOTEHNIKA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
M.S. Kovačević, L. Librić	Mehaničko ponašanje tla	45	6
M.S. Kovačević	Interakcija tla i konstrukcije	30	6
M. S. Kovačević, L. Librić	Stijensko inženjerstvo	45	6
D. J. Kačunić	Nerazorna ispitivanja u geotehnici	30	6
M. Bačić	Procesi tečenja i deformacije	30	6

Predmeti istraživačke grane HIDROTEHNIKA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
G. Gjetvaj	Ekohidraulika	30	6
D. Bekić	Hidrologija – odabrana poglavlja	45	6
G. Lončar	Metodologija uravnoteženog modeliranja	45	6
D. Carević	Interakcija mora i građevina	30	6

Predmeti istraživačke grane INŽENJERSKE KONSTRUKCIJE

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
T. Kišiček	Suvremeni postupci proračuna armiranobetonskih konstrukcija	45	6
A. Vlašić, I. Lukačević	Visoke zgrade	30	6

Predmeti istraživačke grane MATERIJALI U GRADITELJSTVU

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
I. B. Pečur	Novi materijali u građevinarstvu	30	6
I. B. Pečur	Patologija izolacijskih materijala	30	6
I. B. Pečur, M. Skazlić	Suvremene metode ispitivanja materijala	30	6
N. Štirmer	Sustav upravljanja kvalitetom u graditeljstvu	30	6
N. Štirmer	Posebna poglavlja teorije betona	45	6
A. Baričević	Suvremeni pristup trajnosti konstrukcijskih materijala	30	6

Predmeti istraživačke grane MEHANIKA KONSTRUKCIJA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
D. Lazarević	Posebna poglavlja dinamike konstrukcija i seizmičkog inženjerstva	30	6
D. Damjanović, M. Bartolac	Eksperimentalne metode II	30	6
D. Lazarević	Numerički modeli dinamike konstrukcija	30	6
D. Damjanović, I. Duvnjak	Nelinearna mehanika kontinuuma	30	6
D. Damjanović, I. Duvnjak	Numeričke metode teorije plastičnosti	45	6
A. Skender	Polimeri u konstrukcijama	30	6
J. Krolo, M. Bartolac	Mehanika loma	30	6

Predmeti istraživačke grane ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
A. Cerić	Strategije održavanja i uporabe građevina	30	6
A. Cerić	Upravljanje rizicima	30	6
I. Završki	Modeliranje organizacijskih procesa	45	6
M. Vukomanović	Upravljanje projektima	45	6
I. Završki	Reinženjering građevinske tvrtke	30	6

M. Vukomanović	Informatika za menadžere	30	6
----------------	--------------------------	----	---

5.5.3. Izvedbeni plan na poslijediplomskom specijalističkom studiju

U veljači 2019. započela je nastava na poslijediplomskom specijalističkom studiju na usmjerenju Organizacija i menadžment u građevinarstvu, a u studenome na usmjerenju Požarno inženjerstvo.

U tijeku 2019. održavala se nastava za generaciju upisanu 2018./2019. i nastava za generaciju upisanu 2019./2020.

Akadska godina 2018./2019.

Predmeti usmjerenja ORGANIZACIJA I MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
OBVEZNI PREDMETI			
A. Cerić	Metodologija istraživačkog rada	30	6
M. Vukomanović	Upravljanje projektima	30	8
I. Završki	Organizacija graditeljske tvrtke	30	6
L. Lovrenčić Butković	Studije podobnosti projekata	30	6
I. B. Dunović	Logistika građenja	30	6
IZBORNI PREDMETI			
I. Završki	Ustupanje radova i usluga	30	6
M. Antić	Poslovna etika	30	6
M. Vukomanović	Informatika za menadžere	30	6
A. Cerić, M. M. Nahod	Vrednovanje nekretnina	30	6

Predmeti usmjerenja POŽARNO INŽENJERSTVO

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
OBVEZNI PREDMETI			
M. Drakulić	Termodinamika požara	30	6
I. B. Pečur, M. J. Rukavina	Ponašanje građevinskih materijala i elemenata u požaru	25	5
T. Kišiček	Osnove nosivih konstrukcija	10	2
I. Boko, D. Skejić	Sigurnost nosivih konstrukcija u požaru	25	5
M. Jošić, M. J. Rukavina	Arhitektonsko-građevinske i urbanističke mjere zaštite od požara	30	6
M. Drakulić, D. Vouk	Sustavi aktivne zaštite od požara	30	6
IZBORNI PREDMETI			
M. Drakulić, I. Boko	Modeliranje razvoja požara	20	4
M. Antić	Ponašanje ljudi u požaru	20	4
D. Bjegović, M. J. Rukavina	Regulativa iz područja zaštite od požara	30	6

5.5.4. Obranjeni specijalistički i doktorski radovi***Obranjeni specijalistički radovi:***

ANTONELA ČOLIĆ, 10. srpnja 2019.

Naslov rada: Definiranje utjecaja komponenata ventiliranih fasada na širenje požara ispitivanjem uzoraka u velikom mjerilu

Mentorica: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur

Obranjeni doktorski radovi:

ŽELJKO ŠRENG, 13. veljače 2019.

Naslov rada: Definiranje metodologije određivanja koeficijenta odumiranja pokazatelja fekalnog onečišćenja u uvjetima pronosa kroz krški vodonosnik

Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar

MLADEN SRBIĆ, 17. travnja 2019.

Naslov rada: Pokazatelji seizmičke otpornosti stupova mostova bez suvremenog oblikovanja detalja za duktilno ponašanje

Mentorica: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković

MARIO JELEČ, 31. svibnja 2019.

Naslov rada: Posmična otpornost križno lameliranih drvenih grednih elemenata

Mentorica: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić

DAMJAN BUJAK, 15. studenoga 2019.

Naslov rada: Geometrijsko oblikovanje propusta ugrađenih u lukobran u svrhu povećanja učinkovitosti izmjene mora

Mentor: izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević

6. PROGRAMI I PROJEKTI

6.1. Ugovori o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti u 2019. godini sa Sveučilištem u Zagrebu

Mario Uroš	Analiza seizmičke otpornosti karakterističnih zgrada na području Grada Zagreba
Vesna Dragčević	Provoznost cestovnih vozila
Meho Saša Kovačević	Ocjena stanja linijskih infrastrukturnih objekata primjenom multigeofizičkog pristupa
Damir Lazarević	Ocjena učinkovitosti iteracijskih postupaka za oblikovanje prostornih rešetkastih sistema
Tatjana Rukavina	Utjecaj dielektrične konstante na pouzdanost rezultata mjerenja GPR uređajem
Anita Cerić	Važnost i uloga komunikacijskih rizika u građevinskim projektima
Goran Lončar	Uspostava metodološkog standarda za izbor odgovarajućeg stupnja pročišćavanja na UPOV-u aglomeracija do 10000 ES
Mladen Vukomanović	Ključni faktori za Building Information Modeling (BIM) u sustav Enterprise Resource Planning (ERP) u izvođačkom poduzeću
Dalibor Carević	Hidromorfološke promjene na hrvatskim rijekama
Nina Štirmer	Određivanje toplinskih gubitaka kroz građevinske elemente zgrade in-situ
Mislav Stepinac	Modeliranje spojeva izvedenim ulijepljivanjem čeličnih navojnih šipki
Ana Mandić Ivanković	Ključni pokazatelji učinkovitosti postojećih mostova
Ana Baričević	Sanacija povijesnih građevina ekološkim mortovima
Vlatka Rajčić	Ocjena indeksa pouzdanosti saniranih i ojačanih konstrukcija
Ivana Burcar Dunović	Utjecaj interesnih sudionika na uspjeh investicijskih projekata
Tomislav Došlić	Strukturni i enumerativni aspekti maksimalnih sparivanja
Stjepan Lakušić	Ponašanje gornjeg ustroja kolosijeka s implementiranim elastičnim elementima
Domagoj Damjanović	Suvremene metode dinamičkog monitoringa građevinskih konstrukcija
Dario Jukić	Necjelobrojna statistika i primjene nejednakosti
Marijana Serdar	Napredne metode ispitivanja alternativnih veziva na beton

6.2. Znanstveni projekti financirani od strane Hrvatske zaklade za znanost

Naziv projekta:	Zbrinjavanje pročišćenih zauljenih otpadnih voda i mulja s UPOV-a u opekarskoj industriji – proizvodnja novog opekarskog proizvoda u okviru kružne ekonomije" (BRAVOBRICK)
Oznaka projekta:	HRZZ IP-2019-04
Financira:	Hrvatska zaklada za znanost
Izvršitelj:	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
Voditelj projekta:	doc.dr.sc. Dražen Vouk.
Naziv projekta:	VETROLIGNUM - Prototipe of Multipurpose Timber - Structural Glass Composite Panel - Prototip višenamjenskog kompozitnog panela drvo – nosivo staklo
Oznaka projekta:	HRZZ IP-2016-06-3811
Financira:	Hrvatska zaklada za znanost
Izvršitelj projekta:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Voditeljica projekta:	prof.dr.sc. Vlatka Rajčić
Suradnici:	Jure Barbalić, Nikola Perković, doc. dr. sc. Mislav Stepinac
Naziv projekta:	TAREC ² - Transformacija pepela iz drvene biomase u građevne kompozite s dodanom vrijednošću
Oznaka projekta:	IP-06-2016-7701 (2017-2021)
Financira:	Hrvatska zaklada za znanost
Voditeljica projekta:	prof.dr.sc. Nina Štirmer
Suradnici:	izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel, doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina, doc. dr. sc. Ana Baričević, prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, prof. emerita Dubravka Bjegović, doc. dr. sc. Bojan Milovanović, Ivana Carević, Zvezdana Matuzić, Miro Matuzić
Naziv projekta:	Održiva gradnja nasutih plaža-gradnja novih i povećanje kapaciteta postojećih (BEACHEX)
Oznaka projekta:	HRZZ PZS-2019-02 3081
Financira:	Hrvatska zaklada za znanost
Izvršitelj:	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
Voditelj projekta:	izv.prof.dr.sc Dalibor Carević
Naziv projekta:	Alternativna veziva za beton: razumijevanje mikrostrukture za predviđanje trajnosti, ABC
Trajanje projekta:	2019. – 2024.
Financira:	Hrvatska zaklada za znanost
Voditeljica projekta:	doc. dr. sc. Marijana Serdar
Suradnici:	izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel, Martina Pezer, Ivana Vladić Kancir
Naziv projekta:	Advance low CO2 cementitious materials, ACT
Financira:	Hrvatsko–švicarski istraživački program Hrvatske zaklade za znanost i Švicarske nacionalne zaklade za znanost

Trajanje projekta:	2019. – 2022.
Voditeljica projekta:	doc. dr. sc. Marijana Serdar
Suradnici:	Matea Flegar, Kiran Ram Porikam Poil
Naziv projekta:	R3PEAT - Daljinsko praćenje erozije riprap zaštite od podlokavanja na velikim rijekama u stvarnom vremenu / Remote Real-time Riprap Protection Erosion Assessment on large rivers
Oznaka projekta:	HRZZ UIP-2019-04-4046
Financira:	Hrvatska zaklada za znanost
Izvršitelj:	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Voditelj:	doc. dr. sc. Gordon Gilja
Naziv projekta:	Novi, učinkoviti iteracijski postupak proračuna konstrukcija - poopćenje suvremenih postupaka YODA
Oznaka projekta:	IP-09-2014
Financira:	Hrvatska zaklada za znanost
Izvršitelj:	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Voditelj:	prof. dr. sc. Damir Lazarević
Suradnici:	prof. emeritus dr. sc. Josip Dvornik, prof. dr. sc. Krešimir Fresl, prof. dr. sc. Antonia Jaguljnjak – Lazarević, doc. dr. sc. Mario Uroš, doc. dr. sc. Petra Gidak, Elizabeta Šamec.
Naziv projekta:	Influence of concrete damage on reinforcement corrosion - computer simulation and in service performance of bridges
Oznaka projekta:	UKF 04/2017
Financira:	Fond "Jedinstvo uz pomoć znanja" (UKF)
Izvršitelj projekta:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Voditeljica projekta:	dr. sc. Marija Kušter Marić
Su-voditelj:	Joško Ožbolt
Suradnici:	izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković, izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić, doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer, dr. sc. Mladen Srbić, Dominik Skokandić, Gordana Hrelja Kovačević, Nijaz Mujkanović
Naziv projekta:	Investigations on spot welded built-up cold-formed steel beams
Oznaka projekta:	2018 (2A)
Financira:	Fond "Jedinstvo uz pomoć znanja" (UKF)
Izvršitelj projekta:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Voditelj projekta:	doc. dr. sc. Ivan Lukačević
Su-voditelj:	Daniel-Viorel Ungureanu
Suradnici:	Ioan Both, Mircea Burca

6.3. Međunarodni istraživački projekti

Horizon 2020 projekti

H2020 projekt GoSAFE (Global Safety Management Framework for RAIL Operations)

Referenca projekta: 730817 - EUROPEAN COMMISSION, Innovation and Networks Executive Agency, Trajanje projekta: 36 mjeseci; 2016. – 2019. - prof.dr.sc. Meho-Saša Kovačević (nacionalni koordinator), izv.prof.dr.sc. Danijela Jurić Kačunić, doc.dr.sc. Mario Bačić, doc.dr.sc. Lovorka Librić, Marijan Car, Gordana Ivoš, Stjepan Matić, Nicola Rossi, Marko Mance, Petra Žužul

H2020 projekt SAFE 10-T (Safety of Transport Infrastructure on the TEN-T Network)

Referenca projekta: 723254 - EUROPEAN COMMISSION, Innovation and Networks Executive Agency, Trajanje projekta: 36 mjeseci; 2017. – 2020. - prof.dr.sc. Meho-Saša Kovačević (nacionalni koordinator), izv.prof.dr.sc. Danijela Jurić Kačunić, doc.dr.sc. Mario Bačić, doc.dr.sc. Lovorka Librić, Marijan Car, Gordana Ivoš, Stjepan Matić, Nicola Rossi, Marko Mance, Petra Žužul

H2020 projekt oVERFLOW (Safety of Transport Infrastructure on the TEN-T Network)

Referenca projekta: 874421 - EUROPEAN COMMISSION, Union Civil Protection Mechanism, Trajanje projekta: 24 mjeseci; 2019. – 2021. - prof.dr.sc. Meho-Saša Kovačević (koordinator), izv.prof.dr.sc. Danijela Jurić Kačunić, doc.dr.sc. Mario Bačić, doc.dr.sc. Lovorka Librić, Marijan Car, Gordana Ivoš, Stjepan Matić, Nicola Rossi, Marko Mance, Petra Žužul

HORIZON 2020 Inclusive Cultural Heritage in Europe through 3D semantic modelling

(INCEPTION), Referenca projekta: Grant Agreement ID: 665220, Trajanje projekta: 2015. – 2019., Nositelj: University of Ferrara, Italija, Koordinator: prof. Roberto di Giulio, hrvatski partnerski koordinator: prof.dr.sc. Vlatka Rajčić; Partnerski članovi istraživačke skupine: Mislav Stepinac, Jure Barbalić, Nikola Perković, Jelena Bleiziffer

H2020 projekt FORESEE (Future proofing strategies FOR RESilient transport networks against Extreme Events), Referenca projekta: 769373 - EUROPEAN COMMISSION, Research and Innovation Actions, Trajanje projekta: 42 mjeseca; 2018. – 2022.; doc.dr.sc. Damir Bekić (nacionalni koordinator)

Net-UBIEP - Network for Using BIM to Increase the Energy Performance. Horizon 2020 (Project ID: 754016), 2017. – 2020.; Voditelj projekta: Anna Moreno, Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, L'energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile; nacionalni voditelj: doc.dr.sc.Bojan Milovanović; suradnici: prof.dr.sc. Ivana Burcar Dunović, Marina Bagarić, Kristijan Robert Prebanić, Mergim Gaši

Fit-to-nZEB - Innovative training schemes for retrofitting to nZEB-levels. Horizon 2020 (Project ID: 754059), 2017. – 2019.; Voditelj projekta: Dragomir Tzanev, Energy Efficiency Center - Eneffectfoundation; nacionalni voditelj: doc.dr.sc.Bojan Milovanović; suradnici: prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, prof.dr.sc. Nina Štirmer, Marina Bagarić, Ivana Carević, Mergim Gaši.

H2020-MSCA-ITN-2018 Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks: PhD Training Network on Durable, Reliable and Sustainable Structures with Alkali-Activated Materials,

DuRSAAM, nacionalni voditelj: doc.dr.sc. Marijana Serdar, suradnici: prof.dr.sc. Nina Štirmer, doc.dr.sc. Ana Baričević

Erasmus + projekti

Education for Zero Energy Buildings using Building Modelling Information, BIMZeED, Erasmus+ 600946-EPP-1-2018-1-IE-EPPKA2-KA, nacionalni voditelj projekta: doc.dr.sc. Bojan Milovanović; Suradnici: prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, prof.dr.sc. Nina Štirmer, izv.prof.dr.sc. Ivana Burcar Dunović, Marina Bagarić, Sanjin Gumbarević, Ivana Carević

Educational Lab – Big Machine, Erasmus + Suradnja za inovacije i razmjene dobrih praksi, vodeći partner: Sveučilište u Portu, Portugal, trajanje projekta: 2016 – 2019., nacionalni voditelj: prof.dr.sc. Ivica Završki

Interreg projekti

Integrirani pristup za gospodarenje kvalitetom podzemnih voda u funkcionalnim urbanim područjima (AMIIGA), CE32, Interreg CENTRAL EUROPE, voditelj hrvatske komponente: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj, suradnici: prof. dr. sc. Goran Lončar, doc. dr. sc. Damir Bekić, Klaudija Bašić

Prominent MED - Public pROcureMent of INnovation boosting greEN growTh in MED area. European Regional Development Fund - Interreg Mediterranean (1MED15-1.1-M070), 2016. –2019. Voditelj projekta: SVILUPPUMBRIA – Regionalna razvojna agencija regije Umbria, Italija, Nacionalni voditelj: Ivan Šimić, Regionalna energetska agencija Sjever (Hrvatska), suradnik: doc.dr.sc. Bojan Milovanović

Bilateralni projekti

In-situ 3D praćenje u realnom vremenu pukotina u betonu s održivim sastavnim materijalima (IMCRAC), bilateralni projekt COGITO između Građevinskog fakulteta u Zagrebu i École normale supérieure Paris-Saclay u Cachanu, Francuska, nacionalni voditelj: doc.dr.sc. Marijana Serdar, suradnici: doc.dr.sc. Ivan Gabrijel, Martina Pezer, Marina Bagarić

Betonski opločnik poboljšane trajnosti (CRICK), Znanstveno-tehnička suradnja Hrvatska – Austrija 2020. – 2021., bilateralni projekt između Građevinskog fakulteta u Zagrebu i Technische Universität Wien (TUW), nacionalni voditelj: doc.dr.sc. Ana Baričević, suradnici: prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, prof.dr.sc. Nina Štirmer, doc.dr.sc. Marija Jelčić Rukavina, doc.dr.sc. Marijana Serdar, Ivana Carević, Martina Pezer, Jelena Šantek Bajto.

