

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET
Fra Andrije Kačića Miošića 26

GODIŠNJAK

2016.



Zagreb, veljača 2017.

Izdavač
Sveučilište u Zagrebu
Građevinski fakultet

Urednik
prof. dr. sc. Neven Kuspilić

Urednički kolegij
izv. prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
mr. sc. Davor Rajčić
izv. prof. dr. sc. Nina Štirmer
prof. dr. sc. Ivica Završki

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.....	23
5.	NASTAVA	24
5.1.	Uvod.....	24
5.1.1.	Osiguravanje kvalitete nastave	26
5.1.2.	Nagrade rektora, dekana i ostale nagrade	26
5.2.	Popis osoba koje su diplomirale na dodiplomskom studiju građevinarstva u 2016. ..	28
5.3.	Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva	29
5.3.1.	Izvedbeni plan.....	29
5.3.2.	Upis u prvu godinu akademske godine 2016./2017.	32
5.3.3.	Podaci o upisanim studentima	33
5.3.4.	Popis osoba koje su obranile završni rad u 2016. godini	35
5.4.	Diplomski sveučilišni studij građevinarstva	51
5.4.1.	Izvedbeni plan	51
5.4.2.	Upis u prvu godinu u akademskoj 2016./2017.	60
5.4.3.	Podaci o upisanim studentima	62
5.4.4.	Popis osoba koje su obranile diplomski rad u 2016. godini.....	63
5.5.	Poslijediplomski studij	77
5.5.1.	Uvod	77
5.5.2.	Izvedbeni plan poslijediplomskog doktorskog studija	79
5.5.3.	Obranjeni specijalistički i doktorski radovi	83
5.6.	Studentski zbor	84
6.	PROGRAMI I PROJEKTI	85
6.1.	Ugovori o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti u 2016. godini sa Sveučilištem u Zagrebu	85
6.2.	Tehnologijsko istraživačko-razvojni projekti	86
6.3.	Međunarodni projekti	86

7.	MEĐUNARODNA SURADNJA	90
7.1.	Uvod.....	90
7.2.	Inozemni boravci zaposlenika	91
7.3.	Boravci inozemnih osoba	100
7.4.	Odlazna i dolazna mobilnost u 2016.	100
8.	SIMPOZIJI, SAVJETOVANJA I RADIONICE U ORGANIZACIJI FAKULTETA.....	102
9.	OBJAVLJENI RADOVI	103
9.1.	Knjige, katalozi, godišnjaci, uredništva u zbornicima skupova i drugo	103
9.2.	Poglavlja u knjigama	104
9.3.	Radovi u inozemnim časopisima	105
9.4.	Radovi u domaćim časopisima	107
9.5.	Radovi na skupovima	109
9.6.	Predavanja, radionice i dr.	124
9.7.	Pozvana predavanja	129
9.8.	Održani seminari stručnog usavršavanja u građevinarstvu	133
10.	KNJIŽNICA FAKULTETA	134
11.	KAZALO	135

1. UVODNA RIJEČ DEKANA

Poštovani čitateljice i čitatelji, pred vama je četrnaesti uzastopni Godišnjak Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Objavljujemo ga povodom Dana fakulteta u sklopu obilježavanja devedesetosme godišnjice izvođenja nastavnog programa građevinarstva odakle je potekao naš današnji studij. U Godišnjaku su sažete sve informacije o aktivnostima naših zaposlenika koje su se odvijale u protekloj godini.

Zamjetna je aktivnost naših djelatnika po svim segmentima našeg područja. Od nastavne preko znanstvene pa do visoko stručne koja nije nabrajana u Godišnjaku. Izdvajati bilo koju od aktivnosti ili bilo kojega pojedinca nije zahvalno. Međutim, ipak treba primijetiti da je u protekloj godini bilo zamjetno više nagrada te da je uključivanje u međunarodne projekte krenulo pozitivnim smjerom, poglavito u programu H2020. Počela se realizirati naša težnja oslanjanja na međunarodne znanstvene fondacije što će zasigurno doprinijeti razvoju i aktiviranju znanstveno istraživačkog kapaciteta.

U protekloj godini smo osjetno povećali broj docenata. To nam je omogućio sustav razvojnih koeficijenata, čime smo ojačali znanstveno nastavni potencijal. Međutim, suradnička baza nam se znatno smanjila što će srednjoročno, ako se ne dese pomaci u otvaranju novih radnih mjesta, imati negativne posljedice. S jedne strane smo sretni da imamo novu razvojnu snagu čija je zadaća preuzimanja odgovornosti za pozicioniranje Fakulteta u skorijoj budućnosti, dok je s druge strane ugrožen kontinuitet prijenosa tradicionalnih vrijednosti, znanja i iskustava zbog pomanjkanja asistenata.

