

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET
Fra Andrije Kačića Miošića 26

GODIŠNJAK

2018.



Zagreb, veljača 2019.

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
mr. sc. Davor Rajčić
izv. 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.....	18
3.3.	In memoriam.....	19
4.	NAGRADE I ZAHVALNICE.....	22
5.	NASTAVA	23
5.1.	Uvod	23
5.1.1.	Osiguravanje kvalitete nastave	25
5.1.2.	Nagrade rektora, dekana i ostale nagrade.....	25
5.2.	Popis osoba koje su diplomirale na dodiplomskom studiju građevinarstva u 2018.....	28
5.3.	Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva	29
5.3.1.	Izvedbeni plan.....	29
5.3.2.	Upis u prvu godinu akademske godine 2018./2019.	32
5.3.3.	Podaci o upisanim studentima	33
5.3.4.	Popis osoba koje su obranile završni rad u 2018. godini	34
5.4.	Diplomski sveučilišni studij građevinarstva	45
5.4.1.	Izvedbeni plan.....	45
5.4.2.	Upis u prvu godinu u akademskoj godini 2018./2019.	55
5.4.3.	Podaci o upisanim studentima	56
5.4.4.	Popis osoba koje su obranile diplomski rad u 2018. godini.....	58
5.5.	Poslijediplomski studij	76
5.5.1.	Uvod	76
5.5.2.	Izvedbeni plan poslijediplomskog doktorskog studija.....	79
5.5.3.	Izvedbeni plan na poslijediplomskom specijalističkom studiju	83
5.5.4.	Obranjeni specijalistički i doktorski radovi.....	84
5.6.	Studentski zbor	85
6.	PROGRAMI I PROJEKTI	86
6.1.	Ugovori o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti u 2018. godini sa Sveučilištem u Zagrebu ...	86
6.2.	Popis znanstvenih projekata financiranih od strane Hrvatske zaklade za znanost.....	87

6.3. Popis međunarodnih projekata.....	88
6.4. Popis znanstvenih projekata i suradnji financiranih iz ostalih izvora.....	89
6.5. Sudjelovanje u COST akcijama.....	90
7. MEĐUNARODNA SURADNJA.....	92
7.1. Uvod.....	92
7.2. Inozemni boravci zaposlenika.....	93
7.3. Boravci inozemnih nastavnika.....	97
7.4. Odlazna i dolazna mobilnost u 2018.....	97
8. SIMPOZIJI, SAVJETOVANJA I RADIONICE U ORGANIZACIJI FAKULTETA.....	99
9. OBJAVLJENI RADOVI.....	100
9.1. Knjige, katalozi, godišnjaci, uredništva u zbornicima skupova i drugo.....	100
9.2. Poglavlja u knjigama.....	101
9.3. Radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u WoSCC (<i>Web of Science Core Collection</i>).....	102
9.4. Radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u drugim bibliografskim bazama podataka.....	106
9.5. Radovi objavljeni na međunarodnim skupovima (uz naznaku koji autor je izlagao rad i da li je rad indeksiran u bazi WoSCC).....	106
9.6. Radovi objavljeni na domaćim skupovima (uz naznaku koji autor je izlagao rad i da li je rad indeksiran u bazi WoSCC).....	114
9.7. Održana izlaganja na skupovima bez objavljenog rada.....	118
9.8. Radionice u organizaciji Fakulteta.....	121
9.9. Pozvana predavanje.....	122
10. KNJIŽNICA FAKULTETA.....	125

1. UVODNA RIJEČ DEKANA

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 do 30. rujna 2018.:

Dekan	prof. dr. sc. Neven Kuspilić
Prodekan za nastavu	izv. prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
Prodekan za međunarodne odnose i suradnju	prof. dr. sc. Ivica Završki
Prodekanica za poslovanje	prof. dr. sc. Nina Štirmer
Prodekan za znanost	prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
Tajnik	mr. sc. Davor Rajčić

Uprava Fakulteta od 1. listopada 2018.:

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

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 2018. bilo zaposleno 188 osoba, od kojih su 136 zaposlenika imala ugovor o radu sklopljen na neodređeno vrijeme, a 52 zaposlenika na određeno vrijeme.

ZAVID ZA GEOTEHNIKU

Predstojnik

Prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević**

msk@grad.hr

Pročelnici

Katedra za mehaniku tla i stijena

Prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević**

msk@grad.hr

Katedra za geotehničko inženjerstvo

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

djk@grad.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesor

Prof. dr. sc. Tomislav Ivšić*

tom@grad.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Mario Bačić

mbacic@grad.hr

Doc. dr. sc. Lovorka Librić

libric@grad.hr

Nastavna zvanja

Predavač

Marijan Car, dipl. ing. geod.

mcar@grad.hr

Suradnička zvanja

Asistenti

Gordana Ivoš, mag. ing. aedif.

givos@grad.hr

Marko Mance, mag. ing. aedif.

mmance@grad.hr

Stjepan Matić, mag. ing. aedif.

smatic@grad.hr

Nicola Rossi, mag. ing. aedif.

nrossi@grad.hr

Laborant

Mladen Cvetković, dipl. ing. građ.

mcvetkovic@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Znanstveno-nastavna i suradnička zvanja u popisu zaposlenika iskazana su na dan 31. prosinca 2018., a u ostalom tekstu s obzirom na datum iskazivanja.

Administrativno osoblje

Anita Levak

anita.levak@grad.hr

ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU**Predstojnik**

Prof. dr. sc. Živko Vuković**

vukovic@grad.hr

Pročelnici**Katedra za temeljnu hidrotehniku**

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

goran.loncar@grad.hr

Katedra za vodno gospodarstvo

Prof. dr. sc. Neven Kuspilić**

kuspa@grad.hr

Katedra za zdravstvenu hidrotehniku i okolišno inženjerstvo

Prof. dr. sc. Živko Vuković**

vukovic@grad.hr

Professor emeritus

Prof. dr. sc. Stanislav Tedeschi

tedeschi@grad.hr

Znanstveno-nastavna zvanja**Redoviti profesor**

Prof. dr. sc. Goran Gjetvaj**

goran@grad.hr

Izvanredni profesori

Izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević

car@grad.hr

Izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk

ocvirk@grad.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Damir Bekić

dbekic@grad.hr

Doc. dr. sc. Gordon Gilja

ggilja@grad.hr

Doc. dr. sc. Ivan Halkijević

halkijevic@grad.hr

Doc. dr. sc. Duška Kunštek***

Doc. dr. sc. Kristina Potočki

knovak@grad.hr

Doc. dr. sc. Dražen Vouk

dvouk@grad.hr

Suradnička zvanja**Asistenti**

Damjan Bujak, mag. ing. aedif.

dbujak@grad.hr

Antonija Cikojević, mag. ing. aedif.

acikojevic@grad.hr

Marin Kuspilić, mag. ing. aedif.

mkuspilic@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

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

Stručni suradnici

Klaudija Bašić, mag. ing. aedif.
Tin Kulić, mag. ing. aedif.
Hana Posavčić, mag. ing. aedif.

kbasic@grad.hr
tkulic@grad.hr
hposavcic@grad.hr

Stručni savjetnik

Hrvoje Mostečak, dipl. ing. građ.

hmostecak@grad.hr

Laborant

Franjo Živković

zivkovic@grad.hr

Administrativno osoblje

Vlasta Pejić, tajnica

vlasta@grad.hr

ZAVOD ZA KONSTRUKCIJE

Predstojnica

Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić**

vrajcic@grad.hr

Pročelnici

Katedra za betonske i zidane konstrukcije

Prof. dr. sc. Tomislav Kišiček*

kisha@grad.hr

Katedra za drvene konstrukcije

Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić**

vrajcic@grad.hr

Katedra za metalne konstrukcije

Prof. dr. sc. Ivica Džeba**

ivci@grad.hr

Katedra za mostove

Izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković

mandicka@grad.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesor

Prof. dr. sc. Darko Dujmović**

dujmovic@grad.hr

Izvanredni profesori

Izv. prof. dr. sc. Davor Skejić

davors@grad.hr

Izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić

vlastic@grad.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer

jbleiziffer@grad.hr

Doc. dr. sc. Marija Kušter Marić

marijak@grad.hr

Doc. dr. sc. Ivan Lukačević

ica@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Suradnička zvanja*Poslijedoktorandi*

Dr. sc. Ivan Ćurković

icurkovic@grad.hr

Dr. sc. Mislav Stepinac

mstepinac@grad.hr

Asistenti

Jure Barbalić, mag. ing. aedif.

jbarbalic@grad.hr

Nikola Perković, mag. ing. aedif.

nperkovic@grad.hr

Tvrtko Renić, mag. ing. aedif.

trenic@grad.hr

Dominik Skokandić, mag. ing. aedif.

dskokandic@grad.hr

Mladen Srbić, dipl. ing. građ.

msrbic@grad.hr

Stručni suradnici I

Mr. sc. Nijaz Mujkanović

nijaz@grad.hr

Gordana Hrelja Kovačević, dipl. ing. građ.

hgoga@grad.hr

Viši stručni savjetnik

Dr. sc. Zlatko Šavor

savor@grad.hr

Administrativno osoblje

Štefica Katušić, tajnica

stefani@grad.hr

Zdravko Šćukanec-Hopinski

zscukanec@grad.hr

ZAVOD ZA MATEMATIKU**Predstojnik**

Prof. dr. sc. Alan Filipin*

filipin@grad.hr

Pročelnici**Katedra za geometriju i fiziku**

Izv. prof. dr. sc. Dora Pokaz

dora@grad.hr

Katedra za matematičke predmete

Prof. dr. sc. Tomislav Došlić**

doslic@grad.hr

Znanstveno-nastavna zvanja*Redoviti profesor*

Prof. dr. sc. Vera Čuljak**

vera@grad.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Sonja Gorjanc

sgorjanc@grad.hr

Doc. dr. sc. Dario Jukić

dario.jukic@grad.hr

Nastavna zvanja*Viši predavač*

Dr. sc. Tatjana Slijepčević-Manger

tmanger@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Suradnička zvanja

Poslijedoktorandi

Dr. sc. Nikola Adžaga

nadzaga@grad.hr

Dr. sc. Helena Koncul

hkoncul@grad.hr

Dr. sc. Iva Kodrnja

ikodrnja@grad.hr

Dr. sc. Rafael Mrđen

rafaelm@grad.hr

Dr. sc. Kristina Ana Škreb

kskreb@grad.hr

Asistenti

Ana Martinčić Špoljarić, mag. math.

amartincic@grad.hr

Ivana Bobinac, mag. math.

ibobinac@grad.hr

Administrativno osoblje

Martina Pavleković, tajnica

martinap@grad.hr

ZAVOD ZA MATERIJALE

Predstojnica

Prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur**

banjadi@grad.hr

Pročelnice

Katedra za istraživanje materijala

Prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur*

banjadi@grad.hr

Katedra za tehnologiju materijala

Prof. dr. sc. Nina Štirmer*

ninab@grad.hr

Professor emerita

Prof. dr. sc. Dubravka Bjegović

dubravka@grad.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesor

Prof. dr. sc. Marijan Skazlić*

skazle@grad.hr

Izvanredni profesor

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

gabrijel@grad.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Ana Baričević

abaricevic@grad.hr

Doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

jmarija@grad.hr

Doc. dr. sc. Bojan Milovanović

bmilovanovic@grad.hr

Doc. dr. sc. Marijana Serdar

mserdar@grad.hr

Suradnička zvanja

Asistenti

Marina Bagarić, mag. ing. aedif.

malagusic@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Sanjin Gumbarević, mag. ing. aedif.
 Martina Pezer, mag. ing. aedif.
 Jelena Šantek Bajto, mag. ing. aedif.
 Katarina Živković, mag. ing. aedif.

sgumbarevic@grad.hr
 mpezer@grad.hr
 jbajto@grad.hr
 kzivkovic@grad.hr

Stručni suradnici

Ivana Carević, dipl. ing. građ.
 Mergim Gaši, mag. ing. aedif.

icarevic@grad.hr
 mgasi@grad.hr

Laboranti

Viši laboranti

Miro Matuzić, ing. prom.
 Zvezdana Matuzić, ing. građ.

mmatuzic@grad.hr
 zmatuzic@grad.hr

Administrativno osoblje

Goran Magerle, struč. spec. ing. aedif.

gmagerle@grad.hr

ZAVOD ZA ORGANIZACIJU I EKONOMIKU GRAĐENJA

Predstojnica

Prof. dr. sc. Anita Cerić**

anita@grad.hr

Pročelnici

Katedra za menadžment

Prof. dr. sc. Anita Cerić**

anita@grad.hr

Katedra za organizaciju građenja

Izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović

mvukoman@grad.hr

Katedra za tehnologiju građenja

Prof. dr. sc. Ivica Završki**

zavrski@grad.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesor

Prof. dr. sc. Miljenko Antić*

antic@grad.hr

Izvanredni profesor

Izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović

iburcar@grad.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković

llovrencic@grad.hr

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

Doc. dr. sc. Zvonko Sigmund

zsigmund@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

*** mirovanje radnog odnosa do povratka s funkcije pomoćnice ministra za graditeljstvo i energetska učinkovitost u zgradarstvu

Suradnička zvanja

Poslijedoktorand

Dr. sc. Matej Mihić

mmihic@grad.hr

Asistenti

Ivona Ivić, mag. ing. aedif.

ivic@grad.hr

Sonja Kolarić, mag. ing. aedif.

skolaric@grad.hr

Kristijan Robert Prebanić, mag. ing. aedif.

kprebanic@grad.hr

Administrativno osoblje

Luca Mišković, tajnica

luca.miskovic@grad.hr

Mirjana Šparavec, tajnica

msparavec@grad.hr

ZAVOD ZA PROMETNICE

Predstojnica

Prof. dr. sc. Vesna Dragčević**

vesnad@grad.hr

Pročelnici

Katedra za ceste

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

rukavina@grad.hr

Katedra za željeznice

Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić**

laki@grad.hr

Professor emeritus

Prof. dr. sc. Željko Korlaet

korlaet@grad.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Docenti

Doc. dr. sc. Maja Ahac

mahac@grad.hr

Doc. dr. sc. Saša Ahac

sahac@grad.hr

Doc. dr. sc. Josipa Domitrović

jdomitrovic@grad.hr

Doc. dr. sc. Ivo Haladin

ihaladin@grad.hr

Doc. dr. sc. Ivica Stančerić

istanceric@grad.hr

Suradnička zvanja

Poslijedoktorand

Dr. sc. Tamara Džambas

tdzambas@grad.hr

Asistenti

Šime Bezina, mag. ing. aedif.

sbezina@grad.hr

Viktorija Grgić, mag. ing. aedif.

vgrgic@grad.hr

Mate Ivančev, mag. ing. aedif.

mivancev@grad.hr

Katarina Vranešić, mag. ing. aedif.

kvrancesic@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Stručni suradnici

Igor Majstorović, dipl. ing. građ.
 Ana Rigo, dipl. ing. građ.
 Željko Stepan, dipl. ing. građ.

majstor@grad.hr
 anikolic@grad.hr
 stepan@grad.hr

Administrativno osoblje

Tamara Zeba, viši tehničar
 Martina Vrabec, viši tehničar

tzeba@grad.hr
 mvrabec@grad.hr

ZAVOD ZA TEHNIČKU MEHANIKU**Predstojnik**

Prof. dr. sc. Mladen Meštrović**

mestar@grad.hr

Pročelnici

Katedra za mehaniku materijala i ispitivanje konstrukcija

Prof. dr. sc. Joško Krolo*

krolo@grad.hr

Katedra za statiku, dinamiku i stabilnost konstrukcija

Prof. dr. sc. Krešimir Fresl*

fresl@grad.hr

Professori emeritusi

Prof. dr. sc. Milutin Anđelić
 Prof. dr. sc. Josip Dvornik

andjelic@grad.hr
 dvornik@grad.hr

Znanstveno-nastavna zvanja**Redoviti profesori**

Prof. dr. sc. Damir Lazarević**
 Prof. dr. sc. Diana Šimić Penava*

damir@grad.hr
 dianas@grad.hr

Izvanredni profesori

Izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
 Izv. prof. dr. sc. Višnja Tkalčević Lakušić

ddomagoj@grad.hr
 visnjat@grad.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Josip Atalić
 Doc. dr. sc. Marko Bartolac
 Doc. dr. sc. Marija Demšić
 Doc. dr. sc. Ivan Duvnjak, voditelj laboratorija
 Doc. dr. sc. Petra Gidak
 Doc. dr. sc. Ana Skender
 Doc. dr. sc. Marta Šavor Novak
 Doc. dr. sc. Mario Uroš

atalic@grad.hr
 mbartolac@grad.hr
 mnikolic@grad.hr
 iduvnjak@grad.hr
 pgidak@grad.hr
 askender@grad.hr
 msavor@grad.hr
 uros@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Suradnička zvanja

Poslijedoktorand

Dr. sc. Marina Frančić Smrkić

mfrancic@grad.hr

Asistenti

Katarina Holek, mag. ing. aedif.

kholek@grad.hr

Janko Koščak, mag. ing. aedif.

jkoscak@grad.hr

Elizabeta Šamec, mag. ing. aedif.

esamec@grad.hr

Maja Baniček, mag. ing. aedif.

mbanicek@grad.hr

Stručni suradnik

Dr. sc. Mladenko Rak

rak@grad.hr

Laborant

Željko Kelković

zkelkovic@grad.hr

Administrativno osoblje

Ana Martić, tajnica

amartic@grad.hr

SAMOSTALNA KATEDRA ZA ZGRADARSTVO

Predstojnik

Doc. dr. sc. Silvio Bašić

sbasic@grad.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Docent

Doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo

nvezilic@grad.hr

Predavači

Ivana Senjak, dipl. ing. arh.

isenjak@grad.hr

Marinko Sladoljev, dipl. ing. arh.

msladoljev@grad.hr

OSTALI NASTAVNICI

Viši predavači

Igor Čović, prof.

igorc@grad.hr

Tjelesna kultura

Mr. sc. Davor Delić

dd@grad.hr

Osnove inženjerske informatike

Mr. sc. Alemka Kralj-Štih

alemka@grad.hr

Engleski jezik

Njemački jezik

Mr. sc. Davor Rajčić

drajic@grad.hr

Osnove prava za građevinare

Vanjski suradnici

Prof. dr. sc. Đuro Barković

Izv. prof. dr. sc. Mladen Zrinjski

Geodezija

ODJEL ZAJEDNIČKIH SLUŽBI**Tajnik**

Davor Rajčić

drajdic@grad.hr

Tajništvo

Verica Švaco

vsvaco@grad.hr

Damir Bišćan

dbiscan@grad.hr

Sandra Fruk

sandraf@grad.hr

Josip Hrkać

jhrkac@grad.hr

Darija Kovačić

darijak@grad.hr

Marija Lopac Petrović

mlopac@grad.hr

Marija Milić

milic@grad.hr

Irena Pušić

irena@grad.hr

Nina Matejčić, stručno osposobljavanje

nmatejcic@grad.hr

Marina Radić, stručno osposobljavanje

mradic@grad.hr

Studentska služba*a) Preddiplomski i diplomski studij*

Ana Antolović, voditeljica

aantolovic@grad.hr

Tomislav Peternel

tpeternel@grad.hr

Ivana Požgajčić

ivanapo@grad.hr

b) Poslijediplomski studij

Dolores Validžić, voditeljica

dvalidzic@grad.hr

Računovodstvo

Natalija Viher, voditeljica

natasav@grad.hr

Jadranka Sorić

jsoric@grad.hr

Ivana Starovečki

istarovecki@grad.hr

Brankica Svetlić

bsvetlic@grad.hr

Lidija Vrane

lidija@grad.hr

Biblioteka

Milka Vujanić, voditeljica

milka@grad.hr

Božica Bagarić

bozica@grad.hr

Vida Kordiš

kordis@grad.hr

Patricia Turković

pturkovic@grad.hr

Računalna učionica

Mr. sc. Davor Delić

dd@grad.hr

Neven Bratolić

nbratolic@grad.hr

Miroslav Madžarac

mmadzarac@grad.hr

Tehnička služba

Savo Kladar, voditelj

skladar@grad.hr

Ivica Pokrajac

ipokrajac@grad.hr

Katica Sušac

Služba održavanja

Ružica Tomurad – predradnica
Gordana Bednjanec
Renata Bednjički
Elizabeta Bošnjak
Derviša Ćustić
Ana Filipović
Janja Kralj
Anica Marić
Vesna Petravić
Snježana Prelec
Snježana Škarica
Milena Tuđa
Marica Zagorac

3.2. Osobe kojima je prestao ugovor o radu

Umirovljeni

Prof. dr. sc. Darko Meštrović
Dora Lütze
Mevlida Mešanović

Raskinuli ugovor o radu

Martina Carić, mag. ing. aedif.
Ivan Dokoza, mag. ing. aedif.
Miroslav Klačinski
Dr. sc. Domagoj Nakić
Michalis Panagiotis
Filip Prekupec, mag. ing. aedif.
Karlo Brunović, stručno osposobljavanje
Ida Cvetković, stručno osposobljavanje
Albert Podobnik, stručno osposobljavanje
Kornelija Stančić

3.3. In memoriam

In memoriam
doc. dr. sc. Verica Raduka
(01. travnja 1951. - 29. srpnja 2018.)

Protekle nas je godine napustila dugogodišnja djelatnica Građevinskog fakulteta i Zavoda za tehničku mehaniku, umirovljena doc.dr.sc. Verica Raduka. Vrsna nastavnica, znanstvenica i stručnjakinja iz područja statike, dinamike i stabilnosti konstrukcija.

Verica Raduka rođena je 1.4.1951. godine u Šidu. Osnovnu i srednju građevinsku tehničku školu pohađala je u Vinkovcima. Maturirala je 1969. godine, a nakon toga je radila jednu godinu kao građevinski tehničar u poduzeću "Graditelj" u Vinkovcima. Studij na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisala je 1970. godine. Tijekom studija bila je demonstrator na više predmeta tehničke mehanike, a 1974. godine nagrađena je Dekanovom nagradom. Diplomirala je u prosincu 1975. Godine 1976. počela je raditi u Projektnom birou "Dalekovod", međutim, ubrzo prelazi u Institut građevinarstva Hrvatske u Institut za konstrukcije i materijale. Iste godine dobila je stipendiju Republike Hrvatske za poslijediplomski studij na Institutu za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju Univerziteta Kiril i Metodije u Skopju na smjeru visokogradnja. Magistarski rad pod naslovom "*Nelinearni dinamički odgovor okvirnih konstrukcija*" obranila je 1982. godine. Po povratku iz Makedonije zbog reorganizacije Instituta građevinarstva Hrvatske počinje raditi na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Godine 1979. izabrana je za asistenticu u Zavodu za tehničku mehaniku, na predmetima Mehanika I, Mehanika II, Dinamika i stabilnost konstrukcija. Od tada sudjeluje u nastavnom, znanstveno-istraživačkom i stručnom radu Zavoda za tehničku mehaniku Građevinskog fakulteta. Disertaciju pod naslovom "*Utjecaj efekata drugog reda na dinamičko ponašanje okvirnih konstrukcija*" obranila je 2002. godine. U znanstveno-nastavno zvanje docenta u Zavodu za tehničku mehaniku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu izabrana je 2005. godine. Osim na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, nastavu je izvodila i na Građevinskom fakultetu Sveučilišta "Josip Juraj Strossmayer" u Osijeku, Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, te Geotehničkom fakultetu u Varaždinu. Bila je mentorica na više završnih i diplomskih radova, te jednom magistarskom i doktorskom radu.

Docentica Verica Raduka često je isticala kako joj rad sa studentima pruža iznimno zadovoljstvo, stoga su oni uvijek bili fokus njezining djelovanja. Mnoge generacije pamtit će je kao vrsnog pedagoga.

In memoriam
doc. dr. sc. Srećko Polić
(17. ožujka 1935. – 21. prosinca 2018.)

Profesor Srećko Polić preminuo je 22. prosinca 2018. godine u Zagrebu. Bio je umirovljeni izvanredni profesor Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, predstojnik Zavoda za matematiku u više mandata. Njegov je pionirski rad bio u uvođenju računala u znanstveni i stručni rad na Sveučilištu u Zagrebu. Pamte ga generacije hrvatskih građevinskih inženjera i matematičara.

Rođen je 17. ožujka 1935. godine u mjestu Sveti Ivan Žabno kod Križevaca. Gimnaziju je polazio u Križevcima i Bjelovaru. Na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1960. godine na smjeru Teorijska matematika, a 1966. magistrirao s temom *Stohastički procesi*. Doktorsku disertaciju pod nazivom *Numerički i informatički aspekti problema deformacija elastične ploče na elastičnom poluprostoru* obranio je 1985. godine. U zvanje znanstvenog suradnika i docenta izabran je 1985. godine. Godine 1988. izabran je u zvanje višeg znanstvenog suradnika, a izvanredni profesor postao je 1998. godine.

Nakon diplome 1961. godine zaposlio se u Centru za numerička istraživanja JAZU gdje je pripremao sve potrebno za rad s elektroničkim računalima i surađivao sa znanstvenim i privrednim organizacijama na rješavanju njihovih matematičko-tehničkih problema na računalima. U Elektroničkom računskom centru Instituta Ruđer Bošković, kao rukovoditelj programera, djeluje dvije godine, od 1967. do 1968. Od 1968. do 1974. godine radi u privredi, a zatim predaje na Višoj školi za građevnu industriju i građevinarstvo koja se 1977. godine integrira u Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. U Zavodu za matematiku na Građevinskom fakultetu ostaje do umirovljenja 2000. godine.