6.4. Popis znanstvenih projekata i suradnji financiranih iz ostalih izvora

Naziv projekta: Razvoj DIV elastične kopče
 Oznaka projekta: KK.01.2.1.01.0011 (IRI 1)
 Financira: Europski strukturni i investicijski fondovi, Operativni program Konkurentnost i kohezija
 Korisnik financiranja: DIV d.o.o.
 Partner: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
 Voditelj: prof.dr.sc. Stjepan Lakušić
 Suradnici: prof.dr.sc. Joško Krolo, prof.dr.sc. Damir Lazarević, izv.prof.dr.sc. Domagoj Damjanović, doc.dr.sc. Ivo Haladin, doc.dr.sc. Ivan Duvnjak, doc.dr.sc. Marko Bartolac, doc.dr.sc. Marta Šavor, doc.dr.sc. Mario Uroš, Janko Koščak, Maja Baniček, Mate Ivančev, Katarina Vranešić

Naziv projekta: ProHolz projekt "Light up! Vertical extensions with wood - Open Student Competition 2020"
 Nositelj: proHolz Austria, Austrija
 Koordinator: Sieglinde Weger
 Partnerski koordinator: prof.dr.sc. Vlatka Rajčić
 Partnerski članovi istraživačke skupine: Jure Barbalić, Nikola Perković

Naziv projekta: Autonomni sustav za pregled i predviđanje integriteta prometne infrastrukture, ASAP
 Financira: Europski fond za regionalni razvoj, GF, FER, FSB,
 Voditelj: doc. dr. sc. Marijana Serdar
 Suradnici s GF: Ana Baričević, Martina Pezer, Ivana Banjad Pečur, Domagoj Damjanović, Ivan Duvnjak, Marko Bartolac, Marta Šavor Novak, Josip Atalić, Mario Uroš, Zvezdana Matuzić, Gordana Hrelja Kovačević

Naziv projekta: Interreg Readiness, Italy-Croatia: Seismic performance assessment of Building D of General Hospital Dubrovnik
 Financira: Europski fond za regionalni razvoj
 Korisnik financiranja: Dubrovačko-neretvanska županija
 Partneri: Zajednica gospodarskih subjekata: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet i Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
 Voditelj: Snježan Prevolnik (PMF)
 Suradnici: prof. dr. sc. Marijan Herak, dr. sc. Iva Dasović, Tomislav Fiket, mr. sc. Ines Ivančić, Krešimir Kuk, izv. prof. dr. sc. Snježana Markušić, dr. sc. Marija Mustać, dr. sc. Ivica Sović, doc. dr. sc. Josip Stipčević, Danijel Štih, doc. dr. sc. Mario Uroš, doc. dr. sc. Josip

Atalić, doc. dr. sc. Marta Šavor Novak, prof. dr. sc. Damir Lazarević, izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović, doc. dr. sc. Marko Bartolac

Naziv projekta: Interreg Readiness, Italy-Croatia: Procjena potresne otpornosti osnovne škole „Pučišća
Financira: Europski fond za regionalni razvoj
Korisnik financiranja: Splitsko-dalmatinska županija
Partneri: Zajednica gospodarskih subjekata: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet i Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
Voditelj: Krešimir Kuk (PMF)
Suradnici: dr. sc. Marija Mustač, Snježan Prevolnik, dr. sc. Josip Stipčević, prof. dr. sc. Marijan Herak, mr. sc. Ines Ivančić, dr. sc. Ivica Sović, prof. dr. sc. Snježana Markušić, Tomislav Fiket, Danijel Štih, doc. dr. sc. Mario Uroš, izv. prof. dr. sc. Josip Atalić, doc. dr. sc. Marta Šavor Novak, prof. dr. sc. Damir Lazarević, Tea Žagar, Karlo Jandrić

Naziv projekta: Studija za saniranje posljedica potresa – VII faza
Financira: Ured za upravljanje u hitnim situacijama Grada Zagreba u sklopu realizacije projekta br. 11
Voditelj: doc. dr. sc. Marta Šavor Novak
Suradnici: izv. prof. dr. sc. Josip Atalić, doc. dr. sc. Mario Uroš, izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović, Karlo Jandrić, Tea Žagar, doc. dr. sc. Ivan Duvnjak, doc. dr. sc. Marko Bartolac, Janko Koščak, prof. dr. sc. Joško Krolo

Naziv projekta: Kanadsko-hrvatski istraživački projekt „Durability of reinforced concrete structures - Croatian and Canadian practices (akronim: CROCANDY)
Financira: Prof. Dr. Sc. Jasna Šimunić-Hrvoić Foundation
Voditelj: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić
Organizacije uključene u projekt: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; University of Toronto, Faculty of Applied Science & Engineering; Autocesta Rijeka - Zagreb d.d.
Trajanje projekta: 09.2019.-01.2020.

Naziv projekta: Napredni sustav motrenja agroekosustava u riziku od zaslanjivanja i onečišćenja
Oznaka projekta: KK.05.1.1.02.0011
Financira: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Europski fond za regionalni razvoj

Izvršitelj: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
 Partner: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
 Voditelj: prof. dr. sc. Davor Romić
 Suradnici: prof. dr. sc. Neven Kuspilić, doc. dr. sc. Gordon Gilja

Naziv projekta: Seismic behaviour of multi-storey buildings
 Financiranje: Unity through knowledge fund
 Nositelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
 Koordinator: doc.dr.sc. Mislav Stepinac
 Partnerski koordinator: doc.dr.sc. Istok Šušteršič, Innorenew CoE, Izola, Slovenija
 Partnerski članovi istraživačke skupine: dr.sc. Igor Gavrić, Innorenew CoE, Izola, Slovenija

Naziv projekta: Plan upravljanja zaštićenom spomeničkom cjelinom grada Dubrovnika
 Financiranje: Grad Dubrovnik
 Koordinator: Zavod za obnovu Dubrovnika
 Voditelj: Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
 Partner: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
 doc. dr. sc. Josip Atalić

Naziv projekta: Istraživanje i razvoj e-burze energetske obnove u zgradarstvu i industriji
 Oznaka projekta: KK.01.2.1.01.0066
 Financira: Europski fond za regionalni razvoj, GF, FER, FSB
 Voditelj: SPECULUM d.o.o.
 Suradnici: prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, doc.dr.sc. Bojan Milovanović, Mergim Gaši

Naziv projekta: Razvoj profesionalnih kompetencija za zelenu gradnju
 Oznaka projekta: UP.04.2.1.02.0127
 Voditelj: Hrvatski inženjerski savez
 Suradnici: prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, doc.dr.sc. Bojan Milovanović, doc.dr.sc. Ivana Burcar Dunović, Marina Bagarić

Naziv projekta: Razvoj inovativnih građevnih proizvoda primjenom biopepela
 Oznaka projekta: KK.01.2.1.01.0049
 Financira: Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta, Europski fond za regionalni razvoj
 Voditelj: Beton Lučko RBG d.o.o.
 Suradnici: prof. dr. sc. Nina Štirmer, prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel, doc. dr. sc. Ana Baričević, doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina, doc. dr. sc. Bojan Milovanović, Sonja Cerković, Miro Matuzić, Zvezdana Matuzić

6.5. Sudjelovanje u COST akcijama

COST Akcija TU 1402 – Quantifying the value of structural health monitoring; voditelj: Sebastian Thöns; zamjenica voditelja: Ana Mandić Ivanković; članice upravljačkog odbora: Ana Mandić Ivanković i Vlatka Rajčić; zamjenici u upravljačkom odboru: Mislav Stepinac, Mladen Srbić. Dodatni članovi radnih grupa zaposleni na Građevinskom fakultetu: Dominik Skokandić. Trajanje projekta: 2014. -2019.

COST TU1405 – European network for shallow geothermal energy applications in buildings and infrastructures (GABI) - sudjelovanje na projektu: prof.dr.sc. Meho-Saša Kovačević, doc.dr.sc. Mario Bačić, doc.dr.sc. Lovorka Librić. Trajanje projekta: 2015. - 2019.

COST Akcija TU 1406 – Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European level; voditelj: José Matos; zamjenik voditelja: Joan R. Casas; članovi upravljačkog odbora: Ana Mandić Ivanković i Marija Kušter Marić; voditelj radne grupe Performance indicators: Alfred Strauss, zamjenica voditelja Ana Mandić Ivanković; dodatni članovi radnih grupa zaposleni na Građevinskom fakultetu: Mladen Srbić, Anđelko Vlašić, Dominik Skokandić, Domagoj Damjanović. Trajanje projekta: 2014. -2019.

COST Akcija CA15202 – Self-healing As preventive Repair of Concrete Structures”, doc. dr. sc. Mislav Stepinac (MC member), prof. dr. sc. Tomislav Kišiček (član MC-a), Tvrtko Renić. Trajanje projekta: 2017. – 2020.

COST Akcija CA15125 – Design for Noise Reducing Materials and Structures - DENORMS", WG2 Experimental techniques, Source of funding: COST; prof. dr. sc. Sstjepan Lakušić i doc.dr. sc. Ivo Haladin - članovi radne grupe 2 Trajanje projekta: 2017. – 2020.

COST akcija CA16114 – REthinking Sustainability TOwards a Regenerative Economy; Jelena Bleiziffer – zamjenica u upravljačkom odboru i članica komunikacijskog tima; članica radnih grupa 3 i 4: zadužena za odnose s javnošću i zamjenica voditeljice podgrupe 3.3. Trajanje projekta: 2017. -2021.

COST Akcija: CA16209 – „Natural Flood Retention on Private Land“, doc.dr.sc. Damir Bekić (član upravljačkog odbora), doc.dr.sc. Kristina Potočki (zamjenica) Trajanje projekta: 2017. - 2021.

COST akcija CA17107 - European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles, prof.dr.sc. Vlatka Rajčić – član upravljačkog odbora, Jure Barbaljić – zamjenik u upravljačkom odboru. Trajanje projekta: 2018. – 2022.

COST Action CA18109 – Accelerating Global science In Tsunami HAZard and Risk analysis, doc. dr. sc. Mislav Stepinac - član upravljačkog odbora. Trajanje projekta 2019.- 2023.

COST akcija CA18120 - Reliable roadmap for certification of bonded primary structures, prof.dr.sc. Vlatka Rajčić - član upravljačkog odbora, Nikola Perković - zamjenik u upravljačkom odboru, izv. prof. dr. sc. Davor Skejić, - MC member, doc. dr. sc. Ivan Ćurković – MC substitute. Trajanje projekta: 2019. – 2023.

COST akcija CA18203 - Optimising design for inspection, prof.dr.sc. Vlatka Rajčić – zamjenik u upravljačkom odboru. Trajanje projekta: 2019. – 2023.

COST akcija CA16221 - Quantum Technologies with Ultra-Cold Atoms (AtomQT), doc. dr. sc. Dario Jukić - član upravljačkog odbora. Trajanje projekta: 2017.-2021.

7. MEĐUNARODNA SURADNJA

7.1. Uvod

U cilju povećanja međunarodne prepoznatljivosti Građevinskog fakulteta te proširenja i produbljivanja već postojećih aktivnosti, u akademskoj godini 2018./2019. radilo se na nizu važnih tema, kao što su novi međunarodni ugovori i sporazumi, međunarodni događaji i publikacije te poticanje mobilnosti studenata i nastavnika.

Tijekom godine, u sklopu rada Povjerenstva za međunarodnu suradnju, pripremala se brošura Građevinskog fakulteta na engleskom jeziku, a koja je uspješno realizirana te tiskana neposredno prije proslave 100. godišnjice fakulteta u listopadu 2019. Naknadno je povjerenstvo radilo i na hrvatskoj verziji brošure u cilju promocije fakulteta tijekom Smotre Sveučilišta. Brošura je u elektronskoj verziji dostupna na web i Facebook stranicama fakulteta.

Nastavnici i suradnici Fakulteta boravili su u inozemstvu u cilju dogovora o suradnji, zatim kao gosti predavači te kao sudionici na međunarodnim znanstvenim konferencijama i stručnim skupovima. Značajan je broj djelatnika u protekloj godini ostvario boravak u inozemstvu radi znanstvenog usavršavanja ili suradnje na međunarodnim znanstvenim projektima te u cilju dogovaranja budućih projekata.

Kroz evidenciju međunarodne suradnje, zabilježeni su sljedeći boravci:

- dogovor o suradnji (13)
- gost-predavač (6)
- konferencija (22)
- projektni sastanak (19)
- znanstveni boravak (31)
- stručni boravak (14)
- ostalo (10).

Nastavnici i znanstvenici iz inozemstva boravili su na našem Fakultetu na projektnim sastancima i skupovima te sudjelovali na više međunarodnih konferencija i radionica koje su se održale u Hrvatskoj u organizaciji Fakulteta. Valja istaknuti:

- skup međunarodnog udruženja RILEM na temu Sustainable materials, systems and structures
- IPMA Research Conference i 14th International Conference - Organisation, Technology and Management in Construction
- drugi po redu Simpozij Future Trends in Civil Engineering

Na fakultetu su organizirani susreti sa znanstvenicima koji djeluju u Čileu, SAD-a, Kanadi, Njemačkoj i Švicarskoj te su neki od njih održali pozvana predavanja:

- Prof. Joško Ožbolt, Universität Stuttgart - Institut für Werkstoffe im Bauwesen
- Assist. Prof. Mauricio Pradena Miquel, University of Concepción, Chile,
- prof. Surendra P. Shah, Northwestern University iz SAD-a,
- Assoc. Prof. Miroslav Nastev, Geological Survey of Canada Natural Resources Canada,
- Prof. Karen Scrivener i dr.sc. Diana Londono-Zuluaga, EPFL, Švicarska.

U okviru programa Erasmus+ tijekom 2018./2019. godine mobilnost je ostvarilo četvero naših studenata i to odlaskom na stručnu praksu u Engicivil Cardoso & Manata LDA, bilateralnom razmjenom na Sveučilište Cincinnati te na studijski boravak u Sveučilište u Granadi i na Tehničko sveučilište u Grazu. Ostvarena je i dolazna mobilnost 4 strana studenta i to tri sa University Anadolu te jednog sa Universitat Politècnica de Catalunya. Tijekom 2019. godine nominirali smo četvero naših studenata za odlaznu mobilnosti u 2019./20. akademskoj godini, a dodatno smo zaprimali i nominacije za dolazne studente.

Mobilnosti nastavnika ostvarene su programom Erasmus+ i to šest (6) mobilnosti u svrhu osposobljavanja i /ili podučavanja:

- Marko Bartolac odlaskom na Sveučilište u Mariboru (Slovenija) u svrhu podučavanja,
- Tamara Džambas odlaskom na Hochschule RheinMain (Njemačka) u svrhu osposobljavanja,
- Lana Lovrenčić Butković odlaskom na Universiti degli Studi di Milano (Italija) u svrhu osposobljavanja,
- Ivan Duvnjak odlaskom na Universitat Politècnica de Catalunya (Španjolska) u svrhu podučavanja i osposobljavanja,
- Iva Kodrnja i Helena Koncul, obje odlaskom na Technische Universität Graz (Austrija) u svrhu osposobljavanja.

te dodatne tri (3) mobilnosti u sklopu natječaja Sveučilišta u Zagrebu:

- Miljenko Antić, University of Cincinnati
- Alan Filipin, Nihon University, Chiba, Japan
- Marija Kušter Marić, UNI Stuttgart

Ostvarene su i četiri (4) mobilnosti doktorskih studenata kroz potporu Sveučilišta za kotizacije za aktivno sudjelovanje na znanstveno-stručnim skupovima:

- Dominik Skokandić - IABSE Congress on Evolving Metropolis, New York, SAD,
- Maja Baniček - IASS Symposium on Structural membranes- Španjolska,
- Elizabeta Šamec - IASS Symposium on Structural membranes- Španjolska,
- Šime Bezina - AITT International congress on Transport infrastructure, Italija

U protekloj 2019. godini Fakultet je sklopio sporazum o suradnji sa:

- School of Engineering, Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, New Jersey, United States of America
- Blackrock Expert services organizacijom koja se bavi vještačenjem u području upravljanja projektima
- kineskom tvrtkom China Road and Bridge Cooperation koja u Hrvatskoj gradi Pelješki most

te među institucijske ugovore u sklopu Erasmus+ programa sa sljedećim visokim učilištima:

- Brno University of Technology
- Roma Tre, Department of Engineering, Structures Research Group
- OTH Regensburg - Ostbayerische Technische Hochschule

Fakultet je u protekloj godini registriran u američki sustav nagrađivanja System for Award Management – SAM čime se otvara mogućnost prijave na natječeaje koje raspisuje Američko veleposlanstvo.

Početkom lipnja 2019. predana je cjelokupna dokumentacija za prijavu Fakulteta u međunarodnu organizaciju FEHRL – Forum of European national Highway Research Laboratories. Građevinski fakultet uspješno je predstavljen na sastanku FEHRL direktora u Slovačkoj početkom srpnja 2019. te je fakultet primljen u članstvo. FEHRL je cijenjena međunarodna organizacija koja okuplja preko 31 instituciju s visokorazvijenim laboratorijima iz područja transporta, a prisutna je i u velikom broju HORIZON 2020 projekata. Ovo je članstvo posebno važno jer će Građevinski fakultet imati priliku sudjelovati u razradi potencijalnih tema natječaja u okviru budućeg FP9 programa na čemu se već počelo aktivno raditi.

Svi podaci o međunarodnoj suradnji dostupni su na web stranicama Fakulteta na hrvatskom i engleskom jeziku.

7.2. Inozemni boravci zaposlenika

Dogovor o suradnji

1. Banjad Pečur, Ivana (redoviti profesor), Kina, Nanjing, Rilem Week Conference, University of Jinan.
2. Banjad Pečur, Ivana (redoviti profesor), SAD, New Brunswick, University of Rutgers.
3. Baričević, Ana (docent), Slovenija, Ljubljana, Biotehnički fakultet Sveučilišta u Ljubljani.
4. Filipin, Alan (redoviti profesor), Japan, Chiba, Nihon University.
5. Flegar, Matea (asistent), Bosna i Hercegovina, Tuzla, TE Tuzla.
6. Flegar, Matea (asistent), Bosna i Hercegovina, Zenica, ArcelorMittal Zenica.
7. Haladin, Ivo (docent), Slovačka, Žilina, Sveučilište Žilina.
8. Kodrnja, Iva (poslijedoktorand), Austrija, Graz, Graz University of Technology.
9. Koncul, Helena (docent), Austrija, Graz, Graz University of Technology.
10. Lakušić, Stjepan (redoviti profesor), Slovačka, Žilina, Sveučilište Žilina.
11. Mandić Ivanković, Ana (izvanredni profesor), Slovačka, Žilina, Sveučilište Žilina.
12. Serdar, Marijana (docent), Francuska, Toulouse, University of Toulouse.
13. Serdar, Marijana (docent) Bosna i Hercegovina, Zenica ArcelorMittal Zenica.
14. Štirmer, Nina (redoviti profesor), SAD, New Brunswick, University of Rutgers.

Gost – predavač

1. Antić, Miljenko (redoviti profesor), SAD, Cincinnati, University of Cincinnati.
2. Došlić, Tomislav (redoviti profesor), Bosna i Hercegovina, Mostar, Sveučilište u Mostaru.
3. Gabrijel, Ivan (izvanredni profesor), Slovenija, Ljubljana, Zavod za gradbeništvo Slovenije.
4. Jelčić Rukavina, Marija (docent), Italija, Torino, Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino.
5. Jelčić Rukavina, Marija (docent), Italija, Rim, Istituto Superiore Antincendi.
6. Pokaz, Dora (izvanredni profesor), Bosna i Hercegovina, Mostar, Sveučilište u Mostaru.

Konferencija

1. Adžaga, Nikola (poslijedoktorand), Turska, Istanbul.
2. Bagarić, Marina (asistent), Italija, Bari.
3. Baniček, Maja (asistent), Španjolska, Barcelona.
4. Banjad Pečur, Ivana (redoviti profesor), Makedonija, Ohrid, Skopje.
5. Bezina, Šime (asistent), Italija, Rim.
6. Bleiziffer, Jelena (docent), Italija, Bolzano.
7. Flegar, Matea (asistent), Francuska, Pariz.
8. Filipin, Alan (redoviti profesor), Slovačka, Komarno.
9. Filipin, Alan (redoviti profesor), Francuska, Evry.

10. Filipin, Alan (redoviti profesor), Turska, Istanbul.
11. Filipin, Alan (redoviti profesor), Japan, Tsukuba.
12. Kušter Marić, Marija (docent), Njemačka, Stuttgart.
13. Lukačević, Ivan (docent), SAD, New York.
14. Lukačević, Ivan (docent), Makedonija, Ohrid.
15. Runci, Antonino (asistent), Francuska, Pariz.
16. Skokandić, Dominik (asistent), SAD, New York.
17. Stepinac, Mislav (docent), Portugal, Guimaraes Minho.
18. Stepinac, Mislav (poslijedoktorand), Njemačka, Berlin.
19. Šamec, Elizabeta (asistent), Španjolska, Barcelona.
20. Škreb, Kristina Ana (docent), Finska, Helsinki.
21. Štirmer, Nina (redoviti profesor), Velika Britanija, London.
22. Štirmer, Nina (redoviti profesor), Srbija, Andrevlje.

Projektni sastanak

1. Banjad Pečur, Ivana (redoviti profesor), Austrija, Beč.
2. Bleiziffer, Jelena (docent), Latvija, Riga.
3. Bleiziffer, Jelena (docent), Italija, Ferrara.
4. Burcar Dunović, Ivana (izvanredni profesor), Belgija, Bruxelles.
5. Burcar Dunović, Ivana (izvanredni profesor), Mađarska, Szentendre Émi.
6. Flegar, Matea (asistent), Švicarska, Lusanne.
7. Jhatial, Ashfaque Ahmed (asistent), Nizozemska, Delft.
8. Milovanović, Bojan (docent), Italija, Rim.
9. Milovanović, Bojan (docent), Belgija, Bruxelles.
10. Milovanović, Bojan (docent), Mađarska, Szentendre Émi.
11. Milovanović, Bojan (docent), Španjolska, Madrid.
12. Milovanović, Bojan (docent), Slovenija, Škofja Loka.
13. Milovanović, Bojan (docent), Italija, Milano.
14. Porikam Poil Kiran Ram (asistent), Švicarska, Lausanne.
15. Runci, Antonino (asistent), Nizozemska, Delft.
16. Serdar, Marijana (docent), Švicarska, Lausanne.
17. Serdar, Marijana (docent), Nizozemska, Delft.
18. Serdar, Marijana (docent), Francuska, Paris.
19. Vukomanović, Mladen (izvanredni profesor), Italija, Milano.