S obzirom na činjenicu da je nastavni sustav rasterećen od većine studenata koji su studirali po prijašnjim propisima, otvorila nam se mogućnost povećanja upisne kvote za preddiplomski studij. Tako smo, uz suglasnost Senata povećali upisnu kvotu na 240, odnosno na broj koji smo imali do prije desetak godina. Slabija prolaznost prelaska s preddiplomskog na diplomski studij, koja nas je pratila prethodnih godina akademske godine 2016./17. se nije desila. Popunili smo kvotu na diplomskom studiju, čime smo jako zadovoljni.

Moramo se osvrnuti i na okruženje struke u kojem djelujemo. Pozitivni trendovi u građevinarstvu mogu se naslutiti iz statistike koja govori o povećanju investicija. Ne može se govoriti o nekom bumu, ali krenulo je uzlaznim trendom. Optimizam se može prepoznati u našem sektoru i nadamo se da će on ustrajati. Za nas to znači dozu olakšanja i vjere da će se građevinarstvo vratiti u okvir respektabilne gospodarske grane kakva je u razvijenim zemljama svijeta. Otuda je za zaključiti da će se povećati potreba za visokoobrazovanim kadrom iz područja građevinarstva, pa time i povećan interes srednjoškolaca za upis na naš Fakultet.

Protekle godine smo proveli širu akciju popularizacije naše struke u srednjim školama. Svjesni činjenice da, pogotovo gimnazijalci, nemaju sliku o tome što je građevinarstvo i koja se sve znanja i vještine savladavaju našim nastavnim programom, posjetili smo

više desetaka gimnazija u širem okruženju, gdje su naši nastavnici održali predavanja. U sklopu te akcije održani su i otvoreni dani Fakulteta radi što boljeg približavanja potencijalnim studentima.

U Godišnjaku su dane činjenice koje vrlo šturo prikazuju okvir djelovanja naših profesora, docenata, asistenata i svih ostalih zaposlenika Fakulteta, kao i naših studenata. Stvaran opseg truda, angažmana, vremena i znanja nemoguće je prikazati kroz ovu publikaciju, ali se oni vide kroz druge pokazatelje naše uspješnosti u znanstveno nastavnom i stručnom djelovanju u zajednici. Stoga, znajući koliko je energije uloženo da bismo danas bili prepoznatljiva institucija u zemlji i širem okruženju želim ovom prilikom zahvaliti svim zaposlenicima koji su tome dali doprinos.

2. OPĆI PODACI O FAKULTETU

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

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

Uprava Fakulteta:

Dekan	prof. dr. sc. 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

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 2016. bilo zaposleno 192 osoba, od kojih su 131 zaposlenika imala ugovor o radu sklopljen na neodređeno vrijeme, a 61 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 profesori

Prof. dr. sc. Mladen Garašić**

mgarasic@grad.hr

Prof. dr. sc. Tomislav Ivšić*

tom@grad.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Mario Bačić

mbacic@grad.hr

Suradnička zvanja

Poslijedoktorand

Dr. sc. Lovorka Librić

libric@grad.hr

Asistenti

Gordana Ivoš, mag. ing. aedif.

givos@grad.hr

Zvonimir Maranić, mag. ing. aedif.

zmaranic@grad.hr

Stručni suradnici

Marijan Car, dipl. ing. geod.

mcar@grad.hr

Mladen Cvetković, dipl. ing. građ.

mcvetkovic@grad.hr

Luka Pušić, mag. ing. aedif.

lpusic@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Znanstveno-nastavna i suradnička zvanja u popisu zaposlenika iskazana su na dan 31. prosinca 2016., a u ostalom tekstu s obzirom na datum iskazivanja.

Laborant

Krešimir Kašner

kasner@grad.hr

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

Docenti

Doc. dr. sc. Damir Bekić

dbekic@grad.hr

Doc. dr. sc. Dalibor Carević

car@grad.hr

Doc. dr. sc. Ivan Halkijević

halkijevic@grad.hr

Doc. dr. sc. Duška Kunštek

kduska@grad.hr

Doc. dr. sc. Eva Ocvirk

ocvirk@grad.hr

Doc. dr. sc. Dražen Vouk

dvouk@grad.hr

Suradnička zvanja**Poslijedoktorandi**

Dr. sc. Gordon Gilja

ggilja@grad.hr

Dr. sc. Kristina Potočki

knovak@grad.hr

Asistent

Marin Kuspilić, mag. ing. aedif.