Izvanredni profesor Srećko Polić je kao nositelj predmeta *Elektronička obrada podataka*, *Programiranje u Fortranu*, *Računala* i *Matematika 3* imao viziju da numeričke metode mogu biti uspješno upotrijebljene za različita inženjerska i znanstvena područja u graditeljstvu i da ubrzan razvoj računala omogućava razvoj numeričkih metoda i rješavanje računalno-zahtjevnijih sustava. Suradivao je s mnogim inženjerima u privredi i s profesorima na Građevinskom fakultetu vezanim za proračune složenih konstrukcija na računalima (tada još uvijek skromnih kapaciteta). Posebno je bila plodna suradnja s profesorima na Zavodu za Geotehniku na proračunima stabilnosti klizišta. Dao je veliki doprinos primjeni i razvoju informacijske tehnologije na Građevinskom fakultetu u razdoblju kad njena važnost mnogima i nije bila tako jasna kao danas. Zaslužan je za odličnu organizaciju računalnih učionica, koje su još prije tridesetak godina među prvim na sveučilištima u Hrvatskoj bile koncipirane kao učionice otvorenih vrata u kojima su studenti i nastavnici mogli boraviti cijeli dan, raditi i učiti te razmjenjivati ideje i spoznaje.

Profesor Polić je paralelno radio i na Prirodoslovno matematičkom fakultetu honorarno ili u dopunskom radnom odnosu. Od 1961. do 1964. vodio je vježbe kolegija *Numeričke i statističke metode*, a od 1967. do 1977. predavao je kolegij *Programiranje u ERS-u*. Sudjelovao je u nastavi kolegija *Matematički praktikum* i predavao kolegije *Programski jezici I i II (Fortran, Pascal, Cobol)*. Zadnji angažman mu je bio 1984./85. godine kad je predavao kolegij *Obrada signala i modeliranje*.

Bio je član Društva matematičara i fizičara Hrvatske, Društva inženjera i tehničara, Društva za mehaniku, Društva za mehaniku tla i fundiranje Jugoslavije. Sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih konferencija.

Kada je otišao u mirovinu ostala su sjećanja na godine kada je bio predstojnik Zavoda za matematiku Građevinskog fakulteta i na razdoblja dobre organizacije i suradnje s ostalim zavodima te toplim i veselim druženjima uz ples, pjesmu i zvuk njegove harmonike. Profesor Polić bio je blaga, smirena, skromna te nadasve vedra i vesela osoba, koja je znala stvoriti ugodnu i poticajnu radnu atmosferu, posebno kod mladih kolega i studenata.

4. NAGRADE I ZAHVALNICE

Nagrade

prof.dr.sc. Stjepan Lakušić, koordinator projekta:

Projekt RUCONBAR (Rubberised Concrete Noise Barriers) - Srebrna medalja – Silicon Valley International Invention Festival 2018, Santa Clara, SAD, 2018.

Projekt RUCONBAR (Rubberised Concrete Noise Barriers) - Kristalni globus - IRF Global Road Achievement Award 2018 in category "Research", Las Vegas, SAD, 2018.

Izv. prof. dr. sc. Dora Pokaz - Nagrada za najbolju prezentaciju „Application of f-divergence on choosing the right probability distribution“ na međunarodnoj konferenciji ICCMMA 2018., Rim, Italija

Dominik Skokandić – druga nagrada za predstavljanje teme doktorata u kategoriji „My Thesis in 180 seconds“ na međunarodnom skupu „IABSE Symposium – Tomorrow's Megastructures“, održanom u Nantesu, Francuska, rujan 2018.

Zahvalnice

Prof. dr. sc. Vesna Dragčević - Zahvalnica u povodu obilježavanja 10. Obljetnice osnivanja Udruge hrvatskih građevinskih fakulteta za potporu i doprinos radu Udruge

Doc. dr. sc. Saša Ahac - Zahvalnica tvrtke Hauraton GmbH&Co.KG za suradnju u sklopu programa HAURATON European Student Program 2018 (Rastatt, Njemačka, 18. – 21. 4. 2018.)

Doc. dr. sc. Saša Ahac - Zahvalnica Međunarodne udruge studenata građevinarstva IACES LC Mostar i Studentskog zbora Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru za sudjelovanje i realizaciju konferencije Valja nama preko 18 (Mostar, BiH, 22. – 25. 11. 2018.)

Izv. prof. dr. sc. Dora Pokaz - Zahvalnica za suradnju sa Fakultetom prirodoslovno matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru

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 u slijedu:

- preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva,
- diplomski sveučilišni studij građevinarstva,
- 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 ostalog nazočnost studenata na predavanjima i vježbama, kontinuirane provjere znanja studenata tijekom cijelog semestra te pitanja povezana s polaganjem ispita i ispitnim rokovima. Ove su odredbe sadržane u izvedbenim planovima kojima se uređuje nastava za studente 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 učenih 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.

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, akreditacijsko povjerenstvo ocjenu je provelo u lipnju, a u izvješću je postavljeno nekoliko zahtjeva i preporuka za izmjenama studijskih programa. Odlukom akreditacijskog povjerenstva iz listopada 2018. akreditacije su uvjetno produljene na period od jedne godine unutar kojeg se očekuje ispunjenje zahtjeva i preporuka iz izvješća o akreditaciji te produljenje akreditacije do 30. rujna 2024.

U akademskoj godini 2017./2018. preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu završilo je 124 studenata, a diplomski sveučilišni studij građevinarstva završio je 181 student. Na preddiplomski studij u akademskoj godini 2018./2019. upisalo se 237 studenata, a na diplomski studij 161 student. 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 2017./2018. diplomski su rad obranila 4 studenta.

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:

ELA NJIRIĆ, JOSIPA ŠILJEG

Naslov rada: Ocjenjivanje učinkovitosti cestovnih mostova za rangiranje prioriteta u održavanju

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

DARINA KRIŽANAC, MARTA LOVRAK

Naslov rada: Analiza sustava monitoringa na stupu vjetroagregata

Mentor: Doc. dr. sc. Ivan Duvnjak

FILIP KNEŽEVIĆ

Naslov rada: Analiza otpornosti drvene zgrade od LLD i CLT elemenata izložene požarnom djelovanju

Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić

DANIJEL HARASTI, KARLO JANDRIĆ

Naslov rada: Primjena eksperimentalno određenih dinamičkih parametara za kalibraciju numeričkog modela katedrale sv. Jakova u Šibeniku

Mentor: Izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović

IVAN KOŠETO

Naslov rada: Utjecaj prihvata uzorka na rezultate ispitivanja vlačnih svojstava staklenih mreža

Mentor: doc. dr. sc. Josipa Domitrović

JAKOV KROKAR:

Naslov rada: Određivanje fleksijske krutosti kompozitnih rasvjetnih stupova

Mentor: doc. dr. sc. Ana Skender

LUCIJA ĐURKOVIĆ, DIJANA KNEŽEVIĆ, KATARINA KONJEVOD,
IVAN KUKINA, TEA MALEŠ, DINO VIDIĆ

Naslov rada: Utjecaj temeljenja na XPS-u na toplinske gubitke i ponašanje pri potresu zgrade gotovo nulte kategorije

Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović i doc. dr. sc. Josip Atalić

IVA ĐEREK, DORIS MARTINOVIĆ, MATEA MARIĆ

Naslov rada: Fizikalni i numerički model polja tečenja u ribljim stazama bazenskog tipa

Mentor: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk

Nagrada Dekana Građevinskog fakulteta

DANIRA ALAGIĆ, IVICA BAN, LANA ALBERTA HADAŠ, SILVIJA KLAPČIĆ, IVAN MIŠURA

Naslov rada: Primjena elektrokoagulacijskog uređaja s ciljem smanjenja koncentracije amonijaka

Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar

KLAUDIJA JURIŠIĆ, MIRJANA MARKOVIĆ

Naslov rada: Utjecaj strojnog doziranja vlakana na žilavost mikroarmiranog betona

Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić

Nagrade najuspješnijim studentima

Prediplomski studij

II. GODINA

MONIKA PRANJIĆ

DORIS JAKULJ

IVA GALIĆ

ROMANO JEVTIĆ RUNDEK

III. GODINA

SAŠA PEJIĆ

ZRINKA IVIĆ

KRISTINA CINDRIĆ

SIMONA HERCEG

Sveučilišna prvostupnica – inženjerka građevinarstva

KATARINA MARIĆ

Diplomski studij

II. GODINA

JAKOV OREB
LUKA ROSO
IVICA BAN
EMANUELA LAUC

Magistar inženjer građevinarstva

ANDREA JUGOVAC

SPORTSKE AKTIVNOSTI

DOMINIK PERIĆ
ENA TOLJ

5.2. Popis osoba koje su diplomirale na dodiplomskom studiju građevinarstva u 2018.

Obranio diplomski rad 5. srpnja 2018.

1. Diplomant: Ljubomir Božić
Naslov rada: Proračun armiranobetonske stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček

Obranili diplomski rad 20. rujna 2018.

2. Diplomant: Mario Klokočki
Naslov rada: Usporedba nosivih sustava ravninskih i prostornih drvenih rešetkastih sustava u smislu nosivosti, uporabivosti i cijene
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
3. Diplomant: Željko Milišić
Naslov rada: Proračun armiranobetonske stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
4. Diplomant: Martin Škof
Naslov rada: Idejno rješenje tunela na brznoj cesti Dubrovnik-Čilipi, dionica Dubrovnik (DC8) - Šumet
Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić

5.3. Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva

5.3.1. Izvedbeni plan

Akadska godina 2017./2018.

I. GODINA

Ljetni semestar

	Predmetni nastavnik	P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Došlić, Filipin	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	PRIMIJEJENA GEOLOGIJA	30 + 0	3
1b.*	Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 0	3
2.	Krolo	OTPOROST 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	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	TERENSKA NASTAVA	0 + 45	3
7.		ZAVRŠNI ISPIT	0 + 0	6

* a i b izborni predmeti

Akademska godina 2018./2019.

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.	Gorjanc, Pokaz	DESKRIPTIVNA GEOMETRIJA	30 + 45	6
4.	Delić	OSNOVE INŽENJERSKE INFORMATIKE	15 + 30	3
5.	Fresl, Gidak	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 Štih	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.	Čuljak, Filipin, Došlić	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 2018./2019.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu preddiplomskog sveučilišnoga studija građevinarstva u akademskoj godini 2018./2019. raspisalo je Sveučilište u Zagrebu, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.unizg.hr) 16. svibnja 2018. godine.

Upisne kvote

Na temelju Odluke za upis studenata u prvu godinu preddiplomskog studija u akademskoj godini 2018./2019. koju je na 200. redovitoj sjednici održanoj 7. veljače 2018. 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 16. srpnja 2018., a za rujanski rok do 19. rujna 2018. 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	1525	126
Strani državljani	2	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 290 prijavljenih pristupnika, a drugi izbor za 246 prijavljenih, dok je u rujanskom roku taj studij bio prvi izbor za 31 prijavljenog, a drugi izbor za 25 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 su 19. 7., a u rujanskom 21. 9. 2018. godine.

U ljetnom je roku upisan 231 pristupnik hrvatski državljanin. Tijekom srpnja i rujna ispisao se 1 student tako da je za jesenski rok ostalo 5 slobodnih mjesta za hrvatske državljane i 5 slobodnih mjesta za strane državljane.

Temeljem odobrenja Sveučilišta u Zagrebu od 10. rujna 2018. mjesta za studente strane državljane popunjena su studentima hrvatskim državljanima. Ukupan broj slobodnih mjesta za rujnu je bio 10. U

jesenskom se roku upisalo ukupno 9 pristupnika hrvatskih državljana, naknadno se ispisalo još dvoje studenata tako da je ukupno upisano 237 studenata. Pregled broja upisanih studenata dan je u tablici 2.

Tablica 2. Broj upisanih studenata u akademskoj godini 2018./2019.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok	Ukupno
Hrvatski državljani			
- bez plaćanja	210	6	216
- maksimalna participacija*	21	3	24
Strani državljani	0	0	0
Poseban status	0	0	0
Ukupno	231 (-1)	9	240 (-3)

* 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 su 3 pristupnika (Državno natjecanje: Nosive konstrukcije - građevna mehanika dva pristupnika, Matematika-varijanta B jedan pristupnik).

Od upisanih, gimnazije je završilo 91,1 % pristupnika. Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva bio je prvi izbor za 81,6 %, a drugi izbor za 12,9 % upisanih pristupnika.

5.3.3. Podaci o upisanim studentima

Akadska godina 2018./2019.

U akademskoj godini 2018./2019. na prvoj studijskoj godini preddiplomskoga studija za stjecanje akademskog naziva *prvostupnik inženjer građevinarstva / prvostupnica inženjerka građevinarstva* ukupno studira 407 studenta od kojih je 237 redovito upisanih studenata, a 170 studenata je ponovno upisalo pojedine predmete prve godine.

Na drugu je godinu preddiplomskoga studija bilo upisano ukupno 273 studenta: 188 ih je prvi put upisalo predmete trećeg semestra (dvoje je prešlo s drugih fakulteta), 85 studenata je te predmete upisalo ponovno.

Na treću je godinu bilo upisano ukupno 172 studenata; od toga ih je 130 upisano prvi put, 42 studenata je ponovno upisalo predmete petoga semestra.

U program razlikovnih ispita za stjecanje uvjeta za upis na diplomski studij upisano je 7 studenata koji su završili stručni studij. U treću godinu preddiplomskog studija upisano je 6 studenata koji je prešao s sveučilišnog dodiplomskog studija.

Od 1. listopada 2017. do 1. listopada 2018. godine s Fakulteta se ispisalo 35 studenata koji su izgubili pravo studiranja.

5.3.4. Popis osoba koje su obranile završni rad u 2018. godini

Obranili završni rad 27. veljače 2018.

1. Diplomant: Marin Ivić
 Naslov rada: ETICS sustav oblaganja pročelja sa završnim slojem iz keramičarskih/opekarskih proizvoda
 Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
2. Diplomant: Stjepan Perić
 Naslov rada: Zidani lukovi
 Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl

Obranili završni rad 10. srpnja 2018.

3. Diplomant: Lucija Barišić
 Naslov rada: Otpornost na smrzavanje i odmrzavanje samozbijajućeg betona s polimernim vlaknima
 Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
4. Diplomant: Barbara Belinić
 Naslov rada: Primjena recikliranih materijala u kolničkim konstrukcijama
 Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
5. Diplomant: Adriana Bolf
 Naslov rada: Polja za ozemljavanje mulja u Hrvatskoj
 Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
6. Diplomant: Mirna Boras
 Naslov rada: Upotreba teorija čvrstoće kao kriterija loma ili kriterija plastičnosti
 Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
7. Diplomant: Eda Fett
 Naslov rada: Podgrađivanje tunela
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Danijela Jurić Kaćunić
8. Diplomant: Domagoj Grabovac
 Naslov rada: Pojednostavnjena metoda ograničene plastične preraspodjele momenata
 Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba
9. Diplomant: Kristian Ilić
 Naslov rada: Analiza preljevanja preko preljeva
 Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
10. Diplomant: Helena Jelić
 Naslov rada: Castiglianovi teoremi-primjena pri rješavanju statički neodređenih sistema
 Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo

-
11. Diplomant: Petra Konta
Naslov rada: Usporedba proračuna ravnih i zakrivljenih štapova
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
 12. Diplomant: Anton Kovačević
Naslov rada: Hookeov zakon i mehaničke karakteristike materijala
Mentor: izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
 13. Diplomant: Saša Pejić
Naslov rada: Odredba ključ u ruke u graditeljstvu
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
 14. Diplomant: Paula Popović
Naslov rada: Parametri žilavosti mikroarmiranog betona
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
 15. Diplomant: Marina Sarađen
Naslov rada: Toplinska izolacija stambenih prostora prema negrijanim tavanskim prostorima
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
 16. Diplomant: Silvia Škegro
Naslov rada: Zakonodavna regulacija zaštićenosti objekata u RH
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
 17. Diplomant: Katarina Vrčak
Naslov rada: Osnovna ugovaranja u građevinarstvu
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
 18. Diplomant: Viktor Vrljić
Naslov rada: Zidani lukovi
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
 19. Diplomant: Marko Vukić
Naslov rada: Zidane konstrukcije niskoenergetskih zgrada od opeke
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić

Obranili završni rad 11. rujna 2018.

20. Diplomant: Mario Begić
Naslov rada: Gubitak stabilnosti štapova u elastičnom i plastičnom području
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
21. Diplomant: Kristina Cindrić
Naslov rada: Kriteriji loma ili plastičnosti (tečenja) pri višeosnom stanju naprezanja
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo

22. Diplomant: Josipa Danjo
Naslov rada: Osnovna svojstva intaktne stijene
Mentor: doc. dr. sc. Lovorka Librić
23. Diplomant: Martina Dorkin
Naslov rada: Visoke zgrade s drvenom nosivom konstrukcijom
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
24. Diplomant: Anđela Dukić
Naslov rada: Idejno rješenje pogona za solarno sušenje mulja na UPOV 25000 ES
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
25. Diplomant: Renata Golemović
Naslov rada: Analiza unutarnjih sila, naprezanja i deformacija u ovisnosti o rubnim uvjetima, geometriji i opterećenju
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić
26. Diplomant: Tanja Jurić
Naslov rada: Crossov postupak u prostoru
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
27. Diplomant: Timon Kordić
Naslov rada: Izložbeni centar-drvena konstrukcija sa staklenim panelima
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
28. Diplomant: Martina Kovačević
Naslov rada: Studija o utjecaju ispuštanja sanitarnih otpadnih voda na rijeku Krapinu na dionici od Bedekovčine do ušća u rijeku Savu
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
29. Diplomant: Anton Kralj
Naslov rada: Staklena pročelja
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
30. Diplomant: Matija Kušt
Naslov rada: Registracija tvari prema Uredbi REACH
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
31. Diplomant: Lucija Kvakarić
Naslov rada: Montažne drvene kuće
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
32. Diplomant: Josip Lakušić
Naslov rada: Rekonstrukcije ceste Zagreb-Sljeme, dionica 1
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
33. Diplomant: Dino Maglov
Naslov rada: Rušenje građevina na ekološki prihvatljiv način
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković

-
34. Diplomant: Matija Majcen
Naslov rada: Čelične konstrukcije u stambenoj izgradnji
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
 35. Diplomant: Hanna Miličević
Naslov rada: Konstrukcije od užadi
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
 36. Diplomant: Iva Novaković
Naslov rada: Frekventna regulacija rada crpki
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
 37. Diplomant: Tina Paretich
Naslov rada: Konstrukcije od užadi
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
 38. Diplomant: Anita Pavelić
Naslov rada: Klinasti slom stijenskog pokosa
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
 39. Diplomant: Toni Petrušić
Naslov rada: Tehnologija izvođenja radova podvožnjaka
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
 40. Diplomant: Ivan Prlić
Naslov rada: Prisilni pomaci u metodi sila
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
 41. Diplomant: Luka Rendulić
Naslov rada: Projekt drvene kuće u kombinaciji s elementima od nosivog stakla
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
 42. Diplomant: Nikola Rogić
Naslov rada: Ekscentrično opterećenje štapova (jezgra poprečnog presjeka)
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
 43. Diplomant: Zlatko Seder
Naslov rada: Analiza tehnologije izvedbe AB konstrukcije objekta visokogradnje
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
 44. Diplomant: Domagoj Stamać
Naslov rada: Konstrukcije od užadi
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
 45. Diplomant: Petra Šantek
Naslov rada: Ekološke prihvatljive barijere za zaštitu od buke prometa
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević

- 46. Diplomant: Zvonimir Šepac
Naslov rada: Naprezanja i deformacije u stijenskoj masi
Mentor: doc. dr. sc. Lovorka Librić
- 47. Diplomant: Goran Šincek
Naslov rada: Strojni iskop tunela
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
- 48. Diplomant: Andrea Tadić
Naslov rada: Proračun konstrukcija prema teoriji plastičnosti
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
- 49. Diplomant: Ana Tolić
Naslov rada: Utjecaj temperature tekućine na razvoj graničnog sloja i tranziciju uzduž ravne ploče
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
- 50. Diplomant: Josipa Vlašić
Naslov rada: Usporedba učinaka strojeva za iskop
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
- 51. Diplomant: Suzana Zrinušić
Naslov rada: Primjena pepela od drvene biomase u cementnim kompozitima
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
- 52. Diplomant: Kruno Živković
Naslov rada: Sustavi gradnje opekarskim elementima
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić

Obranili završni rad 25. rujna 2018.

- 53. Diplomant: Anamarija Babić
Naslov rada: Proračun čvrstoće pri savijanju
Mentor: izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
- 54. Diplomant: Matko Balenović
Naslov rada: Analiza osjetljivosti morfologije sliva i projektnog hijetograma na hidrogram otjecanja
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić
- 55. Diplomant: Alma-Dina Bašić
Naslov rada: Utjecaj pepela s dna peći na svojstva betona
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
- 56. Diplomant: Dominik Benci
Naslov rada: Izvangradska kružna raskrižja u Hrvatskoj
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević

-
57. Diplomant: Marija Biloš
Naslov rada: Odnosi i uloge sudionika u gradnji
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
58. Diplomant: Matej Blažević
Naslov rada: Usporedba postupaka Crossa i Werner-Csonke
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
59. Diplomant: Patricia Blažić
Naslov rada: Primjena kamena za završne obloge zgrada
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
60. Diplomant: Barbara Blažun
Naslov rada: Reološka ispitivanja materijala
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
61. Diplomant: Josip Bogut
Naslov rada: Temeljenje visokih zgrada
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
62. Diplomant: Frančeska Brkić
Naslov rada: Numerički model konstrukcije stambene građevine
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović
63. Diplomant: Josipa Brzić
Naslov rada: Primjena zakona održanja količine gibanja u rekreativne svrhe
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
64. Diplomant: Ivan Crnčec
Naslov rada: Vjetroelektrane
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
65. Diplomant: Ivana Čajko
Naslov rada: Suvremena oplata betonskih stijena
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
66. Diplomant: Toma Ćurković
Naslov rada: Potencijalna energija deformacija-Castiglianovi teoremi-primjena pri rješavanju statički neodređenih sistema
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
67. Diplomant: Lovre Dijan
Naslov rada: Procjeđivanje ispod zagata
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
68. Diplomant: Antonela Domović
Naslov rada: Idejno rješenje polja za ozemljavanje mulja na UPOV 25000 ES
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk

69. Diplomant: Ana Družijanić
Naslov rada: Stabilnost tlačno opterećenih štapova
Mentor: izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
70. Diplomant: Bruno Džaja
Naslov rada: Proračun konstrukcija prema teoriji plastičnosti
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
71. Diplomant: Antonio Džeko
Naslov rada: Primjena vlaknasto-cementnih ploča u zgradarstvu
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
72. Diplomant: Robert Fliszar
Naslov rada: Idejno rješenje ispuštanja pročišćenih voda aglomeracije Kraljevica u more
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
73. Diplomant: Enis Galijašević
Naslov rada: Drvene konstrukcije-sustav punih stijena
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
74. Diplomant: Monika Grabovac
Naslov rada: Analiza naprezanja i deformacija pri čistom savijanju
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
75. Diplomant: Josip Grah
Naslov rada: Cestovna rasvjeta
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
76. Diplomant: Simona Herceg
Naslov rada: Ostakljenja krova i krovni otvori
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
77. Diplomant: Zrinka Ivić
Naslov rada: Numerički model konstrukcije stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović
78. Diplomant: Domagoj Jakovčić
Naslov rada: Stijene u Hrvatskoj
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
79. Diplomant: Ivan Jelić
Naslov rada: Elastične podloške ispod betonskih pragova
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
80. Diplomant: Tomislav Jurišić
Naslov rada: Analiza razmjene informacija između BIM softvera na 4D BIM modelu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović

-
81. Diplomant: Dominik Kečkeš
Naslov rada: Pronos tvari tokom podzemnih voda
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
82. Diplomant: Antonio Kerin
Naslov rada: Zidani lukovi
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
83. Diplomant: Denis Klisura
Naslov rada: Temeljenje u stijenskoj masi
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
84. Diplomant: Ana Kores
Naslov rada: Prefabricirani armiranobetonski sustavi-skeletni sustavi
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
85. Diplomant: Monika Kos
Naslov rada: Pomične pregradne stijene
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
86. Diplomant: Mateja Koščak
Naslov rada: Verifikacija primjenjivosti izraza za izračun modula elastičnosti betona
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
87. Diplomant: Marino Kovačić
Naslov rada: Analiza stabilnosti stijenskih odrona
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
88. Diplomant: Lucija Krsmanović
Naslov rada: Obnova željezničke pruge M102, dionica Dugo Selo-Borongaj
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
89. Diplomant: Ivan Krstić
Naslov rada: Utjecaj brzine pristrujavanja na koeficijent otpora trenja za ravnu ploču
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
90. Diplomant: Mihaela Leko
Naslov rada: Numerički model konstrukcije stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović
91. Diplomant: Lucija Lovrić
Naslov rada: Stanje naprezanja i deformacija aksijalno opterećenog štapa
Mentor: izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
92. Diplomant: Helena Majetić
Naslov rada: Numerički model konstrukcije škole
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović

93. Diplomant: Rea Mandić
Naslov rada: Primjena jezgre presjeka
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
94. Diplomant: Nikol Marčetić
Naslov rada: Savijanje ravnih nosača
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
95. Diplomant: Antonio Marenčić
Naslov rada: Mjere zaštite parka prirode Lonjsko polje
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
96. Diplomant: Antonio Martinović
Naslov rada: Primjena jezgre poprečnog presjeka
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
97. Diplomant: Lea Matošević
Naslov rada: Drvene obloge zgrada
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
98. Diplomant: Marija Mendes
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
99. Diplomant: Anita Mioč
Naslov rada: Proračun posmičnih naprezanja u nosaču pri torziji
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
100. Diplomant: Marina Neveščanin
Naslov rada: Utjecaj brzine pristrujavanja na razvoj graničnog sloja i tranziciju uzduž ravne ploče
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
101. Diplomant: Vlaho Nivić
Naslov rada: Idejni projekt brze ceste na poluotoku Pelješcu, dionica Pelješki most-Zaton Doli, poddionica Roščica-Brijesta
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
102. Diplomant: Sanja Ostojić
Naslov rada: Prostorni rešetkasti nosači
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
103. Diplomant: Karlo Pavlović
Naslov rada: Tehnologija rekonstrukcija i sanacija objekata visokogradnje
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
104. Diplomant: Domagoj Perković
Naslov rada: Proizvodnja i kontrola kvalitete betonskih pragova
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin

-
105. Diplomant: Tonka Petričušić
Naslov rada: Parametrizacija nelinearnog hidrauličkog modela za krški izvor Golubinka (2016.)
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
106. Diplomant: Ivan Piasevoli
Naslov rada: Usporedba sustava certificiranja održivosti zgrada
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
107. Diplomant: Matija Prlić
Naslov rada: Pune montažne pregradne stijene
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
108. Diplomant: Andro Radović
Naslov rada: Idejno rješenje UPOV-a Župa Dubrovačka s II. stupnjem pročišćavanja
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
109. Diplomant: Lucija Ricov
Naslov rada: Utjecaj temperature na stanje naprezanja u tankostijenim posudama
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
110. Diplomant: Luka Rončević
Naslov rada: Idejno rješenje UPOV-a Šibenik s I. stupnjem pročišćavanja
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
111. Diplomant: Petar Senković
Naslov rada: Idejno rješenje UPOV-a kapaciteta 5000ES s drugim stupnjem pročišćavanja
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
112. Diplomant: Mario Stanić
Naslov rada: Zahtjevi za gotovo-nula-energetske zgrade (nZEB) kroz propise
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
113. Diplomant: Karlo Sučić
Naslov rada: Usporedba hrvatskog i njemačkog sustava ishođenja dozvola za gradnju
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
114. Diplomant: Josip Šabić
Naslov rada: Spušteni stropovi
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
115. Diplomant: Tomislav Ščapec
Naslov rada: Gubitak stabilnosti štapa u elastičnom i plastičnom području
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac

116. Diplomant: Antonio Ščavničar
Naslov rada: Propisi BIM-a u Velikoj Britaniji
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
117. Diplomant: Juraj Ščepanović
Naslov rada: Hidraulička analiza sustava za vodoopskrbu
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
118. Diplomant: Matija Šešek
Naslov rada: Izvijanje stupova i greda
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
119. Diplomant: Michele Škofić
Naslov rada: ETICS sustavi toplinske izolacije
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
120. Diplomant: Ena Tolj
Naslov rada: Određivanje progibne linije nosača
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
121. Diplomant: Antonio Turkalj
Naslov rada: Suvremene konstrukcije krovšta
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
122. Diplomant: Višnja Uzelac
Naslov rada: Proračun konstrukcije stambene građevine
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović
123. Diplomant: Ivana Vincek
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
124. Diplomant: Antonela Zubonja
Naslov rada: Drvene konstrukcije-montažni sustav
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić

Obranili završni rad 06. studenoga 2018.