Znanstveni boravak

1. Barbalić, Jure (asistent), Austrija, Beč.
2. Barbalić, Jure (asistent), Estonija, Tallinn.
3. Barbalić, Jure (asistent), SAD, Seattle.
4. Barbalić, Jure (asistent), Slovenija, Ljubljana.
5. Barbalić, Jure (asistent), Danska, Aarhus.
6. Baričević, Ana (docent), Sad, New Brunswick.
7. Baričević, Ana (docent), Makedonija, Ohrid.
8. Bleiziffer, Jelena (docent), Belgija, Bruxelles.

9. Burcar Dunović, Ivana (izvanredni profesor), Italija, Rim.
10. Čurković, Ivan (poslijedoktorand), Nizozemska, Delft.
11. Duvnjak, Ivan (docent), Španjolska, Barcelona.
12. Duvnjak, Ivan (docent), Belgija, Gent.
13. Flegar, Matea (asistent), Slovenija, Ljubljana.
14. Filipin, Alan (redoviti profesor), Turska, Bursa.
15. Filipin, Alan (redoviti profesor), Austrija, Graz.
16. Grgić Sluganović, Viktorija (asistent), Velika Britanija, Oxford.
17. Jukić, Dario (docent), Bosna i Hercegovina, Sarajevo.
18. Kušter Marić, Marija (docent), Njemačka, Stuttgart.
19. Lakušić, Stjepan (redoviti profesor), Makedonija, Skopje.
20. Lukačević, Ivan (docent), Rumunjska, Temišvar.
21. Runci, Antonino (asistent), Nizozemska, Delft.
22. Serdar, Marijana (docent), Slovenija, Rimske Terme.
23. Skejić, Davor (izvanredni profesor), Belgija, Bruxelles.
24. Skejić, Davor (izvanredni profesor), Grčka, Thessaloniki.
25. Skejić, Davor (izvanredni profesor), Nizozemska, Delft.
26. Skejić, Davor (izvanredni profesor), Velika Britanija, London.
27. Stepinac, Mislav (docent), Latvija, Riga.
28. Stepinac, Mislav (docent), Malta, Valletta.
29. Stepinac, Mislav (docent), Slovenija, Izola, Koper.
30. Škreb, Kristina Ana (poslijedoktorand), Francuska, Toulouse.
31. Škreb, Kristina Ana (poslijedoktorand) Francuska, Nantes.
32. Štirmer Nina, (redoviti profesor), Danska, Lyngby.

Stručni boravak

1. Bagarić, Marina (asistent), Njemačka, München.
2. Bagarić, Marina (asistent), Slovenija, Škofja Loka.
3. Banjad Pečur, Ivana (redoviti profesor), Njemačka, München.
4. Banjad Pečur, Ivana (redoviti profesor), Austrija, Beč.
5. Banjad Pečur, Ivana (redoviti profesor), Belgija, Bruxelles.
6. Baričević, Ana (docent), Njemačka, München.
7. Carević, Ivana (stručni suradnik), Slovenija, Ljubljana.
8. Dujmović, Darko (redoviti profesor), Njemačka, München.
9. Gaši, Mergim (stručni suradnik), Njemačka, München.
10. Lukačević, Ivan (docent), Njemačka, München.
11. Milovanović, Bojan (docent), Njemačka, München.
12. Skazlić, Marijan (redoviti profesor), Srbija Beograd.
13. Štirmer, Nina (redoviti profesor), Njemačka, München.
14. Vukomanović, Mladen (izvanredni profesor), Nizozemska, Amsterdam.

Ostalo

1. Bartolac, Marko (docent), Slovenija, Maribor.
2. Carević, Ivana (stručni suradnik), Slovenija, Ljubljana.

3. Carević, Ivana (stručni suradnik), Francuska, Paris.
4. Carević, Ivana (stručni suradnik), Švicarska, Lausanne.
5. Flegar, Matea (asistent), Švicarska, Lausanne.
6. Filipin, Alan (redoviti profesor), Benin, Portonovo.
7. Lakušić, Stjepan (redoviti profesor), Slovenija, Ljubljana.
8. Lovrenčić Butković, Lana (docent), Italija, Milano.
9. Mrđen, Rafael (poslijedoktorand), Švedska. Uppsala.
10. Runci, Antonino (asistent) Švicarska, Lausanne.
11. Štirmer, Nina (redoviti profesor), Srbija. Beograd.

7.3. Boravci inozemnih nastavnika

PROJEKTNI SASTANAK

NJEMAČKA, STUTTGART, Technische Universität Stuttgart

1. Luka Lacković (asistent).

GOST PREDAVAČ

NORVEŠKA, OSLO, Northern Research Institute (NORUT)

1. Cosmin Popescu (docent).

POLJSKA, WARSAW, Uczelnia Techniczno-Handlowa

1. Tomasz Wierzbicki (predavač).

SAD, NEW JERSEY, Rutgers University

1. Nenad Gucunski (profesor)

7.4. Odlazna i dolazna mobilnost u 2019.

ERASMUS+ odlazna mobilnost studenata Građevinskog fakulteta u svrhu studijskog boravka

1. Ivana Kale, Universidade de Aveiro, Portugal, sveučilišni diplomski studij
2. Jelena Periša, Universidad de Granada, Španjolska, sveučilišni preddiplomski studij
3. Bruno Stemberger, Universitat Politècnica de Catalunya, Španjolska, sveučilišni diplomski studij

ERASMUS+ odlazna mobilnost studenata Građevinskog fakulteta u svrhu stručne prakse

1. Dorotea Sremec, Engicivil Cardoso & Manata LDA, Portugal

ERASMUS+ dolazna mobilnost studenata na Građevinski fakultet u svrhu stručne prakse

1. Elisa Moretti, University of Rome Tre, Italija

Akadska mobilnost studenata u svrhu studijske razmjene temeljem bilateralnih sporazuma Sveučilišta u Zagrebu

1. Karlo Mraz, odlazna mobilnost, University of Cincinnati, Sjedinjene Američke Države
2. Jose de Jesus Gomez Loera, dolazna mobilnost, Universidad de Guadalajara, Meksiko

ERASMUS+ odlazna mobilnost nastavnika Građevinskog fakulteta

1. Marko Bartolac (docent), Univerza v Mariboru, Slovenija
2. Ivan Duvnjak (docent), Universitat Politècnica de Catalunya, Španjolska
3. Iva Kodrnja (poslijedoktorand), Technische Universität Graz, Austrija
4. Helena Koncul (docent), Technische Universität Graz, Austrija
5. Lana Lovrenčić Butković (docent), Università degli studi di Milano / Centre for Industrial Studies, Italija

ERASMUS+ dolazna mobilnost inozemnih nastavnika na Građevinski fakultet

1. Carlos Daniel Borges Coelho, Universidade de Aveiro, Portugal
2. Marija Jevrić, University of Montenegro, Crna Gora
3. Tomasz Wierzbicki, University of Technology and Economics Warsaw, Poljska
4. Albert Wiltche, Technische Universität Graz, Austrija
5. Milena Stavrić, Technische Universität Graz, Austrija

Akadska mobilnost nastavnika Građevinskog fakulteta temeljem natječaja Sveučilišta u Zagrebu

1. Miljenko Antić (redoviti profesor), University of Cincinnati, Sjedinjene Američke Države
2. Maja Baniček (asistent), 60th Anniversary Symposium of the International Association for Shell and Spatial Structures, Španjolska
3. Šime Bezina (asistent), 2nd International Congress on Transport Infrastructure and systems in a Changing World - TIS ROMA 2019, Italija
4. Alan Filipin (redoviti profesor), Nihon University, Chiba, Japan
5. Marija Kušter Marić (docent), Universität Stuttgart, Njemačka
6. Dominik Skokandić (asistent), IABSE Congress 2019 - The Evolving Metropolis, Sjedinjene Američke Države
7. Elizabeta Šamec (asistent), Form and Force - Joint International Conference incorporating the IASS Symposium 2019 and Structural Membranes 2019, Španjolska.

8. SIMPOZIJI, SAVJETOVANJA I RADIONICE U ORGANIZACIJI FAKULTETA

Naziv: Prezentacija znanstvenih postignuća u području betonskih kolnika
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i dr.sc. Mauricio Pradena Miquel (voditelj Laboratorija za betonske konstrukcije na Sveučilištu Concepción, Chile i gost predavač na Delft University of Technology)

Vrijeme i mjesto održavanja: 6. ožujka 2019., Zagreb

Naziv: Predavanje - Monitoring of structures using optical methods
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i dr. sc. Cosmin Popescu s Tehničkog Sveučilišta u Luleu i suradnik na Norveškom istraživačkom institutu

Vrijeme i mjesto održavanja: 7. ožujka 2019., Zagreb

Naziv: Predavanje "Rapid Risk Evaluator (ER2): A standardized web-based application for rapid and user-friendly multi-hazard risk assessment" s fokusom na potrese i poplave

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Vrijeme i mjesto održavanja: 14. ožujka 2019., Zagreb.

Naziv: RILEM Spring Convention 2019

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Vrijeme i mjesto održavanja: 18. - 22. ožujka 2019., Rovinj

Naziv: International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures - SMSS2019,

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Vrijeme i mjesto održavanja: 20.- 22. ožujka 2019., Rovinj.

Naziv: Predavanje - Introduction to delay analysis - Mahmoud Abdelaal

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i BlackRock Expert Services

Vrijeme i mjesto održavanja: 25. ožujka 2019., Zagreb

Naziv: Predavanje za studente u okviru Svjetskog i Europskog tjedna novca u Republici Hrvatskoj

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, Europska komisija i OECD

Vrijeme i mjesto održavanja: 26. ožujka 2019., Zagreb

Naziv: Izložba "Hrvatske inovacije - vizionari koji su oblikovali Europu" na kojoj su predstavljeni hrvatski povijesni inovatori te suvremene inovacije koje dolaze iz akademske zajednice (RUCONBAR!) te gospodarskog sektora

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i Davor Škrlec - zastupnik u Europskom parlamentu

Vrijeme i mjesto održavanja: 16. travnja 2019., Europski parlament

Naziv: Izložba ShellPuzzle - parametric Modeling and Digital Production
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i Technische Universität Graz
Vrijeme i mjesto održavanja: 23.-27. travnja 2019., Zagreb.

Naziv: Završna konferencija Erasmus + projekta ElBigMachine
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 10. svibnja 2019., Zagreb

Naziv: Stručni skup "Mi imamo rješenja - Vizije novih generacija za održivi, zeleni razvoj"
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i Gradski Ured za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša
Vrijeme i mjesto održavanja: 13. svibnja 2019, Zagreb

Naziv: Dan otvorenih vrata Građevinskog fakulteta
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 18. svibnja 2019., Zagreb.

Naziv: Konferencija za studente BUS - Budućnost ugodnog stanovanja.
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i udruga studenata SUPEUS
Vrijeme i mjesto održavanja: 18. svibnja 2019., Zagreb

Naziv: Program izobrazbe termografista za LEVEL 2 s međunarodnim certifikatom
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 8.-12. srpnja 2019., Zagreb.

Naziv: Microstructural Characterization of Cementitious materials.
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 15.-16. srpnja 2019. Zagreb

Naziv: BIM Summer School Zagreb 2019
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 26.-31. kolovoza 2019., Zagreb.

Naziv: 14th International Conference Organization, Technology and Management in Construction and 7th International Project Management Association Research Conference
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i International Project Management Association
Vrijeme i mjesto održavanja: 4.-7. rujna 2019., Zagreb.

Naziv: 16th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering WMHE (2019)
Organizator: Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, Gdansk University of Technology,

Faculty of Civil and Environmental Engineering, Slovak University of Technology, Faculty of Civil Engineering, University of Natural Resources and Life Sciences, Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering
Vrijeme i mjesto održavanja: 5.-7. rujna 2019., Skopje, Macedonia, Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Civil Engineering

Naziv: 5. Simpozij doktorskog studija građevinarstva
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 9.-10. rujna 2019., Zagreb

Naziv: Međunarodni znanstveni simpozij Future trends in Civil Engineering
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 17. listopada 2019.

Naziv: Stručno usavršavanje M-12 Važnost projektiranja trajnosti betona za osiguranje trajnosti betonskih građevina
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 18. listopada 2019.

Naziv: Dan mobilnosti na Građevinskom fakultetu
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, Agencija za mobilnost i programe EU i Ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu
Vrijeme i mjesto održavanja: 7. studenoga 2019., Zagreb.

Naziv: Program izobrazbe termografista za LEVEL 1 s međunarodnim certifikatom
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 11. - 15. studenoga 2019., Zagreb.

Naziv: First meeting of oVERFLOW project
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 5. prosinca 2019., Zagreb

Naziv: Unity Through Knowledge Fund (UKF) projekt "Investigations on spot welded built-up cold-formed steel beams"

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Vrijeme i mjesto održavanja: 19. prosinca 2019., Zagreb

Naziv: 2nd Workshop of the VETROLIGNUM project

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

9. OBJAVLJENI RADOVI

9.1. Knjige, katalozi, godišnjaci, uredništva u zbornicima skupova i drugo

Autorstva

Adžaga, Nikola; Bakić, Petar; Bašić, Matija; Bombardelli, Mea; Copić, Aneta; Hanjš, Željko; Juričić Devčić, Marija; Kokan, Ivan; Krijan, Ivan; Tafro, Azra: Matematička natjecanja 2017./2018., Zagreb: Element d.o.o., 2019

Uredništva

Conference Proceedings - 14th International Conference Organization, Technology and Management in Construction and 7th International Project Management Association Research Conference, Završki, Ivica; Cerić, Anita; Vukomanović, Mladen; Huemann, Martina; Ronggui, Ding (ur.).

Proceedings of the 2nd Croatian Combinatorial Days, Šamec, Elizabeta; Jaguljnjak Lazarević, Antonija; Gidak, Petra; Uroš, Mario (ur.).

Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), New Generation of Construction Materials, RILEM Publications S.A.R.L., Serdar, Marijana; Štirmer, Nina; Provis, John (ur.).

Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Energy Efficient Building Design and Legislation, RILEM Publications S.A.R.L., Bagarić, Marina; Banjad Pečur, Ivana; Künzle, Hartwig M. (ur.).

Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Durability, Monitoring and Repair of Structures, RILEM Publications S.A.R.L., Baričević, Ana; Jelčić Rukavina, Marija; Damjanović, Domagoj; Guadagnini, Maurizio (ur.).

Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Novel Methods for Characterization of Materials and Structures, RILEM Publications S.A.R.L., Gabrijel, Ivan; Grosse, Christian; Skazlić, Marijan (ur.).

Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), PhD Symposium, RILEM Publications S.A.R.L., Carević, Ivana; Lakušić, Stjepan; Schlicke, Dirk (ur.).

Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Challenges in Design and Management of Structures, Mandić Ivanković, Ana; Kušter Marić, Marija; Strauss, Alferd; Kišiček, Tomislav (ur.).

Proceedings of the 2nd Croatian Combinatorial Days, Došlić, Tomislav; Martinjak, Ivica (ur.).

Znanstvena knjiga - zbornika radova - Future Trends in Civil Engineering, Mandić Ivanković, Ana; Lakušić, Stjepan (ur.).

Zbornik radova - Stručni skup studenata "Mi imamo rješenja – vizije novih generacija za održivi, zeleni razvoj", Milovanović, Bojan; Lakušić, Stjepan; Šamarinec, Vlatka (ur.).

Ostalo

Bjegović, Dubravka: uredništvo časopisa Građevinski materijali i konstrukcije, Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, Beograd, Srbija.

Bjegović, Dubravka: uredništvo časopisa Building Research Journal, Institute of Construction and Architecture, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovak Republic

Bleiziffer, Jelena; član znanstvenog odbora, 4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering ECOCEE.

Bleiziffer, Jelena: član uredničkog odbora Cesta i mostova, glasilo Hrvatskog društva za ceste – Via vita.

Bleiziffer, Jelena; voditeljica seminara Održavanje građevina, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Bleiziffer, Jelena: član uredničkog odbora Civil Engineering Beyond Limits (CEBEL).

Džeba, Ivica: voditelj seminara Eurokod – trendovi u normizaciji, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Građevinar, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, glavni i odgovorni urednik prof. dr. sc. Stjepan Lakušić. Urednički odbor: Cerić, Anita; Dragčević, Vesna; Kišiček, Tomislav; Kovačević, Meho-Saša; Kuspilić, Neven; Lončar, Goran; Rajčić, Vlatka; Štirmer, Nina; Damjanović, Domagoj, Mandić Ivanković, Ana; Skejić, Davor; Bačić, Mario; Bašić, Silvio; Milovanović, Bojan; Serdar, Marijana; Uroš, Mario; Vouk, Dražen

International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), segment Challenges in Design and Management of Structures, članovi organizacijskog i znanstvenog odbora Mandić Ivanković, Ana; Kušter Marić, Marija; članovi znanstvenog odbora: Bleiziffer, Jelena; Dujmović, Darko; Džeba, Ivica; Rajčić, Vlatka; Skejić, Davor; Vlašić, Anđelko.

Jelčić Rukavina, Marija: voditeljica seminara Zaštita građevina od požara, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Kušter Marić, Marija: član uredničkog odbora i gostujući urednik za znanstvenu temu: Recent Advances in Service Life Prediction of Bridges and Structures, Frontiers in Built Environment, izdavač: Frontiers Media SA, Lausanne, Switzerland.

Kušter Marić, Marija; Šavor, Zlatko: članovi znanstvenog odbora 9th International Conference on Arch Bridges ARCH2019.

Kušter Marić, Marija; Vlašić, Anđelko: članovi znanstvenog odbora 10th International Conference on Bridges in Danube Basin.

Lakušić, Stjepan: voditelj seminara Željeznička infrastruktura, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Lakušić, Stjepan: voditelj seminara Suradnja znanosti, obrazovanja i gospodarstva, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Mandić Ivanković, Ana: zamjenik glavnog urednika znanstvenog časopisa Structural Engineering International (časopis udruženja International Association for Bridge and Structural Engineering, izdavač Taylor & Francis)

Mandić Ivanković, Ana: član znanstvenog odbora IABSE Symposium 2019: "Towards a Resilient Built Environment - Risk and Asset Management".

Šavor, Zlatko: voditelj seminara Mostovi, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

9.2. Poglavlja u knjigama

Bačić, Mario; Gavin, Kenneth; Kovačević, Meho Saša: Trends in Non-destructive Testing of Rock Bolts, Future Trends in Civil Engineering, Mandić Ivanković, Ana; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb, Hrvatska: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 111-128, 2019.

Cerić, Anita; Završki, Ivica; Vukomanović, Mladen; Ivić, Ivona; Nahod, Maja-Marija: BIM Implementation in Building Maintenance Management, Future Trends in Civil Engineering, Mandić Ivanković, Ana; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb, Hrvatska: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 29-52, 2019.

Crowley, Helen; Silva, Vitor; Despotaki, Venetia; Martins, Luis; Atalić, Josip: European seismic risk model 2020: focus on Croatia, Future Trends in Civil Engineering, Mandić Ivanković, Ana; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb, Hrvatska: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 53-70, 2019.

Došlić, Tomislav; Škegro, Mirjam: Directed packings of circles in the plane. University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 24-78, 2019.

Halkijević, Ivan; Bekić, Damir; Lončar, Goran; Potočki, Kristina; Gilja, Gordon; Carević, Dalibor: Latest developments in the scope of sustainable water management, Future Trends in Civil Engineering, Mandić Ivanković, Ana ; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 145-173, 2019.

Kodrnja, Iva; Baniček, Maja; Fresl, Krešimir: Grassmann algebra and graphic statics, Future Trends in Civil Engineering, Mandić Ivanković, Ana; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 303-323, 2019.

Koncul, Helena; Pokaz, Dora: +ShellPuzzle-overview; Scientific Symposium, Future Trends in Civil Engineering, Zagreb, Croatia, 17th October, 2019.

Pipenbaher, Marjan; Hrelja Kovačević, Gordana; Peteršić, Tatjana; Mujkanović, Nijaz: Pelješac Bridge – design and maintenance, Future Trends in Civil Engineering, Mandić Ivanković, Ana, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 219-240, 2019.

Serdar, Marijana; Bjegović, Dubravka; Štirmer, Nina; Banjad Pečur, Ivana: Alternative binders for concrete: opportunities and challenges, Future Trends in Civil Engineering, Mandić Ivanković, Ana; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 199-218, 2019.

Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Uroš, Mario; Prevolnik, Snježan; Nastev, Miroslav: Seismic risk reduction in Croatia: mitigating the challenges and grasping the opportunities, Future Trends in Civil Engineering, Mandić Ivanković, Ana; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 71-109, 2019.