mkuspilic@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Stručni suradnici

Klaudija Bašić, mag. ing. aedif.
Domagoj Nakić, mag. ing. aedif.
Michalis Panagiotis

kbasic@grad.hr
dnakic@grad.hr
panagiotis.michalis@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

Izv. 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 profesori

Prof. dr. sc. Darko Dujmović**

Prof. dr. sc. Darko Meštrovic*

dujmovic@grad.hr

dmestrovic@grad.hr

Izvanredni profesori

Izv. prof. dr. sc. Davor Skejić

davors@grad.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer

Doc. dr. sc. Anđelko Vlašić

jbleiziffer@grad.hr

vlasic@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Suradnička zvanja*Poslijedoktorandi*

Dr. sc. Marija Kušter Marić

marijak@grad.hr

Dr. sc. Ivan Lukačević

ica@grad.hr

Dr. sc. Mislav Stepinac

mstepinac@grad.hr

Asistenti

Jure Barbalić, mag. ing. aedif.

jbarbalic@grad.hr

Martina Carić, mag. ing. aedif.

mcaric@grad.hr

Ivan Čurković, dipl. ing. građ.

icurkovic@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**

Izv. prof. dr. sc. Alan Filipin

filipin@grad.hr

Pročelnici**Katedra za geometriju i fiziku**

Doc. dr. sc. Sonja Gorjanc

sgorjanc@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. Dario Jukić

dario.jukic@grad.hr

Doc. dr. sc. Dora Pokaz

dora@grad.hr

Doc. dr. sc. Nikola Sandrić

nsandric@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Nastavna zvanja

Viši predavač

Dr. sc. Tatjana Slijepčević-Manger

tmanger@grad.hr

Suradnička zvanja

Poslijedoktorand

Dr. sc. Helena Halas

hhalas@grad.hr

Asistenti

Nikola Adžaga, mag. inf. et math.

nadzaga@grad.hr

Dr. sc. Iva Kodrnja

ikodrnja@grad.hr

Ana Martinčić Špoljarić, mag. math.

amartincic@grad.hr

Rafael Mrđen, mag. math.

rafaelm@grad.hr

Kristina Ana Škreb, mag. math.

kskreb@grad.hr

Stručna suradnica

Marija Bliznac Trebješanin, mag. math.

marija.bliznac@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 emeritus

Prof. dr. sc. Dubravka Bjegović

dubravka@grad.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesor

Prof. dr. sc. Marijan Skazlić

skazle@grad.hr

Docent

Doc. dr. sc. Ana Baričević

abaricevic@grad.hr

Doc. dr. sc. Ivan Gabrijel, voditelj laboratorija

gabrijel@grad.hr

Doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

jmarija@grad.hr

Doc. dr. sc. Bojan Milovanović

bmilovanovic@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Suradnička zvanja*Poslijedoktorand*

Dr. sc. Marijana Serdar

mserdar@grad.hr

Asistenti

Marina Bagarić, mag. ing. aedif.

malagusic@grad.hr

Nenad Bijelić, dipl. ing. građ.

white@grad.hr

Stručne suradnice

Ivana Carević, dipl. ing. građ.

icarevic@grad.hr

Martina Pezer, mag. ing. aedif.

mpezer@grad.hr

Laboranti*Viši laboranti*

Miro Matuzić, ing. prom.

mmatuzic@grad.hr

Zvezdana Matuzić, ing. građ.

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 društvene znanosti**

Prof. dr. sc. Mariza Katavić**

mariza@grad.hr

Katedra za organizaciju građenja

Prof. dr. sc. Anita Cerić*

anita@grad.hr

Katedra za tehnologiju građenja

Prof. dr. sc. Ivica Završki**

zavrski@grad.hr

Znanstveno-nastavna zvanja*Redoviti profesor*

Prof. dr. sc. Mladen Radujković**

mladenr@grad.hr

Izvanredni profesori

Izv. prof. dr. sc. Miljenko Antić

antic@grad.hr

Izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović

mvukoman@grad.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Ivana Burcar Dunović

iburcar@grad.hr

Doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod

majap@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Suradnička zvanja

Poslijedoktorandi

Dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Dr. sc. Josip Sertić
Dr. sc. Zvonko Sigmund

llovrencic@grad.hr
jsertic@grad.hr
zsigmund@grad.hr

Asistenti

Matej Mihić, mag. ing. aedif.
Sonja Kolarić, mag. ing. aedif.
Kristijan Robert Prebanić, mag. ing. aedif.