125. Diplomant: Iva Miroslav
Naslov rada: Korištenje rezervi kod terminskog planiranja
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
126. Diplomant: Nikolina Škero
Naslov rada: Utjecaj sile otpora na trajektoriju pri kosom hicu
Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš

5.4. Diplomski sveučilišni studij građevinarstva

5.4.1. Izvedbeni plan

Akadska godina 2017./2018.

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	PRIMIJEJENA 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.*	Gorjanc	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
5c.*	Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0

*izborni predmet

I. GODINA – SMJER HIDROTEHNIKA

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Halkijević, Vuković	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA 1	30 + 15	4,0
1b.*	Vouk	ZAŠTITA VODA	30 + 15	4,0
2.	Carević	PLOVNI PUTEVI I LUKE	45 + 45	9,0
3.	Kunštek	HIDROTEHNIČKE MELIORACIJE 1	45 + 30	7,5
4.	Bleiziffer, Carević, Kuspilić	KONSTRUKCIJE	30 + 30	6,0
5a.*	Kovačević	PRIMIJEJENA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
5b.*	Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 00	3,0

*izborni predmet

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 Ivanković	TRAJNOST KONSTRUKCIJA 1	30 + 30	6,0
5.	Meštrović, D.	MONTAŽNE ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE	30 + 30	6,0

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

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Kovačević	PRIMIJEJENJENA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
1b.*	Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 00	3,0
2.	Baričević, Serdar	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.*	Gabrijel, Štirmer	UPRAVLJANJE KVALITETOM	45 + 30	7,5

*izborni predmet

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

*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	PRIMIJEJENJENA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
6b.*	Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 00	3,0

*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 PROJEKTI	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, Kunštek, Kuspilić, Ocvirk, Vouk, Vuković	PROJEKTIRANJE U HIDROTEHNICI	00 + 60	6,0
2b.*	Carević	POMORSKE GRAĐEVINE	30 + 30	6,0
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.*	Meštrović, D.	POTRESNO INŽENJERSTVO	30 + 00	3,0
3b.*	Skejić	PRIMIJEJENA METALURGIJA	30 + 30	6,0
4.		DIPLOMSKI RAD	00 + 180	18,0

*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	PRIMIJEJENA METALURGIJA	30 + 30	6,0
2c.*	Gorjanc	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
2d.*	Kralj Štihi	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
3.		DIPLOMSKI RAD	00 + 180	18,0

*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.*	Završki	PRAĆENJE I KONTROLA GRADNJE	30 + 00	3,0
4.		DIPLOMSKI RAD	00 +180	18,0

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER PROMETNICE

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Rukavina, Domitrović	GOSPODARENJE KOLNICIMA	30 + 00	3,0
2a.	Eger, Stančerić	PROMET U MIROVANJU	30 + 15	4,5
2b.*	Lakušić, Haladin	ODRŽAVANJE KOLOSIJEKA	45 + 00	4,5
2c.*	Lakušić, Ahac M.	GRADSKE ŽELJEZNICE	30 + 15	4,5
2d.*	Gorjanc	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
3.		DIPLOMSKI RAD	00 +180	18,0

*Izborni predmet

II. 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.*	Gorjanc	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
3.		DIPLOMSKI RAD	00 +180	18,0

*Izborni predmet

Akademska godina 2018./2019.

I. GODINA – SMJER GEOTEHNIKA

Zimski semestar

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

*izborni predmet

**Izrađuje se seminarski rad

I. GODINA – SMJER HIDROTEHNIKA

Zimski semestar

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

*izborni predmet

**Izrađuje se seminarski r

I. GODINA – SMJER KONSTRUKCIJE

Zimski semestar

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

*izborni predmet

**Izrađuje se seminarski rad

I. GODINA – SMJER MATERIJALI**Zimski semestar**

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Došlić, Filipin	MATEMATIKA 3	45 + 30	7,5
1b.*	Došlić, Filipin	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, Duvnjak	MEHANIKA MATERIJALA	30 + 15	4,5

*izborni predmet

**Izrađuje se seminarski rad

I. GODINA – SMJER ORGANIZACIJA GRAĐENJA**Zimski semestar**

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

*izborni predmet

**Izrađuje se seminarski rad

I. GODINA – SMJER PROMETNICE**Zimski semestar**

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

*izborni predmet

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

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Došlić, Filipin	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.	Dujmović	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 Kačunić	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

*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.*	Vouk	PROČIŠĆAVANJE VODA	30 + 30	6,0
3b.*	Lončar	MODELIRANJE U HIDROTEHNICI	30 + 30	6,0
3c.*	Kuspilić	POSTUPCI ZAŠTITE OD VODA	30 + 30	6,0
3d.*	Gjetvaj, Lončar	HIDRAULIKA 2	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.*	Dujmović	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.*	Bartolac, Damjanović	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
3e.*	Kralj Štih	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
3f.*	Kralj Štih	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 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, Banjad Pečur	ZAŠTITA OD POŽARA	30 + 30	6,0
3a.*	Baričević, Skazlić	TEHNOLOGIJA SANACIJA I OJAČANJA	30 + 30	6,0
4a.*	Banjad Pečur	BETONI PROMETNICA	30 + 30	6,0
4b.*	Štirmer	HIDROTEHNIČKI BETONI	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

*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.*	Rukavina	METODE POBOLJŠANJA TLA	30 + 15	4,5
6d.*	Kralj Štih	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5

*Izborni predmet

**Izrađuje se seminarski rad

II. GODINA – SMJER TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA**Zimski semestar**

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Atalić, Lazarević	PLOŠNI NOSAČI	30 + 30	6,0
2.	Bartolac, Damjanović	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	30 + 30	6,0
3a.*	Duvnjak	METODE TEORIJE ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	30 + 15	4,5
3b.*	Skender	POLIMERI	30 + 15	4,5
3c.*	M. Meštrović	NUMERIČKE METODE U PRORAČUNU KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5
3d.*	Došlić, Filipin	STOHAŠTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5

* Izborni predmet

5.4.2. Upis u prvu godinu u akademskoj godini 2018./2019.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu diplomskog sveučilišnog studija građevinarstva u akademskoj godini 2018./2019. raspisalo je Sveučilište u Zagrebu, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.unizg.hr) u 20. srpnja 2018. godine.

Upisne kvote

Na temelju Odluke za upis studenata u prvu godinu diplomskog studija u akademskoj godini 2018./2019. koju je na 202. redovitoj sjednici održanoj 23. svibnja 2018. 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	22
Hidrotehnika	27
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 163 studenta hrvatska državljana (119 koji su preddiplomski studij završili na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, 11 s Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, 20 s Građevinskog fakulteta u Rijeci, 6 s Građevinskog fakulteta u Osijeku, 7 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	18
Hidrotehnika	20
Konstrukcije	35
Materijali	11
Organizacija građenja	50
Prometnice	11
Teorija i modeliranje konstrukcija	18
Ukupno	163

Upis studenata

Na temelju rang liste prijavljenih studenata, izrađene prema ukupnoj ocjeni postignutoj na preddiplomskom studiju, u 1. godinu diplomskog studija u akademskoj godini 2018./2019. upisan je 161 student hrvatski državljanin.

Od pristupnika koji preddiplomski studij nisu završili na GF u Zagrebu upisala su se 42 studenta.

Pregled broja upisanih studenata po smjerovima dan je u tablici 3.

Tablica 3. Broj upisanih studenata po smjerovima u akademskoj godini 2018./2019.

Smjer	Broj upisanih studenata
Geotehnika	23
Hidrotehnika	22
Konstrukcije	35
Materijali	15
Organizacija građenja	32
Prometnice	14
Teorija i modeliranje konstrukcija	20
Ukupno	161

Smjer prema prvom izboru upisalo je 143 (88,8 %) studenata, prema drugom 12 (7,5 %) studenata, prema trećem 6 (3,7 %) studenata.

Prvi student na upisnoj rang listi ima ukupnu ocjenu 4,894, a posljednji upisani 2,422.

5.4.3. Podaci o upisanim studentima

Akadska godina 2018./2019.

U akademskoj godini 2018./2019. na prvoj studijskoj godini diplomskoga studija studira 192 redovita studenata (161 upisan prema rang-listi na klasifikacijskom ispitu, 27 studenata koji su ponovno upisali predmete prve godine te 4 studenata koji su imali mirovanje obveza). 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	23	5	28
Hidrotehnika	22	2+1 (mir.)	25
Konstrukcije	35	3	38
Materijali	15	8+1 (mir.)	24
Organizacija građenja	32	2+1 (mir.)	35
Prometnice	14	3+1 (mir.)	18
Teorija i modeliranje konstrukcija	20	4	24
Ukupno	161	27+4 (mir.)	192

Na drugoj godini studira ukupno 217 studenata, pri čemu 168 studenata prvi put, dok je 47 studenata ponovno upisalo predmete druge godine studija, a 2 studenta je imalo mirovanje obveza. 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	14	0	14
Hidrotehnika	25	8	33
Konstrukcije	44	23+1 (mir.)	68
Materijali	24	6	30
Organizacija građenja	33	5+1 (mir.)	39
Prometnice	12	3	15
Teorija i modeliranje konstrukcija	16	2	18
Ukupno	168	47+2 (mir.)	217

5.4.4. Popis osoba koje su obranile diplomski rad u 2018. godini

Obranili diplomski rad 22. veljače 2018.

1. Diplomant: Đani Adžić
 Naslov rada: Tehnologije građevinskih radova na izgradnji luke "Gaženica"
 Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
2. Diplomant: Luka Antolović
 Naslov rada: Plan upravljanja projektima gradnje - Primjena na slučaju kliničke bolnice Sveti Duh
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
3. Diplomant: Maja Bagarić
 Naslov rada: Statički proračun i dimenzioniranje stambeno poslovne zgrade
 Mentor: prof. dr. sc. Darko Meštrović
4. Diplomant: Dora Bos
 Naslov rada: Ocjena kapaciteta nosivosti stupova nelinearnim proračunom
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
5. Diplomant: Dora Čivrag
 Naslov: Mikromehanika i makromehanika kompozita
 Mentor: doc. dr. sc. Ana Skender
6. Diplomant: Matej Ešegović
 Naslov rada: Idejni projekt vodoopskrbe i odvodnje uslužno - trgovačke zone Špital u Novalji
 Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
7. Diplomant: Dominik Husnjak
 Naslov rada: Promjena trajnosnih svojstava uslijed karbonatizacije betona s alternativnim vezivima
 Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
8. Diplomant: Tomislav Karin
 Naslov rada: Statički proračun i dimenzioniranje kružne predgotovljene izložbene betonske hale P+1
 Mentor: prof. dr. sc. Darko Meštrović
9. Diplomant: Jakov Kolega
 Naslov rada: Proračun visoke zgrade okvirnog sustava sa dvije varijante međukatne konstrukcije u Rijeci
 Mentor: doc. dr. sc. Anđelko Vlašić
10. Diplomant: Martina Kovačić
 Naslov rada: Svojstva samozbijajućeg betona sa silicijskom prašinom i recikliranim polimernim vlaknima iz otpadnih guma
 Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer

11. Diplomant: Ivica Krnić
Naslov rada: Velikorasponska konstrukcija izložbenog paviljona
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
12. Diplomant: Tomislav Krovinović
Naslov rada: Primjena 5D BIM modela na projekt "Američka međunarodna škola u Zagrebu"
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
13. Diplomant: Luka Kupešić
Naslov rada: Analiza progresivnog kolapsa višekratne čelične zgrade
Mentor: izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
14. Diplomant: Marin Madunić
Naslov rada: Utjecaj pripreme laganog agregata na svojstva laganog betona
Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
15. Diplomant: David Matić
Naslov rada: Promjena mehaničkih svojstava uslijed karbonatizacije betona s alternativnim vezivima
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
16. Diplomant: Elena Miletić
Naslov rada: Geotehnički projekt tunela Mala Kapela
Mentor: doc. dr. sc. Mario Bačić
17. Diplomant: Diana Milosavljević
Naslov rada: Ocjena betonskog dimnjaka na djelovanje vjetra
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
18. Diplomant: Petra Mužić
Naslov rada: Upotreba prigušivača za umirenje vibracija pješačkih mostova
Mentor: doc. dr. sc. Anđelko Vlašić
19. Diplomant: Vedran Nejašmić
Naslov rada: Projekt konstrukcije sportske dvorane statičkog sustava asimetričnog trozglobnog rešetkastog okvira
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
20. Diplomant: Roko Plenković
Naslov rada: Procjena nosivosti starije armiranobetonske zgrade prema suvremenim metodama
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević
21. Diplomant: Irena Posavi
Naslov rada: Projekt konstrukcije poslovne zgrade P+5 korištenjem križnolijepljenog lameliranog drva (CLT)
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić

22. Diplomant: Ana Šikić
Naslov rada: Uloga reputacije poduzeća za upravljanje zgradama
Mentor: prof. dr. sc. Anita Cerić
23. Diplomant: Fran Šokac
Naslov rada: Strateški savezi u građevinarstvu
Mentor: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Komentor: prof. dr. sc. Ivica Završki

Obranili diplomski rad 5. srpnja 2018.

24. Diplomant: Danira Alagić
Naslov: Primjena elektrokoagulacije s aluminijskim elektrodama za smanjenje koncentracije amonijaka
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
25. Diplomant: Martin Bajsić
Naslov: Analiza i prikaz organizacijske strukture i karakterističnih procesa poduzeća specijaliziranog za projekte visokogradnje
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
26. Diplomant: Dina Baričić
Naslov: Utjecaj implementacije nZEBa* na održavanje zgrada javne namjene
Mentor: prof. dr. sc. Anita Cerić
27. Diplomant: Ivan Borovec
Naslov: Projekt drvene konstrukcije sportske dvorane
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
28. Diplomant: Bernardica Crnogorac
Naslov: Analiza izvodljivosti građevinskih projekata sustava za navodnjavanje
Mentor: doc. dr. sc. Duška Kunštek
29. Diplomant: Mihael Devald
Naslov: Analiza funkcionalne učinkovitosti Sokolske ulice u Našicama na dionici Strossmayerova ul. - Ul. braće Radića
Mentor: doc. dr. sc. Maja Ahac
30. Diplomant: Filip Dilber
Naslov: Proračun armiranobetonske stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
31. Diplomant: Mate Džaja
Naslov: Organizacijska struktura i organizacijska kultura građevinskog poduzeća "Graditelj svratišta"
Mentor: Miljenko Antić
Komentor: prof. dr. sc. Anita Cerić

-
32. Diplomant: Bono Galić
Naslov: Ispitivanje vlačnih svojstava staklenih mreža prema ASTM D 6637 i EN ISO 10319 standardima
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
33. Diplomant: Cvitan Gavran
Naslov: Poslovna strategija građevinskog poduzeća
Mentor: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Komentor: prof. dr. sc. Anita Cerić
34. Diplomant: Ivana Gredelj
Naslov: Idejno rješenje cestovnog tunela Čemernica
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
35. Diplomant: Sanjin Gumbarević
Naslov: Istražni radovi i analiza nosivosti paviljona 28 Zagrebačkog velesajma
Mentor: izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
36. Diplomant: Ivona Ivić
Naslov: Primjena integriranog informacijskog modeliranja (BIM-a) u održavanju objekata
Mentor: prof. dr. sc. Anita Cerić
37. Diplomant: Ivana Jurić
Naslov: Proračun armiranobetonske poslovne zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
38. Diplomant: Kemal Kadić
Naslov: Proračun armiranobetonske stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
39. Diplomant: Samantha Kelemen
Naslov: Prikaz i analiza faza izvođenja montažnog objekta
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
40. Diplomant: Silvija Klapčić
Naslov: Erozija oko stupova kružnog i pravokutnog presjeka
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
41. Diplomant: Filip Kožić
Naslov: Ugovoreni odnosi, organizacija stručnog nadzora te praćenje i kontrola na projektu izgradnje Designer Outlet Croatia
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
42. Diplomant: Mario Kralj
Naslov: Studija izvodljivosti izgradnje montažne skladišno-proizvodne hale u industrijskoj zoni
Mentor: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Komentor: prof. dr. sc. Ivica Završki

43. Diplomant: Helena Kučina
Naslov: Studija izvodljivosti prenamjene paviljona "Đure Đaković"
Mentor: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Komentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
44. Diplomant: Sanja Kupsjak
Naslov: Svojstva toplinsko-izolacijskih materijala nakon izlaganja visokim temperaturama
Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
45. Diplomant: Kristina Leko
Naslov: Otpornost mikroarmiranih betona izloženih djelovanju smrzavanja i odmrzavanja
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević
46. Diplomant: Bernard Mahovlić
Naslov: Investicijska studija rekonstrukcije i prenamjene stambene kuće u hostel
Mentor: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Komentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
47. Diplomant: Nina Maksan
Naslov: Analiza i dimenzioniranje tropojasnog jarbola uslijed djelovanja vjetra i seizmičkog opterećenja
Mentor: prof. dr. sc. Darko Dujmović
48. Diplomant: Marko Mance
Naslov: Laboratorijsko i terensko određivanje koeficijenta propusnosti
Mentor: izv. prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
49. Diplomant: Kristijan Matušin
Naslov: Idejni projekt sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Pregrada
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
50. Diplomant: Luka Mikulandra
Naslov: Analiza raskrižja ulica Adžijina-Jukićeva-Jagićeva-Kršnjavog u Zagrebu iz perspektive pješaka i korisnika javnog gradskog prijevoza
Mentor: doc. dr. sc. Maja Ahac
51. Diplomant: Ivan Mišura
Naslov: Numerički model valnog generiranja, strujanja mora i širenja naftnih derivata uslijed akcidentne situacije za akvatorij luke Ploče
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
52. Diplomant: Iva Pavić
Naslov: Planiranje, praćenje i kontrola projektiranja i građenja Projekta prenamjene Paviljona 28
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović

-
53. Diplomant: Zvonimir Željko Perica
Naslov: Razrada projekta mosta primjenom BIM modela
Mentor: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
54. Diplomant: Meri Radić
Naslov: Upravljanje projektom gradnje - primjena na slučaju izgradnje stambenog naselja
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
55. Diplomant: Ivana Stambulić
Naslov: Idejni projekt komunalne lučice Skradin
Mentor: izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević
56. Diplomant: Josipa Šarić
Naslov: Plan održavanja javnih zgrada: studij slučaja
Mentor: prof. dr. sc. Anita Cerić
57. Diplomant: Domagoj Tomaši
Naslov: Zaštita građevne jame sidrenom pilotnom stijenom
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
58. Diplomant: Matej Udiljak
Naslov: Analiza i dimenzioniranje dvobrodne industrijske hale s kranovima
Mentor: prof. dr. sc. Darko Dujmović
59. Diplomant: Katarina Živković
Naslov: Istražni radovi na betonskoj konstrukciji vijadukta na autocesti
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
60. Diplomant: Fabio Žulj
Naslov: Usporedba računalnih aplikacija za Monte Carlo simulaciju u planiranju građevinskih projekata
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović

Obranili diplomski rad 20. rujna 2018.

61. Diplomant: Goran Antunović
Naslov rada: Proračun otpornosti postojećeg nebodera u Zagrebu na djelovanje potresa
Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš
62. Diplomant: Natko Babić
Naslov rada: Analiza konstrukcija Klinike za kirurgiju (zgrada 11A) u KBC Sestre milosrdnice u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić
63. Diplomant: Ivica Ban
Naslov rada: Primjena elektrokoagulacije s željeznim elektrodama za smanjenje koncentracije amonijaka
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar

64. Diplomant: Boris Barić
Naslov rada: Energetska obnova velesajamske zgrade
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović

65. Diplomant: Leon Batan
Naslov rada: Geotehnički projekt nasipa zaobalja rijeke Save samoborskog područja
Mentor: doc. dr. sc. Mario Bačić

66. Diplomant: Matej Batinić
Naslov rada: Indeks aktivnosti pepela drvene biomase
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer

67. Diplomant: Franko Berović
Naslov rada: Proračun visoke zgrade outrigger sustava promjenjivog tlocrta u Splitu
Mentor: doc. dr. sc. Anđelko Vlašić

68. Diplomant: Ivan Bogdanić
Naslov rada: Potresna analiza višekratne čelične zgrade s različitim sustavima stabilizacije
Mentor: izv. prof. dr. sc. Davor Skejić

69. Diplomant: Mihel Bosankić
Naslov rada: Primjena postupka vremenske diskretizacije i spektra odziva na dinamički proračun armiranobetonske zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević

70. Diplomant: Luka Buzov
Naslov rada: Analiza uloge voditelja projekta kod upravljanja projektima gradnje
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović

71. Diplomant: Sonja Cerković
Naslov rada: Utjecaj pepela drvene biomase na vrijeme vezivanja cementne paste
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer

72. Diplomant: Antonija Cikojević
Naslov rada: Hidrauličko oblikovanje dovodnog kanala male hidroelektrane
Mentor: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk

73. Diplomant: Martina Cindrić
Naslov rada: Poboljšanje tla mješavinama
Mentor: doc. dr. sc. Lovorka Librić

74. Diplomant: Ivan Čolić
Naslov rada: Kvantifikacija osnovnih parametara toplinske mase ventilirane teške ovojnice zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur

-
75. Diplomant: Nika Čačić
Naslov rada: Ekonomsko-financijska analiza učinkovitosti drobilica za kamen
Mentor: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Komentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
76. Diplomant: Tomislav Čalušić
Naslov rada: Analiza rada strojeva i izbor optimalnog strojnog sustava za izgradnju prometnice
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
77. Diplomant: Ivan Dejanović
Naslov rada: Analiza konstrukcije Klinike za pedijatriju u KBC Sestre milosrdnice u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić
78. Diplomant: Darin Deželić
Naslov rada: Prikaz praćenja i kontrole kvalitete na projektu visokogradnje
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
79. Diplomant: Petra Dobranić
Naslov rada: Svojstva betona izrađenog s bijelim cementom i pigmentima
Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
80. Diplomant: Valentina Drmić
Naslov rada: Volumenska stabilnost cementnih pasti s pepelom drvne biomase
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
81. Diplomant: Đurđica Dugalić
Naslov rada: Aerodinamičko opterećenje na platenik
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
82. Diplomant: Adrijan Đaković Alavanja
Naslov rada: Zaštita građevne jame mikropilotima
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
83. Diplomant: Ivan Đebro
Naslov rada: Poboljšanje tla vibracijama
Mentor: doc. dr. sc. Lovorka Librić
84. Diplomant: Iva Đerek
Naslov rada: Hidraulička analiza tečenja u ribljim stazama s vertikalnim otvorima
Mentor: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk
85. Diplomant: Lucija Đurković
Naslov rada: Proračun otpornosti na djelovanje potresa postojeće visoke zgrade u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš

86. Diplomant: Filip Ferenčak
Naslov rada: Analiza direktnog otjecanja na slivu rijeke Krapinice
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić

87. Diplomant: Zvonimir Ferenčak
Naslov rada: Sanacija tunela Sinac
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević

88. Diplomant: Filip Fiolić
Naslov rada: Skupljanje morta s pepelom iz drvne biomase kao sporednim cementnim materijalom
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević

89. Diplomant: Matea Flegar
Naslov rada: Obnova povijesnih stambenih zgrada u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević

90. Diplomant: Jure Galošić
Naslov rada: Idejni projekt SBR uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Preko-Kali s analizom varijantnih rješenja obrade mulja
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk

91. Diplomant: Mia Gradašćević
Naslov rada: Sniženje razine podzemne vode
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević

92. Diplomant: Ivana Grgić
Naslov rada: Proračun zidane stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček

93. Diplomant: Martina Gucunski
Naslov rada: Sanacija tunela Lupinjak
Mentor: doc. dr. sc. Lovorka Librić

94. Diplomant: Lana Alberta Hadaš
Naslov rada: Primjena elektrokoagulacije s inoks elektrodama za smanjenje koncentracije amonijaka
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj

95. Diplomant: Danijel Harasti
Naslov rada: Eksperimentalna i numerička analiza aluminijskog nosača s čeličnom ispunom
Mentor: izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović

96. Diplomant: Josip Husajina
Naslov rada: Analiza direktnog otjecanja na slivu rijeke Bjelovarske
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić

97. Diplomant: Besmir Ismaili
Naslov rada: Analiza konstrukcije paviljona 28 na Zagrebačkom velesajmu
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić

-
98. Diplomant: Karlo Jandrić
Naslov rada: Proračun stupa i temelja vjetroagregata
Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš
99. Diplomant: Mihael Josipović
Naslov rada: Ponašanje aluminijskog montažnog priključka prečka-stup
Mentor: izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
100. Diplomant: Marin Jurić
Naslov rada: Numeričke analize klizišta u ulici Trakulišćica u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Mario Bačić
101. Diplomant: Elia Karamatić
Naslov rada: Projektiranje sigurne evakuacije u školama u slučaju požara
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
102. Diplomant: Ines Kaučić
Naslov rada: Planiranje i analiza izvođenja predgotovljenog objekta
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
103. Diplomant: Ivan Kelčec-Pester
Naslov rada: Krutost tla pri malim deformacijama
Mentor: izv. prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
104. Diplomant: Marko Klarić
Naslov rada: Idejna rješenja cestovnih raskrižja duž Ulice grada Vukovara u Zagrebu, na dionici Donje Svetice - Ulica Grada Gospića
Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić
105. Diplomant: Dijana Knežević
Naslov rada: Idejno rješenje pješačkog mosta između dvije zgrade
Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš
106. Diplomant: Josip Knežević
Naslov rada: Istražni radovi na asfaltnom kolniku dionice autoceste Rijeka-Zagreb
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
107. Diplomant: Marija Knežević
Naslov rada: Svojstva betona s dodatkom pepela od izgaranja drveta
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
108. Diplomant: Natali Kolega
Naslov rada: Projekt drvene konstrukcije sportske dvorane izvedene s LLD-om i CLT-om
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
109. Diplomant: Katarina Konjevod
Naslov rada: Analiza konstrukcije Klinike za unutarnje bolesti (zgrada 2A) u KBC Sestre milosrdnice u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić

110. Diplomant: Ivan Kosalec
Naslov rada: Plinopropusnost i kapilarno upijanje cementnih mortova s pepelom drvene biomase
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer

111. Diplomant: Ivan Košeto
Naslov rada: Vlačna svojstva staklenih mreža za armiranje asfalta
Mentor: doc. dr. sc. Josipa Domitrović

112. Diplomant: Matej Kožul
Naslov rada: Potporna konstrukcija za izvedbu podvožnjaka u Slavonskom Brodu
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić

113. Diplomant: Matej Kramarić
Naslov rada: Proračun visoke zgrade konstrukcijskog sustava raspoređenih rešetki u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Anđelko Vlašić

114. Diplomant: Renata Križanac
Naslov rada: Zakonski okviri i legislativa za kvantificiranje održivosti gradnje
Mentor: doc. dr. sc. Marijana Serdar

115. Diplomant: Jakov Krokarić
Naslov rada: Kompozitni rasvjetni stupovi
Mentor: doc. dr. sc. Ana Skender

116. Diplomant: Ivan Kukina
Naslov rada: Učinci potresne izolacije na odziv armiranobetonske zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević

117. Diplomant: Niko Kurta
Naslov rada: Idejno rješenje tračničke veze "Zadar (Poluotok) - Luka Gaženica - Zračna luka Zadar"
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

118. Diplomant: Nikola Lacković
Naslov rada: Utjecaj udjela reciklažnog agregata na svojstva mješavina za habajuće slojeve
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina

119. Diplomant: Emanuela Lauc
Naslov rada: Geotehničke analize novog karakterističnog presjeka nasute brane Glogovica
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić

120. Diplomant: Karmen Lojpur
Naslov rada: Novi trendovi u održavanju građevina
Mentor: prof. dr. sc. Anita Cerić

-
121. Diplomant: Iva Lučić
Naslov rada: Specijalistički pregledi betonskih mostova na autocestama
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
122. Diplomant: Tea Maleš
Naslov rada: Analiza konstrukcije Klinike za unutarnje bolesti u KBC Sestre milosrdnice u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić
123. Diplomant: Ante Maleta
Naslov rada: Ponašanje spojnih greda u sustavu povezanih posmičnih zidova u seizmički aktivnim područjima
Mentor: doc. dr. sc. Anđelko Vlašić
124. Diplomant: Tomislav Maleta
Naslov rada: Nelinearno ponašanje čeličnog višekratnog okvira s inovativnim sustavima vertikalne stabilizacije
Mentor: prof. dr. sc. Darko Dujmović
125. Diplomant: Valentina Maradin
Naslov rada: Određivanje orijentacije čeličnih vlakana u betonu primjenom računalne tomografije
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević
126. Diplomant: Nikola Marčić
Naslov rada: Idejni projekt komunalne lučice Privlaka
Mentor: izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević
127. Diplomant: Maja Marić
Naslov rada: Izračun podlokavanja oko stupova mostova na velikim hrvatskim rijekama
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
128. Diplomant: Matea Marić
Naslov rada: Hidraulička analiza ribljih staza Denilovog tipa
Mentor: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk
129. Diplomant: Armando Marossini
Naslov rada: Idejno rješenje čeličnog krovišta nogometnog stadiona
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević
130. Diplomant: Doris Martinović
Naslov rada: Hidraulička analiza ribljih staza bazenskog tipa
Mentor: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk
131. Diplomant: Marko Matejaš
Naslov rada: Proračun prijenosa topline u mladom betonu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel

132. Diplomant: Miran Matković
Naslov rada: Geotehničke analize zaštite željezničkog nasipa u retenciji Ogulin
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
133. Diplomant: Ivana Mikulić
Naslov rada: Analiza uzdužnih pukotina na armiranobetonskim željezničkim pragovima
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
134. Diplomant: Doris Moravac
Naslov rada: Ocjena stanja i projekt sanacije paviljona Đuro Đaković na Zagrebačkom velesajmu
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević
135. Diplomant: Ela Njirić
Naslov rada: Pokazatelji učinkovitosti postojećih cestovnih mostova
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
136. Diplomant: Jakov Oreb
Naslov rada: Primjena generiranih potresnih zapisa u procjeni seizmičkog rizika mostova
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević
137. Diplomant: Mihovil Orešković
Naslov rada: Primjena BIM-a u procesu praćenja izvršenja na primjeru građevine visokogradnje
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
138. Diplomant: Franjo Oštir
Naslov rada: Analize slijeganja i konsolidacije temeljnog tla ispod lukobrana na rijeci Dravi
Mentor: doc. dr. sc. Mario Bačić
139. Diplomant: Adriana Panižić
Naslov rada: Primjena BIM-a u procesu realizacije ugovora o građenju
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
140. Diplomant: Natalija Papić
Naslov rada: Idejno rješenje cestovnog tunela Debeli brijeg
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
141. Diplomant: Paval Pecotić
Naslov rada: Idejno rješenje podzemne gradske željeznice u Splitu
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
142. Diplomant: Iva Perić
Naslov rada: Idejni projekt brze ceste Šibenik-Drniš-Knin-granica BiH, dionica Tromilja-granica BiH, poddionica Konjevrate-Vlačine
Mentor: Vesna Dragčević

-
143. Diplomant: Jakov Perkočić
Naslov rada: Prijedlog rješenja integriranog prijevoza putnika na području grada Dugo Selo
Mentor: doc. dr. sc. Maja Ahac
144. Diplomant: Tomica Pleš
Naslov rada: Projekt mosta primjenom BIM tehnologije
Mentor: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
145. Diplomant: Frane Predovan
Naslov rada: Laboratorijsko i terensko određivanje nedrenirane čvrstoće tla
Mentor: izv. prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
146. Diplomant: Ivan Puđa
Naslov rada: Ocjena seizmičke otpornosti postojeće armiranobetonske zgrade
Mentor: doc. dr. sc. Marta Šavor Novak
147. Diplomant: Nika Rakas
Naslov rada: Troškovno-optimalna analiza mjera energetske obnove obiteljske kuće u klimi kontinentalne Hrvatske
Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
148. Diplomant: Roko Rezo
Naslov rada: Analiza isplativosti izgradnje stambeno-poslovnog objekta "Zavrtnica"
Mentor: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Komentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
149. Diplomant: Lucija Rimac
Naslov rada: Primjena djelomično kompaktnih poprečnih presjeka na primjeru višekatne građevine
Mentor: prof. dr. sc. Darko Dujmović
150. Diplomant: Luka Roso
Naslov rada: Proračun armiranobetonske stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
151. Diplomant: Vedran Rukavina
Naslov rada: Ojačanje temeljnog tla cesta primjenom geomreža
Mentor: doc. dr. sc. Josipa Domitrović
152. Diplomant: Laura Sloković
Naslov rada: Studija opravdanosti prenamjene stare kamene kuće u destileriju alkohola
Mentor: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Komentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
153. Diplomant: Ante Smolić
Naslov rada: Idejno rješenje cestovne obilaznice grada Drniša
Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić

154. Diplomant: Iva Soldo
Naslov rada: Projekt sanacije uzletno sletne staze Zračne luke Split (od km 0-750,00 do km 0+000,00)
Mentor: doc. dr. sc. Josipa Domitrović
155. Diplomant: Maroje Soljačić
Naslov rada: Zaštita iskopa građevne jame za podzemnu garažu Zagrebu
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
156. Diplomant: Entoni Sošić
Naslov rada: Probno opterećenje željezničkog mosta Kloštar
Mentor: izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
157. Diplomant: Ivan Šepši
Naslov rada: Laboratorijsko i terensko određivanje koeficijenta prekonsolidacije
Mentor: izv. prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
158. Diplomant: Josip Škara
Naslov rada: Obnova i rekonstrukcija Donjeg mosta u Ninu
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
159. Diplomant: Kristina Štriga
Naslov rada: Projekt drvene konstrukcije crkve
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
160. Diplomant: Antonia Tarle
Naslov rada: Primjena numeričkih modela za projektiranje zaštite od požara temeljem ciljanih svojstava
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
161. Diplomant: Kate Tomaš
Naslov rada: Kalibracija Ackers-White jednadžbe za pronos nanosa na rijeci Dravi
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
162. Diplomant: Karlo Tomić
Naslov rada: Proračun visoke zgrade betonskog cijevnog sustava sa mega-spregovima u Rijeci
Mentor: doc. dr. sc. Anđelko Vlašić
163. Diplomant: Nikola Trupković
Naslov rada: Rekonstrukcija sustava oborinske odvodnje Krapinske ulice u Gradu Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
164. Diplomant: Dino Vidić
Naslov rada: Analiza konstrukcije Klinike za kirurgiju KBC-a Sestre milosrdnice u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić

-
165. Diplomant: Maja Vrančić
Naslov rada: Procjena požarne otpornosti višekratne čelične konstrukcije
Mentor: prof. dr. sc. Darko Dujmović
166. Diplomant: Mirna Vučković
Naslov rada: Istraživanje mogućnosti energetske obnove zgrade iz Registra kulturnih dobara RH
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović
167. Diplomant: Mirjana Vugrinski
Naslov rada: Stabilnost odlagališta komunalnog otpada na nagnutom terenu
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
168. Diplomant: Mislav Zanki
Naslov rada: Sanacija tunela Bukovac
Mentor: doc. dr. sc. Lovorka Librić
169. Diplomant: Matea Zupčić
Naslov rada: Proračun armiranobetonske stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček

Obranili diplomski rad 22. studenog 2018.

170. Diplomant: Anđela Anić-Božić
Naslov rada: Mehanička, trajnosna i deformacijska svojstva betona na bazi kalcij-sulfoaluminatnog cementa
Mentor: doc. dr. sc. Marijana Serdar
171. Diplomant: Denis Bolić
Naslov rada: Troškovno optimalna obnova do zgrade gotovo nulte energije
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović
172. Diplomant: Pavao Dürrigl
Naslov rada: Model za brzu procjenu trajanja i generiranje plana izvođenja projekata odvodnje
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
173. Diplomant: Luka Đuričković
Naslov rada: Čelična i spregnuta konstrukcija robne kuće
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba
174. Diplomant: Juraj Galić
Naslov rada: Projekt konstrukcije aluminijske montažne hale na otoku Braču
Mentor: izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
175. Diplomant: Kristina Ivković
Naslov rada: Analiza ravnosti USS ZL Pula
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina

176. Diplomant: Klaudija Jurišić
Naslov rada: Eksperimentalna analiza utjecaja strojnog dodavanja vlakana na žilavost betona
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić

177. Diplomant: Miroslav Kačavenda
Naslov rada: Projekt drvene konstrukcije crkve korištenjem LLD-a
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić

178. Diplomant: Karlo Kašnik
Naslov rada: Razvoj požara u građevinama kompleksne geometrije: primjer sportske dvorane
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

179. Diplomant: Anđela Kovačević
Naslov rada: Proračun čelične servisne hale na požar
Mentor: izv. prof. dr. sc. Davor Skejić

180. Diplomant: Ante Ljubičić
Naslov rada: Proračun betonskog tornja vjetroturbine
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković

181. Diplomant: Ivan Malenica
Naslov rada: Proračun otpornosti postojeće armiranobetonske zgrade na djelovanje potresa
Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš

182. Diplomant: Mirjana Marković
Naslov rada: Utjecaj koeficijenta orijentacije vlakana na deformacijsko očvršćivanje betona
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić

183. Diplomant: Anita Mihaljević
Naslov rada: Korozija pocinčanog čelika u betonu - laboratorijska i terenska mjerenja
Mentor: doc. dr. sc. Marijana Serdar

184. Diplomant: Božen Mušterić
Naslov rada: Procjena nosivosti i uporabljivosti zgrade bolnice prema važećim HRN normama
Mentor: doc. dr. sc. Marta Šavor Novak

185. Diplomant: Mihaela Obšivač
Naslov rada: Evakuacija u putničkim terminalima zračnih luka
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

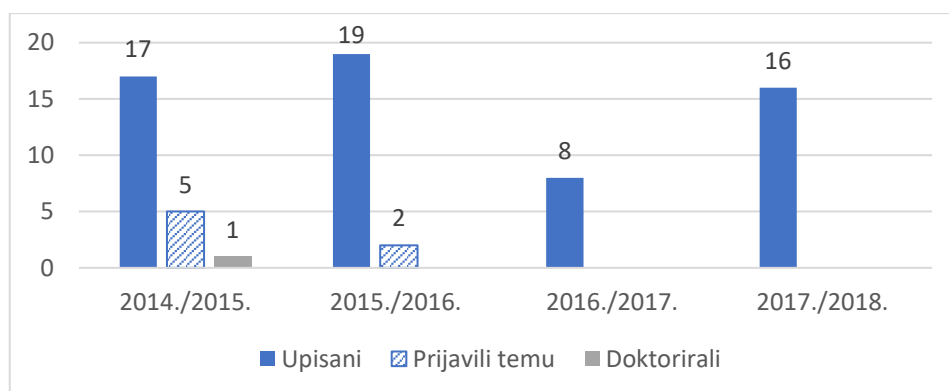
186. Diplomant: Dominik Perić
Naslov rada: Usporedba izrada plana korištenjem BIM tehnologije tradicionalnim pristupom
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović

187. Diplomant: Jakov Perišić
Naslov rada: Numerička analiza toplinskih mostova
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović
188. Diplomant: Livija Šperanda
Naslov rada: Optimizacija građevnih dijelova za gradnju ZG0E
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović
189. Diplomant: Petar Todorčić
Naslov rada: Ojačanje zidane konstrukcije na potresna djelovanja
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević
190. Diplomant: Ivan Vučemil
Naslov rada: Prikaz i analiza tehnologije izvedbe SPG Maksimir
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki

5.5. Poslijediplomski studij

5.5.1. Uvod

Poslijediplomski doktorski studij Građevinarstvo izvodi se u znanstvenom području tehničkih znanosti, polje građevinarstvo i temeljne tehničke znanosti. Studij se provodi u više istraživačkih grana: 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. i 2016. godine. Broj doktoranada upisanih na studij otkada je na snazi navedeni Pravilnik prikazan je na slici 1. Uz svaku akademsku godinu naznačen je broj doktoranada koji su iz te generacije prijavili i obranili temu doktorskog rada.



Slika 1. Broj doktoranada upisanih na Doktorski studij Građevinarstvo

U akademskoj godini 2017./2018. na doktorskom je studiju bio imenovan 51 nositelj predmeta (29 redovitih profesora, 10 izvanrednih profesora i 12 docenata). Broj mentora koji su vodili doktorande u protekloj akademskoj godini bio je 25. U koautorstvu s doktorandima objavljeno je 73 publikacija.

Za nastavnike na doktorskom studiju koji namjeravaju preuzeti prvo mentorstvo je 29. studenog 2018. održana 2. mentorska radionica (slika 2). Predavanja na radionici održao je akreditirani edukator mentora izv. prof. dr. sc. Tonči Rezić te nastavnici na doktorskom studiju prof. dr. sc. Neven Kuspilić i prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević koji su budućim mentorima prenijeli svoja iskustva i preporuke. Cilj radionice bio je upoznati mentore s obavezama i odgovornostima mentora pri vođenju doktoranada. Pri tome su dani savjeti o izboru kandidata, poticanju osobnog

i profesionalnog razvoja doktoranda, osiguranje podrške istraživanju i postavljanje kriterija i rokova za uspješan završetak studija.



Slika 2. Sudionici 2. mentorske radionice održane 29. studenog 2018.

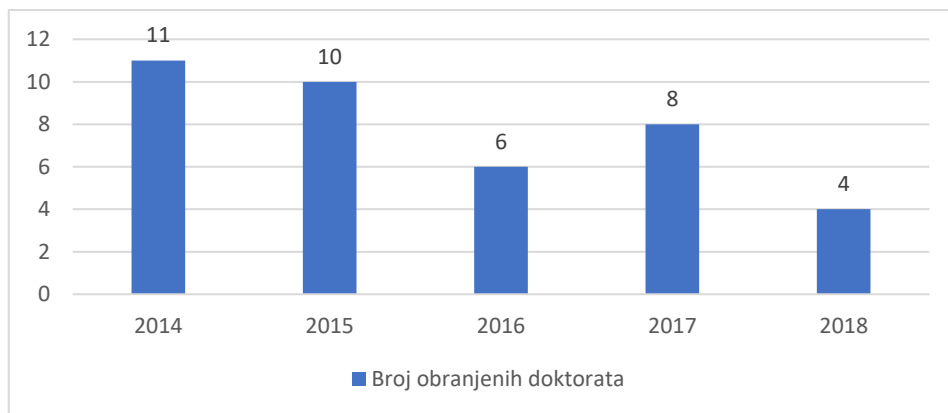
Okosnicu doktorskog studija čini izrada disertacije u području odabranog istraživanja za čiju izradu se doktorand priprema pohađajući obvezni kolegij Metodologija znanstvenog istraživanja te 4 izborna kolegija koja upisuje u 1. godini studija. Time razvija opće vještine, a pohađajući izborne kolegije stječe potrebna znanja i usmjerava se u dogovoru sa studijskim savjetnikom ka pripremi nacrtu disertacije. Tome značajno pridonosi i sudjelovanje s prezentacijom rada vezanim uz predmet istraživanja na Simpoziju doktorskog studija koji se u rujnu 2018. godine održao četvrti put. Prezentacija istraživanja na Simpoziju pojedinim je doktorandima prilika da prvi put izlažu znanstveni rad pred kolegama doktorandima i nastavnicima na doktorskome studiju. To je ujedno prilika da doktorand diskutira o svojim istraživanjima, da dobije nove ideje i razmijeni iskustva sa svojim kolegama. Izlaganje na Simpoziju obavezno je za doktorande koji pohađaju 1. godinu studija, a sudjelovanje na Simpoziju obavezno je za doktorande 2. i 3. godine studija. Doktorand stječe potrebne vještine i kroz druge obvezne oblike rada koji obuhvaćaju diskusijske skupine koje organiziraju mentori, odnosno studijski savjetnici. Na diskusijskim skupinama doktorandi raspravljaju novija istraživačka postignuća te odabrane teme zanimljive za tekuća i buduća istraživanja. Doktorand je također obavezan ostvariti 14 ECTS-a kroz ostale izborne oblike rada koji mogu biti pohađanje dodatnog izbornog kolegija, objavljivanje znanstvenih radova u časopisima i sudjelovanje s prezentacijom rada na međunarodnim konferencijama, usavršavanje u drugim znanstvenim institucijama, sudjelovanje na ljetnim školama iz područja istraživanja te na drugim radionicama. Doktorandima koji su zaposlenici

Fakulteta je od 2018. godine omogućeno financiranje dodatnog obrazovanja tijekom doktorskog studija temeljem Pravilnika o dodatnom obrazovanju i usavršavanju zaposlenika u znanstveno-nastavnim, nastavnim i suradničkim zvanjima.

Za upis u 2. godinu studija, doktorandi moraju položiti kolegij Metodologija znanstvenog istraživanja, položiti 2 izborna kolegija, izlagati rad na Simpoziju doktorskog studija, sudjelovati na diskusijskim skupinama te imati pozitivno izvješće mentora.

Prije obrane disertacije, doktorand mora imati objavljen ili prihvaćen za objavljivanje najmanje jedan rad u časopisu indeksiranom u Current Contents - Science Citation Index Expanded bazi podataka 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. Navedeno je zasigurno utjecalo na povećanje objavljenih znanstvenih radova djelatnika Građevinskog fakulteta.

Broj obranjenih doktorskih radova u posljednjih 5 godina prikazan je na slici 3. Uočava se smanjenje broja doktorata u odnosu na 2014 i 2015. godinu što je zasigurno posljedica manjeg broja asistenata odnosno nekadašnjih znanstvenih novaka. No za očekivati je da će se povećati broj doktoranda koji će biti zaposleni na domaćim i međunarodnim kompetitivnim projektima. Primjerice, u 2018. godini su zaposlena 2 doktoranda temeljem natječaja HRZZ Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“.



Slika 3. Broj obranjenih doktorata u posljednjih 5 godina

5.5.2. Izvedbeni plan poslijediplomskog doktorskog studija

Akadska godina 2017./2018.

Ljetni semestar

Izborni oblici rada za sve istraživačke grane

Drugi obvezni oblici rada	ECTS bodovi
Istraživački seminar	16
Diskusijska skupina	1

Zajednički predmeti za sve istraživačke grane:

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
A. Filipin	Primijenjena statistika	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA HIDROTEHNIKA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
G. Lončar	Metodologija uravnoteženog modeliranja	45	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA MATERIJALI U GRAĐEVINARSTVU

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
I. Banjad Pečur	Novi materijali u građevinarstvu	30	6
N. Štirmer, I. Gabrijel	Simulacija strukture i svojstava materijala	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA MEHANIKA KONSTRUKCIJA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
D. Damjanović	Ekperimentalne metode II	30	6
J. Krolo, J. Ožbolt	Primjena mehanike loma na betonske konstrukcije	30	6
D. Lazarević	Posebna poglavlja dinamike konstrukcija i seizmičkog inženjerstva	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
M. Vukomanović	Informatika za menadžere	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA PROMETNICE

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
D. Gajski	Fotogrametrija-GIS	30	6

Akadska godina 2018./2019.

Zimski semestar

Zajednički predmeti za sve istraživačke grane:

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
A. Cerić	Metodologija znanstvenog istraživanja	30	6
T. Došlić	Teorija odlučivanja	45	6
A. Filipin	Primijenjena statistika	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA GEOTEHNIKA

Predmeti doktorskog studija:

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

ISTRAŽIVAČKA GRANA HIDROTEHNIKA

Predmeti doktorskog studija:

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
N. Kuspilić	Riječno inženjerstvo	30	6
D. Bekić	Hidrologija – odabrana poglavlja	45	6
D. Vouk	Kontrola raspršenih izvora onečišćenja	30	6
D. Vouk	Kemija u hidrotehnici	30	6
N. Kuspilić, G. Gilja	Hidrotehničke melioracije	45	6
E. Ocirk	Gospodarenje vodama	30	6
I. Halkijević, Ž. Vuković	Vodoopskrbni sustavi u cilju održivog razvoja	30	6
Ž. Vuković	Znanstvena istraživanja u zdravstvenoj hidrotehnici	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA INŽENJERSKE KONSTRUKCIJE

Predmeti doktorskog studija:

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
T. Kišiček	Suvremeni postupci proračuna AB konstrukcija	45	6
A. Mandić Ivanković	Posebna poglavlja prednapetih betonskih konstrukcija	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA MATERIJALI U GRAĐEVINARSTVU

Razlikovni ispiti:

Nastavnik	Predmet	ECTS bodovi
B. Milovanović	Građevinska fizika	6

Predmeti doktorskog studija:

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

ISTRAŽIVAČKA GRANA MEHANIKA KONSTRUKCIJA

Predmeti doktorskog studija:

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
D. Lazarević	Numerički modeli dinamike konstrukcija	30	6
D. Damjanović	Eksperimentalne metode II	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Predmeti doktorskog studija:

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
A. Cerić	Strategija održavanja i uporabe građevina	30	6
M. Vukomanović	Upravljanje projektima	45	6
I. B. Dunović	Planiranje i kontrola projekata	30	6
A. Cerić	Upravljanje rizicima	30	6
I. Završki	Reinženjering građevinske tvrtke	30	6
M. Antić	Organizacijska kultura i organizacijski dizajn	30	6
M. Vukomanović	Informatika za menadžere	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA PROMETNICE

Predmeti doktorskog studija:

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
V. Dragčević, S. Lakušić	Posebna poglavlja buke od prometa	30	6
I. Haladin, D. Lazarević	Teorija kretanja vozila na tračnicama	45	6
S. Lakušić, M. Ahac	Optimizacija željezničkih trasa	30	6
D. Gajski	Fotogrametrija-GIS	30	6
V. Dragčević, Ž. Korlaet	Teorija trasiranja	45	6
M. Ahac	Propusna moć prometnica	30	6
T. Rukavina	Savitljive kolničke konstrukcije	45	6
J. Domitrović	Krute kolničke konstrukcije	30	6
T. Rukavina	Površinska svojstva kolnika	30	6
S. Lakušić	Kolosijeci za velike brzine	30	6

U veljači 2018. započela je nastava na poslijediplomskom specijalističkom studiju.