Nenonen, Suvi; Bleiziffer, Jelena: Use & Operation, in Regenerative Construction and Operation Bridging the Gap between Design and Construction Following a Life Cycle Approach Consisting of Practical Approaches for Procurement, Construction, Use & Operation and Future Life, COST Action CA16114 RESTORE, Working Group Three Report: Regenerative Construction and Operation, Peretti, Giulia ; Druhmman, Carsten K.; Bleiziffer, Jelena; Brown, Martin; Campama Pizarro, Rafael; del Río Merino, Mercedes; Gremmelspacher, Jonas Manuel; Kontovourkis, Odysseas; Nenonen, Suvi; Purs, Indra; Villoria Sáez, Paola; Vula Rizvanolli, Blerta (ur.). Bolzano: Eurac Research, 2019.

9.3. Radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u WoSCC (*Web of Science Core Collection*)

Adžaga, Nikola: On the size of Diophantine M-tuples in imaginary quadratic number rings, Bulletin of Mathematical Sciences, 9 (2019) 3; 10.

Alizadeh, Yaser ; Došlić, Tomislav; Xu, Kexiang: On the eccentric complexity of graphs, Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society 42 (2019), pp. 1607–1623.

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario: Seismic risk for Croatia: overview of research activities and present assessments with guidelines for the future, Građevinar, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera 71 (2019) 10, pp. 923-947.

Bagarić, Marina; Milovanović, Bojan; Banjad Pečur, Ivana: Hygrothermal performance of ventilated prefabricated sandwich wall panel from recycled construction and demolition waste – a case study, *Energy and Buildings*, 206 (2019), 1-19.

Bačić, Mario; Gavin, Kenneth; Kovačević, Meho Saša: Trendovi u nerazornom ispitivanju stijenskih sidara, *Građevinar* 71 (2019) 10, pp. 823-831.

Bačić, Silvio; Vezilić Strmo, Nikolina; Marjanović, Saša: Ovojnice zgrada, *Građevinar* 71 (2019) 8, pp. 673-680.

Bačić, Silvio; Vezilić Strmo, Nikolina; Sladoljev, Marinko: Pametni gradovi i zgrade, *Građevinar* 71 (2019) 10, pp. 843-964.

Bedon, Chiara; Rajčić, Vlatka: Textiles and fabrics for enhanced structural glass facades Potentials and Challenges, *Buildings* 9 (2019) 7, pp. 156-178.

Bekić, Damir; Halkijević, Ivan; Gilja, Gordon; Lončar, Goran; Potočki, Kristina; Carević, Dalibor: Primjeri trendova u sustavima gospodarenja vodama pod utjecajem naprednih tehnologija, *Građevinar* 71 (2019) 10, pp. 833-842

Bliznac Trebješanin, Marija; Filipin, Alan: Nonexistence of D(4)-quintuples, *Journal of Number Theory*, 194 (2019) pp. 170-217.

Carević, Dalibor; Bujak, Damjan; Lončar, Goran; Bartolić, Ivana: Primjena propusta za poboljšanje izmjene mora u lukama, *Građevinar* 71 (2019) 3, pp. 197-207.

Carević, Ivana; Serdar, Marijana; Štirmer, Nina; Ukrainczyk, Neven: Preliminary screening of wood biomass ashes for partial resources replacements in cementitious materials, *Journal of Cleaner Production*, 2019.

Cerić, Anita; Završki, Ivica; Vukomanović, Mladen; Ivić, Ivona; Nahod, Maja-Marija: Implementacija BIM-a u održavanju građevina, *Građevinar* 71 (2019) 10, pp. 889-900.

Ćurković, Ivan; Skejić, Davor; Džeba, Ivica: Seismic performance of steel plate shear walls with variable column flexural stiffness, *Steel and Composite Structures* 33 (2019) 1, pp. 1-18.

Ćurković, Ivan; Skejić, Davor; Džeba, Ivica; De Matteis, Gianfranco: Seismic performance of composite plate shear walls with variable column flexural stiffness, *Steel and Composite Structures* 33 (2019) 1, pp. 19-36.

Danielsson, Henrik; Jeleč, Mario; Serrano, Erik; Rajčić, Vlatka: Cross laminated timber at in-plane beam loading - Comparison of model predictions and FE-analyses, *Engineering Structures* 179 (2019), pp. 246-254.

Demšić, Marija; Uroš, Mario; Jaguljnjak Lazarević, Antonia, Lazarević, Damir: Resonance regions due to interaction of forced and parametric vibration of a parabolic cable, *Journal of Sound and Vibration* 447 (2019), pp. 78-104.

Domitrović, Josipa; Rukavina, Tatjana; Lenart, Stanislav: Effect of freeze-thaw cycles on the resilient moduli and permanent deformation of RAP/natural aggregate unbound base mixtures, *Transportation Geotechnics* 18 (2019), pp. 83-91.

Došlić, Tomislav: Block allocation of a sequential resource, *Ars Mathematica Contemporanea* 17 (2019), pp. 79–88.

Došlić, Tomislav; Martinjak, Ivica; Škrekovski, Riste: Total positivity of Toeplitz matrices of recursive hypersequences, *Ars Mathematica Contemporanea* 17 (2019); 125–139.

Dvornik, Josip; Lazarević, Damir; Jaguljnjak Lazarević, Antonia; Demšić, Marija: Nonrecursive equivalent of the conjugate gradient method without the need to restart, *Advances in Civil Engineering*, Volume 2019, Article ID 7527590, 5 pages.

Filipin, Alan; Jurasić, Ana: A polynomial variant of a problem of Diophantus and its consequences, *Glasnik matematički* 54 (2019) 1, pp. 21-52.

Haladin, Ivo; Lakušić, Stjepan; Bogut, Marijan: Pregled i analiza metoda za ocjenu udobnosti vožnje na tramvajskim kolosijecima *Građevinar* 71 (2019) 10, pp. 901-921.

Jeleč, Mario; Danielsson, Henrik; Rajčić, Vlatka; Serrano, Erik: Experimental and numerical investigations of cross-laminated timber elements at in-plane beam loading conditions, *Construction and Building Materials* 206 (2019), pp. 329-346.

Kodrnja, Iva; Baniček, Maja; Fresl, Krešimir: Pravčasta geometrija i prostorna grafostatika, *Građevinar* 71 (2019) 10, pp. 863-875.

Kovačević, Meho Saša; Bačić, Mario; Stipanović, Irina; Gavin, Kenneth: Categorization of the Condition of Railway Embankments Using a Multi-Attribute Utility Theory, *Applied Sciences-Basel* 9 (2019), pp. 23; 5089.

Kušter Marić, Marija; Mandić Ivanković, Ana; Vlašić, Anđelko; Bleiziffer, Jelena; Srbić, Mladen; Skokandić Dominik: Ocjenjivanje korozije armature i oštećenja betona na mostovima primjenom nerazornih ispitivanja, *Građevinar* 71 (2019) 10, pp. 843 – 862.

Lončar, Goran; Leder, Nenad; Duplančić Leder, Tea; Carević, Dalibor: Wave Energy Disbalance as Generator of Extreme Wave Occurrence in Semi-Enclosed Coastal Waters (Example of Rijeka Bay—Croatia), *Journal of Marine Science and Engineering* 7 (2019) 420, pp. 1-15.

Mandić Ivanković, Ana; Strauss, Alfred; Sousa, Heider: European Review of Performance Indicators Towards Sustainable Road Bridge Management, *Proceedings of the Institution of Civil Engineers – Engineering Sustainability* (2019), Paper 1800052, 16.

Mihić, Matej; Vukomanović, Mladen; Završki, Ivica: Review of Previous Applications of Innovative Information Technologies in Construction Health and Safety, *Organization, Technology and Management in Construction* 11 (2019) 1, pp. 1952-1967.

Milovanović, Bojan; Štirmer, Nina; Carević, Ivana; Baričević, Ana: Pepeo drvene biomase kao sirovina u betonskoj industriji, *Građevinar* 71 (2019) 6, pp.505-514.

Pavlić, Vedran; Bačić, Mario; Kovačević, Meho Saša: Calibration of rock cutting numerical model based on monitoring data, *Sains Malaysiana* 48 (2019) 10, pp. 2113-2123.

Penava, Željko; Šimić Penava, Diana; Knezić, Željko: Determination of the impact of weft density on fabric dynamic thickness under tensile forces, *Fibres & Textiles in Eastern Europe* 27 (2019) 6, pp. 46-53.

Serdar, Marijana; Bjegović, Dubravka; Štirmer, Nina; Banjad Pečur, Ivana: Research challenges for broader application of alternative binders in concrete, *Građevinar* 71 (2019) 10, pp. 877-888.

Skejić, Davor; Alagušić, Anamarija; Hrg, Gabrijela; Lokin, Marija; Damjanović, Domagoj: Analiza ponašanja čvornog spoja montažne čelične kupole, *Građevinar* 71 (2019) 2, pp. 85-93.

Skokandić, Dominik; Mandić Ivanković, Ana; Žnidarič, Ales; Srbić, Mladen: Modeliranje utjecaja prometnoga opterećenja u postupku ocjenjivanja postojećih cestovnih mostova, *Građevinar* 71 (2019) 12, pp. 1153-1165.

Srbić, Mladen; Mandić Ivanković, Ana; Brozović, Tomislav: Odnos momenta savijanja i zakrivljenosti kao pokazatelj seizmičke otpornosti stupova starijih mostova, *Građevinar* 71 (2019) 6, pp. 481 – 488.

Stančerić, Ivica; Ahac, Saša; Bezina, Šime; Vlaović, Filip: Granični kutovi presijecanja osi privoza na izvangradskim kružnim raskrižjima, *Građevinar* 71 (2019) 5, pp. 389-399.

Šurdonja, Sanja; Dragčević, Vesna; Deluka - Tibljaš, Aleksandra; Korlaet, Željko: Model radijusa putanje vozila u sredini kružnog raskrižja, *Građevinar* 71 (2019) 3, pp. 163-175.

Žakula, Tea; Bagarić, Marina; Ferdelji, Nenad; Milovanović, Bojan; Mudrinić, Saša; Ritoša, Katia: Comparison of dynamic simulations and the ISO 52016 standard for the assessment of building energy performance, *Applied Energy*, 254 (2019), 113553; 1-177.

9.4. Radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u drugim bibliografskim bazama podataka

Bekić, Damir; Bačić, Klaudija; Kulić, Tin: Razvoj operativnog sustava „MuraDrava-FFS“, *Hrvatska vodoprivreda* 227 (2019), pp. 22-25.

Bleiziffer, Jelena; Gladović, Martina; Krnjak, Tihana: BIM za mostove - zašto i kako, *Ceste i mostovi*, (2019), pp. 148-152.

Cerić, Anita; Sertić, Josip: The engineering project organization society and megaprojects: literature analysis using keywords, *Organization, Technology & Management in Construction* 11 (2019) 1; pp.1968-1974.

Duvnjak, Ivan; Damjanović, Domagoj; Bartolac, Marko; Frančić Smrkić, Marina; Skender, Ana: Monitoring and diagnostic load testing of a damaged railway bridge, *Frontiers in Built Environment* 5:108.

Emanule, Azor; Došlić, Tomislav; Ali, Akbar: Two upper bounds on the weighted Harary indices, *Discrete Mathematics Letters*, 1 (2019), pp. 21-25.

Gaši, Mergim; Milovanović, Bojan; Gumbarević, Sanjin: Comparison of infrared thermography and heat flux method for dynamic thermal transmittance determination, *Buildings*, 9 (2019) 132, pp. 1-23.

Gjetvaj, Goran; Cikojević, Antonija; Ferencak, Filip; Husajina, Josip: Lučni riječni pragovi, *Hrvatske vode*, 27 (2019) 107, pp. 29-34.

Kolarić, Sonja; Mandićak, Tomáš; Vukomanović, Mladen; Mesároš, Peter: The influence of BIM education improvement on raising BIM awareness in Croatia and Slovakia, *Periodica Polytechnica Architecture*, 50 (2019) 1, pp. 21-29.

Lončar, Goran; Halkijević, Ivan; Posavčić, Hana; Ban, Ivica: Primjena elektrokoagulacijskog uređaja s ciljem smanjenja koncentracije amonijaka, *Hrvatske vode*, 27 (2019) 108, pp. 129-142.

Lončar, Goran; Halkijević, Ivan; Posavčić, Hana; Vouk, Dražen: Dinamički model smanjenja fosfata u vodi uporabom elektrokoagulacijskog uređaja, *Hrvatske vode*, 27 (2019) 109, pp. 211-220.

Lovrenčić Butković, Lana; Mihić, Matej: Analysis of internationalization trends in the construction industry with an overview on Croatian construction companies, *Organization, Technology and Management in Construction*. 11 (2019).

Martín-Sanz, Henar; Tatsis, Konstantinos; Damjanović, Domagoj; Stipanovic, Irina; Sajna, Aljosa; Duvnjak, Ivan; Bohinc, Uros; Brühwiler, Eugen; Chatzi, Eleni: Getting more out of existing structures: steel bridge strengthening via UHPFRC, *Frontiers in Built Environment*, 5 (2019) 1, pp. 1-20.

Milovanović, Bojan: Fit-to-nZEB, Net-UBIEP, BIMzeED. nZeb & BIM, *Nova stvarnost*. Zagreb, pp. 1-47, 2019.

Milovanović, Bojan: Gradimo pametno, 6. konferencija Hrvatske udruge krovopokrivača - novi izazovi za graditelje, pp. 1-46, 2019.

Milovanović, Bojan: Priprema građevinskog sektora za nZEB. *Zgrade 2020+ Energetska učinkovitost i održivost zgrada nakon 2020*, Veršić, Zoran (ur.). Zagreb, 2019.

Milovanović, Bojan: Thermography as the main tool in analysis of thermal bridges effects, 2nd Workshop of the VETROLIGNUM project, Zagreb, 2019.

Perković, Nikola; Rajčić, Vlatka; Barbalić, Jure; Žarnić, Roko: Građevinsko-fizikalne osobine kompozitnog sustava drvo - nosivo staklo, KGH klimatizacija grejanje hlađenje 48 (2019) 4, pp. 367-373.

Posavčić, Hana; Halkijević, Ivan; Vuković, Živko: Application of electrocoagulation for water conditioning, environmental engineering, Inženjerstvo okoliša 6 (2019) 2, pp. 59-70.

Rajčić, Vlatka; Stepinac, Mislav; Barbalić, Jure: In situ advanced diagnostics and inspection by non-destructive techniques and UAV as input to numerical model and structural analysis – a case study, Communications in Computer and Information Science 962 (2019), pp. 359-371.

9.5. Radovi objavljeni na međunarodnim skupovima

Antić, Miljenko: The Influence of national cultures on organizational culture in construction, 14th International Conference Organization, Technology and Management in Construction and 7th International Project Management Association Research Conference, Završki, Ivica; Cerić, Anita; Vukomanović, Mladen; Huemann, Martina; Ronggui, Ding (ur.), Zagreb, Hrvatska: Croatian Association for Construction Management, University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 888-898, 2019.

Bačić, Mario: Current and future aspects of Eurocode 7 application in rock engineering, Proceedings of the ISRM Specialised Conference „Geotechnical challenges in karst“, Mišćević, Predrag (ur.). Split, Hrvatska: Hrvatsko geotehničko društvo, pp. 127-132, 2019.

Bagarić, Marina; Banjad Pečur, Ivana; Milovanović, Bojan: Effect of cavity ventilation on hygrothermal performance of a heavyweight building envelope, IAQVEC 2019, Proceedings - 10th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings: Healthy Nearly Zero Energy Buildings, Bari, Italija, pp. 1-6, 2019.

Bagarić, Marina; Banjad Pečur, Ivana; Milovanović, Bojan; Hozmec, Suzana: Ventilated sandwich wall panel from recycled aggregate concrete: Hygrothermal characterization, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019), Energy Efficient Building Design and Legislation, Bagarić, Marina; Banjad Pečur, Ivana; Künzle, Hartwig M. (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 102-110, 2019.

Balić, Helena; Lovrenčić Butković, Lana; Sigmund, Zvonko; Mihić, Matej: Low-energy building feasibility analysis - a business case, 14th International Conference Organization, Technology and Management in Construction and 7th International Project Management

Association Research Conference, Završki, Ivica; Cerić, Anita; Vukomanović, Mladen; Huemann, Martina; Ronggui, Ding (ur.), Zagreb, Hrvatska: Croatian Association for Construction Management, University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2019. (izlagateljica Helena Balić).

Baniček, Maja; Fresl, Krešimir; Uroš, Mario; Kostric, Tomica: Form-finding method of cable-net structures using Grassmann algebra and mass-points, Proceedings of the IASS Annual Symposium 2019: Form and Force, Lázaro, Carlos ; Bletzinger, Kai-Uwe ; Oñate, Eugenio (ur.), Barcelona, Spain: International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), pp. 674-681, 2019. (izlagateljica Maja Baniček).

Barbalić, Jure; Rajčić, Vlatka; Žarnić, Roko; Perković, Nikola: Behaviour of cyclic loaded joint made with glued- in rod in corner of CLT frame, International Network on Timber Engineering Research – INTER, Proceedings of Meeting Fifty-Two, R. Görlacher (ur.), Karlsruhe, Germany: Timber Scientific Publishing, KIT Holzbau und Baukonstruktionen, pp. 517-519, 2019. (izlagatelj Jure Barbalić)

Bekić, Damir; Bašić, Klaudija; Kulić, Tin; Bunić, Danijel; Sekovanić, Leonard; Šlehta, Tomislav; Tošić, Igor: Operativni sustav „MURADRAVA-FFS“ kao pomoć pri upravljanju dravskim hidroelektranama za vrijeme velikih voda , 7. hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem - Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode, Biondić, Danko ; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.), Zagreb, Hrvatska : Hrvatske vode, pp. 133-142, 2019. (izlagatelj Damir Bekić).

Bekić, Damir; Gilja, Gordon; Valyrakis, Manousos; Henderson, Kyle; Michalis, Panagiotis; McKeogh, Eamon: Geomorphic assessment of sediment particle entrainment in the arched bridge profile under various simulated climatic conditions, European Geosciences Union, General Assembly 2019, Geophysical Research Abstracts, 21 (2019). (izlagatelj Gordon Gilja).

Bekić, Damir; Kulić, Tin; Bašić, Klaudija: A comparison of flood routing by modified linear muskingum and kinematic wave approaches on the Drava and Mura rivers, 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Pelivanovski, Petko; Jovanovski, Milorad; Petkovski, Ljupcho; Donevska, Katerina (ur.), Skopje, Sjeverna Makedonija: Ss Cyril and Methodius University, Civil Engineering Faculty, 2019. 22. (izlagatelj Tin Kulić).

Bušić, Robert; Štirmer, Nina; Miličević, Ivana: Effect of tire powder and wood biomass ash on properties of self-compacting concrete, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), New Generation of Construction Materials, Serdar, Marijana; Štirmer, Nina; Provis, John (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 515-522, 2019. (izlagatelj Robert Bušić).

Car, Marijan; Jurić Kačunić, Danijela; Mance, Marko: Application of Unmanned Aerial Systems for boulders volume assessment in design purposes, Proceedings of the ISRM GODIŠNJAK 2019.

Specialised Conference „Geotechnical challenges in karst“, Mišćević, Predrag (ur.), Split, Hrvatska: Hrvatsko geotehničko društvo, pp. 169-174, 2019.

Carević, Dalibor; Bujak, Damjan; Potočki, Kristina; Drašković, Juraj: Wave Transmission Below Breakwaters With Semi- Immersed Curtain, 16th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering, Pelivanovski, Petko; Jovanovski, Milorad; Petkovski, Ljupcho; Donevska, Katerina (ur.), Skopje, Sjeverna Makedonija: Ss Cyril and Methodius University, Civil Engineering Faculty, pp. 315-326, 2019. (izlagatelj Dalibor Carević)

Carević, Ivana; Štirmer, Nina: Wood biomass fly ash in the cement composites, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), PhD Symposium, Carević, Ivana; Lakušić, Stjepan; Schlicke, Dirk (ur.). Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 25-25, 2019. (izlagala Ivana Carević).

Cikojević, Antonija; Gilja, Gordon; Kuspilić, Neven: Sensitivity analysis of empirical equations applicable on bridge piers in sand-bed rivers, 16th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering, Pelivanovski, Petko; Jovanovski, Milorad; Petkovski, Ljupcho; Donevska, Katerina (ur.), Skopje, Sjeverna Makedonija: Ss Cyril and Methodius University, Civil Engineering Faculty, pp. 100-108, 2019. (izlagateljica Antonija Cikojević)

Cikojević, Antonija; Gilja, Gordon; Ocvirk, Eva; Kuspilić, Neven: Utjecaj oblika usmjerivača toka na polje brzine u dovodnom kanalu, 7. hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem - Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode, Biondić, Danko; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.), Zagreb, Hrvatska : Hrvatske vode, pp. 891-899, 2019. (izlagateljica Antonija Cikojević).

Cerić, Anita: Blockchain strategy for minimizing information asymmetry in construction projects, 14th International Conference: Organization, Technology and Management in Construction, Završki, Ivica; Cerić, Anita; Vukomanović, Mladen; Huemann, Martina; Ronggui, Ding (ur.), Zagreb, Hrvatska: Croatian Association for Construction Management, University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 494-506, 2019.

Cerić, Anita; Ivić, Ivona: The challenges of the construction workforce shortage: the case of Croatia, 14th International Conference: Organization, Technology and Management in Construction, Završki, Ivica; Cerić, Anita; Vukomanović, Mladen; Huemann, Martina; Ronggui, Ding (ur.), Zagreb, Hrvatska: Croatian Association for Construction Management, University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 832-844, 2019. (izlagala Ivona Ivić).

Črešnar, Antonio; Uroš, Mario; Gidak, Petra: Structural stability analysis of stadium roof, Proceedings of the IASS Annual Symposium 2019: Form and Force, Lázaro, Carlos; Bletzinger, Kai-Uwe; Oñate, Eugenio (ur.), Barcelona, Spain: International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), pp. 1405-1411, 2019. (izlagatelj Mario Uroš).

Damjanović, Domagoj; Škarić Palić, Sandra; Stipanović Oslaković, Irina; Martín-Sanz, Henar; Koščak, Janko; Duvnjak, Ivan; Bohinc, Uroš: Experimental investigation of a steel railway bridge strengthened with UHPRFC deck slab, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Durability, Monitoring and

Repair of Structures, Baričević, Ana; Jelčić Rukavina, Marija; Damjanović, Domagoj; Guadagnini, Maurizio (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 748-755, 2019.

Dokšanović, Tihomir; Džeba, Ivica; Markulak, Damir; Skejić, Davor: Suitability of constitutive laws for structural aluminum alloys, 14th International Aluminium Conference (INALCO2019), Environmental Advantages of Sustainable Aluminium Structures - Sustainability, Durability and Life Cycle. Tokio, Japan: Japan Light Metal Welding Association; Japan Aluminium Association, pp. 134-135, 2019. (izlagatelj Tihomir Dokšanović).

Domitrović, Josipa; Rukavina, Tatjana; Bezina, Šime; Stančerić, Ivica: Mapping of runway pavement layers thickness by GPR, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Challenges in Design and Management of Structures, Mandić Ivanković, Ana; Kušter Marić, Marija; Strauss, Alferd; Kišiček, Tomislav (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 208-215, 2019.

Domitrović, Josipa; Rukavina, Tatjana; Dimter, Sanja; Lenart, Stanislav: Effect of freeze-thaw cycles on RAP/natural aggregate unbound mixtures properties; Resilient road infrastructures: Climatic changes and perspective of road infrastructure, Proceedings of the 17th SIIV International Summer School and 5th International SIIV Arena, San Marino, Republic of San Marino, pp. 77-81, 2019. (izlagatelj Josipa Domitrović).

Durrigl, Pavao; Prebanić, Kristijan Robert; Burcar Dunović, Ivana: Method for early base estimation of construction time for linear projects, 14th International Conference Organization, Technology and Management in Construction and 7th International Project Management Association Research Conference, Završki, Ivica; Cerić, Anita; Vukomanović, Mladen; Huemann, Martina; Ronggui, Ding (ur.), Zagreb: Croatian Association for Construction Management, University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 177-194, 2019.

Duvnjak, Ivan; Damjanović, Domagoj; Sabourova, Natalia; Grip, Niklas; Ohlsson, Ulf; Elfgren, Lennart Damage detection in structures – examples, IABSE Symposium 2019 Guimarães: Towards a Resilient Built Environment - Risk and Asset Management - Guimarães, Portugal - Report, Santos, Luís Oliveira (ur.), Zürich, Switzerland: International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), pp. 471-478, 2019. (izlagatelj Ivan Duvnjak).

Džambas, Tamara; Dragčević, Vesna; Benci, Dominik: Novi oblici izvangradskih kružnih raskrižja u Hrvatskoj - flower- i turbo- kružna raskrižja, First Macedonian Road Congress, Mijoski, Goran (ur.), Skopje: Macedonian Association of Road Engineers, pp. 74-82, 2019.

Gabrijel, Ivan; Skazlić, Marijan: Estimating rate of hydration in ultrasonic tests from temperature measurements, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Novel Methods for Characterization of Materials and Structures, Gabrijel, Ivan; Grosse, Christian; Skazlić, Marijan (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 264-271, 2019.

Gaši, Mergim; Milovanović, Bojan; Gumbarević, Sanjin: Infrared thermography for dynamic thermal transmittance determination, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019), Energy Efficient Building Design
GODIŠNJAK 2019.

and Legislation, Bagarić, Marina; Banjad Pečur, Ivana; Künzel, Hartwig M. (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 51-58, 2019. (izlagatelj Mergim Gaši).

Gavin, Kenneth; Broere, Wout; Kovačević, Meho Saša; de Haas, K: Investigation of the remaining life of an immersed tube tunnel in The Netherlands, Proceedings of the WTC 2019 ITA-AITES World Tunnel Congress, Peila, D.; Viggiani, G.; Celestino, T. (ur.). London, United Kingdom: CRC Press / Balkema - Taylor & Francis Group, pp. 4831-4838, 2019.

Gilja, Gordon; Jelić, Dora; Kuspilić, Neven: Morfodinamičke analize varijantnih rješenja uređenja ušća rijeke Drave, 7. hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem - Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode, Biondić, Danko; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.), Zagreb: Hrvatske vode, 2019. (izlagatelj Neven Kuspilić).

Gilja, Gordon; Kuspilić, Neven; Golubović, Nina : Impact of river training works on the Drava River flow regime, 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Pelivanovski, Petko; Jovanovski, Milorad; Petkovski, Ljupcho; Donevska, Katerina (ur.), Skopje: Ss Cyril and Methodius University, Civil Engineering Faculty, pp. 89-99, 2019. (izlagatelj Gordon Gilja).

Gilja, Gordon; Marić, Maja; Kuspilić, Neven: Calculation of local scour at bridges over large Croatian rivers, Geophysical Research Abstracts - EGU General Assembly 2019, 21 (2019) pp. EGU2019-1917 (izlagatelj Gordon Gilja).

Gilja, Gordon; Marić, Matea; Bujak, Damjan; Ocvirk, Eva: Hidraulička analiza ribljih staza Denilovog tipa, 7. hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem - Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode, Biondić, Danko; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.), Zagreb : Hrvatske vode, pp. 985-994, 2019. (izlagatelj Damjan Bujak).

Gilja, Gordon; Ocvirk, Eva; Cikojević, Antonija: Experimental investigation of flow field in a physical fishway model, 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Pelivanovski, Petko; Jovanovski, Milorad; Petkovski, Ljupcho; Donevska, Katerina (ur.), Skopje: Ss Cyril and Methodius University, Civil Engineering Faculty, pp. 1-12, 2019. (izlagatelj Gordon Gilja).

Gjetvaj, Goran; Patrk, Hrvoje; Lončar, Goran; Kardum, Marko: Projekt AMIIGA Integrirani pristup upravljanju kvalitetom podzemnih voda, 7. hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem - Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode, Biondić, Danko; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.), Zagreb : Hrvatske vode, pp. 493-501, 2019. (izlagatelj Goran Gjetvaj).

Gumbarević, Sanjin; Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina; Gaši, Mergim: Possibilities of using BIM for deep energy renovation analyses, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019), Energy Efficient Building Design and Legislation, Bagarić, Marina; Banjad Pečur, Ivana; Künzel, Hartwig M. (ur.). Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 241-228, 2019.

Halkijević, Ivan; Lončar, Goran; Dizdar, Dino: Removal of phosphates from wastewater by electrocoagulation, 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Pelivanovski, Petko; Jovanovski, Milorad; Petkovski, Ljupcho; Donevska,

Katerina (ur.), Skopje: Ss Cyril and Methodius University, Civil Engineering Faculty, pp. 244-254, 2019. (izlagatelj Ivan Halkijević).

Halkijević, Ivan; Lončar, Goran; Posavčić, Hana; Vouk, Dražen: Modeling the phosphate dynamics during electrocoagulation process with aluminum electrodes, AquaConSoil 2019 Antwerpen, Belgija, 2019. 4C-11 21224, 1. (izlagatelj Ivan Halkijević).

Halkijević, Ivan; Posavčić, Hana; Kuspilić, Marin: The Integration of small waterworks into public water supply systems in Croatia , 8th International Conference Water for all - Book of abstracts, Mirna Habuda-Stanić (ur.), Osijek: Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Food Technology Osijek, pp. 29-29, 2019. (izlagatelj Ivan Halkijević)

Halkijević, Ivan; Sokol, Ivan; Posavčić, Hana: Settling characterization of electrocoagulated flocs , 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering , Pelivanovski, Petko; Jovanovski, Milorad; Petkovski, Ljupcho; Donevska, Katerina (ur.), Skopje: Ss Cyril and Methodius University, Civil Engineering Faculty, pp. 232-243, 2019. (izlagatelj Ivan Halkijević)

Ivezić, Vedran; Bekić, Damir; Ferenčak, Filip: Integrirani raščlanjeni model bilance voda "IVOR", 7. hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem - Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode, Biondić, Danko; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.), Zagreb: Hrvatske vode, pp. 251-260, 2019. (izlagatelj Vedran Ivezić).

Ivezić, Vedran; Bekić, Damir; Suton, Tomislav: Procjena bilance voda na slivu rijeke Krapine korištenjem suvremenih tehnika, 7. hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem - Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode, Biondić, Danko; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.), Zagreb: Hrvatske vode, pp. 241-250, 2019. (izlagatelj Vedran Ivezić).

Jelić, Dora; Ocvirk, Eva; Gilja, Gordon; Cikojević, Antonija: Funkcionalnost ribljih staza, 7. hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem - Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode, Biondić, Danko; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.), Zagreb: Hrvatske vode, pp. 975-984, 2019. (izlagateljica Eva Ocvirk).

Klepo, Ivan; Duvnjak, Ivan: Sensitivity of dynamic parameters for corrosion detection on RC elements: a literature review, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), PhD Symposium, Carević, Ivana; Lakušić, Stjepan; Schlicke, Dirk (ur.). Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 9-10, 2019. (izlagatelj Ivan Klepo).

Kišiček, Tomislav; Carić, Martina ; Frančić Smrkić Marina; Renić, Tvrtko; Damjanović, Domagoj: Flexural behaviour of hybrid steel fibre reinforced concrete, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Challenges in Design and Management of Structures, Mandić Ivanković, Ana ; Kušter Marić, Marija; Strauss, Albert; Kišiček, Tomislav (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 48-55, 2019. (izlagatelj Tomislav Kišiček)

Kostanić Jurić, Karmen; Štirmer, Nina; Carević, Ivana; Serdar, Marijana: Evaluation of wood biomass ashes reactivity, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), PhD Symposium, Carević, Ivana; Lakušić,

Stjepan; Schlicke, Dirk (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 39-40, 2019. (izlagateljica Karmen Kostanić Jurić).

Kovačević, Meho Saša; Bačić, Mario; Vukomanović, Mladen; Cerić, Anita: Framework for automatic calculation of life- cycle costs of tunnel cracks remediation, 14th International Conference Organization, Technology and Management in Construction and 7th International Project Management Association Research Conference , Završki, Ivica; Cerić, Anita; Vukomanović, Mladen; Huemann, Martina; Ronggui, Ding (ur.), Zagreb: Croatian Association for Construction Management, University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 507-517. 2019. (izlagatelj Mario Bačić).

Kovačević, Meho Saša; Gavin, Kenneth; Reale, Cormac; Librić, Lovorka; Jurić Kačunić, Danijela: Developing correlations between the soil fines content and CPT results using neural networks, Proceedings of the XVII ECSMGE-2019, Sigursteinsson, Haraldur; Erlingsson, Sigurður; Bessason, Bjarni (ur.). Reykjavik: Icelandic Geotechnical Society, pp. 244,2019.

Kulić, Tin; Bekić, Damir; Šolman, Hrvoje; Meheš, Nikola: Primjena BIM pristupa kod upravljanja mostovima na rijekama , 7. hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem - Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode, Biondić, Danko; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.), Zagreb: Hrvatske vode, pp. 995-1004, 2019. (izlagatelj Tin Kulić).

Kušter Marić, Marija; Ožbolt, Joško; Balabanić, Gojko: Application of the 3D chemo-hygro-thermo mechanical model on existing bridges exposed to chlorides and mechanical damages , 7th International Conference on Euro Asia Civil Engineering Forum , Lie, Han Ay; Garrecht, Harald; Sharma, Akanshu; Hardjasaputra, Harianto (ur.), Stuttgart, Njemačka: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019. (izlagateljica Marija Kušter Marić).

Kušter Marić, Marija; Ožbolt, Joško; Mandić Ivanković, Ana; Vlašić, Anđelko; Bleiziffer, Jelena; Srbić, Mladen; Skokandić, Dominik; Bošnjak, Josipa; Lacković, Luka: Influence of concrete damage on reinforcement corrosion , 7th International Conference on Euro Asia Civil Engineering Forum, Lie, Han Ay; Garrecht, Harald; Sharma, Akanshu; Hardjasaputra, Harianto (ur.), Stuttgart, Njemačka: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019. (izlagateljica Marija Kušter Marić).

Kušter Marić, Marija; Mandić Ivanković, Ana; Vlašić, Anđelko; Bleiziffer, Jelena; Srbić, Mladen; Skokandić, Dominik: Application of non-destructive testing in assessment and service life prediction of concrete bridges, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Challenges in Design and Management of Structures, Mandić Ivanković, Ana; Kušter Marić, Marija; Strauss, Alferd; Kišiček, Tomislav (ur.). (izlagateljica Marija Kušter Marić).

Lakušić, S. : From idea to new technology in road noise protection, First Macedonian Road Congress, Mijoski, Goran (ur.), Macedonian Association of Road Engineers, 7-8 November 2019., Skopje, Macedonia

Librić, Lovorka; Kovačević, Meho Saša; Ivoš, Gordana: Determining of risk ranking for Otok Virje – Brezje levee reconstruction, ICONHIC2019-proceedings Chania, Grčka, pp. 170, 2019.

Lončar, Bojan; Kolarić, Sonja; Pancirov Nikica; Vukomanović, Mladen: Challenges and lessons learned from turnaround of INA Rijeka refinery 2019, 14th International Conference Organization, Technology and Management in Construction and 7th International Project Management Association Research Conference, Završki, Ivica; Cerić, Anita; Vukomanović, Mladen; Huemann, Martina; Ronggui, Ding (ur.), Zagreb: Croatian Association for Construction Management, University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 389-404, 2019.

Lončar, Goran; Šreng, Željko; Kulić, Tin; Miličević, Hanna; Ostojić, Sanja: Numerical models for analysis of hydraulic transients , 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Pelivanovski, Petko; Jovanovski, Milorad; Petkovski, Ljupcho; Donevska, Katerina (ur.), Skopje, Sjeverna Makedonija: Ss Cyril and Methodius University, Civil Engineering Faculty, pp. 22, 2019. (izlagatelj Tin Kulić).

Lukačević, Ivan; Maleta, Tomislav; Dujmović, Darko: Behaviour of dual eccentrically braced steel frames with short and long seismic links , 20th IABSE Congress, New York City 2019 - The Evolving Metropolis, McGormley, Jonathan; Tortorella, Joseph (ur.), Zürich, Switzerland: International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), pp. 1674-1681, 2019. (izlagatelj Ivan Lukačević).

Lukačević, Ivan; Ungureanu, Viorel; Valčić, Anđelo; Pedišić, Mislav: Bending resistance of cold-formed back-to-back built-up steel sections , Proceedings of the 18th International Symposium of MASE, Cvetkovska, Meri (ur.), Skopje, Sjeverna Makedonija: MASE - Macedonian Association of Structural Engineers, pp. 1080-1089, 2019. (izlagatelj Ivan Lukačević).

Ljevo, Žanasa; Vukomanović, Mladen; Džebo, Suada: Key success factors for better quality at delivery in construction projects, 14th International Conference Organization, Technology and Management in Construction and 7th International Project Management Association Research Conference, Završki, Ivica; Cerić, Anita; Vukomanović, Mladen; Huemann, Martina; Ronggui, Ding (ur.), Zagreb: Croatian Association for Construction Management, University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 298-305, 2019.

Mandić Ivanković, Ana; Kušter Marić, Marija; Skokandić, Dominik; Njirić, Ela; Šiljeg, Josipa: Finding the link between visual inspection and key performance indicators for road bridges, IABSE Symposium 2019 Guimarães: Towards a Resilient Built Environment - Risk and Asset Management - Guimarães, Portugal - Report, Santos, Luís Oliveira (ur.), Zürich, Switzerland: International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), 2019. (izlagatelj Dominik Skokandić)

Mandić Ivanković, Ana; Skokandić, Dominik ; Srbić, Mladen: Consecutive multi-level bridge assessment, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Challenges in Design and Management of Structures, Mandić Ivanković, Ana; Kušter Marić, Marija; Strauss, Alferd; Kišiček, Tomislav (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, 2019. (izlagateljica Ana Mandić Ivanković).

Milić, Ivana; Bleiziffer, Jelena: Research for restorative infrastructure, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Challenges in Design and Management of Structures, Mandić Ivanković, Ana; Kušter Marić, Marija; Strauss, Alfred; Kišiček, Tomislav (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 56-62, 2019. (izlagateljica Ivana Milić).

Milovanović, Bojan; Defect detection in concrete using principle component thermography, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Novel Methods for Characterization of Materials and Structures, Gabrijel, Ivan; Grosse, Christian; Skazlić, Marijan (ur.). Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 201-208, 2019.

Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina; Tzanev, Dragomir H.; Petran, Horia: Innovative training schemes for retrofitting to nZEB-levels, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019), Energy Efficient Building Design and Legislation, Bagarić, Marina; Banjad Pečur, Ivana; Künzle, Hartwig M. (ur.). Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 255-262, 2019.

Mujkanović, Nijaz; Hrelja Kovačević, Gordana; Vlašić, Anđelko; Srbić, Mladen; Šavor, Zlatko: Bridge Sava Gradiška for new highway corridor E661, Proceedings of the 10th International Conference on Bridges in Danube Basin, Vienna, Austria. (izlagatelj Anđelko Vlašić).

Oreb, Jakov; Šavor Novak, Marta; Bijelić, Nenad: Validation of the SCEC broadband platform simulations for bridge seismic demand assessment, Proceedings of the 2nd International Conference on Natural Hazards & Infrastructure ICONHIC, Chania, Greece, 2019. (izlagatelj Jakov Oreb).

Šimić Penava, Diana; Penava, Željko; Knezić, Željko: Prediction of the tensile breaking force and extension at break of woven fabrics in an arbitrary load direction, Conference Proceedings of 57th International Scientific Conference on Experimental Stress Analysis 2019, Petruška, Jindřich; Návrát, Tomáš; Houfek, Lubomír; Šebek, František (ur.), Brno, Czech: Czech Society for Mechanics, pp. 506-511, 2019.

Perković, Nikola; Rajčić, Vlatka: Numerical modelling and finite element analysis of friction in prefabricated wood - bearing glass composite systems: Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), PhD Symposium; Carević, Ivana; Lakušić, Stjepan; Schlicke, Dirk (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 47-48, 2019. (izlagatelj Nikola Perković).

Posavčić, Hana; Halkijević, Ivan; Vuković, Živko: Primjena elektrokoagulacije za kondicioniranje voda, 8th International Conference Water for all - Book of abstracts, Habuda-Stanić, M. (ur.), Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, pp. 19-19, 2019. (izlagateljica Hana Posavčić)

Posavčić, Hana; Vouk, Dražen; Halkijević, Ivan: Electrochemical process for municipal wastewater treatment - a review , 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Pelivanovski, Petko; Jovanovski, Milorad; Petkovski, Ljupcho;

Donevska, Katerina (ur.), Skopje, Sjeverna Makedonija: Ss Cyril and Methodius University, Civil Engineering Faculty, pp. 272-281, 2019. (izlagateljica Hana Posavčić).

Rajčić, Vlatka; Bleiziffer, Jelena: Cultural heritage BIM: challenges and opportunities, World Construction Forum 2019: Buildings and Infrastructure Resilience - Book of Abstracts with Programme, Mikoš, Matjaž; Bezak, Nejc (ur.), Ljubljana, Slovenija: Fakultet za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani, pp. 97-98, 2019. (izlagateljica Vlatka Rajčić).