Nastava je započela na slijedećim usmjerenjima:

- organizacija i menadžment u građevinarstvu
- požarno inženjerstvo.

U tijeku 2018. održavala se nastava zimskog semestra za generaciju upisanu 2017./2018.

5.5.3. Izvedbeni plan na poslijediplomskom specijalističkom studiju

Akadska godina 2017./2018.

Zimski semestar

USMJERENJE 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. L. 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

USMJERENJE 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	30	5
T. Kišiček	Osnove nosivih konstrukcija	30	2
I. Boko, D. Skejić	Sigurnost nosivih konstrukcija u požaru	30	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	30	4
M. Antić	Ponašanje ljudi u požaru	30	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:

U 2018. godini nije bilo obrana specijalističkih radnji.

Obranjeni doktorski radovi:

TAMARA DŽAMBAS, 11. srpnja 2018.

Naslov rada: oblikovanje standardnih turbokružnih raskrižja

Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević

MATEJ MIHIĆ, 27. rujna 2018.

Naslov rada: incorporation of health and safety into building information modelling through hazard integration system (Povezivanje zaštite na radu i informacijskog modeliranja gradnje kroz sustav integracije opasnosti)

Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki

VEDRAN IVEZIĆ, 01. listopada 2018.

Naslov rada: razvoj modela za proračun površinskih komponenata bilance voda uz integraciju daljinskih istraživanja

Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić

MARTINA ZAGVOZDA, 21. prosinca 2018.

Naslov rada: nosivi sloj kolničkih konstrukcija nerazvrstanih cesta s biopepelom kao vezivom

Mentorica: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina

5.6. Studentski zbor

Studentski zbor Građevinskog fakulteta je kroz 2018. aktivno sudjelovao u radu Fakulteta i Sveučilišta zastupajući interese naših studenata i pružanju pomoći u rješavanju njihovih problema.

U rad Fakulteta uključeni smo kao redovni članovi Vijeća te smo predstavnici studenata u Odboru za nastavu, Odbor zajamstvo kvalitete te u Odboru za udžbenike, skripte i publikacije.

Također sudjelujemo u izvan nastavnim aktivnostima koje organiziramo svake godine u cilju zbližavanja studenata svih generacija i promicanja akademskih vrednota.

Tradicionalno je organiziran popularan tulum Brucošijada 2018.

Želimo napomenuti i nogometni turnir Građevina 2018. na kojem se natjecalo 12 momčadi.

I preko 120 igrača od kojih su neki prepoznati kao budući članovi naše fakultetske malonogomente selekcije koja je redovito među najboljima na Sveučilištu.

Organizirano je i tradicionalno studentsko okupljanje Građevinijada 2018 na kojoj smo ponosno predstavljali Fakultet u igrama znanja i sportskim natjecanjima.

Studentski zbor GF

6. PROGRAMI I PROJEKTI

6.1. Ugovori o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti u 2018. godini sa Sveučilištem u Zagrebu

Ivana Burcar Dunović	Utjecaj interesnih sudionika na uspjeh investicijskih projekata
Dalibor Carević	Hidromorfološke promjene na hrvatskim rijekama
Anita Cerić	Komunikacija i odnosi sudionika u sporovima kod građevinskih projekata
Domagoj Damjanović	Suvremene metode dinamičkog monitoringa građevinskih konstrukcija
Vesna Dragčević	Provoznost cestovnih vozila
Tomislav Došlić	Strukturni i enumerativni aspekti maksimalnih sparivanja
Dario Jukić	Necjelobrojna statistika i primjene nejednakosti
Meho Saša Kovačević	Ocjena stanja linijskih infrastrukturnih objekata primjenom multigeofizičkog pristupa
Stjepan Lakušić	Učinak modifikacije konstrukcije kolosijeka na smanjenje vibracija uslijed dinamičke pobude
Goran Lončar	Uspostava metodološkog standarda za izbor odgovarajućeg stupnja pročišćavanja na UPOV-u anglomeracija do 10 000 ES
Vlatka Rajčić	Ocjena indeksa pouzdanosti saniranih i ojačanih konstrukcija
Tatjana Rukavina	Utjecaj prihvata na rezultate ispitivanja vlačnih svojstava geomreža
Marijana Serdar	Radni dijagram alternativnih veziva za beton
Mislav Stepinac	Definiranje metode ispitivanja detalja izvedenih ulijepljenim šipkama
Marta Šavor Novak	Analiza seizmičke otpornosti karakterističnih zgrada na području Grada Zagreba
Nina Štirmer	Analiza utjecaja toplinskih mostova na gubitke topline u zgradama gotovo nulte energije
Mladen Vukomanović	Modeliranje procesa za uvođenje koncepta Building Information Modeling (BIM) u fazi pripreme i izvedbe projekta gradnje

6.2. Popis znanstvenih projekata financiranih od strane Hrvatske zaklade za znanost

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

Voditelj projekta: prof.dr.sc. Vlatka Rajčić

Suradnici: dr. sc. Mislav Stepinac, dr. sc. Ivan Ćurković

Naziv projekta: Novi, učinkoviti iteracijski postupak proračuna konstrukcija – priopćenje suvremenih postupaka

Oznaka projekta: HRZZ IP-2014-09-2899

Financira: Hrvatska zaklada za znanost

Izvršitelj projekta: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Voditelj projekta: prof.dr.sc. Damir Lazarević

Naziv projekta: Primjena cijevnih propusta za poboljšanje kvalitete mora u lukama/marinama“

Oznaka projekta: HRZZ-UIP-2014-09-6774 (2015-2018)

Financira: Hrvatska zaklada za znanost

Izvršitelj projekta: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević

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

Voditelj 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, Mladen Srbić, Dominik Skokandić, Gordana Hrelja Kovačević, Nijaz Mujkanović

Naziv projekta: TAREC² - 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

6.3. Popis međunarodnih projekata

ERASMUS+ projekt: Educational Lab - Big Machine. Nositelj projekta: Universida de Do Porto. Partner: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Koordinator projektnih aktivnosti za Fakultet: prof.dr.sc. Ivica Završki. Suradnici na projektu: doc.dr.sc. Zvonko Sigmund, dipl.inž.građ., dr.sc. Matej Mihić, mag. ing. aedif.

Horizon 2020 Project „INCEPTION - Inclusive Cultural Heritage in Europe through 3D Semantic Modelling“, Horizon 2020 PN – 665220; Sudjelovanje na projektu: prof.dr.sc. Vlatka Rajčić (odgovorna osoba u ime Fakulteta), doc.dr.sc. Jelena Bleiziffer, dr.sc. Mislav Stepinac, Jure Brabalić, Nikola Perković; trajanje projekta: 01.06.2015. - 01.06.2019.

Horizon 2020 Project „Virtual Multimodal Museum (ViMM)“, prof.dr.sc. Vlatka Rajčić sudjelovanje u Expert Advisory Bord (<https://www.vi-mm.eu/vimm-experts/>), trajanje: listopad 2016 - ožujak 2019.

Intelligent Bridge Assessment Maintenance and Management System (**BRIDGE SMS**), Grant No. 612517, Marie Curie 7th Framework Programme funded Project, under the Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP) call: FP7-People-2013-IAPP, voditelj hrvatske komponente: doc. dr. sc. Damir Bekić, suradnici: doc. dr. sc. Gordon Gilja, doc. dr. sc. Kristina Potočki, Klaudija Bašić, Tin Kulić

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

Research Fund for Coal and Steel (RFCS), SBRIplus: Valorisation of Knowledge for Sustainable Steel-Composite Bridges in Built Environment, koordinator: ARCELORMITTAL BELVAL & DIFFERDANGE SA (AMBD) SA, B41983, established in RUE DU LUXEMBOURG 66, ESCH SUR ALZETTE, Luxembourg, RFCS Grant Agreement br: 710068, voditelj: prof.dr.sc. Darko Dujmović, suradnik: doc.dr.sc. Ivan Lukačević

Mandat M/515 - Razvoj 2. generacije konstrukcijskih europskih normi: Project Team for the Evolution of the Structural Eurocodes: SC9.T1 for phase 1 of Mandate M/515: Aluminium - Update and Simplification of all parts of EN 1999 (2015.-2018.) – izv. prof. dr. sc. Davor Skejić

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

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

CA EPBD IV – Concerted Action EPBD IV (Horizon 2020 grant agreement No 692447), Voditelj projekta Jens Laustsen (Energistyrelsen DEA – Danska), Nacionalni voditelj: mr.sc. Nada Mardetko Škoro (Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja); Suradnici: Marina Bagarić, prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, doc.dr.sc. Bojan Milovanović.

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

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.

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

SAFE 10T - Safety of Transport Infrastructure on the TEN-T Network Horizon_2020 MG 2016-2017, 2015-2018, Project reference: 723254: implementacija sustava kontinuiranog monitoringa u cilju povećanja sigurnosti tunela te analiza dugotrajnih deformacija oko tunelskog otvora uz primjenu neuronskih mreža i genetskog algoritma.

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

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

Međunarodni projekt u organizaciji austrijskog klastera drvne industrije proHolz „**MASTER CLASS 2018 The essence of wood in touristic and sport infrastructure**“, sudjelovali profesori i studenti TU Graz, Univerze v Ljubljani, Građevinski i Arhitektonski fakultet te Sveučilišta u Zagrebu, Građevinski i Arhitektonski fakultet. Rad se odvijao u okviru predmeta Drvene konstrukcije 2, voditelj za Građevinski fakultet prof.dr.sc. Vlatka Rajčić, suradnici Jure Barbalić, Nikola Perković i dr. Mislav Stepinac.

<http://www.wooddays.eu/de/masterclass/masterclass2018/>

IRI projekt: „Istraživanje i razvoj e-burze energetske obnove u zgradarstvu i industriji“ (br. KK.01.2.1.01.0066); Voditelj: SPECULUM d.o.o., suradnici: prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, doc.dr.sc. Bojan Milovanović, Mergim Gaši

Projekt: „Razvoj profesionalnih kompetencija za zelenu gradnju“ (br. 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

6.5. Sudjelovanje u COST akcijama

COST AKCIJA CA15125: Design for noise reducing materials & structures (DENORMS). Trajanje projekta: 1.5.2016. – 1.5.2020. Članovi radne grupe 2 (Experimental techniques): prof.dr.sc. Stjepan Lakušić, doc.dr.sc. Ivo Haladin

COST Akcija TU 1402: Quantifying the value of structural health monitoring; voditelj: Sebastian Thöns; zamjenica voditelja: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković; članice upravljačkog odbora: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković i prof. dr. sc. Vlatka Rajčić; zamjenici u upravljačkom odboru: dr. sc. Mislav Stepinac, Mladen Srbić; dodatni članovi radnih grupa zaposleni na Građevinskom fakultetu: Dominik Skokandić

COST AKCIJA TU1404 „Towards the next generation of standards for service life of cement-based materials and structures“, član upravljačkog odbora i voditelj radnog paketa WG1: dr.sc. Marijana Serdar, suradnici: doc. dr.sc. Ivan Gabrijel, doc.dr.sc. Ana Baričević, Martina Pezer

COST AKCIJA FP1404 Fire safe use of bio-based building products, član upravljačkog odbora (MC): prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, suradnica (MC Substitute): doc.dr.sc. Marija Jelčić Rukavina

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: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković i doc. dr. sc. Marija Kušter Marić; voditelj radne grupe Performance indicators: Alfred Strauss, zamjenica voditelja izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković; dodatni članovi radnih grupa zaposleni na Građevinskom fakultetu: Mladen Srbić, izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić, Dominik Skokandić, izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović.

FPS COST Action FP1402 „Basis of Structural Timber Design - From Research to Standards“, Horizon 2020 AN - FP1402; Sudjelovanje na projektu: prof.dr.sc. Vlatka Rajčić (MC member), dr.sc. Mislav Stepinac (MC substitute), Jure Barbalić(MC substitute); Trajanje projekta: 25.11.2014. - 25.11.2018.

TUD COST akcija TU1402 „Quantifying the Value of Structural Health Monitoring (SHM)“, Horizon 2020 AN- TU1402, prof. dr. sc. Vlatka Rajčić (MC član), izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković (MC član); dr.sc. Mislav Stepinac (MC substitute), Dominik Skokandić (MC substitute); Trajanje projekta: 13.11.2014. do 12.11.2018.

TUD COST akcija TU1403 „Adaptive Facades Network“, Horizon 2020 AN- TU1403, prof. dr. sc. Vlatka Rajčić (MC član), dr.sc. Mislav Stepinac (MC substitute); Trajanje projekta: 28.10.2014. - 27.10.2018.

COST Akcija CA15202 “Self-healing As prevention Repair of Concrete Structures”, dr.sc. Mislav Stepinac (MC member); Trajanje projekta: 2017. - 2020.

COST Akcija: CA16209 – „Natural Flood Retention on Private Land „. Trajanje projekta: 14.09.2017-13.09.2021. Zamjenica člana upravljačkog odbora i članica radne grupe 1 (WG1 – Environmental Impacts): doc.dr.sc. Kristina Potočki

COST Akcija: CA15206 – „Payments for Ecosystem Services (Forests for Water)“ . Trajanje projekta: 18.10.2016 – 17.10.2020 . Članica upravljačkog odbora i radne grupe 2 (WG2- PES Environmental Effectiveness): doc.dr.sc. Kristina Potočki

FP7-People-2013-IAPP - Marie Curie Action: Industry Academia Partnerships and Pathways - “Intelligent Bridge Assessment Maintenance and Management System - BRIDGE SMS” . 2015-2018. Nacionalni voditelj: doc.dr.sc. Damir Bekić; Suradnici: Klaudija Bašić, doc.dr.sc. Gordon Gilja; Tin Kulić, doc. dr.sc. Kristina Potočki

7. MEĐUNARODNA SURADNJA

7.1. Uvod

Međunarodne aktivnosti tijekom 2018. godine bile su brojne, te su kroz njih Fakultet i njegovi djelatnici bili povezani s nizom značajnih znanstvenih, nastavnih i stručnih institucija diljem svijeta.

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 i radi znanstvenog usavršavanja ili suradnje na međunarodnim znanstvenim projektima te u cilju dogovaranja budućih projekata. Zabilježeno su sljedeći boravci:

- dogovor o suradnji (5)
- gost-predavač (12)
- konferencija (42)
- projektni sastanak (43)
- znanstveni boravak (38)
- stručni boravak (8)
- ostalo (4).

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.

U okviru programa Erasmus+ ostvarena je odlazna mobilnost studenata u broju koji je omogućen sveučilišnim kvotama, a također smo imali studente u dolaznoj mobilnosti koji su pohađali nastavu na našem Fakultetu unutar ljetnog i zimskog semestra. Tijekom 2018. godine nominirali smo naše studente za odlaznu mobilnost u 2018./19. akademskoj godini, a dodatno smo zapimali i nominacije za dolazne studente. Nominirano je troje (3) studenata Fakulteta za odlaznu mobilnost u akademskoj 2018./19. godini, dvoje (2) studenata je ostvarilo studijski boravak, a sedmero (7) studenata inozemnih sveučilišta boravilo je na Građevinskom fakultetu.

Mobilnosti nastavnika ostvarene su programom Erasmus+ i to četiri (4) mobilnosti u svrhu osposobljavanja te dodatnih sedam (7) mobilnosti na temelju bilateralnih sporazuma Sveučilišta u Zagrebu s drugim inozemnim sveučilištima.

U protekloj 2018. godini Fakultet je sklopio sporazum o suradnji sa:

- Cyprus University of Technology, Department of Civil Engineering and Geomatics, School of Engineering and Technology

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

- Università degli Studi di Napoli Federico II
- Istanbul University Cerrahpasa
- Eskisehir Technical University

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. A. Baričević (docent), Zavod za gradbeništvo Slovenije, Ljubljana, Slovenija.
2. M. Bagarić (asistent), Beč, Austrija.
3. M. Gaši (stručni suradnik), Technische Universität Wien, Beč, Austrija
4. L. Librić (docent), Lamaca, Cipar.
5. M. Skazlić (redoviti profesor), Strabag, Bratislava, Slovačka.

Gost – predavač

1. M. Antić (redoviti profesor), Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija.
2. M. Antić (redoviti profesor), Univerzitet "Džemal Bijedić", Mostar, Bosna i Hercegovina.
3. M. Antić (redoviti profesor), Slovak University of Technology, Bratislava, Slovačka.
4. M. Antić (redoviti profesor), Macquaire University, Sydney, Australija.
5. I. Burcar Dunovic (docent), Technische Universität Wien, Beč, Austrija.
6. M. Jelčić Rukavina (docent), IDM Sudtirol - NOI Techpark, Bolzano, Italija.
7. M. Jelčić Rukavina (docent), Università degli Studi di Napoli Federico II, Naples, Italija.
8. D. Jukić (docent), Sveučilište u Mostaru, Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti, Mostar, Bosna i Hercegovina.
9. B. Milovanović (docent), Technische Universität Wien, Beč, Austrija.
10. R. Mrđen (poslijedoktorand), Department of Mathematics, Uppsala University, Uppsala, Švedska.
11. K. Potočki (docent), Research Centre in Biodiversity and Genetic Resources - InBIO Associate Laboratory, Porto Cibo, Portugal.
12. M. Vukomanović (izvanredni profesor), YUPMA, Beograd, Srbija.

Konferencija

1. M. Bačić (docent) Skopje, Makedonija.
2. M. Bagarić (asistent), Syracuse University, Syracuse, Sjedinjene Američke Države.
3. I. Banjad Pečur (redoviti profesor), Firenzy, Italija.

4. I. Banjad Pečur (redoviti profesor), Barcelona, Španjolska.
5. I. Banjad Pečur (redoviti profesor), Ljubljana, Slovenija.
6. I. Banjad Pečur (redoviti profesor), Novi Sad, Srbija.
7. A. Baričević (docent), Mumbai, Indija.
8. A. Baričević (docent), Ljubljana, Slovenija.
9. A. Baričević (docent), Novi Sad, Srbija.
10. A. Baričević (docent), Funchal, Portugal.
11. M. Bartolac (docent), Nantes, Francuska.
12. M. Car (predavač), Skopje, Makedonija.
13. I. Carević (stručni suradnik), Delft, Nizozemska.
14. I. Duvnjak (docent), Nantes, France.
15. A. Filipin (redoviti profesor), Westville, Sjedinjene Američke Države.
16. I. Gabrijel (izvanredni profesor), Funchal, Portugal.
17. M. Gaši (stručni suradnik), Sitges, Španjolska.
18. G. Gilja (docent), Beč, Austrija.
19. G. Gilja (docent), Lyon, Francuska.
20. G. Gilja (docent), Trento, Italija.
21. I. Haladin (docent), Las Vegas, Sjedinjene Američke Države.
22. M. Jelčić Rukavina (docent), Zürich, Švicarska.
23. D. Jukić (docent), Fort Lauderdale, Sjedinjene Američke Države.
24. D. Jurić Kačunić (izvanredni profesor), Skopje, Makedonija.
25. M. S. Kovačević (redoviti profesor), Delft, Nizozemska.
26. M. S. Kovačević (redoviti profesor), Skopje, Makedonija.
27. M. Kušter Marić (poslijedoktorand), Ghent, Belgija.
28. L. Librić (docent), Skopje, Makedonija.
29. L. Librić (docent), Delft, Nizozemska.
30. L. Librić (docent), Berlin, Njemačka.
31. B. Milovanović (docent), Mumbai, Indija.
32. R. Mrđen (poslijedoktorand), Srni, Češka.
33. R. Mrđen (poslijedoktorand), Athens, Sjedinjene Američke Države.
34. D. Pokaz (izvanredni profesor), Antalya, Turska.
35. M. Skazlić (redoviti profesor), Barcelona, Španjolska.
36. M. Stepinac (poslijedoktorand), Luzern, Švicarska.
37. M. Stepinac (poslijedoktorand), Atena, Grčka.
38. M. Stepinac (poslijedoktorand), Nantes, France.
39. M. Stepinac (poslijedoktorand), München, Njemačka.
40. M. Stepinac (poslijedoktorand), Seoul, Koreja.
41. M. Stepinac (poslijedoktorand), Stuttgart, Njemačka.
42. N. Štirmer (redoviti profesor), Barcelona, Španjolska.

Projektni sastanak

1. M. Bagarić (asistent), Dublin, Irska.
2. I. Banjad Pečur (redoviti profesor), L Aquila, Italija.
3. J. Barbalić (asistent), Bohinj, Slovenija.
4. J. Barbalić (asistent), Ferrara, Italija.
5. J. Barbalić (asistent), Graz, Austrija.
6. J. Barbalić (asistent), Ljubljana, Slovenija.
7. A. Baričević (docent), Ghent, Belgija.
8. M. Bartolac (docent), Beč, Austrija.

9. J. Bleiziffer (docent), Eindhoven, Nizozemska.
10. J. Bleiziffer (docent), Ferrara, Italija.
11. J. Bleiziffer (docent), Koper, Slovenija.
12. I. Burcar Dunović (docent), Bratislava, Slovačka.
13. I. Burcar Dunović (docent), Brussels, Belgija.
14. M. Car (predavač), Dublin, Irska.
15. I. Duvnjak (docent), Beč, Austrija.
16. I. Duvnjak (docent), München, Njemačka.
17. M. Gaši (stručni suradnik), Dublin, Irska..
18. G. Gjetvaj (redoviti profesor), Liberec, Češka.
19. M. Jelčić Rukavina (docent), L Aquila, Italija.
20. M. S. Kovačević (redoviti profesor), Larnaca, Cipar.
21. M. S. Kovačević (redoviti profesor), London, Velika Britanija.
22. M. Kušter Marić (poslijedoktorand), Stuttgart, Njemačka.
23. M. Kušter Marić (poslijedoktorand), Wroclaw, Poljska.
24. L. Librić (docent), Dublin, Irska.
25. L. Librić (docent), Istanbul, Turska.
26. I. Lukačević (poslijedoktorand), Stuttgart, Njemačka.
27. B. Milovanović (docent), Bratislava, Slovačka.
28. B. Milovanović (docent), Dublin, Irska.
29. B. Milovanović (docent), Prag, Češka.
30. K. Potočki (docent), Stavanger, Norveška.
31. K. Potočki (poslijedoktorand), Castelfranco Veneto, Italija.
32. K. R. Prebanić (asistent), Beč, Austrija.
33. V. Rajčić (redoviti profesor), Brussels, Belgija.
34. V. Rajčić (redoviti profesor), Ferrara, Italija.
35. V. Rajčić (redoviti profesor), Madrid, Španjolska.
36. D. Skejić (izvanredni profesor), Budimpešta, Mađarska.
37. D. Skejić (izvanredni profesor), Salerno, Italija.
38. D. Skokandić (asistent), Lisabon, Portugal.
39. M. Stepinac (poslijedoktorand), Zürich, Švicarska.
40. N. Štirmer (redoviti profesor), Dublin, Irska.
41. N. Štirmer (redoviti profesor), Ghent, Belgija.
42. M. Vukomanović (izvanredni profesor), Kranjska Gora, Slovenija.
43. I. Završki (redoviti profesor), Porto, Portugal.

Znanstveni boravak

1. N. Adžaga (asistent), Johannesburg, Južnoafrička Republika.
2. I. Burcar Dunović (izvanredni profesor), Delft, Nizozemska.
3. I. Burcar Dunović (izvanredni profesor), Oslo, Norveška.
4. I. Carević (stručni suradnik), Ljubljana, Slovenija.
5. A. Cerić (redoviti profesor), London, Ujedinjeno Kraljevstvo.
6. A. Cerić (izvanredni profesor), Ljubljana, Slovenija.
7. I. Dokoza (asistent), Ljubljana, Slovenija.
8. I. Duvnjak (docent), Ljubljana, Slovenija.
9. A. Filipin (redoviti profesor), Evry, Francuska.
10. A. Filipin (redoviti profesor), Graz, Austrija.
11. A. Filipin (redoviti profesor), Guangzhou, Kina.

12. A. Filipin (redoviti profesor), Leiden, Nizozemska.
13. M. Gaši (stručni suradnik), Darmstadt, Njemačka.
14. G. Gilja (docent), Cork, Irska.
15. S. Gumbarević (asistent), München, Njemačka.
16. I. Haladin (docent), Santa Clara, Sjedinjene Američke Države.
17. D. Jukić (docent), Građevinski fakultet Chania Kolympari, Grčka.
18. S. Kolarić (asistent), Košice, Slovačka.
19. J. Koščak (asistent), Ljubljana, Slovenija.
20. M. S. Kovačević (redoviti profesor), Berlin, Njemačka.
21. M. S. Kovačević (redoviti profesor), Dublin, Irska.
22. M. S. Kovačević (redoviti profesor), London, velika britanija.
23. M. Kušter Marić (poslijedoktorand), Stuttgart, Njemačka.
24. R. Mrđen (poslijedoktorand), Prag, Češka.
25. K. Potočki(docent), Cork, Irska.
26. K. R. Prebanić (asistent), Delft, Nizozemska.
27. V. Rajčić (redoviti profesor), Bratislava, Slovačka.
28. M. Serdar (docent), Ghent, Belgija.
29. D. Skokandić (asistent), Copenhagen, Danska.
30. D. Skokandić (asistent), Ljubljana, Slovenija.
31. M. Stepinac (poslijedoktorand), Beograd, Srbija.
32. M. Stepinac (poslijedoktorand), Ferrara, Italija.
33. M. Stepinac (poslijedoktorand), Goteborg, Švedska.
34. M. Stepinac (poslijedoktorand), Helsinki, Finska.
35. M. Stepinac (poslijedoktorand), Lisabon, Portugal.
36. E. Šamec (asistent), Zürich, Švicarska.
37. N. Štirmer (redoviti profesor), Las Vegas, Sjedinjene Američke Države.
38. K. Vranešić (asistent), Delft, Nizozemska.

Stručni boravak

1. I. Banjad Pečur (redoviti profesor), Beč, Austrija.
2. M. Jelčić Rukavina (docent), Beč, Austrija.
3. M. Jelčić Rukavina (docent), Vilnius, Litva.
4. I. Kodrnja (poslijedoktorand), Dresden, Njemačka.
5. H. Koncul (poslijedoktorand), Dresden, Njemačka.
6. M. Skazlić (redoviti profesor), Ljubljana, Slovenija.
7. M. Vukomanović (izvanredni profesor), Amsterdam, Nizozemska
8. M. Vukomanović (izvanredni profesor), Helsinki, Finska.