Rajčić, Vlatka; Perković, Nikola; Žarnić, Roko; Barbalić, Jure: Energy efficiency of CLT frame with laminated glass infill, World Construction Forum 2019: Buildings and Infrastructure Resilience - Book of Abstracts with Programme, Mikoš, Matjaž; Bezak, Nejc (ur.), Ljubljana, Slovenija: Fakultet za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani, pp. 50, 2019. (izlagatelj Nikola Perković)

Rajčić, Vlatka; Perković, Nikola; Žarnić, Roko; Barbalić, Jure: Numerical models for verification of bearing capacity of the hybrid timber - structural glass panel, World Construction Forum 2019: Buildings and Infrastructure Resilience - Book of Abstracts with Programme, Mikoš, Matjaž; Bezak, Nejc (ur.), Ljubljana, Slovenija: Fakultet za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani, pp. 83, 2019. (izlagatelj Nikola Perković)

Rajčić, Vlatka; Perković, Nikola; Žarnić, Roko; Barbalić, Jure: Optimisation test study of connections and joints between elements of the hybrid timber - structural glass panel, World Construction Forum 2019: Buildings and Infrastructure Resilience - Book of Abstracts with Programme, Mikoš, Matjaž; Bezak, Nejc (ur.), Ljubljana, Slovenija: Fakultet za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani, pp. 82, 2019. (izlagatelj Roko Žarnić)

Renić, Tvrtko; Lazarević, Damir; Kišiček, Tomislav: Seismic shear behaviour of reinforced concrete walls, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), PhD Symposium, Carević, Ivana; Lakušić, Stjepan; Schlicke, Dirk (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 37-38, 2019. (izlagatelj Tvrtko Renić).

Shala, Alush; Bleiziffer, Jelena: Reconstruction of floor slabs made of reinforced concrete (ribbed system "Avramenko") over 50 years old, Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering, Istanbul: ECOCEE, pp. 636-646, 2019. (izlagatelj Alush Shala).

Shala, Alush; Bleiziffer, Jelena: Reconstruction of buildings – research topics from analysis of existing structures in Kosovo, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019), PhD Symposium, Carević, Ivana; Lakušić, Stjepan; Schlicke, Dirk (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 45-46, 2019. (izlagatelj Alush Shala).

Sabourova, Natalia; Grip, Niklas; Ohlsson, Ulf; Elfgren, Lennart; Tu, Yongming; Duvnjak, Ivan; Damjanović, Domagoj: Detection of sparse damages in structures, IABSE Symposium 2019 Guimarães – Report, Santos, Luís Oliveira (ur.), Zürich, Switzerland: International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), pp. 515-522, 2019. (izlagatelj Ivan Duvnjak).

Skazlić, Marijan; Gabrijel, Ivan: Comparison of methods for in situ concrete compressive strength assessment, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Novel Methods for Characterization of Materials and Structures, Gabrijel, Ivan; Grosse, Christian; Skazlić, Marijan (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 127-132, 2019.

Skejić, Davor, Mazzolani, Federico; Ćurković, Ivan; Damjanović, Domagoj: Experimental testing of prefabricated aluminium knee joints reinforced by steel , 14th International Aluminium Conference (INALCO2019), Environmental Advantages of Sustainable Aluminium Structures - Sustainability, Durability and Life Cycle, Proceedings of 14th INALCO2019, Tokio, Japan: Japan Light Metal Welding Association; Japan Aluminium Association, pp. 160-161, 2019. (izlagatelj Federico Mazzolani).

Skokandić, Dominik ; Mandić Ivanković, Ana: Probabilistic assessment of existing road bridge Weigh-in-MOTION measurements, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), PhD Symposium, Carević, Ivana; Lakušić, Stjepan; Schlicke, Dirk (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, 2019. (izlagatelj Dominik Skokandić).

Skokandić, Dominik; Mandić Ivanković, Ana; Žnidarč, Ales ; Thöns, Sebastian: Quantifying the value of B-WIM: Assessing costs and benefits for Value of Information Analysis, IABSE Symposium 2019 Guimarães: Towards a Resilient Built Environment - Risk and Asset Management - Guimarães, Portugal - Report, Santos, Luís Oliveira (ur.), Zürich, Switzerland: International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), 2019. (izlagatelj Dominik Skokandić)

Stepinac, Mislav; Rajčić, Vlatka; Honfi, Dániel: Decision analysis and scenarios for the assessment of existing timber structures, IABSE Symposium 2019 Guimarães: Towards a Resilient Built Environment - Risk and Asset Management - Guimarães, Portugal - Report, Santos, Luís Oliveira (ur.), Zürich, Switzerland: International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), pp. 479-486, 2019. (izlagatelj Mislav Stepinac)

Sylejmani, Arta; Milovanović, Bojan: Improving the energy efficiency of public buildings in Kosovo, ICONST EST 2019 International Conferences on Science and Technology Engineering Science and Technology, Abstracts & Proceedings book, Kılıç, Mehmet Özkan, Kürşad; Karaboyacı, Mustafa; Taşdelen, Kubilay; Kandemir, Hamza; Beram, Abdullah (ur.), Isparta, Turkey: Association of Kutbilge Academicians, pp. 227-236, 2019.

Šamec, Elizabeta; Fresl, Krešimir: Force density method – beyond simple iterations, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), PhD Symposium, Carević, Ivana; Lakušić, Stjepan; Schlicke, Dirk (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 23-24, 2019. (izlagateljica Elizabeta Šamec).

Šamec, Elizabeta; Fresl, Krešimir; Gidak, Petra: An Extended linear procedure for constrained form finding, Proceedings of the IASS Annual Symposium 2019: Form and

Force, Lázaro, Carlos; Bletzinger, Kai-Uwe; Oñate, Eugenio (ur.), Barcelona, Spain: International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), pp. 1961-1968, 2019. (izlagateljica Elizabeta Šamec).

Šamec, Elizabeta; Srivastava, Akash; Chaltiel, Stephanie: Light formwork for earthen monolithic shells, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), Challenges in Design and Management of Structures, Mandić Ivanković, Ana; Kušter Marić, Marija; Strauss, Alferd; Kišiček, Tomislav (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 24-31, 2019. (izlagateljica Elizabeta Šamec).

Šantek Bajto, Jelena; Štirmer, Nina; Carević, Ivana, Cerковиć, Sonja: Impact of wood biomass fly ash on the setting time of cement pastes, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), PhD Symposium, Carević, Ivana; Lakušić, Stjepan; Schlicke, Dirk (ur.), Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 55-56, 2019. (izlagateljica Jelena Šantek Bajto).

Šopić, Martina; Vukomanović, Mladen; Car-Pušić, Diana: Risk and opportunities of taking different procurement routes in construction projects in Croatia, 14th International Conference Organization, Technology and Management in Construction and 7th International Project Management Association Research Conference, Završki, Ivica; Cerić, Anita; Vukomanović, Mladen; Huemann, Martina; Ronggui, Ding (ur.), Zagreb, Hrvatska: Croatian Association for Construction Management, University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 23-42, 2019.

Štirmer, Nina: Pepeo drvene biomase u cementnim kompozitima, Savremena građevinska praksa, Eco build 2019, Malešev, Mirjana; Laban, Mirjana; Netinger Grubeša, Ivanka (ur.), Novi Sad, Srbija: Fakultet tehničkih nauka, Departman za građevinarstvo i geodeziju, pp. 19-32, 2019.

Štirmer Nina; Carević Ivana; Šantek Bajto Jelena; Kostanić Jurić Karmen: Physical properties of cement pastes with different wood biomass ash contents, Proceedings of the 1st International Conference on Innovation in Low-Carbon Cement & Concrete Technology, Bai, Yun; Ghazizadeh, Sam; Mangabhai, Raman; Shi Shi; Zhou, Judith (ur.). London, United Kingdom: University College London, 2019. E01271845, 4. (izlagateljica Nina Štirmer).

Šurdonja, Sanja; Deluka-Tibljáš, Aleksandra; Cuculić, Marijana; Dragčević, Vesna: The relevant direction of vehicle movement for checking the operational speed at the roundabout, urban and transit planning, Urban and Transit Planning, Sustainable Urban Land Use and Transportation, Bougdah, Hocine; Versaci, Antonella; Sotoca, Adolf; Trapani, Ferdinando; Migliore, Marco; Clark, Nancy (ur.), Cham, Switzerland: Springer International Publishing, pp. 329-338, 2019.

Ungureanu, Viorel; Lukačević, Ivan; Both, Ioan; Burca, Mircea: Numerical investigation of built-up cold-formed steel beams connected by spot welding, 20th Congress of IABSE New York City 2019 - The Evolving Metropolis, McGormley, Jonathan; Tortorella, Joseph (ur.), Zürich, Switzerland: International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), pp. 1066-1071, 2019. (izlagatelj Ivan Lukačević).

Ungureanu, Viorel; Lukačević, Ivan; Both, Ioan; Burca, Mircea; Dubina, Dan: Numerical investigation of built-up cold-formed steel beams with corrugated web, The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, Wald, František; Jandera, Michal (ur.), Prague, Czech: Czech Technical University in Prague, pp. 1-8, 2019. (izlagatelj Viorel Ungureanu).

Vlašić, Anđelko; Srbić, Mladen; Hrelja Kovačević, Gordana: Comparative analysis and applicability of optimal composite sections for small to middle span girder bridges, 20th Congress of IABSE New York City 2019 - The Evolving Metropolis. (izlagao Anđelko Vlašić).

Vouk, Dražen; Lončar, Goran; Musa, Antonela; Pandžić, Mateo; Vekić, Ante; Drušković, Morana; Bubalo, Anđelina; Kollar, Robert: Efficiency of electrochemical processes in removal of ammonium from urine, 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Pelivanovski, Petko; Jovanovski, Milorad; Petkovski, Ljupcho; Donevska, Katerina (ur.), Skopje, Sjeverna Makedonija: Ss Cyril and Methodius University, Civil Engineering Faculty, pp. 263-271, 2019. (izlagatelj Dražen Vouk).

Vouk, Dražen; Nakić, Domagoj; Šiljeg, Mario; Petković, Ivona: Izvedivost THP procesa obrade mulja na postojećim i novim UPOV-ima, Book of abstracts - 8th International Conference Water for All, Habuda-Stanić, Mirna (ur.). Osijek, Hrvatska: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek, pp. 26-26, 2019. (izlagatelj Dražen Vouk).

Vouk, Dražen; Konosić, Luka; Petković, Ivona: Primjena THP PROCESA na UPOV-IMA – primjer NA UPOV-U RIJEKA, Zbornik radova - Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode, Biondić, Danko; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.). Rijeka: Hrvatske vode, pp. 1057-1070, 2019.

Vranešić, Katarina; Serdar, Marijana; Lakušić, Stjepan: Analysis of electrical potential and stray currents at DC transit system, Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019), PhD Symposium, Carević, Ivana; Lakušić, Stjepan; Schlicke, Dirk (ur.), 41-42. Paris, France: RILEM Publications SARL, pp. 55-56, 2019. (izlagateljica Katarina Vranešić).

9.6. Radovi objavljeni na domaćim skupovima

Baniček, Maja; Fresl, Krešimir; Lazarević, Damir; Uroš, Mario: Primjena grafičkog postupka određivanja ravnoteže prostornoga čvora na diskretne elemente, Zajednički temelji 2019 - Sedmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih, Bogdanić, Anton; Tijanić, Ksenija; Žiković, Laura; Šopić, Martina; Pajalić, Sara (ur.), Rijeka: Sveučilište u Rijeci Građevinski fakultet, pp. 19-24, 2019. (izlagateljica Maja Baniček).

Cikojević, Antonija; Gilja, Gordon: Pregled postojećeg stanja znanja u istraživanju razvoja odbačene kaverne uz riprap zaštitu, Zajednički temelji 2019 - Sedmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti, Bogdanić, Anton; Tijanić, Ksenija;

Žiković, Laura; Šopić, Martina; Pajalić, Sara (ur.), Rijeka, Hrvatska, pp. 71-76, 2019. (izlagateljica Antnija Cikojević).

Cikojević, Antonija; Gilja, Gordon: Pristup istraživanju prostornog i vremenskog razvoj odbačene kaverne uz riprap zaštitu od podlokavanja, 5. simpozij doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 59-68, 2019. (izlagateljica Antonija Cikojević).

Demšić, Marija. Nonlinear Vibration Analysis: Analytic versus numerical methods – application to cable dynamics, Numerički postupci - Novi, učinkoviti iteracijski postupak proračuna konstrukcija – poopćenje suvremenih postupaka, Šamec,; Jaguljnjak Lazarević, Antonija; Gidak, Petra; Uroš, Mario (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2019.

Flegar, Matea; Serdar, Marijana; Londono- Zuluaga, Diana; Scrivener, Karen: Overview of clay as supplementary cementitious material, 5. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2019, Štirmer, Nina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 159-170, 2019. (izlagateljica Matea Flegar).

Fresl, Krešimir; Šamec, Elizabeta; Gidak, Petra. O optimizaciji programskoga koda iteriranoga Ritzova postupka , Numerički postupci - Novi, učinkoviti iteracijski postupak proračuna konstrukcija – poopćenje suvremenih postupaka, Šamec, Elizabeta; Jaguljnjak Lazarević, Antonija; Gidak, Petra; Uroš, Mario (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 39-52, 2019. (izlagateljica Elizabeta Šamec).

Gumbarević, Sanjin; Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina; Gaši, Mergim: Competences of engineers and workers in the architecture, engineering & construction industry for delivering nearly zero-energy buildings. 19. Hrvatska konferencija o kvaliteti, 10. znanstveni skup Hrvatskog društva za kvalitetu, Peranić, Janko (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo za kvalitetu, pp. 64-73, 2019.

Ivančev, Mate; Haladin, Ivo: Utjecaj elastičnog pričvršćenja željezničkog kolosijeka na širenje buke i vibracija, 5. Simpozij doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 105-116, 2019.

Ivić, Ivona; Cerić, Anita: Pregled modela za mjerenje povjerenja u građevinskim projektima, 5. simpozij doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 69-80, 2019. (izlagateljica Ivona Ivić).

Ivić, Ivona; Cerić, Anita: Važnost komunikacije u projektima održavanja višestambenih zgrada u Hrvatskoj, Zajednički temelji 2019 - Sedmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti, Bogdanić, Anton; Tijanić, Ksenija; Žiković, Laura; Šopić, Martina; Pajalić, Sara (ur.), Rijeka, Hrvatska, 2019. (izlagateljica Ivona Ivić).

Lovrenčić Butković, Lana; Radić Stanišić, Anđela; Omazić, Mislav Ante: Specifičnosti menadžmenta građevinskim otpadom kao važnim elementom društveno odgovornog poslovanja građevinskih poduzeća u Hrvatskoj, Zbornik sažetaka radova 11. konferencije o

društveno odgovornom poslovanju – DOP, Matešić, M. (ur.), Zagreb: Hrvatski poslovni savjet za održivi razvoj, 2019. (izlagateljica Anđela Radić Stanišić)

Majstorović, Igor; Ahac, Maja: Utjecaj kvalitete geometrije kolosijeka na učinke tramvajskog prometnog sustava, 5. Simpozij doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 23-34, 2019. (izlagatelj Igor Majstorović).

Mališ, Tanja; Šimić Penava, Diana; Baniček, Maja: Stabilnost stupova C-profila bočno pridržanih trapezno profiliranim limom pri izvijanju u elastičnom području, Zbornik radova 9. susreta Hrvatskog društva za mehaniku: "50 godina Društva", Skozrit, Ivica; Tonković, Zdenko; Karšaj, Igor; Jarak, Tomislav; Lesičar, Tomislav (ur.), Zagreb: Hrvatsko društvo za mehaniku, pp. 203-206, 2019.

Perković, Nikola; Rajčić, Vlatka: Ocjena energetske karakteristike kompozita CLT – staklo, Zajednički temelji 2019 - Sedmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti, Bogdanić, Anton; Tijanić, Ksenija; Žiković, Laura; Šopić, Martina; Pajalić, Sara (ur.), Rijeka, Hrvatska, pp. 61-64, 2019. (izlagatelj Nikola Perković).

Pipenbaher, Marjan; Peteršić, Tatjana; Mujkanović, Nijaz; Hrelja Kovačević, Gordana; Puž, Goran: Most Pelješac; Ceste i mostovi, Budućnost prometnog sustava republike Hrvatske, Hrvatsko društvo za ceste Via Vita, Opatija, Hrvatska, pp. 46-55, 24.-26. studeni 2019. (izlagatelj Goran Puž).

Runci, Antonino; Serdar, Marijana; Provis, John. Chloride-induced corrosion of steel embedded in AAMs: the current state of the art, 5. Simpozij doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 175-185, 2019. (izlagatelj Antonino Runci).

Shala, Alush; Bleiziffer, Jelena: Proračun ponašanja u potresu armiranobetonskih postojećih i nadograđenih zgrada, 5. Simpozij doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 95-103, 2019. (izlagatelj Alush Shala).
Stepan, Željko; Dragčević, Vesna. Vrednovanje projekata cestovne infrastrukture, 5. Simpozij doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 139-149, 2019. (izlagatelj Željko Stepan).

Sylejmani, Arta; Milovanović, Bojan: Energy efficiency of buildings in Kosovo, 5. Simpozij doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 47-58, 2019.

Šamec, Elizabeta; Stavrić, Milena; Wiltsche, Albert: Formfold pavilion – building free-form pavilion scale model by using parametric modelling and digital fabrication, Zajednički temelji 2019 - Sedmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti, Bogdanić, Anton; Tijanić, Ksenija; Žiković, Laura; Šopić, Martina; Pajalić, Sara (ur.), Rijeka, Hrvatska, pp. 13-18, 2019. (izlagateljica Elizabeta Šamec).

Šantek Bajto, Jelena; Štirmer, Nina; Ereš, Iva: Oštećenje mikrostrukture betona s pepelom drvene biomase pri djelovanju smrzavanja i odmrzavanja, *Zajednički temelji 2019 - Sedmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti*, Bogdanić, Anton; Tijanić, Ksenija; Žiković, Laura; Šopić, Martina; Pajalić, Sara (ur.), Rijeka, Hrvatska, pp. 31-36, 2019. (izlagateljica Jelena Šantek Bajto).

Šantek Bajto, Jelena; Štirmer, Nina: Mogućnosti primjene pepela drvene biomase u proizvodnji opeke, 5. Simpozij Doktorskog studija Građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 81-93, 2019. (izlagateljica Jelena Šantek Bajto).

Šopić, Martina; Vukomanović, Mladen; Video analiza praćenja kretanja i rada kamiona kiperu na gradilištu, *Zajednički temelji 2019 - Sedmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti*, Bogdanić, Anton; Tijanić, Ksenija; Žiković, Laura; Šopić, Martina; Pajalić, Sara (ur.), Rijeka, Hrvatska, pp. 107-113, 2019.

Ungureanu, Viorel; Lukačević, Ivan; Both, Ioan; Burcă, Mircea; Dubină, Dan. Studii numerice pe grinzi compuse realizate din bare cu pereți subțiri formate la rece și inimă din tablă cutată asamblate cu sudură, A 16-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE, (Numerical Studies on Built-Up Beams Made of Cold-Formed Thin-Walled Spot-Welded Steel, 16th National Conference of Metal Constructions, Timisoara 13-14 June 2019. (izlagao Viorel Ungureanu). Napomena: Domaći skup u Rumunjskoj.

Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip: Numerička analiza postojećih zgrada na djelovanje potresa, *Numerički postupci - Novi, učinkoviti iteracijski postupak proračuna konstrukcija – poopćenje suvremenih postupaka*, Šamec, Elizabeta; Jaguljnjak Lazarević, Antonija; Gidak, Petra; Uroš, Mario (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 173-187, 2019. (izlagatelj Mario Uroš).

Vouk, Dražen: Pozitivna iskustva u suradnji akademske zajednice s vodno-komunalnim organizacijama, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, pp. 134-134, 2019.

Vranešić, Katarina; Haladin, Ivo; Lakušić, Stjepan: Podmazivanje tračnica – mjera smanjivanja visoke razine buke uslijed prolaska vozila kroz krivine malih polumjera, *Zajednički temelji 2019 - Sedmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti*, Bogdanić, Anton; Tijanić, Ksenija; Žiković, Laura; Šopić, Martina; Pajalić, Sara (ur.), Rijeka, Hrvatska, pp. 97-100, 2019. (izlagateljica Katarina Vranešić).

9.7. Održana izlaganja na skupovima bez objavljenog rada

Adžaga, Nikola: Diophantine triples and quadruples with several D(n)-properties. *Journées Arithmétiques XXXI*, Sveučilište u Istanbulu, Istanbul, Turska.

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario: Challenges associated with seismic risk assessment in Croatia, *SERA Balkans Seismic Risk Workshop*, 13.-14. lipnja 2019, Beograd.

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario; Prevolnik, Snježan; Lazarević, Damir; Hak, Sanja: Izazovi pri procjenama rizika od potresa u Hrvatskoj, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, 13. – 15. lipnja 2019., Opatija, Hrvatska.

Cipu, Mihai; Filipin, Alan; Fujita, Yasutsugu: The extension of some Diophantine triples, The 2nd Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas 2019, Pariz, Francuska.

Damjanović, Ivana; Grgurević, Nikolina; Halajko, Dominik; Knezović, Frano; Kremenjaš, Karla; Matić, Marija; Rogina, Marija; Ružić, Mateo; Terlecky, Vlatko: Revitalizacija zemljišta gospodarske namjene (drvena industrija) na prostoru grada Sveti Ivan Zelina, Stručni skup studenata "Mi imamo rješenja – vizije novih generacija za održivi, zeleni razvoj", Milovanović, Bojan; Lakušić, Stjepan; Šamarinec, Vlatka (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 14-14, 2019.

Domitrović, Josipa: Specifičnosti ispitivanja vlačnih svojstava staklenih mreža za armiranje asfalta; Međunarodni seminar Asfaltni kolnici 2019, Opatija, Hrvatska, 2019.

Došlić, Tomislav: Packing stars in fullerenes, 9th Slovenian International Conference on Graph Theory Bled19, Bled, Slovenija, 23.-29. lipnja 2019.

Došlić, Tomislav: Packing stars in fullerenes and in other polyhedra, 21st Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics, Sisak, 1.-5. rujna 2019.

Filipin, Alan; Jursić, Ana: A polynomial variant of the problem of Diophantus, Diophantine Analysis and Related Fields 2019, Tsukuba, Japan.

Filipin, Alan; Jursić, Ana: Diophantine quadruples in $\mathbb{Z}[i][X]$, 31st Journées Arithmétiques, Sveučilište u Istanbulu, Istanbul, Turska.

Filipin, Alan; Adžaga, Nikola; Fujita, Yasutsugu: On the extension of $D(-k)$ -pair $\{k, k+1\}$, 24th Central European Number Theory Conference, Komarno, Slovačka.

Gaši, Mergim: E-burza energetske obnove postojećih zgrada, Stručni skup studenata "Mi imamo rješenja – vizije novih generacija za održivi, zeleni razvoj", Milovanović, Bojan; Lakušić, Stjepan; Šamarinec, Vlatka (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 11-11, 2019.

Gumbarević, Sanjin; Barić, Boris; Ismaili, Besmir; Kučina, Helena; Moravac, Doris; Pavić, Iva; Duić, Marin: Prijedlog obnove paviljona „Đuro Đaković“, Stručni skup studenata "Mi imamo rješenja – vizije novih generacija za održivi, zeleni razvoj", Milovanović, Bojan ; Lakušić, Stjepan ; Šamarinec, Vlatka (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 21-21, 2019.

Kodrnja, Iva; Baniček, Maja; Fresl, Krešimir: 3D Graphic Statics via Grassmann Algebra, 21st Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics (Abstracts), Došlić, Tomislav; Jurkin, Ema (ur.), Zagreb: Hrvatsko društvo za geometriju i grafiku, pp. 39-40, 2019.

Kodrnja, Iva; Koncul, Helena: An Artistic Approach to the tesseract, 21st Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics, Sisak, Croatia, September, 1-5 September, 2019.

Kodrnja, Iva; Koncul, Helena: Hypercube on point; Octahedron & Parabolae; Bridges Linz 2019 - Mathematics, Art, Music, Architecture, Education, Culture, Linz, Austria, 16–20 July, 2019.

Martinić, Lucija; Marić, Katarina; Pogačić, Valentina: Utjecaj vrste spona na točkaste toplinske gubitke i optimizacija njihova rasporeda radi povećanja krutosti predgotovljenih zidnih panela, Stručni skup studenata "Mi imamo rješenja – vizije novih generacija za održivi, zeleni razvoj", Milovanović, Bojan; Lakušić, Stjepan; Šamarinac, Vlatka (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 17-17, 2019.

Milovanović, Bojan: Predgotovljeni sustavi sa smanjenim utjecajem na okoliš - recikliranje građevinskog otpada i pepela od biomase, 10. Zeleni dan Hrvatske komore arhitekata Zagreb, 2019.

Milovanović, Bojan: Korištenje BIM-a u području energetske učinkovitosti, Net-UBIEP Open day o BIM-u Rijeka, 2019.

Milovanović, Bojan: Edukacija za NZEB – zašto nam je potreban Fit-to- NZEB?, nZEB & BIM – kako do održive gradnje? Zagreb, 2019.

Milovanović, Bojan: Zrakonepropusnost i infracrvena termografija kao važne mjere za postizanje kvalitete, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2019. 1-64

Milovanović, Bojan: Zrakopropusnost vanjske ovojnice zgrade ; Ugradnja stolarije. Termografija i blower-door test kao metoda dokazivanja, Primjenu znanja u svakodnevnoj praksi – Radionica s praktičnim radom - Zahtjevi nZEB-a za modernu stolariju i ovojnicu zgrade - „RAL – montaža“ Zagreb, Hrvatska, pp. 1-65, 2019.

Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina: Monitoring potrošnje energije i uvjeta unutarnjeg okoliša u svrhu smanjenja potrošnje energije, 12. dani pasivne kuće u Hrvatskoj, Zagreb, 2019.

Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina: Osnovni principi projektiranja ZG0E, Društvo građevinskih inženjera i tehničara Varaždin, 2019.

Serdar, Marijana: Znanstvena infrastruktura – osnova za istraživanja, poticanje inovacija i suradnju s gospodarstvom, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva Opatija, Opatija, Hrvatska, pp. 133-133, 2019.

Skejić, Davor: Odabir premaza sa aspekta proračuna čeličnih konstrukcija kod djelovanja požara, Proljetni seminar Hrvatske udruge za zaštitu od požara i Hrvatske komore arhitekata. Zagreb, 28. ožujka 2019.

Skejić, Davor: Izvedba vijčanih spojeva prema HRN EN 1090-2: 2018, Seminar Koordinator zavarivanja 2019/1. Zagreb, 25. travnja 2019.

Skejić, Davor: Projektiranje konstrukcija s ekspandirajućim protupožarnim premazima. Seminar Hempel u industriji. Zagreb, 23. svibnja 2019.

Skejić, Davor: Procjena nosivosti čelične hale nakon požara, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, Opatija, 3.-15. lipnja 2019.

Skejić, Davor: Druga generacija EN 1999, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, Opatija, 3.-15. lipnja 2019.

Skejić, Davor: Reliability issues in Eurocode 9. CEN/TC 250/SC 10 Ad-hoc group: Reliability background in the Eurocodes, Brisel, Belgija, 8.srpnja 2019.

Stepinac, Mislav: Povezivanje sa znanstvenicima u inozemstvu - UKF projekt - Seizmičko ponašanje višekatnih konstrukcija, Simpozij doktorskog studija 2019 - Građevinski fakultet.

Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Uroš, Mario: Development of exposure model for Croatia, SERA Balkans Seismic Risk Workshop, 13.-14. lipnja 2019., Beograd.

Štirmer, Nina: Primjena recikliranih agregata i nusproizvoda drugih industrija u građevnim proizvodima, Mineral forum 2019.

Štirmer, Nina: Wood biomass ash and construction products, "Izazovi i prilike u eko-gradnji na području Jugoistočne Europe", Hrvatski drveni klaster.

Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Lazarević, Damir; Herak, Marijan; Prevolnik, Snježan; Atalić, Josip: Numerička analiza postojećih zgrada pri djelovanju potresa, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, 13.-15. lipnja 2019., Opatija, Hrvatska. (izlagatelj Mario Uroš)

Vouk, Dražen: Odabir optimalnog sustava odvodnje u ruralnim naseljima, Okrugli stol: Mali uređaji za pročišćavanje otpadnih voda, Hrvatsko društvo za zaštitu voda, Hrvatske vode.

9.8. Radionice u organizaciji Fakulteta

Naziv: 2. Radionica za javnu upravu, vlasnike i upravitelje zgradama u sklopu projekta Net-UBIEP

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Vrijeme i mjesto održavanja: 15. siječnja 2019., Zagreb.

Naziv: 1. Radionica za profesionalce u sklopu projekta Net-UBIEP
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 1.- 2. ožujka 2019., Zagreb.

Naziv: Osnove rada u sustavu Merlin
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i Sveučilišni računarski centar (Srce).
Vrijeme i mjesto održavanja: 4. - 5. ožujka 2019., Zagreb.

Naziv: 2. Radionica za profesionalce u sklopu projekta Net-UBIEP
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 7.- 8. ožujka 2019., Zagreb.

Naziv: Publishing Scientific Research
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, Springer Nature 2000
Vrijeme i mjesto održavanja: 20. ožujka 2019., Zagreb.

Naziv: Ocjena stanja, sanacija i ojačanje betonskih građevina
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, MC Bauchemie i Japan Concrete Institut
Vrijeme i mjesto održavanja: 25. ožujka 2019., Zagreb.

Naziv: 1. Dan Otvorenih vrata u sklopu projekta Net-UBIEP
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 1. srpnja 2019., Zagreb.

Naziv: 2. Dan Otvorenih vrata u sklopu projekta Net-UBIEP
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 1. srpnja 2019., Zagreb.

Naziv: 1. radionica "Karakterizacija mikrostrukture cementnih materijala – primjena kalorimetrije za analizu cementnih materijala"
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 15.-16. srpnja 2019., Zagreb.

Naziv: Publishing in High Impact Journals
Organizator: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering and IPMA- International Project Management Association
Vrijeme i mjesto održavanja: 4. rujna 2019., Zagreb.

Naziv: Project Management Simulation
Organizator: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering and IPMA- International Project Management Association
Vrijeme i mjesto održavanja: 4. -7. rujna 2019., Zagreb.

Naziv: How to Get Your Excellent Papers Published in Project Management Journals

Organizator: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering and IPMA- International Project Management Association

Vrijeme i mjesto održavanja: 4. -7. rujna 2019., Zagreb.

Naziv: Project Leaders (You) Can Measure Their UN Global Goal Impacts – Why & How?

Organizator: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering and IPMA- International Project Management Association

Vrijeme i mjesto održavanja: 4. -7. rujna 2019., Zagreb.

Naziv: 3. radionica „Transformacija pepela iz drvene biomase u građevne kompozite s dodanom vrijednošću“.

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Vrijeme i mjesto održavanja: 15. studenoga 2019., Zagreb.

Naziv: 2. Radionica “Karakterizacija mikrostrukture cementnih materijala – primjena termogravimetrijske analize”,

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Vrijeme i mjesto održavanja: 14. studenoga 2019., Zagreb.

Naziv: UKF projekt: Istraživanja točkasto zavarenih sastavljenih hladno oblikovanih čeličnih nosača, (UKF projekt: „Investigations on spot welded built-up cold-formed steel beams” u sklopu fonda UKF - Unity Through Knowledge Fund).

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Vrijeme i mjesto održavanja: 19. prosinca 2019., Zagreb.

9.9. Pozvana predavanja

Antić, Miljenko: University of Cincinnati

Antić, Miljenko: Poznan University of Economics

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta: Potresni rizik Grada Zagreba s osvrtom na građevine kritične infrastrukture, Stručni skup "Zaštita kulturne baštine Grada Zagreba u kriznim uvjetima", Zagreb, Ured za upravljanje u hitnim situacijama, 13. prosinca 2019.

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta: Predstavljanje potencijalnih projekata i područja suradnje (graditeljstvo) - rizik od potresa, VIII. Konferencija Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa, listopad 2019., Zagreb.

Bačić, Mario: Razvoj nove generacije Eurokoda 7, 14. Dani ovlaštenih inženjera građevinarstva 2019, Opatija, Hrvatska, pp. 1-1, 2019.

Banjad Pečur, Ivana; Baričević, Ana: Novel materials and technologies for repair of concrete structures, Monitoring, assessment and rehabilitation of structures, Cvetkovska, Meri (ur.). Skopje: MASE - Macedonian Association of Structural Engineers, pp. 35-47, 2019.

Baričević, Ana: Podna ploča sa recikliranim čeličnim vlaknima, Inovativni i dekorativni podovi. Zagreb, Hrvatska, 2019.

Cerić, Anita: BIM u održavanju i zaštiti zgrada kulturnog nasljeđa, Konferencija "Zaštita kulturne baštine Grada Zagreba u kriznim uvjetima", 13. prosinca 2019., u organizaciji Zagrebačkog inovacijskog centra ZICER.

Filipin, Alan: On the extendibility of $D(-k)$ -triples of the form $\{k, k+1, c\}$, Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques, Dangbo, Benin.

Gabrijel, Ivan: Application of acoustic emission for evaluation of fresh and early age concrete, International workshop on: The use of acoustic emission for assessment of concrete and concrete structures, Ljubljana, Slovenija, 2019.

Gilja, Gordon; Ocvirk, Eva; Cikojević, Antonija: Experimental investigation of flow field in a physical fishway model, 16th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering, Skopje, North Macedonia, 2019.

Gumbarević, Sanjin; Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina; Gaši, Mergim: Competences of engineers and workers in the architecture, engineering & construction industry for delivering nearly zero-energy buildings, 19. Hrvatska konferencija o kvaliteti, 10. znanstveni skup Hrvatskog društva za kvalitetu, Peranić, Janko (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo za kvalitetu, pp. 64-73, 2019.

Haladin, Ivo; Lakušić, Stjepan: RUCONBAR – circular economy in practice, Croatian Innovations – Opportunities and Challenges, European Parliament, Strasbourg, Francuska, 2019.

Kolarić, Sonja: BIM awareness in Croatia, Radionica EU BIM workshop - Introduction to BIM implementation, 12. travnja 2019., Zagreb, Hrvatska.

Kovačević, Meho Saša; Bačić, Mario: Sudjelovanje u EU projektima – važna karika za međunarodnu znanstvenu i stručnu prepoznatljivost, 14. Dani ovlaštenih inženjera građevinarstva 2019, Opatija, Hrvatska, 2019.

Kušter Marić, Marija: Influence of concrete damage on reinforcement corrosion - CODEbridges project review, Invited lecture at University of Stuttgart - Institute of construction materials in civil engineering, Stuttgart, Njemačka, 12. rujna 2019.

Mandić Ivanković, Ana: Croatian Practice and Research in Assessment of Existing Bridges, Infranat Project Final Event, Pavia, Italija, 2019.

Potočki, Kristina; Vouk, Dražen: "Gradovi spužve" – zelena infrastruktura i upravljanje urbanim vodama", Simpozij Voda u urbanom krajoliku u organizaciji Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja, 18. listopada 2019. Zagreb.

Rajčić, Vlatka: In Situ Advanced Diagnostics and Inspection by Nondestructive Techniques and UAV, 130 doktorski seminar FGG ULL Ljubljana - Nove tehnologije kot orodje za ohranjanje kulturne dediščine; 08. travnja 2019., Ljubljana, Slovenija.

Serdar, Marijana: Znanstvena infrastruktura – osnova za istraživanja, poticanje inovacija i suradnju s gospodarstvom, 14. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, pp. 133-133, 2019.

Serdar, Marijana: Isothermal Microcalorimetry in Development of New Cement Formulations, 2nd Material Characterisation Testing Meeting, 2019.

Šavor, Zlatko: Deck concrete arch bridges – construction methods, service and performance, maintenance and repair, 1st International Conference on Arch Bridge Construction Technology, Nanning, China, December 8-10, 2019.

Štirmer, Nina: Pepeo drvne biomase u cementnim kompozitima, Savremena građevinska praksa Eco build 2019, Malešev, Mirjana; Laban, Mirjana; Netinger Grubeša, Ivanka (ur.), Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Departman za građevinarstvo i geodeziju, pp. 19-32.2019.

9.10. Održani seminari stručnog usavršavanja u građevinarstvu

1. Ocjena stanja, sanacija i ojačanje betonskih građevina, voditeljica: doc.dr.sc. Ana Baričević
2. Važnost projektiranja trajnosti betona za osiguranje trajnosti betonskih građevina, voditeljica: doc.dr.sc. Marijana Serdar
3. Trening i certifikacija voditelja projekta, voditelj: izv.prof.dr.sc. Mladen Vukomanović
4. Osnovni trening i certifikacija voditelja projekta, voditelj: izv.prof.dr.sc. Mladen Vukomanović
5. Ljetna škola iz Building Information Modelinga (BIM) - BIM summer school, voditelj: izv.prof.dr.sc. Mladen Vukomanović

10. KNJIŽNICA FAKULTETA

Knjižnica Građevinskog fakulteta

Knjižnica Fakulteta obavlja nabavu, obradu i cirkulaciju knjiga, časopisa i ostalih publikacija za potrebe svojih korisnika. U 2019. godini nabavljeno je ukupno 27 naslova knjiga. Pretplaćeno je ukupno 30 naslova časopisa, od toga 11 stranih i 19 domaćih. Veći broj stranih znanstvenih časopisa bio je dostupan u on-line verziji na Portalu elektroničkih izvora za hrvatsku akademsku i znanstvenu zajednicu.

Naslovi časopisa koje prima knjižnica

Strani časopisi

1. Journal of Composites for Construction (ASCE)
2. Journal of Construction Engineering and Management (ASCE)
3. Journal of Engineering Mechanics (ASCE)
4. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering (ASCE)
5. Journal of Hydraulic Engineering (ASCE)
6. Journal of Hydrologic Engineering (ASCE)
7. Journal of Management in Engineering (ASCE)
8. Journal of Materials In Civil Engineering (ASCE)
9. Journal of Structural Engineering (ASCE)
10. Journal of Transportation Engineering (ASCE)
11. Journal of Transportation Engineering, Part B: Pavements (ASCE)

Domaći časopisi

1. BUG
2. Ceste i mostovi
3. CIT-Journal of Computing and Information Technology
4. DZNM glasilo
5. Ekscentar
6. Geodetski list
7. Glasnik AMCA-FA
8. Glasnik matematički
9. Gospodarstvo i okoliš
10. Građevinar
11. Hrvatska vodoprivreda
12. Hrvatske vode
13. Hrvatski glasnik intelektualnog vlasništva
14. Inženjersko modeliranje
15. KoG

16. Mineral
17. Organization, Technology & Management in Construction
18. Prostor
19. Sveučilišni vjesnik

Prinove knjiga u 2019. godini

1. Young, Hugh D.: Sears and Zemansky's university physics, Pearson Education, London, 2016.
2. Ključanin, Slobodanka; Poslončec-Petrić, Vesna; Bačić, Željko: Osnove infrastrukture prostornih podataka, Dobra knjiga, Sarajevo, 2018.
3. Dvornik, Josip; Lazarević, Damir; Bičanić, Nenad: O načelima i postupcima proračuna građevinskih konstrukcija, Građevinski fakultet, Zagreb, 2019.
4. Vukomanović, Mladen; Radujković, Mladen: Poslovna izvrsnost u građevinarstvu RH, Građevinski fakultet, Zagreb, 2011.
5. Cultural urban heritage : development, learning and landscape strategies / editors: Mladen Obad Šćitaroci, Bojana Bojanić Obad Šćitaroci, Ana Mrđa, Springer, Cham, 2019.
6. Boko, Ivica; Skejić, Davor; Torić, Neno: Aluminijske konstrukcije, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split, 2017.
7. Mini-simpozij Numerički postupci: u okviru projekta Novi, učinkoviti iteracijski postupak proračuna konstrukcija - poopćenje suvremenih postupaka, Zagreb : YODA IP-2014-09-2899: zbornik radova / [urednici Elizabeta Šamec ... et al.], Građevinski fakultet, Zagreb, 2019.
8. Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode: zbornik radova / Croatian waters in environmental and nature protection: proceedings / 7. hrvatska konferencija o vodama [s međunarodnim sudjelovanjem] / 7th Croatian water conference [with international participation], Danko Biondić, Danko Holjević, Marija Vizner., Hrvatske vode, Zagreb, 2019.
9. International conference on sustainable materials, systems and structures - SMSS 2019: PhD symposium (ur. Ivana Carević, Stjepan Lakušić, Dirk Schilke), RILEM Publications, Paris, 2019.
10. Proceedings of the 1st Croatian Combinatorial Days, (ur. Tomislav Došlić, Ivica Martinjak), Građevinski fakultet, Zagreb, 2017.
11. Proceedings of the 2nd Croatian Combinatorial Days, (ur. Tomislav Došlić, Ivica Martinjak), Građevinski fakultet, Zagreb, 2019.
12. Vedung, Evert: Public policy and program evaluation, Transaction Publishers, London, 2009.
13. The Oxford handbook of public management / edited by Ewan Ferlie, Laurence E. Lynn, Christopher Pollitt., Oxford University Press, Oxford, 2005.
14. Peti simpozij doktorskog studija građevinarstva / urednica Nina Štirmer, Građevinski fakultet, Zagreb, 2019.
15. Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen: Autobahnen. Teil A, FGSV Verlag, Köln, 2015.

16. Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen: Landstraßen. Teil L, FGSV Verlag, Köln, 2015.
17. Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen: Stadtstraßen. Teil S, FGSV Verlag, Köln, 2015.
18. Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen: Beispielsammlung, FGSV Verlag, Köln, 2015.
19. Krüger, Dirk: Sicherheitswirkung geringer Sichtweiten in Linkskurven von Autobahnen, Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen, Abteilung Straßenbau, Straßenverkehr, Bonn, 2004.
20. Zimmermann, Matthias: Modellierung des Fahrverhaltens in Kurven, DMB-Bundesdruckerei, Bonn, 2004.
21. Lippold, Christian: Aktualisierung des Überholmodells auf Landstraßen, Wirtschaftsverlag NW in der Carl Schünemann Verlag GmbH, Bremen, 2017.
22. Maurer, Peter: Aspekte der Fahrbahngreifigkeit und ihr Einfluss auf erreichbare Pkw-Bremsverzögerungen, Republik Österreich, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Bundesstraßenverwaltung, Wien, 2007.
23. Fallast, Kurt: Beurteilung des Verkehrsablaufs auf Straßen / Assessment of road traffic flow, Republik Österreich, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Bundesstraßenverwaltung, Wien, 2011.
24. Kokalj, Žiga: Vizuelizacija rasterskih podataka laserskog skeniranja iz zraka, Založba ZRC, Ljubljana, 2018.
25. Hajdar, Amir: Osnove programiranja za građevinske i geodetske inženjere, Građevinski fakultet, Sarajevo, 2018.
26. University of Zagreb: Faculty of Civil Engineering: 100 years : 1919-2019., Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2019.
27. Future Trends in Civil Engineering: Scientific Symposium (ur. Ana Mandić Ivanković, Stjepan Lakušić), Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2019.

11. KAZALO

A

Adžaga

Nikola, 12, 116, 126, 130, 153, 154

Ahac

Maja, 15, 62, 65, 69, 75, 78, 89, 96,
151

Saša, 15, 46, 52, 55, 73, 82, 133

Anđelić

Milutin, 16

Antić

Miljenko, 14, 39, 68, 77, 79, 83, 85, 89,
95, 99, 100, 114, 116, 121, 135, 158

Antolović Ana, 20

Atalić

Josip, 16, 38, 46, 51, 69, 85, 87, 108,
109, 110, 129, 130, 152, 153, 156,
158

B

Bačić

Mario, 8, 56, 63, 76, 83, 87, 89, 90, 96,
105, 111, 127, 128, 130, 132, 133,
135, 142, 159, 163

Bagarić

Božica, 19

Marina, 13, 106, 107, 110, 116, 118,
126, 130, 133, 136, 139, 140, 144,
150, 155, 159

Baniček

Maja, 17, 29, 94, 107, 115, 116, 121,
129, 132, 136, 149, 151, 154

Banjad Pečur

Ivana, 13, 38, 40, 45, 49, 58, 61, 68, 89,
90, 97, 100, 103, 106, 107, 108, 110,
116, 117, 118, 126, 129, 130, 133,
136, 139, 140, 144, 159

Barbalić

Jure, 11, 103, 105, 108, 111, 118, 135,
136, 145, 146

Baričević

Ana, 13, 27, 29, 34, 52, 58, 68, 83, 88,
89, 97, 102, 103, 106, 107, 108, 110,
116, 118, 126, 132, 138, 159, 161

Barković

Đuro, 18, 39

Bartolac

Marko, 17, 38, 45, 46, 51, 52, 53, 55,
62, 67, 69, 81, 84, 98, 107, 108, 109,
114, 119, 121, 134

Bašić

Silvio, 17, 37, 38, 39, 47, 49, 50, 51, 52,
54, 69, 127, 130, 133, 136

Bednjanec

Gordana, 19

Bednjički

Renata, 19

Bekić

Damir, 10, 40, 52, 54, 63, 67, 89, 97,
106, 111, 129, 131, 133, 136, 137,
141, 142

Besek

Tamara, 16

Bezina

Šime, 16, 115, 117, 121, 133, 138

Bišćan

Damir, 18

Bjegović

Dubravka, 13, 28, 100, 103, 127, 129,
133

Bleiziffer

Jelena, 11, 39, 56, 57, 67, 73, 83, 86,
87, 104, 105, 111, 117, 118, 127,
128, 130, 132, 134, 142, 144, 145,
146, 151

Bobinac

Ivana, 12

Bošnjak

Elizabeta, 19

Bratolić

Neven, 19

Bujak

Damjan, 10, 131, 137, 140

Burcar Dunović

Ivana, 14, 37, 40, 58, 61, 68, 80, 82, 83,
86, 89, 102, 106, 110, 117, 118, 139

C

Car

Marijan, 8, 105, 137, 148

Carević

Dalibor, 9, 56, 57, 60, 79, 80, 81, 82,
97, 101, 102, 103, 129, 131, 132,
137

Ivana, 14, 103, 106, 107, 118, 119, 126,
131, 132, 137, 141, 142, 145, 146,
147, 148, 149, 163

Cerić

Anita, 14, 28, 38, 61, 63, 64, 65, 66, 68,
69, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 85, 96, 98,
99, 102, 126, 127, 129, 131, 134,
135, 136, 138, 139, 142, 143, 148,
150, 151, 159

Cerković

Sonja, 14, 110, 148

Cikojević

Antonija, 10, 134, 137, 138, 140, 141,
150, 159

Cvetković

Mladen, 9

Cvetnić

Berislav, 19

Č

Čović

Igor, 18, 38, 39, 40

Čudina

Ivan, 11

Čuljak

Vera, 12, 39

Ć

Ćurković

Ivan, 11, 112, 118, 131, 146

Ćustić

Derviša, 19

D

Damjanović

Domagoj, 2, 7, 16, 56, 58, 59, 66, 67,
69, 86, 98, 102, 107, 108, 109, 111,
126, 127, 133, 134, 138, 139, 141,
146, 153

Delić

Davor, 18, 19, 39

Demšić

Marija, 17, 39, 40, 44, 48, 54, 59, 85,
131, 132, 150

Domitrović

Josipa, 15, 35, 44, 45, 48, 51, 62, 69,
76, 90, 131, 138, 139, 153

Došlić

Tomislav, 12, 27, 38, 39, 40, 56, 58, 60,
61, 62, 63, 64, 65, 66, 102, 116, 127,
129, 130, 131, 134, 153, 154, 163

Dragčević

Vesna, 15, 28, 30, 34, 40, 47, 49, 52,
59, 62, 65, 69, 76, 86, 87, 96, 102,
127, 133, 139, 148, 152

Dražić Lalić

Diana, 9

Dujmović

Darko, 20, 57, 73, 78, 79, 87, 119, 128,
143

Duvnjak

Ivan, 17, 34, 43, 47, 50, 53, 54, 56, 58,
59, 64, 66, 69, 81, 84, 98, 107, 108,
109, 114, 118, 121, 134, 138, 139,
141, 146

Dvornik

Josip, 16, 23, 104, 132, 163

DŽ

Džambas

Tamara, 15, 34, 114, 139

Džeba

Ivica, 10, 38, 39, 45, 54, 55, 60, 74, 78,
79, 91, 127, 128, 131, 138

F

Filipin

Alan, 12, 38, 39, 40, 56, 58, 60, 61, 62,
63, 64, 65, 66, 114, 116, 117, 118,
119, 121, 131, 132, 153, 154, 159

Filipović

Ana, 19
 Flegar
 Matea, 13, 104, 116, 117, 118, 119,
 150
 Frančič Smrkić
 Marina, 17, 134, 141
 Fresl
 Krešimir, 16, 38, 40, 66, 69, 104, 129,
 132, 136, 147, 149, 150, 154
 Fruk
 Sandra, 18

G

Gabrijel
 Ivan, 13, 40, 47, 49, 52, 53, 58, 61, 67,
 78, 86, 95, 103, 104, 107, 110, 116,
 126, 139, 144, 146, 159
 Gaši
 Mergim, 14, 106, 110, 119, 134, 139,
 140, 150, 154, 159
 Gidak
 Petra, 17, 39, 40, 49, 54, 55, 104, 126,
 138, 147, 150, 152
 Gilja
 Gordon, 10, 37, 57, 60, 67, 86, 88, 104,
 109, 129, 131, 137, 138, 140, 141,
 150, 159
 Gjetvaj
 Goran, 9, 35, 40, 49, 53, 63, 67, 77, 97,
 106, 134, 140
 Gorjanc
 Sonja, 20
 Gudelj
 Anita, 9
 Gumbarević
 Sanjin, 13, 106, 134, 139, 140, 150,
 154, 159

H

Hafner
 Ivan, 11
 Haladin
 Ivo, 15, 40, 48, 53, 55, 62, 75, 107, 111,
 116, 132, 150, 153, 159
 Halkijević

Ivan, 10, 35, 38, 44, 45, 51, 52, 57, 60,
 67, 73, 76, 79, 88, 129, 131, 134,
 135, 140, 141, 145
 Haltrich
 Filip, 19
 Holec
 Katarina, 17
 Hrelja Kovačević
 Gordana, 11, 29, 104, 108, 129, 144,
 151
 Hrkać
 Josip, 18

I

Ivančev
 Mate, 16, 107, 150
 Ivić
 Ivona, 15, 129, 131, 138, 150, 151
 Ivoš
 Gordana, 9, 105, 143
 Ivšić
 Tomislav, 8, 60, 63, 66, 76, 79, 85, 88

J

Jandrić
 Karlo, 17, 109
 Jelčić Rukavina
 Marija, 13, 29, 47, 50, 51, 68, 88, 100,
 103, 107, 110, 116, 126, 128, 138
 Jelić
 Jadranka, 19
 Jhatial
 Asfaque Ahmed, 13
 Jukić
 Dario, 12, 29, 38, 56, 59, 60, 61, 62,
 102, 112, 118
 Jurić Kačunić
 Danijela, 7, 8, 29, 60, 66, 96, 105, 137,
 142

K

Katušić
 Štefica, 11
 Kelković
 Željko, 17
 Kišiček

Tomislav, 10, 40, 57, 58, 59, 60, 64, 67,
79, 80, 83, 89, 97, 100, 111, 127,
138, 141, 142, 144, 146, 147

Kladar

Savo, 19

Kodrnja

Iva, 20, 114, 116, 121, 129, 132, 154

Kolarić

Sonja, 15, 134, 143, 159

Koncul

Helena, 12, 39, 56, 59, 60, 61, 62, 114,
116, 121, 129, 154

Kordiš Vida, 20

Korlaet

Željko, 15, 96, 133

Košćak

Janko, 17, 107, 109, 138

Kovačević

Meho-Saša, 8, 28, 38, 40, 47, 54, 56,
57, 58, 59, 60, 63, 66, 67, 77, 78, 80,
84, 95, 96, 102, 105, 111, 127, 128,
130, 132, 133, 139, 142, 143, 149,
159

Kovačić

Darija, 18

Kralj

Janja, 19

Kralj Štih

Alemka, 18, 39, 58, 61, 66, 67, 69

Krolo

Joško, 16, 28, 38, 43, 44, 46, 49, 50, 51,
53, 55, 64, 66, 69, 98, 107, 109

Kulić

Tin, 20

Kunštek

Duška, 10, 73

Kuspilić

Marin, 10

Neven, 9, 28, 39, 48, 57, 60, 63, 67, 73,
87, 91, 109, 127, 137, 138, 140, 141

Kušter Marić

Marija, 11, 79, 82, 87, 90, 104, 109,
111, 114, 117, 118, 121, 127, 128,
132, 138, 141, 142, 144, 147, 160

L

Lakušić

Stjepan, 2, 7, 15, 40, 54, 55, 59, 62, 65,
96, 102, 107, 111, 116, 118, 119,
126, 127, 128, 129, 132, 137, 141,
142, 143, 145, 146, 147, 148, 149,
153, 154, 159, 163, 164

Lazarević

Damir, 16, 56, 59, 62, 67, 69, 74, 77,
84, 98, 102, 104, 107, 108, 109, 131,
132, 146, 149, 153, 156, 163

Librić

Lovorka, 8, 29, 38, 40, 46, 49, 56, 57,
58, 59, 63, 66, 67, 83, 84, 95, 96,
105, 111, 142, 143

Lončar

Goran, 9, 34, 35, 40, 45, 46, 50, 67, 75,
76, 81, 97, 100, 102, 106, 127, 129,
131, 132, 134, 140, 141, 143, 149

Lopac Petrović

Marija, 18

Lovrenčić Butković

Lana, 14, 39, 58, 59, 61, 68, 74, 76, 78,
80, 95, 99, 114, 119, 121, 134, 136,
151

Lukačević

Ivan, 11, 35, 64, 67, 74, 77, 84, 86, 97,
105, 117, 118, 119, 143, 148, 152

M

Madžarac

Miroslav, 19

Magerle

Goran, 14

Majstorović

Igor, 16, 151

Mance

Marko, 9, 105, 137

Mandić Ivanković

Ana, 2, 7, 11, 39, 57, 60, 64, 67, 77, 83,
88, 101, 102, 104, 111, 116, 127,
128, 129, 132, 133, 138, 141, 142,
144, 147, 160, 164

Marić

Anica, 19

Martić

Ana, 17

Martinčić Špoljarić

Ana, 20

Matejčić Nina, 20
 Matić
 Stjepan, 9, 105
 Matuzić
 Miro, 14, 103, 110
 Zvezdana, 14, 103, 108, 110
 Meštrović
 Mladen, 16, 38, 40, 43, 44, 59, 62, 66,
 69
 Mihić
 Matej, 15, 132, 134, 136
 Milić
 Marija, 18
 Milovanović
 Bojan, 13, 27, 34, 44, 64, 81, 89, 90,
 103, 106, 107, 110, 117, 119, 127,
 130, 132, 133, 134, 135, 136, 139,
 140, 144, 147, 150, 152, 153, 154,
 155, 159
 Mišković
 Luca, 15
 Mostečak
 Hrvoje, 10
 Mrđen
 Rafael, 12, 119
 Mujkanović
 Nijaz, 11, 29, 104, 129, 144, 151

N

Nahod
 Maja-Marija, 14, 38, 45, 47, 52, 65, 68,
 77, 79, 87, 99, 129, 131

O

Ocvirk
 Eva, 9, 39, 46, 47, 60, 67, 82, 138, 140,
 141, 159

P

Pavleković
 Martina, 12
 Pejić
 Vlasta, 10, 53
 Perković
 Nikola, 11, 103, 105, 108, 112, 135,
 136, 145, 146, 151

Peternel
 Tomislav, 18, 20, 28
 Petravić Vesna, 20
 Pezer
 Martina, 13, 29, 104, 107, 108
 Podrug
 Luka, 12
 Pokas
 Marina, 19
 Pokaz
 Dora, 12, 39, 56, 59, 60, 61, 62, 116,
 129
 Pokrajac
 Ivica, 19
 Porikam Poil
 Kiran Ram, 13, 104, 117
 Posavčić
 Hana, 10, 134, 135, 141, 145
 Potočki
 Kristina, 10, 51, 53, 111, 129, 131, 137,
 160
 Požgajčić
 Ivana, 18
 Pranjic
 Klaudija, 10, 106, 137
 Prebanić
 Kristijan Robert, 15, 106, 139
 Prelec
 Snježana, 19
 Pripeljaš
 Ana, 18
 Pušić
 Irena, 18

R

Radić Marina, 20
 Rajčić
 Davor, 2, 7, 18, 39
 Vlatka, 10, 27, 38, 39, 57, 73, 83, 86,
 101, 102, 103, 105, 108, 111, 112,
 127, 128, 130, 131, 132, 135, 136,
 145, 146, 147, 151, 160
 Rajković
 Karlo, 15, 78
 Rak
 Mladenko, 20
 Renić

Tvrtko, 11, 111, 141, 146
 Rigo
 Ana, 16
 Rossi
 Nicola, 9, 105
 Rukavina
 Tatjana, 15, 37, 59, 62, 69, 75, 85, 100,
 102, 131, 138, 139
 Runci
 Antonino, 13, 117, 118, 119, 151

S

Senjak
 Ivana, 17
 Serdar
 Marijana, 13, 28, 29, 58, 74, 77, 91,
 102, 104, 106, 107, 108, 116, 117,
 118, 126, 127, 129, 131, 133, 137,
 142, 149, 150, 151, 155, 160, 161
 Sigmund
 Zvonko, 14, 39, 40, 50, 68, 74, 136
 Skazlić
 Marijan, 13, 40, 44, 58, 61, 68, 75, 81,
 84, 88, 90, 97, 119, 126, 139, 144,
 146
 Skejić
 Davor, 11, 61, 64, 66, 68, 81, 100, 112,
 118, 127, 128, 131, 133, 138, 146,
 155, 156, 163
 Skender
 Ana, 17, 44, 50, 51, 59, 64, 69, 98, 134
 Skokandić
 Dominik, 11, 104, 111, 115, 117, 121,
 132, 133, 142, 144, 147
 Sladoljev
 Marinko, 17, 39, 130
 Slijepčević-Manger
 Tatjana, 12
 Sluganović
 Viktorija, 16, 118
 Sorić
 Jadranka, 19
 Srbić
 Mladen, 11, 29, 104, 111, 132, 133,
 142, 144, 149
 Stančerić

Ivica, 15, 59, 62, 65, 69, 82, 85, 88,
 133, 138
 Starovečki
 Ivana, 19
 Stepan
 Željko, 16, 152
 Stepinac
 Mislav, 11, 27, 60, 80, 83, 88, 90, 91,
 102, 103, 105, 110, 111, 112, 117,
 118, 135, 147, 156
 Sušac
 Katica, 19
 Svetlić
 Brankica, 19

Š

Šamec
 Elizabeta, 17, 30, 93, 94, 104, 115, 117,
 121, 126, 147, 150, 152, 163
 Šantek Bajto
 Jelena, 13, 107, 148, 152
 Šavor
 Zlatko, 11, 17, 28, 38, 53, 54, 59, 67,
 74, 82, 91, 107, 108, 109, 128, 129,
 144, 160
 Šavor Novak
 Marta, 17, 38, 53, 54, 59, 67, 74, 82,
 91, 108, 109, 129, 130, 144, 152,
 153, 156, 158
 Šćukanec-Hopinski
 Zdravko, 11
 Šimić Penava
 Diana, 16, 40, 47, 48, 49, 62, 64, 66,
 133, 145, 151
 Šimunić
 Kristina, 18
 Škarica
 Snježana, 19
 Škreb
 Kristina Ana, 12, 38, 40, 63, 64, 65, 66,
 95, 96, 117, 118
 Šparavec
 Mirjana, 15
 Štirmer
 Nina, 2, 7, 13, 29, 34, 38, 40, 46, 48,
 58, 64, 67, 68, 78, 82, 85, 95, 97,
 102, 103, 106, 107, 110, 116, 117,

118, 119, 126, 127, 129, 131, 132,
133, 137, 142, 148, 150, 151, 152,
156, 160, 164
Švaco
Verica, 18

T

Tedeschi
Stanislav, 9
Tkalčević Lakušić
Višnja, 16
Tomičić
Marija, 28
Tomurad
Ružica, 19
Tuđa
Milena, 19
Turković
Patricia, 19

U

Uroš
Mario, 17, 34, 40, 51, 62, 81, 85, 102,
104, 107, 108, 109, 126, 127, 129,
130, 131, 136, 138, 149, 150, 152,
153, 156, 158

V

Validžić
Dolores, 18
Vezilić Strmo
Nikolina, 17, 38, 44, 45, 50, 52, 53, 54,
69, 130
Viher
Natalija, 19
Vladić Kancir
Ivana, 74, 104
Vlašić
Anđelko, 11, 39, 48, 64, 67, 74, 90, 91,
97, 104, 111, 128, 132, 142, 144,
149

Vouk
Dražan, 10, 34, 35, 38, 48, 51, 57, 60,
67, 81, 86, 88, 91, 100, 103, 127,
134, 141, 145, 149, 153, 156, 160

Vrabec Martina, 16

Vrane

Lidija, 19

Vranešić

Katarina, 16, 107, 149, 153

Vujanić

Milka, 19

Vukomanović

Mladen, 14, 37, 39, 58, 65, 73, 74, 75,
79, 85, 87, 98, 99, 102, 117, 119,
126, 129, 131, 132, 134, 135, 136,
138, 139, 142, 143, 148, 152, 161,
163

Vuković

Živko, 9, 38, 43, 48, 51, 56, 57, 58, 59,
60, 67, 73, 75, 84, 135, 145

Z

Zagorac Marica, 20

Završki

Ivica, 14, 39, 40, 50, 58, 61, 65, 68, 75,
78, 80, 84, 87, 89, 91, 98, 99, 106,
126, 129, 131, 132, 135, 136, 138,
139, 142, 143, 148

Zrinjski

Mladen, 18

Ž

Žagar

Tea, 17, 74, 109

Živković

Franjo, 10, 20

Žužul

Petra, 9, 80, 105