Ostalo

1. N. Štirmer (redoviti profesor), Mostar, Bosna i Hercegovina.
2. T. Džambas (asistent), Wiesbaden, Njemačka.
3. K. Vranešić (asistent), Berlin, Njemačka.
4. M. Bagarić (asistent), Beograd, Srbija.

7.3. Boravci inozemnih nastavnika

PROJEKTNI SASTANAK

STUTTGART, NJEMAČKA

Technische Universität Stuttgart

1. Joško Ožbolt (redoviti profesor)
2. Luka Lacković (asistent)

7.4. Odlazna i dolazna mobilnost u 2018.

ERASMUS+ odlazna mobilnost studenata u svrhu studijskog boravka

Dvije studentice Građevinskog fakulteta bile su na Erasmus+ razmjeni u svrhu studijskog boravka:

1. Ines Romić: Technische Universität Wien – Austrija, sveučilišni diplomski studij
2. Dorotea Sremec: Universidade de Aveiro – Portugal, sveučilišni diplomski studij

ERASMUS+ dolazna mobilnost studenata u svrhu studijskog boravka

Sedmero studenata s inozemnih sveučilišta bilo je na Erasmus+ razmjeni u svrhu studijskog boravka:

1. Ivana Veselinova; Sveučilište "Sv. Ćiril i Metod" – Makedonija, preddiplomski sveučilišni studij
2. Ena Hadži Ahmetović; Sveučilište "Sv. Ćiril i Metod" – Makedonija, preddiplomski sveučilišni studij
3. Lisa Jusufi; Sveučilište "Sv. Ćiril i Metod" – Makedonija, diplomski sveučilišni studij
4. Ana Nanevska; Sveučilište "Sv. Ćiril i Metod" – Makedonija, diplomski sveučilišni studij
5. Aydin Sümeyye; Sveučilište u Istanbulu – Turska, preddiplomski sveučilišni studij
6. Serhat Yüksel; Sveučilište u Istanbulu -Turska, preddiplomski sveučilišni studij
7. Fehmi Dinc; Sveučilište Anadolu -Turska, preddiplomski sveučilišni studij

ERASMUS+ odlazna mobilnost studenata Građevinskog fakulteta u svrhustručne prakse

1. Ivan Bogdanić, Arcadis Germany
2. Ivica Ban, ALTEN Sverige AB

ERASMUS+ odlazna mobilnost nastavnika Građevinskog fakulteta

U sklopu natječaja ERASMUS + MOBILNOST nastavnog osoblja Sveučilišta u Zagrebu u 2018./2019 akademskoj godini odobrene su četiri (4) mobilnosti za nastavnike Građevinskog fakulteta.

1. Tamara Džambas (docent), Hochschule RheinMain, Njemačka (u svrhu osposobljavanja)
2. Viktorija Grgić (asistent) Technische Universität Graz, Austrija (u svrhu osposobljavanja)
3. Iva Kodrnja (poslijedoktorand), Technische Universität Graz, Austrija (u svrhu osposobljavanja)
4. Helena Koncul (docent), Technische Universität Graz, Austrija (u svrhu osposobljavanja)

Mobilnost nastavnika Građevinskog fakulteta temeljem bilateralnih sporazuma Sveučilišta u Zagrebu s drugim inozemnim sveučilištima

1. Miljenko Antić (redoviti profesor), Macquaire University, Australija
2. Marina Bagarić (asistent), Syracuse University, Syracuse Center of Excellence in Environmental and Energy Systems, Sjedinjene Američke Države.
3. Ivana Burcar Dunović (docent), Technische Universiteit Delft, Nizozemska
4. Sonja Kolarić (asistent), Technická univerzita v Košiciach, Slovačka
5. Kristijan Robert Prebanić (asistent), Technische Universiteit Delft, Nizozemska
6. Dominik Skokandić (asistent), Zavod za gradbeništvo Slovenije, Slovenija
7. Elizabeta Šamec (asistent), ETH Zürich, Švicarska

8. SIMPOZIJI, SAVJETOVANJA I RADIONICE U ORGANIZACIJI FAKULTETA

Naziv: 5th International Conference on Road and Rail Infrastructure

Organizator: Zavod za prometnice Građevinskog fakulteta Sveučilište u Zagrebu

Vrijeme i mjesto održavanja: 17.-19. svibnja 2018., Zadar.

Naziv: 4. Simpozij doktorskog studija građevinarstva

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Vrijeme i mjesto održavanja: 10. - 11. rujna 2018., Zagreb.

Naziv: CroCoDays – 2nd Croatian Combinatorial Days

Organizator: Zavod za matematiku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Vrijeme i mjesto održavanja: 27. - 28. rujna 2018., Zagreb.

Naziv: VII. Konferencija Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa

Organizatori: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Šumarski fakultet

Sveučilišta u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u

Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu,

Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatske vode i Državni hidrometeorološki zavod.

Vrijeme i mjesto održavanja: 25. – 27. lipnja 2018., Brijuni.

Naziv: COST TU 1402 Training School on the Value of Structural Health Monitoring Information

Lokalni organizator: Zavod za konstrukcije Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Vrijeme i mjesto održavanja: 24.- 28. rujna 2018.,Trogir.

9. OBJAVLJENI RADOVI

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

Autorstva – sveučilišni udžbenici i priručnici

Gorjanc, Sonja; Jurkin, Ema; Kodrnja, Iva; Koncul, Helena: *Deskriptivna geometrija*, Web-udžbenik za predmete Deskriptivna geometrija i Perspektiva na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Korlaet, Željko; Dragčević, Vesna: *Projektiranje i građenje cesta*, sveučilišni udžbenik.

Sorić, Zorislav; Kišiček, Tomislav: *Betonske konstrukcije 2*, sveučilišni udžbenik.

Vukomanović, Mladen; Kolarić, Sonja; Radujković, Mladen: *Priručnik organizacije građenja*, sveučilišni priručnik.

Uredništva

Book of Abstracts – New Technologies in Water Sector (10th Eastern European Young Water Professionals Conference) / Feierabend, Maryna; Novčtška, Olha; Vouk, Dražen; Šabić, Monika (ur.). Zagreb: International Water Association, 2018.

Priručnik organizacije građenja / Kolarić, Sonja (ur.). Zagreb: Tiskara Zelina, 2018.

Proceedings of 10th Eastern European Young Water Professionals Conference / Feierabend, Maryna; Novčtška, Olha; Vouk, Dražen; Šabić, Monika (ur.). Zagreb: International Water Association, 2018.

Proceedings of 29th International Scientific Conference on Economic and Social Development / Przygoda, M. ; Lovrenčić Butković, L. ; Szymanska, E. (ur.). Varaždin: Development and Entrepreneurship Agency, 2018.

SBRI+: Valorizacija spoznaja o održivosti spregnutih mostova u izgrađenom okolišu - Priručnik za projektiranje I: Opće informacije i riješeni primjeri / Dujmović, Darko; Lukačević, Ivan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 2018.

SBRI+: Valorizacija spoznaja o održivosti spregnutih mostova u izgrađenom okolišu - Priručnik za projektiranje II: Napredne primjene / Dujmović, Darko; Lukačević, Ivan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 2018.

Temeljne individualne kompetencije za upravljanje projektima / Radujković, Mladen; Skendrović, Vladimir; Vukomanović, Mladen; Vlahov, Rebeka Danijela; Barilović, Zlatko (ur.). Zagreb : Hrvatska udruga za upravljanje projektima, 2018.

Ostalo

Bjegović, Dubravka. Sudjelovanje u radu uredništva časopisa Građevinski materijali i konstrukcije, Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, Beograd, Srbija.

Bjegović, Dubravka. Sudjelovanje u radu uredništva časopisa Building Research Journal, Institute of Construction and Architecture, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovak Republic

Bleiziffer, Jelena: Voditeljica seminara Održavanje građevina, 13. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, 14.-16.2018.

Kušter Marić, Marija: član znanstvenog odbora, 9th International Symposium on Steel bridges, 10. -11. rujna 2018., Prague.

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

Mandić Ivanković, Ana; Thöns, Sebastian; Matos, Jose Campos : Introduction - The Value of Health Monitoring in Structural Performance Assessment, uvodnik posebnog tematskog izdanja časopisa Structural Engineering International 28(3):243-243, DOI: 10.1080/10168664.2018.1473964.

Mandić Ivanković, Ana: Structures Are Our Living Companions—We Have to Cherish Them, tekst urednika (editorial) posebnog tematskog izdanja časopisa Structural Engineering International 28(3):241-241, DOI: 10.1080/10168664.2018.1491110.

Mandić Ivanković, Ana: član znanstvenog odbora 40th International IABSE Symposium – Tomorrow's Megastructures, 19. -21. rujna 2018, Nantes, France.

Potočki, Kristina; Vouk, Dražen: Zeleni gradovi i „gradovi spužve“ - odgovor na ublažavanje poplava u urbanim područjima? // Hrvatska vodoprivreda, 26 (2018), 222; 14-18.

Vouk, Dražen; Potočki, Kristina: Integralno upravljanje oborinskim vodama // Glasnik Hrvatskog društva za zaštitu voda, 13 (2018), 32; 44-49.

9.2. Poglavlja u knjigama

Cabrero, Jose Manuel; Stepinac, Mislav; Ranasinghe, Keerthi; Kleiber, Marion: Results from a questionnaire for practitioners about the connections chapter of Eurocode 5. Design of connections in timber structures. Urednici: Sandhaas, Carmen; Munch-Andersen, Jorgen; Dietsch, Philipp, Aachen: Shaker Verlag GmbH, 2018. Str. 3-17.

Ranasinghe, Keerthi; Cabrero, Jose Manuel; Stepinac, Mislav; Kleiber, Marion: Proposal for a new structure of the connections chapter. Design of connections in timber structures. Urednici: Sandhaas, Carmen; Munch-Andersen, Jorgen; Dietsch, Philipp, Aachen: Shaker Verlag GmbH, 2018. Str. 19-23.

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

Adžaga, Nikola; Dujella, Andrej; Kreso, Dijana; Tadić, Petra. Triples which are $D(n)$ -sets for several n 's". // Journal of Number Theory. 184 (2018); 330-341.

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta. Sanacija tradicijskih kamenih stupova olovnom umetkom. // Građevinar: časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. 70 (2018) , 9; 741-756.

Baričević, Ana; Jelčić Rukavina, Marija; Pezer, Martina; Štirmer, Nina. Influence of recycled tire polymer fibers on concrete properties. // Cement & concrete composites. 91 (2018), August 2018; 29-41.

Baričević, Ana; Pezer, Martina; Jelčić Rukavina, Marija; Serdar, Marijana; Štirmer, Nina. Effect of polymer fibers recycled from waste tires on properties of wet-sprayed concrete. // Construction and building materials. 176 (2018), -; 135-144.

Bartolić, Ivana; Lončar, Goran; Bujak, Damjan; Carević, Dalibor. The Flow Generator Relations for Water Renewal through the Flushing Culverts in Marinas. // Water. 10 (2018), 7.

Berbić, Jadran; Ocvirk, Eva; Gilja, Gordon. Usporedba metoda nadziranog učenja u svrhu predviđanja srednjeg mjesečnog protoka. // Građevinar: časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. Građevinar. 70 (2018), 8; 643-656.

Brkanić, Ivana; Stober, Dina; Mihić, Matej. A Comparative Analysis of the Spatial Configuration of Apartments Built in Osijek, Croatia, between 1930 and 2015. // Journal of Asian Architecture and Building Engineering. 17 (2018), 1; 23-30.

Bujak, Damjan; Carević, Dalibor; Ramušćak, Ratko; Kulić, Tin; Bartolić, Ivana. Analiza izmjene vode kroz cijevne propuste u marini Opatija. // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. 70 (2018), 4; 353-360.

Carević, Dalibor; Mostećak, Hrvoje; Bujak, Damjan; Lončar, Goran. Influence of water-level variations on wave transmission through flushing culverts positioned in a breakwater body. // Journal of waterway, port, coastal and ocean engineering-ASCE. 144 (2018), 5.

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.

Domitrović, Josipa; Dragovan, Hrvoje; Rukavina, Tatjana; Dimter, Sanja. Application of an Artificial Neural Network in Pavement Management System. // Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku. 25 (2018).

Došlić, Tomislav. On the number of spanning trees in alternating polycyclic chains. // Journal of Mathematical Chemistry 56 (2018); 2794–2800.

Došlić, Tomislav; Martinjak, Ivica; Škrekovski, Riste; Tipurić Spužević, Sanja; Zubac, Ivana. Mostar index. // Journal of Mathematical Chemistry 56 (2018); 2995–3013.

Došlić, Tomislav; Tratnik, Niko; Žigert Pleteršek, Petra. Saturation number of lattice animals. // Ars Mathematica Contemporanea 15 (2018); 191–204.

Došlić, Tomislav; Zubac, Ivana. Partition of pi-electrons among the faces of fullerene graphs and possible applications to fullerene stability. // MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 80 (2018); 267–279.

Došlić, Tomislav; Zubac, Ivana. Partition of pi-electrons among the faces of polyhedral carbon Clusters. // Journal of Mathematical Chemistry 56 (2018); 2512–2524.

Dvornik, Josip; Lazarević, Damir; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta. The Iterated Ritz Method: Basis, implementation and further development. // Coupled Systems Mechanics. 7 (2018), 6; 755-774.

Dubček, Tena; Klajn, Bruno; Pezer, Robert; Buljan, Hrvoje; Jukić, Dario. Quasimomentum distribution and expansion of an anyonic gas. // Physical Review A. 97 (2018) 1; 011601.

Džambas, Tamara; Lakušić, Stjepan; Dragčević, Vesna. Traffic noise analysis in railway station zones. // Applied acoustics. 137 (2018), 8; 27-32.

Fuštar, Boris; Lukačević, Ivan; Dujmović, Darko. Review of Fatigue Assessment Methods for Welded Steel Structures. // Advances in Civil Engineering. Volume 2018. Article ID 3597356.

Gilja, Gordon; Kuspilić, Neven. Dune geometry estimation using apparent bedload velocity as predictor variable. // E3S Web of Conferences. Volume 40 (2018). Article number: 02054.

Gilja, Gordon; Ocvirk, Eva; Kuspilić, Neven. Joint probability analysis of flood hazard at river confluences using bivariate copulas. // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. 70 (2018), 4; 267-275.

Husadžić, Denis; Mrđen, Rafael. Singular BGG complexes over isotropic 2-Grassmannian. // Journal of lie theory. 28 (2018), 4; 1149-1164.

Kuspilić, Marin; Vuković, Živko; Halkijević, Ivan. Procjena nosivog kapaciteta vodnih resursa otoka Cresa. // Journal of the Croatian Association of Civil Engineers. 70 (2018), 4; 305-313.

Lončar, Goran; Halkijević, Ivan; Posavčić, Hana; Ban, Ivica. Modeling total-nitrogen dynamics during electrocoagulation process with stainless steel electrodes. // Electronic journal of the Faculty of Civil Engineering Osijek - e-GFOS. 16 (2018), 16; 11-23.

Mihić, Matej; Cerić, Anita; Završki, Ivica: Developing Construction Hazard Database for Automated Hazard Identification Process. // Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku. 25 (2018), 6; 1761-1769.

Nakić, Domagoj; Vouk, Dražen; Serdar, Marijana; Cheeseman, Christopher R. Use of MID-MIX® treated sewage sludge in cement mortars and concrete. // European Journal of Environmental and Civil Engineering. (2018).

Nakić, Domagoj; Vouk, Dražen; Hozmec, Suzana; Štirmer, Nina. Pilot projekt – recikliranje mulja s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u betonskim proizvodima s primjenom u vodnom gospodarstvu. // Hrvatske Vode. 26 (2018), 15; 187-194.

Nakić, Domagoj; Vouk, Dražen; Štirmer, Nina; Serdar, Marijana. Management of sewage sludge – new possibilities involving partial cement replacement. // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. 70 (2018), 4; 277-286.

Oreščanin, Višnja; Durgo, Ksenija; Lovrenčić Mikelić, Ivanka; Halkijević, Ivan; Kuspilić, Marin: Toxicity assessment of untreated/treated electroplating sludge using human and plant bioassay. // Journal of environmental science and health, Part A. 53 (2018), 10; 925-930.

Oreščanin, Višnja; Kollar, Robert; Nad, Karlo; Halkijević, Ivan; Kuspilić, Marin: Detoxification of polluted marine sediments using water treatment sludge. // Journal of Environmental Science and Health, Part A. 53 (2018), 8; 771-776.

Rajčić, Vlatka; Skender, Ana; Damjanović, Domagoj. An innovative methodology of assessing the climate change impact on cultural heritage. // International Journal of Architectural Heritage 12 (2018) 1. 21 - 35.

Skejić, Davor; Rogić, Ivana; Šitum, Ana; Lange, David; Boström, Lars: Procjena metoda proračuna čeličnog nosača izloženog požaru. // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. 70 (2018), 3. 159-169

Stepinac, Mislav; Cabrero, Jose Manuel; Ranasinghe, Keerthi; Kleiber, Marion: Proposal for reorganization of the connections chapter of Eurocode 5. // Engineering structures. 170 (2018);135-145.

Strauss, Alfred; Mandić Ivanković, Ana; Mold, Lisa; Bergmeister, Konrad; Matos, Jose C.; Casas, Joan R. Performance Indikatoren für die Bewertung von Stahlbetonstrukturen auf Europäischer Ebene nach COST TU1406. // BAUTECHNIK 95 (2018). 123-138

Šamec, Elizabeta; Fresl, Krešimir; Baniček, Maja: Povećanje učinkovitosti iteracijske primjene metode gustoće sila (Increasing efficiency of iterative application of the force density method). // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. 69 (2017), 12; 1075-1084.

Šopić, Martina; Vukomanović, Mladen; Car-Pušić, Diana. Značaj vizualnih tehnologija za praćenje progressa i procjene produktivnosti zemljanih radova // e-Zbornik, elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru. 8 (2018), 15.

Šurdonja, Sanja; Dragčević, Vesna; Deluka-Tibljaš, Aleksandra. Analyses of maximum-speed path definition at single-lane roundabouts. // Journal of Traffic and Transportation Engineering (English Edition). 5 (2018), 2; 83-95.

Todorić, Marija; Jukić, Dario; Radić, Danko; Soljačić, Marin; Buljan. Hrvoje. Quantum Hall Effect with Composites of Magnetic Flux Tubes and Charged Particles . // Physical review letters, 120 (2018), 26; 267201.

Uroš, Mario; Lazarević, Damir; Demšić, Marija; Atalić, Josip. Stability Analysis of a Simple Strut with Elastic Springs Through Sensitivity Surfaces and Gradients. // International Journal of Structural Stability and Dynamics. 18 (2018), 12; 1850161-1-1850161-29.

Vouk, Dražen; Nakić, Domagoj; Štirmer, Nina; Cheeseman, Christopher. Influence of combustion temperature on the performance of sewage sludge ash as a supplementary cementitious material. // Journal of Material Cycles and Waste Management. 20 (2018), 3; 1458-1467.

Vouk, Dražen; Nakić, Domagoj; Halkijević, Ivan. VASPCALM module for frequency regulation as a pump control method in EPANET. // International Journal of Water. 12 (2018), 2; 158-169.

Vukičević, Damir; Zhao, Shuang; Sedlar, Jelena; Xu, Shou-Jun; Došlić, Tomislav. Global forcing number for maximal matchings. // Discrete Mathematics. 341 (2018); 801–809.

Vukičević, Damir; Li, Qiuli; Sedlar, Jelena; Došlić, Tomislav. Lanzhou index. // MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 80 (2018); 863–876.

Zekić, Emir; Vuković, Živko; Halkijević, Ivan. Primjena nanotehnologije u pročišćavanju otpadnih voda. // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. 70 (2018), 4; 315-323,

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

Anderson, Johan; Boström, Lars; Jansson McNamee, Robert; Milovanović, Bojan. Experimental assessment of repeatability in facade fire testin. // Fire and materials, 42 (2018), 5; 484-492.

Jeleč, Mario; Varevac, Damir; Rajčić, Vlatka. Cross-laminated timber (CLT) – a state of the art report. // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. 70 (2018), 2; 75-95.

Milovanović, Bojan. Najbolji prozor je loš ako nije kvalitetno ugrađen, 2018. (www.gradimozadar.hr)

Potočki, Kristina; Vouk, Dražen. Zeleni gradovi i „gradovi spužve“ - odgovor na ublažavanje poplava u urbanim područjima?. // Hrvatska vodoprivreda. 26 (2018), 222; 14-18.

Vouk, Dražen; Potočki, Kristina. Integralno upravljanje oborinskim vodama. // Glasnik Hrvatskog društva za zaštitu voda. 13 (2018), 32; 44-49.

9.5. Radovi objavljeni na međunarodnim skupovima (uz naznaku koji autor je izlagao rad i da li je rad indeksiran u bazi WoSCC)

Ahac, Maja; Lakušić, Stjepan; Madejski, Janusz; Haladin, Ivo: Application of Osijek's tram tracks geometry analysis results in their reconstruction strategy development // Road and Rail Infrastructure V, Proceedings of the Conference CETRA 2018 / Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb : Department of Transportation Engineering, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2018. 689-695 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni, izlagateljica Maja Ahac).

Ahac, Saša; Ahac, Maja; Cvitanović, Tea; Trupković, Barbara: Zagreb metro plans – current issues and future development // Road and Rail Infrastructure V, Proceedings of the Conference CETRA 2018 / Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb : Department of Transportation Engineering, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2018., 1621-1628. (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni; izlagateljica Saša Ahac)

Ahac, Saša; Ahac, Maja; Dragčević, Vesna; Lakušić, Stjepan: Input data complexity in railway traffic noise modeling: Case Study of Railway line M604 Oštarije – Gospić – Knin – Split // Conference Proceedings - Euronoise 2018 Crete / Taroudakis, Michael (ur.). Hellenic Institute of Acoustics and European Acoustics Association, 2018. 1287-1293. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni, izlagateljica Saša Ahac)

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario; Hak, Sanja; Damjanović, Domagoj; Sigmund, Zvonko. Measures for the earthquake risk reduction in the City of Zagreb, Croatia // Proceedings of 16th European Conference on Earthquake Engineering / Pitilakis, Kyriazis (ur.). European Association of Earthquake Engineering, 2018. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni, izlagatelj Josip Atalić).

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario; Hak, Sanja. Izazovi u procjeni seizmičkog rizika u Hrvatskoj // Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija: Zbornik radova šestog međunarodnog naučno-stručnog savetovanja / Folić, Radomir (ur.). Beograd: Savez građevinskih inženjera Srbije, 2018. 65-80.

Bagarić, Marina; Banjad Pečur, Ivana; Milovanović, Bojan. Preliminary monitoring results of ventilated heavyweight building envelope from recycled aggregate // Preliminary Proceedings - Healthy, Intelligent and Resilient Buildings and Urban Environments of 7th International Building Physics Conference IBPC2018, Syracuse, NY, USA, 23. -26. rujna 2018. 1441-1446.

Baniček, Maja; Fresl, Krešimir; Kodrnja, Iva: Some examples of static equivalency in space using descriptive geometry and Grassmann algebra // Annual Symposium of the International Association for Shell and Spatial Structures (IASS): Creativity in Structural Design, Boston, USA, 16-19. srpnja 2018. Izlagateljica Maja Baniček. Rad nije indeksiran u WoSCC.

Banjad Pečur, Ivana; Štirmer, Nina; Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina; Carević, Ivana. Provođenje programa izobrazbe radnika za energetske učinkovite gradnje po programu CROSKILLS // Proceeding of the 19th International Symposium on Quality - Quality as a Concept of Development / Drljača, Miroslav (ur.). Zagreb: Croatian Quality Managers Society, 2018. 225-236.

Barić, Boris; Milovanović, Bojan; Gumbarević, Sanjin; Damjanović, Domagoj; Ismaili, Besmir; Atalić, Josip; Kučina, Helena; Lovrenčić Butković, Lana; Moravac, Doris; Baričević, Ana et al. Projekt sanacije paviljona „Đuro Đaković“ – zajednički diplomski rad – // 14 iNDiS 2018 International Scientific Conference / Radonjanjin, Vlastimir ; Folić, Radomir (ur.). Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Departman za građevinarstvo i geodeziju, 2018. 935-942.

Baričević, Ana; Carević, Ivana; Štirmer, Nina; Folić, Filip; Batinić, Matej; Kosalec, Ivana. Drying shrinkage of mortar containing wood biomass ash as supplementary cementitious material // Advances in Science and Technology of Concrete. Mumbai: India Chapter of American Concrete Institute, 2018. 293-300.

Bašić, Klaudija; Gilja, Gordon; Bujak, Damjan; Kuspilić, Neven: Design criteria for levees // 10th Eastern European Young Water Professionals Conference - New Technologies in Water Sector / Feierabend, Maryna ; Novytska, Olha ; Vouk, Dražen ; Šabić, Monika (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2018. 27-33.

Bekić, Damir; Kerin, Igor; Cahill, Paul; Michalis, Panagiotis; Laphorne, John; Šolman, Hrvoje; Gilja, Gordon; Potočki, Kristina; Pakrashi, Vikram; McKeogh, Eamon. BRIDGE SMS - Innovative Solution for Management of Bridges Over Water // Road and Rail Infrastructure V, Proceedings of the Conference CETRA 2018 / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb 2018. 57-63. Izlagatelj Damir Bekić.

Bekić, Damir; Kerin, Igor; Verkade, J.; Gilja, Gordon; Pakrashi, Vikram; McKeogh, Eamon: Flood early warning system for supporting decision processes on roads and bridges // 3rd TUD COST Action TU1406 Workshop Meeting - Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European level / Matos, J. C.; Casas, J. R.; Bień, J.; Kamiński, T. (ur.). Wrocław: Faculty of Civil Engineering, Wrocław University of Science and Technology, 2018. 465-470.

Berbić, Jadran; Ocvirk, Eva; Gilja, Gordon. Principles of planning – an application of simulation-optimization approach in choosing of optimal solutions in water resources systems planning // 5th IAHR Europe Congress — New Challenges in Hydraulic Research and Engineering / Armanini, A.; Nucci, E. (ur.). Trento: University of Trento, Department of Civil, Environmental and Mechanical Engineering, 2018. 667-668.

Bjegović, Dubravka; Štirmer, Nina. New materials and technologies used in civil infrastructure. Road and Rail Infrastructure V, Proceedings of the Conference CETRA 2018 / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, Department of Transportation, 2018. 1057-1064.

Bjegović, Dubravka; Štirmer, Nina; Baričević, Ana. Behaviour of Concrete at Cryogenic Temperatures, Advances in Science and Technology of Concrete // 3rd R.N. Raikar Memorial International Conference and Gettu-Kodur International Symposium on Advances in Science and Technology of Concrete / Markan, Radhika ; Manjrekar, Surendra (ur.). Mumbai: Excel India Publishers, 2018. 71-81.

Bjegović, Dubravka; Štirmer, Nina; Baričević, Ana. Concrete used in LNG storage tanks // 15th International Congress of Association of Structural Engineers of Serbia / Lađinović, Đorđe; Marković, Zlatko; Stevanović, Boško (ur.). Beograd: Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, 2018. 228-236.

Bjegović, Dubravka; Jelčić Rukavina, Marija; Šantek Bajto, Jelena. Fire safety of building façades an integral part of sustainable building design // Book of Proceedings - 6th international Scientific Conference on Safety Engineering Fire, Environment, Work Environment, Integrated Risk and 16th International Conference on Fire And Explosion Protection / Milanko, Verica; Laban, Mirjana; Mračkova Eva (ur.). Novi Sad: Higher Education Technical School of Professional Studies, Novi Sad, 2018. 17-23.

Bujak, Damjan; Carević, Dalibor; Gilja, Gordon. The influence of the natural generators on discharge through the flushing culverts // Proceedings of the 7th International Conference on the Application of Physical Modelling in Coastal and Port Engineering and Science (Coastlab18) / Losada, Iñigo J. ; Lara, Javier L. (ur.). 1-10. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Damjanović, Domagoj; Duvnjak, Ivan; Bartolac, Marko; Koščak, Janko. Operational modal analysis of two identical single span road bridges // Road and Rail Infrastructure V, Proceedings of the Conference CETRA 2018 / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2018. 103-110. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni, izlagatelj Ivan Duvnjak).

Domitrović, Josipa; Bezina, Šime; Rukavina, Tatjana; Stančerić, Ivica. Investigating the use of GPR for pavement condition assessment // Road and Rail Infrastructure V, Proceedings of the Conference CETRA 2018 / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb 2018. 495-501. (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni, izlagateljica Josipa Domitrović).

Duvnjak, Ivan; Bartolac, Marko; Nilimaa, Jonny; Sas, Gabriel; Blanksvard, Thomas; Taljste, Bjorn; Elfgrén, Lennart. Lessons Learnt from Full-Scale Tests of Bridges in Croatia and Sweden // 40th IABSE Symposium: Tomorrow's Megastructures / Cremona, Christian (ur.). Zürich : IABSE, 2018. S24-127-S24-134 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni, izlagatelj Ivan Duvnjak).

Džambas, Tamara; Dragčević, Vesna; Čuljak, Jure. Monitoring of traffic noise on urban road intersection - Case Study // Road and Rail Infrastructure V, Proceedings of the Conference CETRA 2018 / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2018. 1203-1208. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni rad, izlagateljica Tamara Džambas).

Đerek, Iva; Ocvirk, Eva; Gilja, Gordon; Bujak, Damjan. Analysis of hydraulic flow conditions in vertical slot fish passes // 10th Eastern European Young Water Professionals Conference - New Technologies in Water Sector - Book of Abstracts / Feierabend, Maryna ; Novytska, Olha ; Vouk, Dražen ; Šabić, Monika (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2018. 37-38.

Gabrijel, Ivan; Pintar, Mario. Estimation of setting time in concrete through modelling of ultrasonic parameters, Interdisciplinary Approaches for Cement-based Materials and Structural Concrete: Synergizing Expertise and Bridging Scales of Space and Time / Azenha, Miguel; Schlicke, Dirk; Benboudjema, Farid; Jedrzejewska, Agnieszka (ur.). RILEM Publications S.A.R.L., 2018. 695-700.

Gargoles Saes, Paula; Lovrenčić Butković, Lana; Grilec Kaurić, Alica. Country of Origin in Fashion Industry – A Literature Review // ESD "Building Resilient Society" - Book of Proceedings / Veselica, R. ; Dukić, G. ; Hammes, K. (ur.). Zagreb: Varaždin Development and Entrepreneurship Agency, 2018. 741-748.

Gaši, Mergim; Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina. Numerical model of point thermal bridges // Proceedings of the Tenth International Conference on Engineering Computational Technology, Topping, B.H.V. / Ivanyi, P. (ur.). Barcelona: Civil-Comp Press, 2018. 1-2.

Gilja, Gordon; Valyrakis, Manousos ; Michalis, Panagiotis; Bekić, Damir; Kuspilić, Neven; McKeogh, Eamon. Measurement of turbulent flow field along a bridge abutment // Geophysical Research Abstracts Volume 20. Beč: Copernicus GmbH, 2018.

Gilja, Gordon; Valyrakis, Manousos; Michalis, Panagiotis ; Bekić, Damir; Kuspilić, Neven; McKeogh, Eamon. Physical modelling of flow and geomorphological conditions along an arched bridge with a scoured abutment // 5th IAHR Europe Congress — New Challenges in Hydraulic Research and Engineering / Armanini, A.; Nucci, E. (ur.). Trento: University of Trento, Department of Civil, Environmental and Mechanical Engineering, 2018. 265-266.

Haladin, Ivo; Lakušić, Stjepan; Duvnjak, Ivan. Evaluation of tramway overhead line system in city of Osijek // 13th International Conference Modern Electrified Transport – MET'2017 / Szeląg, A. ; Karwowski, K. ; Gold, H. ; Żurkowski, A. (ur.). Varšava : MATEC Web of Conferences, 2018. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Henderson, Kyle; Gilja, Gordon.; Michalis, Panagiotis; Bekić, Damir; McKeogh, Eamon; Hasibi, Arezoo; Valyrakis, Manousos. Assessment of sediment transport processes along a physical model of a stream with an arched bridge, under climate change scenarios // Geophysical Research Abstracts Volume 20. Beč: Copernicus GmbH, 2018.

Kolarić, Sonja; Mandić, Tomáš; Vukomanović, Mladen; Mesároš, Peter. BIM training in construction management educational practices in Croatia and Slovakia // Proceedings Creative Construction Conference 2018, 30 June – 3 July 2018, Ljubljana, Slovenia / Miklós Hajdu, Mirosław J. Skibniewski (ur.). 1002-1009. Izlagateljica Sonja Kolarić.

Koncul, Helena. Isotomic transformation with respect to a family of triangles // 18th International Conference on Geometry And Graphics, 3–7 August 2018, Milan, Italy. Izlagateljica Helena Koncul. Rad nije indeksiran u bazi WoSCC.

Jeleč, Mario; Danielsson, Henrik; Serrano, Erik; Rajčić, Vlatka. Cross laminated timber at in-plane beam loading – New analytical model predictions and relation to EC5 // International Network on Timber Engineering Research - INTER Proceedings / Grolacher, Rainer (ur.). Karlsruhe, Germany : KIT Holzbau und Baukonstruktionen, 2018. 361-375. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni, izlagatelj Mario Jeleč)

Kušter Marić, Marija; Bleiziffer, Jelena; Vlašić, Anđelko; Ožbolt, Joško; Mandić Ivanković, Ana; Srbić, Mladen; Skokandić, Dominik; Hrelja Kovačević, Gordana; Mujkanović, Nijaz; Devald, Stjepko et al. In-service performance of road concrete bridges - set up of case studies for novel pro-active maintenance methodology // Road and Rail Infrastructure V, Proceedings of the Conference CETRA 2018 / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, 2018. 139.-145. Izlagateljica Marija Kušter Marić.

Kušter Marić, Marija; Mandić Ivanković, Ana; Ožbolt, Joško. Structural and climate performance indicators in service life prediction of concrete bridges in multi-hazard environment // *Life Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision: Proceedings of the Sixth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2018)* / Caspeele, Robby ; Taerwe, Luc ; Frangopol, Dan M. (ur.). Ghent : CRC Press, 2018. 1701-1707. Izlagateljica Marija Kušter Marić.

Lovrenčić Butković, Lana. Managerial skills for improving professional performance: a perspective from engineers in construction // *Economic and Social Development (Book of Proceedings) - 27th International Scientific Conference on Economic and Social Development* / Bozina Beros, M. ; Recker, N. ; Kozina, M. (ur.). Varaždin: Development and Entrepreneurship Agency, 2018. 869-877.

Lovrenčić Butković, Lana; Omazić, Mislav Ante; Grilec, Alica. Innovation Culture and Management – Case of Croatia // *The 6th International OFEL Conference on Governance, Management and Entrepreneurship - New Business Models and Institutional Entrepreneurs: Leading Disruptive Change – Book of Abstracts* / Tipurić, Darko ; Labaš, Davor (ur.). Zagreb: CIRU, 2018. 66-66.

Macilwraith, Andrew; Cavdar, Ayfer Donmez; Giraldo, Maria Pilar; Leikanger Friquin, Kathinka; Jelčić Rukavina, Marija. Designers' and Regulators' Opinions on the Use of Timber and Bio-based Materials in Buildings // *Book of abstracts of the final conference COST FP 1404 "Fire Safe Use of Bio-Based Building Products"* / Schmidt, Joachim; Fragiaco, Massimo (ur.). Zurich: ETH Swiss Federal Institute of Technology, 2018. 130-139.

Marić, Matea; Ocvirk, Eva; Gilja, Gordon; Bujak, Damjan. Analysis of hydraulic flow conditions in Denil fish passes // *10th Eastern European Young Water Professionals Conference - New Technologies in Water Sector - Book of Abstracts* / Feierabend, Maryna ; Novytska, Olha ; Vouk, Dražen ; Šabić, Monika (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2018. 75-76.

Martinović, Doris; Ocvirk, Eva; Gilja, Gordon; Bujak, Damjan. Analysis of hydraulic flow conditions in pool fish pass // *10th Eastern European Young Water Professionals Conference - New Technologies in Water Sector - Book of Abstracts* / Feierabend, Maryna ; Novytska, Olha ; Vouk, Dražen ; Šabić, Monika (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2018. 77-78.

Martín-Sanz, Henar; Tatsis, Konstatinos; Chatzi, Eleni; Brühwiler, Eugen; Stipanović, Irina; Mandić, Ana; Damjanović, Domagoj & A. Sanja. Towards the use of UHPFRC in railway bridges: The rehabilitation of Buna Bridge // *Life Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision: Proceedings of the Sixth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2018)* / Caspeele, Robby ; Taerwe, Luc ; Frangopol, Dan M. (ur.). Ghent : CRC Press, 2018. 203-210. Izlagateljica Henar Martín-Sanz.

Mesároš, Peter; Mandičák, Tomáš; Vukomanović, Mladen; Kolarić, Sonja. Comparison of BIM education process in construction management field at Technical University of Košice and University of Zagreb // *16th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Application (ICETA 2018)*. The High Tatras, Slovakia, November 15-16, 2018. (poster sekcija, izlagatelj Tomáš Mandičák).

Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina; Banjad Pečur, Ivana; Štirmer, Nina. Use of recycled aggregate concrete for energy efficient buildings // 3rd R.N. Raikar Memorial International Conference and Gettu-Kodur International Symposium on Advances in Science and Technology of Concrete / Markan, Radhika ; Manjrekar, Surendra (ur.). Mumbai: Excel India Publishers, 2018. 164-174.

Mužić, Petra; Vlašić, Anđelko. The analysis of vibrations induced by pedestrian traffic and the application of damping systems on footbridges // Road and Rail Infrastructure V, Proceedings of the Conference CETRA 2018 / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, 2018. 147-154. Izlagatelj Anđelko Vlašić.

Nakić, Domagoj; Vouk, Dražen. Environmental Impact Due to Heavy Metals Leaching from Landfilled Sewage Sludge Ash by Means of LCA // 10th Eastern European Young Water Professionals Conference - New Technologies in Water Sector - Book of Abstracts / Feierabend, Maryna ; Novytska, Olha ; Vouk, Dražen ; Šabić, Monika (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2018. 249-250. Izlagatelj Domagoj Nakić. Rad nije indeksiran u bazi WoSCC.

Ofori, George; Cerić, Anita, A new professionalism in construction drawn from features of construction: importance of trust // CIB: TG 95 Conference: International Conference on Professionalism and Ethics in Construction / Egbu, Charles ; Ofori, George (ur.). London : London South Bank University ; Borough Road, London, 2018. 425-435. Izlagatelj George Ofori, London South Bank University, UK.

Posavčić, Hana; Halkijević, Ivan; Kuspilić, Marin. A review of electrocoagulation process parameters for industrial wastewater treatment // 10th Eastern European Young Water Professionals Conference - New Technologies in Water Sector - Book of Abstracts / Feierabend, Maryna ; Novytska, Olha ; Vouk, Dražen ; Šabić, Monika (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2018. (poster).

Prebanić, Kristijan Robert. Criteria For WPMS Selection Process – The Project Manager Perspective // 4th SENET – IPMA Regional Conference on Project Management – Central & South – East Europe.

Rajčić, Vlatka; Stepinac, Mislav; Barbalić, Jure: In situ advanced diagnostics and inspection by non-destructive techniques and unmanned vehicles as input to numerical model and structural analysis - case study Technical museum Nikola Tesla in Zagreb // Proceedings of 1st International Conference TMM_CH Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage. Athens, Greece, 9/2018. 1-13. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni, izlagatelj Mislav Stepinac).

Ranasinghe, Keerthi; Cabrero, Jose Manuel; Stepinac, Mislav; Kleiber, Marion: Practitioners' Opinions about the EN 1995 – Results from Comprehensive Online Survey // Proceedings of WCTE 2018. Seoul, South Korea, 08/2018.

Skokandić, Dominik; Hrelja Kovačević, Gordana; Mujkanović, Nijaz; Devald, Stjepko et al. Quality specification for concrete bridges vulnerable to reinforcement corrosion // eBook of the 3rd Workshop Meeting Cost Action TU1406 / Matos, Jose ; Casas, Joan ; Bien, Jan ; Kaminski, Tomasz (ur.). Wrocław: Faculty of Civil Engineering, Wrocław University of Science and Technology, Poland, 2018. str. 451.-458. Izlagateljica Marija Kušter Marić.

Skokandić, Dominik; Mandić Ivanković, Ana; Žnidarič, Aleš. Structural Health Monitoring of existing bridges using Bridge Weigh-in-Motion measurements – Value of Information analysis // IABSE Symposium „Tomorrow's Megastructures“, Nantes, France, September 2018. Izlagatelj Dominik Skokandić.

Skokandić, Dominik; Mandić Ivanković, Ana; Žnidarič, Aleš. Value of Bridge Weigh-in-Motion information“ // TU1402 Industry Innovation Days, Lisbon, Portugal, April 2018. Izlagatelj Dominik Skokandić.

Stepinac, Mislav; Bidakov, Andrii; Jockwer, Robert; Rajčić, Vlatka. Review and evaluation of design approaches for glued -in rods in East and West Europe // Proceedings of the WCTE 2018. 1-7. (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni, izlagatelj Mislav Stepinac).

Stepinac, Mislav; Rajčić, Vlatka; Honfi, Daniel. Condition Assessment of Timber Structures – Quantifying the Value of Information // 40th IABSE Symposium: Tomorrow's Megastructures / Cremona, Christian (ur.). Zürich : IABSE, 2018. S27-9-S27-17. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni, izlagatelj Mislav Stepinac).

Stepinac, Mislav; Rajčić, Vlatka; Žarnić, Roko. Modelling of ductile joints in hybrid systems made of timber and structural glass // Proceedings of WCTE 2018. 1-8. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni, izlagatelj Mislav Stepinac).

Stepinac, Mislav; Rajčić, Vlatka; Cabrero, J.M.; Ranasinghe, Keerthi; Kleiber, Marion. Practitioners' opinions about the EN 1995 – German point of view in comparison with the rest of Europe // Doktorandenkolloquium Holzbau Forschung + Praxis. 185-190. (predavanje, objavljeni rad, znanstveni, izlagatelj Mislav Stepinac).

Strauss, Alfred; Mold, Lisa; Bergmeister, Konrad; Mandić, Ana; Matos, Jose C.; Casas, Joan R. Performance based design and assessment—levels of indicators // Life Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision: Proceedings of the Sixth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2018) / Caspeele, Robby ; Taerwe, Luc ; Frangopol, Dan M. (ur.). Ghent : CRC Press, 2018. 1769-1778. Izlagatelj Alfred Strauss.

Štirmer, Nina; Banjad Pečur, Ivana; Carević, Ivana; Pejić, Saša; Ninčević, Anthony. Durability properties of cement composites with wood biomass ash // Proceedings of the 4th International Conference on Service Life Design for Infrastructures (SLD4) / Ye, G.; Yuan, Y.; Romero Rodriguez, C.; Zhang, H.; Šavija, B. (ur.). Delft: RILEM Publications S.A.R.L., 2018. 479-488.

Štirmer, Nina; Carević, Ivana; Kostanić Jurić, Karmen; Milovanović, Bojan. Održivo gospodarenje pepelom od drvene biomase // XV International symposium on waste management / Anić Vučinić, Aleksandra (ur.). Zagreb: Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2018. 29-30.

Štirmer, Nina; Carević, Ivana; Milovanović, Bojan; Baričević, Ana. Market Potential of Wood Biomass Ash Utilisation in Cement Composites - Croatian Case Study // Interdisciplinary Approaches for Cement-based Materials and Structural Concrete: Synergizing Expertise and Bridging Scales of Space and Time / Azenha, Miguel ; Schlicke, Dirk; Benboudjema, Farid ; Jedrzejewska, Agnieszka (ur.). Pariz, Francuska: RILEM Publications S.A.R.L., 2018. 529-534.

Vlašić, Anđelko; Mujkanović, Nijaz; Hrelja Kovačević, Gordana. Fatigue assessment due to non-standard detailing of orthotropic bridge decks // Road and Rail Infrastructure V, Proceedings of the Conference CETRA 2018 / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, 2018. 155-162. Izlagatelj Anđelko Vlašić.

Vranešić, Katarina; Lakušić, Stjepan; Serdar, Marijana. Stray current corrosion activity on rail transit system in urban areas // Road and Rail Infrastructure V, Proceedings of the Conference CETRA 2018 / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, 2018. 309-315. Izlagateljica Katarina Vranešić.

Zamolo, Mihaela ; Banjad Pečur, Ivana; Milovanović, Bojan. New learning methodologies on sustainable construction // 14 iNDiS 2018 International Scientific Conference / Radonanjin, Vlastimir; Folić, Radomir (ur.). Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Departman za građevinarstvo i geodeziju, 2018. 1285-1290.

9.6. Radovi objavljeni na domaćim skupovima (uz naznaku koji autor je izlagao rad i da li je rad indeksiran u bazi WoSCC)

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario; Hak, Sanja. Problemi pri procjenama seizmičkog rizika u Hrvatskoj // VII. Konferencija Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa / Holcinger, Nataša (ur.). Zagreb : Državna uprava za zaštitu i spašavanje, 2018. (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni, izlagatelj Josip Atalić)

Atalić, Josip; Sigmund, Zvonko; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario; Damjanović Domagoj; Duvnjak, Ivan; Koščak, Janko; Dokoza, Ivan; Reich, Sanja; Prekupec, Filip. Uloga građevinskih stručnjaka u situacijama nakon razornih potresa // VII. Konferencija Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa / Holcinger, Nataša (ur.). Zagreb : Državna uprava za zaštitu i spašavanje, 2018. 137-145. (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Barbalić, Jure; Rajčić, Vlatka. Ponašanje ciklički opterećenog spoja u kutu drvenog okvira izvedenog ulijepljenom šipkom // *Zajednički temelji 2018 - uniSTem: VI. skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti* / Sunara Kusić, Marina ; Galešić, Morena (ur.). Split: Udruga hrvatskih građevinskih fakulteta; Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, 2018. 16-21. (izlagatelj Jure Barbalić, predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni). Rad nije indeksiran u bazi WoSCC.

Bezina, Šime; Cestar, Ivana; Stančerić, Ivica. Računalni programi za provjeru provodnosti na cestovnim raskrižjima // *Zajednički temelji 2018 - uniSTem: VI. skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti* / Sunara Kusić, Marina; Galešić, Morena (ur.). Split: Udruga hrvatskih građevinskih fakulteta; Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, 2018. 32-37. (izlagatelj Šime Bezina, rad nije indeksiran u bazi WoSCC).

Bjegović, Dubravka; Serdar, Marijana; Štirmer, Nina. Nanotechnology applied to create new generation of multifunctional construction materials // *Jubilee Annual 2017 - 2018 of the Croatian Academy of Engineering* / Andročec, Vladimir (ur.). Zagreb: Croatian Academy of Engineering - HATZ, 2018. 183-204

Gaši, Mergim; Milovanović, Bojan. Kvantificiranje utjecaja linijskih toplinskih mostova metodom infracrvene termografije // *4. Simpozij doktorskog studija građevinarstva / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2018. 1-8.*

Kolarić, Sonja; Vukomanović, Mladen. Primjena i integracija sustava BIM i ERP u građevinarstvu // *Zajednički temelji 2018 – uniSTem: Šesti skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih struka* / Sunara Kusić, Marina ; Galešić, Morena (ur.). Split: Udruga hrvatskih građevinskih fakulteta; Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, 2018. 108-113. Rad nije izlagan niti je indeksiran u bazi WoSCC.

Kostanić Jurić, Karmen; Štirmer, Nina. Primjena pepela drvne biomase u cementnim kompozitima // *4. Simpozij doktorskog studija građevinarstva / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2018.131-138.*

Kulić, Tin; Halkijević, Ivan; Visković, Nikica: Utjecaj brzine zatvaranja zasuna na promjenu tlaka u vodoopskrbnoj mreži // *Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji 2018. 31-43. Izagatelj Ivan Halkijević. Rad nije indeksiran u WoSCC.*

Jelčić Rukavina, Marija; Carević, Milan. Evakuacija u slučaju požara – primjeri proračuna evakuacije za građevine različite namjene // *13. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva / Sever, Zvonimir (ur.). Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2018.*

Lušo, Robert; Kišiček, Tomislav. Sidrenje tkaninom armiranih mortova (TRM) i vlaknima armiranih polimera (FRP) pri pojačavanju armiranobetonskih i zidanih elemenata konstrukcija" // *4. Simpozij doktorskog studija građevinarstva / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet , 2018. 149-159.*

Milić, Ivana; Bleiziffer, Jelena. Vrednovanje održivosti mostova kao dijela prometne infrastrukture // 4. Simpozij doktorskog studija građevinarstva / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2018. 65.-78. Izlagateljica Ivana Milić. Rad nije indeksiran u WoSCC.

Milovanović, Bojan. Mogućnosti korištenja građevinskog otpada te recikliranje i njegova ponovna upotrebu za izvedbu vanjske ovojnice zgrade // Green Building Professional - Modul 7 - Održivi materijali, LCA, EPD, projektiranje drvenih zgrada. Zagreb: Savjet za zelenu gradnju, 2018. 1-55.

Milovanović, Bojan. Nove kompetencije za projektiranje i gradnju pasivnih kuća // 11. Dani pasivne kuće u Hrvatskoj / Mišćević, Ljubomir (ur.). Zagreb, 2018. 1-37.

Milovanović, Bojan. Pametne zgrade - građevinski izazov // 13. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva / Sever, Zvonimir (ur.). Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2018. 2-2.

Milovanović, Bojan. Kontrola i osiguranje kvalitetne energetske obnove vanjske ovojnice zgrada // 13. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva / Sever, Zvonimir (ur.). Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2018. 1-1.

Milovanović, Bojan. ECO-SANDWICH // Energetski dan Arhitektonskog i Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb, 2018.

Pilakoutas, Kypros; Baričević, Ana; Jelčić Rukavina, Marija; Angelakopoulos, Harris; Isabegović, Anita; Dulikravić, Nino; Adžulović, Mustafa H.; Kirić, Damir. Mikroarmirani betoni s recikliranim vlaknima // 13. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva / Sever, Zvonimir (ur.). Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2018.111-111.

Posavčić, Hana; Halkijević, Ivan. Pročišćavanje otpadnih voda internih i individualnih sustava odvodnje elektrokemijskim procesima // 4. Simpozij doktorskog studija građevinarstva / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2018. 55-64.

Posavčić, Hana; Halkijević, Ivan; Lončar, Goran: Primjena elektrokoagulacije u cilju smanjenja koncentracije fosfata u vodama // Zajednički temelji 2018 – uniSTem: Šesti skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti / Sunara Kusić, M. ; Galešić, M. (ur.). Split: Udruga hrvatskih građevinskih fakulteta; Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije. 186-191.

Potočki, Kristina; Vouk, Dražen; Kuspilić, Neven. Smanjenje rizika od poplava u urbanim sredinama pomoću integralnih zelenih rješenja // VII. Konferencija Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa / Holcinger, Nataša (ur.). Zagreb : Državna uprava za zaštitu i spašavanje, 2018. 72-77. Izlagateljica Kristina Potočki, rad nije indeksiran u bazi WoSCC.

Rajčić Vlatka; Ivica Plavec: Kulturni centar braće Radić u Martinskoj Vesi // 13. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva / Sever, Zvonimir (ur.). Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2018. 132-132. (predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni, izlagateljica Vlatka Rajčić). Rad nije indeksiran u bazi WoSCC.

Renić, Tvrtko, Kišiček, Tomislav. Izravni postupak ispitivanja vlačne čvrstoće betona // 4. Simpozij doktorskog studija građevinarstva / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2018. 91-101.

Stepinac, Mislav; Rajčić, Vlatka. Stavovi inženjera o problemima unutar eurokoda 5 – usporedba hrvatskih i europskih mišljenja // 13. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva / Sever, Zvonimir (ur.). Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2018. 134-134. (predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni, izlagatelj Mislav Stepinac). Rad nije indeksiran u bazi WoSCC.

Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Damjanović, Domagoj; Uroš, Mario; Krolo, Joško; Sigmund, Zvonko; Koščak, Janko; Korlaet, Luka; Bartolac, Marko; Duvnjak, Ivan; Hak, Sanja. Studija za saniranje posljedica potresa u Gradu Zagrebu // VII. Konferencija Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa / Holcinger, Nataša (ur.). Zagreb : Državna uprava za zaštitu i spašavanje, 2018. Izlagatelj Josip Atalić. Rad nije rad nije indeksiran u bazi WoSCC

Štirmer, Nina. Potencijal korištenja građevnog otpada // 13. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva / Sever, Zvonimir (ur.). Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2018. 13. 92-92.

Štirmer, Nina; Banjad Pečur, Ivana; Milovanović, Bojan; Miščević, Ljubomir; Jelenić, Danica; Novak, Silvio; Lovinčić Milovanović, Vedrana; Stanić, Andreas. Predgotovljeni zidni panel ECO-SANDWICH za zgrade gotovo nulte energije // 13. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva / Sever, Zvonimir (ur.). Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2018. 1-2.

Tkalčić, Damir, Mandić Ivanković, Ana: Dinamički parametri konstrukcije u ocjeni stanja mostova // 4. Simpozij doktorskog studija građevinarstva / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet , 2018. 103.-109. Izlagatelj Damir Tkalčić. Rad nije indeksiran u WoSCC.

Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Crnjac, Josip; Damjanović, Domagoj. Procjena ponašanja postojećih zgrada pri djelovanju potresa // VII. Konferencija Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa / Holcinger, Nataša (ur.). Zagreb : Državna uprava za zaštitu i spašavanje, 2018. (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Vouk, Dražen; Halkijević, Ivan. Dosadašnja praksa u upravljanju vodnim gubitcima u Republici Hrvatskoj // Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji 2018 / Beslić, Mile ; Ban, Dario (ur.). Pula : REVELIN d.o.o., 2018. 171-181. Izlagatelj Dražen Vouk. Rad nije indeksiran u bazi WoSCC.

Vranešić, Katarina; Lakušić, Stjepan; Serdar, Marijana. Stray current corrosion activity on rail transit system in urban areas // Road and Rail Infrastructure V, Proceedings of the Conference CETRA 2018 / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, Department of Transportation Engineering, 2018. 309-315.

Vukoja, Hrvoje; Vlašić, Anđelko. Zaostajanje posmika kod čeličnih nosača // 4. Simpozij doktorskog studija građevinarstva / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2018. 111.-118. Izlagatelj Hrvoje Vukoja. Rad nije indeksiran u WoSCC.

9.7. Održana izlaganja na skupovima bez objavljenog rada

Ahac, Saša; Stepan, Željko: Tunelogradnja u Hrvatskoj – od teorije do prakse // Konferencija studenata građevinarstva -Valja nama preko-, Mostar, BiH, 22. – 25. studenoga 2018.

Adžaga, Nikola. On Diophantine m-tuples in imaginary quadratic number rings // Conference on Diophantine m-tuples and Related Problems II. Purdue University Northwest, Westville/Hammond, Indiana, SAD. 15.-17. listopada 2018.

Atalić, Josip. SERA Building Exposure Workshop. 1.-2. svibnja 2018, Pavia, Italy.

Banjad Pečur, Ivana: Uvod o ZG0E-e // Radionica „Kako graditi zgrade gotovo nulte energije (ZG0E)“ – Split, 27. veljače 2018.

Banjad Pečur, Ivana: Izvedba fasade (kontaktne i ventilirane) // Radionica „Kako graditi zgrade gotovo nulte energije (ZG0E)“ – Split, 27. veljače 2018.

Banjad Pečur, Ivana: Uvod o ZG0E-e // Radionica „Kako graditi zgrade gotovo nulte energije (ZG0E)“ – Rijeka, 1. ožujka 2018.

Banjad Pečur, Ivana: Izvedba fasade (kontaktne i ventilirane), Radionica „Kako graditi zgrade gotovo nulte energije (ZG0E)“ – Rijeka, 1.ožujka 2018.

Banjad Pečur, Ivana: Uvod o ZG0E-e, Radionica „Kako graditi zgrade gotovo nulte energije (ZG0E)“ – Zagreb, 6.ožujka 2018.

Baričević, Ana. Analiza utjecaja pepela drvene biomase iz 6 energana u RH na svojstva morta // 2. radionica - Transformacija pepela iz drvene biomase u građevne kompozite s dodanom vrijednošću / Štirmer, Nina (ur.). Zagreb, 2018.

Bašić, Klaudija ; Bekić, Damir. Kratkoročna optimizacija rada niza hidroelektrana // 4. simpozij doktorskog studija građevinarstva, Zagreb, Hrvatska, rujan 2018.

Božić-Dragun, Ivana; Koncul, Helena. Playing with the constructions of Limacon // 4th Croatian Conference on Geometry and Graphics Vodnjan (Peroj), 2. - 6. rujna 2018.

Carević, Ivana. Utjecaj pepela drvene biomase na obradljivost, vezivanje i postojanost volumena cementnih kompozita // 2. radionica - Transformacija pepela iz drvene biomase u građevne kompozite s dodanom vrijednošću / Štirmer, Nina (ur.). Zagreb, 2018.

Čuljak, Vera. A remark on Schur m-power convexity of the mean of a convex function // Mathematical Inequalities and Applications 2018, 4-8 July 2018, Zagreb.

Gabrijel, Ivan. Svojstva betona s pepelom drvene biomase // 2. radionica - Transformacija pepela iz drvene biomase u građevne kompozite s dodanom vrijednošću / Štirmer, Nina (ur.). Zagreb, 2018.

Gaši, Mergim. Doprinos zrakopropusnosti na ukupne energetske gubitke kod zgrada gotovo nulte energije // Zgrade gotovo nulte energije (nZEB), povezivanjem znanosti, inovacija i gospodarstva, Zagreb, Hrvatska, 2018.

Jelčić Rukavina, Marija. Fire Safety of Façades in Croatia: Research and Experience from the University of Zagreb // "Innovazione tecnologica e sicurezza antincendio degli edifici", Bolzano, Italija, 25. rujna 2018.

Jukić, Dario. Quasimomentum distribution and expansion of an anyonic gas // APS Division of Atomic and Molecular Physics Meeting 2018, Fort Lauderdale, SAD.

Kulić, Tin; Halkijević, Ivan. Praktični aspekti zatvaranja zasuna na promjenu tlaka u vodoopskrbnoj mreži – radionica // Gubici vode 2018., 28. – 30. ožujka 2018., Zagreb.

Milovanović, Bojan. Izvedba elemenata ovojnice, toplinski mostovi, zrakopropusnost // Radionica „Kako graditi zgrade gotovo nulte energije (ZG0E)“ – Split, Hrvatska, 2018.

Milovanović, Bojan. Izvedba elemenata ovojnice, toplinski mostovi, zrakopropusnost // Radionica „Kako graditi zgrade gotovo nulte energije (ZG0E)“ - Rijeka, Hrvatska, 2018.

Milovanović, Bojan. Procjena vrsta i količina pepela drvene biomase u Hrvatskoj // 2. radionica - Transformacija pepela iz drvene biomase u građevne kompozite s dodanom vrijednošću / Štirmer, Nina (ur.). Zagreb, 2018.

Milovanović, Bojan. Izvedba elemenata ovojnice, toplinski mostovi, zrakopropusnost // Radionica „Kako graditi zgrade gotovo nulte energije (ZG0E)“, Osijek, Hrvatska, 2018.

Milovanović, Bojan. Primjena termografskih ispitivanja u zgradama // Zgrade gotovo nulte energije (nZEB), povezivanjem znanosti, inovacija i gospodarstva, Zagreb, Hrvatska, 2018.

Milovanović, Bojan. Pametne zgrade - arhitektonsko graditeljski ili strojarski izazov // Zgrade gotovo nulte energije (nZEB), povezivanjem znanosti, inovacija i gospodarstva, Zagreb, Hrvatska, 2018.

Milovanović, Bojan. Izvođenje zgrada gotovo nulte energije // 5. konferencija Hrvatske udruge krovopokrivača - zgrade gotovo nulte energije, Poreč, Hrvatska, 2018.

Milovanović, Bojan. Infracrvena termografija // Radionica REA Sjever, Koprivnica, Hrvatska, 2018.

Milovanović, Bojan. Termografsko snimanje // Informativna radionica za predstavnike javnog sektora Zgrade gotovo nulte energije (ZG0E), Varaždin, 2018.

Milovanović, Bojan. Kako graditi i obnavljati zgrade do ZG0E? Zašto BIM? // Informativna radionica za predstavnike javnog sektora Zgrade gotovo nulte energije (ZG0E), Varaždin, 2018.

Milovanović, Bojan. Fit-to-nZEB & BIM // BIM-om do energetske učinkovitosti - energetska obnova zgrada i nZEB, Zagreb, 2018.

Milovanović, Bojan. Izvedba elemenata ovojnice, toplinski mostovi, zrakopropusnost // Radionica kako graditi zgrade gotovo nulte energije (ZG0E) – Zagreb, 2018.

Mrđen, Rafael. BGG resolutions and Penrose transform // Javno predstavljanje projekta Provedba vrhunskih istraživanja u sklopu Znanstvenog centra izvrsnosti za kvantne i kompleksne sustave te reprezentacije Liejevih algebri (KK.01.1.1.01.0004)., Sveučilište u Zagrebu, PMF, 9. studenoga 2018.

Orehovec, Domagoj; Skejić, Davor; Ćurković, Ivan: Priklučci kod montažnih aluminijskih hala // 13. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, Opatija, 14.-16. lipnja 2018.

Stepinac, Mislav; Rajčić, Vlatka. Future challenges and need for research in timber engineering // COST FP1402 WORKSHOP on future challenges in timber engineering, 25.-26. listopada 2018. (predavanje, neobjavljeni rad, znanstveni, izlagatelj Mislav Stepinac)).

Stepinac, Mislav; Rajčić, Vlatka. Structural Concepts for Adaptive Facades // trening škola COST akcije TU1402. (predavanje, ppt prezentacija, znanstveni, izlagatelj Mislav Stepinac).

Šamec, Elizabeta. Inexact Iterated FDM for cable-nets // Advances in Architectural Geometry, Chalmers, Gothenburg, Švedska, 22.-25. rujna 2018.

Šolman, Hrvoje, Kulić, Tin. Primjena BIM pristupa na primjeru BRIDGE SMS sustava za upravljanje mostovima // 13. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, 14. – 16. lipnja 2018., Opatija.

Štirmer, Nina: Toplinski mostovi // Radionica „Kako graditi zgrade gotovo nulte energije (ZG0E)“ – Osijek, 8. ožujka .2018.

Pokaz, Dora. Hilbert-type inequalities // International Conference on Mathematics and Mechanics, 15.-16. svibnja 2018. Beč, Austrija.

Potočki, Kristina. Hydrology - theory and general concepts; Freshwater and pollution - sources and pathways of diffuse water pollutants // Training School of the COST Action CA-15206 - "Environmental Effectiveness of Woodland Measures for Reducing Agricultural Diffuse Pollution to Water – Evidence, SWAT Modelling and Decision Support Tools", 23-26 October 2018, Vairão, Porto, Portugal.

Skejić, Davor. Proračun Osnovne škole Ivanja Reka na djelovanje požara // 13. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, Opatija, 14.-16. lipnja 2018.

Skejić, Davor: Odabir protupožarnih premaza kod projektiranja čeličnih konstrukcija // Seminar protupožarni premazi, Hrvatsko društvo za zaštitu materijala i FSB - Katedra za zaštitu materijala (predavač), Zagreb, 16. listopada 2018.

Vouk, Dražen; Petković, Ivona: Primjena THP procesa obrade mulja na postojećim UPOV-ima // XVth International Symposium on Waste Management Zagreb, 2018. Rad je izlagao Dražen Vouk, rad nije indeksiran u bazi WoSCC.

9.8. Radionice u organizaciji Fakulteta

Naziv: Program izobrazbe termografista za LEVEL 1 s međunarodnim certifikatom
Organizator: Zavod za materijale Građevinskog fakulteta Sveučilište u Zagrebu
Vrijeme i mjesto održavanja: 12. - 16. studenoga 2018., Zagreb.

Naziv: (sastanak) Europski pododbor CEN/TC 250/SC 9, Eurocode 9: Design of aluminium structures
Organizator sastanka: Izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
Vrijeme i mjesto održavanja: 10. - 11. srpnja 2018. godine, Zagreb.

Naziv: (sastanak) Radna skupina CEN/TC 250/SC 9/WG 3, *Long span structures*
Organizator sastanka: Izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
Vrijeme i mjesto održavanja: 10.-11. srpnja 2018. godine, Zagreb.

Naziv: SBRI + Valorizacija spoznaja o održivosti spregnutih mostova u izgrađenom okolišu
Organizatori: prof.dr.sc. Darko Dujmović i doc.dr.sc. Ivan Lukačević (Zavod za konstrukcije)

Naziv: Izmjene i dopune studijskih programa
Vrijeme i mjesto održavanja: 15. studenoga 2018., Zagreb

Naziv: 2. mentorska radionica doktorskog studija
Vrijeme i mjesto održavanja: 29. studenoga 2018., Zagreb

Naziv: „Kako graditi zgrade gotovo nulte energije (ZG0E)“
Vrijeme i mjesto održavanja: 27. veljače 2018., Split

Naziv: „Kako graditi zgrade gotovo nulte energije (ZG0E)“
Vrijeme i mjesto održavanja: 1. ožujka 2018., Rijeka

Naziv: „Kako graditi zgrade gotovo nulte energije (ZG0E)“
Vrijeme i mjesto održavanja: 6. ožujka 2018., Osijek.

Naziv: Transformacija pepela iz drvene biomase u građevne kompozite s dodanom vrijednošću
Vrijeme i mjesto održavanja: 12. listopada 2018., Zagreb.

Naziv: Korištenje BIM-a u području energetske učinkovitosti za djelatnike javne uprave, vlasnike i upravitelje zgradama
Vrijeme i mjesto održavanja: 11. prosinca 2018., Zagreb.

Naziv: Korištenje BIM-a u području energetske učinkovitosti za djelatnike javne uprave, vlasnike i upravitelje zgradama
Vrijeme i mjesto održavanja: 20. prosinca 2018., Varaždin.

Naziv: BIMom do energetske učinkovitosti
Vrijeme i mjesto održavanja: 10. svibnja 2018., Zagreb.

9.9. Pozvana predavanje

Antić, Miljenko. Macquarie University, Sydney, Australia.

Antić, Miljenko. Slovak University of Technology, Bratislava, Slovačka.

Antić, Miljenko. Univerzitet "Džemal Bijedić", Mostar, Bosna i Hercegovina.

Antić, Miljenko. Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija.

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario; Hak, Sanja. Izazovi u procjeni seizmičkog rizika u Hrvatskoj // Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija: Zbornik radova šestog međunarodnog naučno-stručnog savetovanja / Folić, Radomir (ur.). Beograd, Srbija : Savez građevinskih inženjera Srbije, 2018. 65-80 (pozvano predavanje, objavljeni rad, znanstveni).

Bašić, Silvio. Uvodno predavanje i moderiranje // Okrugli stol na temu URBANISTIČKE VIZIJE ZAGREBA 21. STOLJEĆA - GRAD I PROMET, organizator HKA – Područni odbor Zagreb, mjesto održavanja - Hrvatski muzej arhitekture HAZU, 28. studeni 2018

Bašić, Silvio. Interdisciplinarna ljetna škole arhitekture i urbanizma ZADAR 2020 // Zadar - Grad i otoci. Organizatori ljetne škole: Sveučilište u Zagrebu, Sveučilište u Zadru i Društvo arhitekata Zadra, mjesto održavanja Zadar, 24. – 30. kolovoz 2018.

Bjegović, Dubravka; Štirmer, Nina; Baričević, Ana. Properties and testing procedures of concrete resistant to extremely low temperatures // 14 iNDiS 2018 International Scientific Conference / Radonanjin, Vlastimir ; Folić, Radomir (ur.). Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Departman za građevinarstvo i geodeziju, 2018. str. 77-83

Došlić, Tomislav. Topological indices and (why) do we (still) need them // 8th Conference and Workshop on Mathematical Chemistry, Teheran, Iran, 10-11. svibnja 2018.

Došlić, Tomislav. Topological indices and (why) do we (still) need them // 2018 International Symposium on Graph Theory, Combinatorics and Theoretical Chemistry, Kunming, Kina, 1-4. srpnja 2018.

Hrelja Kovačević, Gordana. Most Pelješac // Dani inženjera Republike Hrvatske, HIS, Zagreb 2. ožujka 2018.

Hrelja Kovačević, Gordana; Mujkanović, Nijaz. Dizajn, izrada i montaža rasklopnog mosta Čiovo // 13. dani ovlaštenih inženjera građevinarstva, HKIG, Opatija 14. – 16. lipnja 2018.

Filipin, Alan. The proof of the non-existence of D(4)-quintuples // South China Normal University, Guangzhou, Kina, 8. siječnja 2018.

Filipin, Alan. The uniqueness of the extension of infinite two-parameter family of Diophantine triples. Technische Universität Graz, Austrija, 21. rujna 2018.

Filipin, Alan; M. Cipu, Y. Fujita. The extension of infinite two-parameter family of Diophantine triples, Conference on Diophantine m-tuples and related problems II. Westville/Hammond, S.A.D., 15.-17. listopada 2018. (plenarno izlaganje).

Gilja, Gordon. Interdisciplinarni i multidisciplinarni pristup istraživanju tijekom izrade doktorskog rada, // 4. Simpozij doktorskog studija građevinarstva, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 10. rujna 2018.

Jelčić Rukavina, Marija. Fire Safety of Façades in Croatia: Research and Experience from the University of Zagreb // "Innovazione tecnologica e sicurezza antincendio degli edifici", Naples, Italija, 6. lipnja 2018.

Jelčić Rukavina, Marija. Fire Safety of Façades in Croatia: Research and Experience from the University of Zagreb, Baltic Fire Safety Technology Forum, Vilnius, Litva, 29. kolovoza 2018.

Kolarić, Sonja. Application of BIM in Education of Civil Engineers - Problems, Challenges and Perspectives // Međunarodna konferencija studenata građevinarstva - CoNStruction18, 1.-5. studenoga 2018., Novi Sad, Srbija.

Koncul, Helena. Cevain poučak s primjenom na točke trokuta // 8. Geometrijska škola Stanka Bilinskog, SŠ Isidora Kršnjavoga, Našice, 14. travanj 2018.

Kuspilić, Neven. Tromost sustava visokog obrazovanja // H2O Summit, 1st International Water Congress 2018 / Granić, Goran (ur.). 2018. 32-33. (pozvano predavanje, sažetak).

Kuspilić Neven, Gilja, Gordon. Utjecaj vodotoka na sigurnost mostova // Znanstveno-stručni skup „40 za budućnost“, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar, 15.-16. studenoga 2018.

Kušter Marić, Marija. Service life Prediction – the basis for bridge management // EUROPEAN ROAD CONFERENCE - Corridors for Shared Prosperity & Sustainable Mobility. Dubrovnik, 22.-24. listopada 2018. (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, ppt prezentacija, znanstveni).

Kušter Marić, Marija. Suradnja sa Sveučilištem u Stuttgartu tijekom i nakon doktorskog studija // 4. Simpozij doktorskog studija građevinarstva - zbornik radova / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2018. 163-163. (pozvano predavanje, sažetak).

Mandić Ivanković, Ana: Arch bridges – bridges of cooperation // China – Croatia Higher Education Institutions Forum, Zagreb, Croatia, 30. listopada 2018 (pozvano predavanje, bez recenzije, ppt prezentacija)

Milovanović, Bojan. New competences for the construction sector to achieve NZEBs // Energy Efficiency in Buildings - for a Better Tomorrow. Zagreb, 2018.

Mrđen, Rafael. BGG complexes in singular infinitesimal character via Penrose transform. Uppsala University, Department of Mathematics, Algebra and Geometry Seminar, Uppsala, Švedska, 22.-24. listopada 2018.

Pokaz, Dora. On generalized f-divergences through matrix inequality approach. // The Mediterranean International Conference of Pure and Applied Mathematics, 26.-29. listopada 2018. Antalija, Turska.

Pokaz, Dora. Application of f-divergence on choosing the right probability distribution. // 20th International Conference on Computational Methods, Mathematics and Algorithms, 12.-13. studenoga 2018. Rim, Italija.

Rajčić, Vlatka. Approaches to Cultural Heritage Documentation and Interpretation // COST Action TD1406: Innovation in Intelligent Management of Heritage Buildings (i2MHB), Training school, Digital heritage. Olimje, Slovenija, 5. travnja 2018. (pozvano predavanje, ppt prezentacija, znanstveni).

Rajčić, Vlatka. Iskustvo evaluatorice projekata // Obzor 2020. informativni dan: Nanotehnologije, napredni materijali, biotehnologija, napredna proizvodnja i prerada (NMBP), Zagreb, 8. veljače 2018. (pozvano predavanje, ppt prezentacija, znanstveni).

Rajčić, Vlatka. Data capturing and assessment of heritage structures made in timber – Case study // EUROMED 2018 Conference, Nicosia, Cyprus, 1. studeni 2018., radionica H2020 projekta INCEPTION. (pozvano predavanje, ppt prezentacija, znanstveni).

Vukomanović, Mladen. Primjena BIM-a u Republici Hrvatskoj // Pametne zgrade budućnosti. 2018. 01-1 (plenarno predavanje).

Vukomanović, Mladen. Pozvano predavanje na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu // Međunarodni sustavi ovjere voditelja projekata, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 2018 (pozvano predavanje).

10. KNJIŽNICA FAKULTETA

Knjižnica Građevinskog fakulteta

Knjižnica Fakulteta obavlja nabavu, obradu i cirkulaciju knjiga, časopisa i ostalih publikacija za potrebe svojih korisnika. U 2018. godini nabavljeno je ukupno 29 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 2018. GODINI

1. Evaluating reforms of local public and social services in Europe : more evidence for better results / editors: Ivan Kopric, Hellmut Wollmann; Gèrard Marcou, Palgrave Macmillan, Berlin, 2018.
2. Borovina, Berislav: Sanacije i specijalni radovi u graditeljstvu : 1989.-2014., Spegra inženjering, Split, 2015.
3. Highway capacity manual 1 : concepts, National Academy of Science, Washington, 2016.
4. Highway capacity manual 2 : uninterrupted flow, National Academy of Science, Washington, 2016.
5. Highway capacity manual 3 : interrupted flow, National Academy of Science, Washington, 2016.
6. Sorić, Zorislav; Kišiček, Tomislav: Betonske konstrukcije 2, Građevinski fakultet, Zagreb, 2018.
7. Vukomanović, Mladen: Priručnik organizacije građenja, Građevinski fakultet, Zagreb, 2018.
8. Schober, Hans: Transparent shells : form topology structures, Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin, 2016.
9. Tuneli : odabrani primjeri iz Hrvatske, Hrvatska udruga za betonsko inženjerstvo i tehnologiju gradnje, Zagreb, 2013.
10. Janićijević, Nebojša: Organizaciona kultura i menadžment, Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta, Beograd, 2013.
11. Helmut Pottman: Architectural geometry, Bentley Institute Press, Exton, 2007.
12. Richtlinien für die Anlage von Landstrassen : RAL, FGSV, Köln, 2012.
13. O hrvatskoj arhitekturi : napisi, eseji, polemike, studije, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2017.
14. Tehnički studio = Architecture and integrated disciplines studio : Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Prediplomski studij : izbor studentskih radova ak. god. 2014./2015. - 2015./2016., IV. semestar, Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2017.
15. Vulin Ileković, Dina: Radionica interijera : izbor studentskih radova akademske godine 2014./2015, Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2016.
16. Znanstveni simpozij o arhitektu Borisu Magašu "U potrazi za duhom vremena", Karlovac, 25. listopada 2014. : zbornik radova / glavna urednica Ariana Štulhofer, Udruga za zaštitu i razvoj kulturne i prirodne baštine Karlovca, Karlovac, 2016.
17. Radnička u ne/nastajanju : planiranje jugoistočnog ulaza u Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Katedra za urbanizam, prostorno planiranje i pejzažnu arhitekturu, Zagreb, 2017.
18. Afirmacija zadarskog poluotoka : suvremene turističke intervencije i zaustavljanje trenda iseljavanja iz gradskih središta / urednik Tihomir Jukić, Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2016.
19. Javni prostori grada - tradicija i suvremene potrebe : Zadar 2020. - povijesna središta, suvremeni grad i održivi turizam / urednik Tihomir Jukić, Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2017.
20. Znanstveni kolokvij Modeli revitalizacije i unaprjeđenja kulturnog naslijeđa - multidisciplinarni dijalog, Zagreb, 2017. : zbornik radova / glavni urednik Mladen Obad Šćitaroci, Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2017.

21. Jurković, Sonja: Obazrivo s prostorom : izbor autorskih tekstova, Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2018.
22. Krajnik, Damir: Materijali i konstrukcije u arhitekturi vanjskih prostora, Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2018.
23. Grimmer, Vera: Franjo Zvonimir Tišina : arhiv arhitekta : Hrvatski muzej arhitekture, Zagreb, 27. siječnja - 20. veljače 2017., Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Hrvatski muzej arhitekture, Zagreb, 2017.
24. Fabijanić, Nenad: Slike po Ivanu (Đovaniju), Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2018.
25. Lipovac, Nenad: Englesko-hrvatski stručni pojmovnik kulturne baštine, Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2018.
26. Chatjigeorgiou, Ioannis K.: Analytical methods in marine hydrodynamics, Cambridge University Press, Cambridge, 2018.
27. Oblikovanje budućnosti energije u Europi: čista, pametna i obnovljiva, Ured za publikacije Europske unije, Luxembourg, 2017.
28. 4. simpozij doktorskog studija građevinarstva, 10.-11. rujna 2018., Zagreb : zbornik radova / urednik Stjepan Lakušić, Građevinski fakultet, Zagreb, 2018.
29. Korlaet, Željko; Dragčević, Vesna: Projektiranje i građenje cesta, Građevinski fakultet, Zagreb, 2018.