mmihic@grad.hr
skolaric@grad.hr
kprebanic@grad.hr

Administrativno osoblje

Luca Mišković, tajnica

luca.miskovic@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
Doc. dr. sc. Saša Ahac
Doc. dr. sc. Ivica Stančerić

mahac@grad.hr
sahac@grad.hr
istanceric@grad.hr

Suradnička zvanja

Poslijedoktorandi

Dr. sc. Josipa Domitrović
Dr. sc. Ivo Haladin

jdomitrovic@grad.hr
ihaladin@grad.hr

Asistenti

Šime Bezina, mag. ing. aedif.
Tamara Džambas, mag. ing. aedif.
Viktorija Grgić, mag. ing. aedif.

sbezina@grad.hr
tdzambas@grad.hr
vgrgic@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

Ivor Jungwirth, viši tehničar

ijungwirth@grad.hr

ZAVOD ZA TEHNIČKU MEHANIKU**Predstojnik**

Prof. dr. sc. Joško Krolo*

krolo@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. Mladen Meštrović*

mestar@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. Krešimir Fresl
 Izv. prof. dr. sc. Višnja Tkalčević Lakušić

fresl@grad.hr
 visnjat@grad.hr

Docenti

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

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

Suradnička zvanja*Poslijedoktorand*

Dr. sc. Marko Bartolac

mbartolac@grad.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Asistenti

Marina Frančić Smrkić, mag. ing. aedif.
Janko Koščak, mag. ing. aedif.
Elizabeta Šamec, mag. ing. aedif.
Ivan Dokoza, mag. ing. aedif.
Katarina Holek, mag. ing. aedif.
Karlo Kopljar, mag. ing. aedif.
Filip Prekupec, mag. ing. aedif.

mfrancic@grad.hr
jkoscak@grad.hr
esamec@grad.hr
idokoza@grad.hr
kholek@grad.hr
kkopljar@grad.hr
fprekupec@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.
Marinko Sladoljev, dipl. ing. arh.

isenjak@grad.hr
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

drajdic@grad.hr

Osnove prava za građevinare

Vanjski suradnici

Izv. prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić
Geodezija

ODJEL ZAJEDNIČKIH SLUŽBI**Tajnik**

Mr. sc. Davor Rajčić, dipl. iur.

drajdic@grad.hr

Tajništvo

Verica Švaco, dipl. iur.

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, upr. iur.

mlopac@grad.hr

Marija Milić

milic@grad.hr

Irena Pušić

irena@grad.hr

Hermina Reicher, stručno osposobljavanje

hreicher@grad.hr

Studentska služba*a) Prediplomski i diplomski studij*

Ana Antolović, voditeljica

aantolovic@grad.hr

Tomislav Peternel, upr. iur.

tpeternel@grad.hr

Ivana Požgajčić, upr. iur.

ivanapo@grad.hr

b) Poslijediplomski studij

Dolores Validžić, upr. iur.

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

Dora Lütze

lutze@grad.hr

Računalna učionica

Mr. sc. Davor Delić

dd@grad.hr

Neven Bratolić

nbratolic@grad.hr

Miroslav Klačinski, dipl. ing. građ.

klacinski@grad.hr

Miroslav Madžarac, struč. spec. ing. techn. inf.

mmadzarac@grad.hr

Tehnička služba

Savo Kladar, ing. građ., voditelj
Ivica Pokrajac, ing. stroj.
Katica Sušac

*skladar@grad.hr
ipokrajac@grad.hr*

Služba održavanja

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

3.2. Osobe kojima je prestao ugovor o radu

Umirovljeni

Prof. dr. sc. Davor Malus
Doc. dr. sc. Verica Raduka
Prof. dr. sc. Vlasta Szavits-Nossan
Marija Tomičić

Raskinuli ugovor o radu

Vlatka Boranić
Damjan Bujak
Dr. sc. Sanja Hak
Dr. sc. Ivan Kalafatić
Luka Kosmat
Željana Skazlić
Ivan Vukovac

3.3. In memoriam

In memoriam prof. dr. sc. Jure Radić

(15. rujna 1953. – 10. rujna 2016.)



Prerani odlazak profesora Radića golem je gubitak za Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Izgubili smo profesora, pedagoga, projektanta, produktivnog publicista, iznimnog organizatora i koordinatora, plodnog znanstvenika, neumornog kreatora, konstruktivnog kritičara, iskričavog sugovornika, nenadmašnog govornika, a ponajprije kolegu i prijatelja. Teško je zamisliti to da postoji još neka osoba tolike širine i energije te vječni optimist koji zrači s toliko pozitivne energije. Prof. Jure Radić ostavio je neizbrisiv trag na našem fakultetu. Nesporne su njegove zasluge u mnogim razvojnim segmentima naše ustanove. Njegovo se djelovanje nije zaustavljalo samo na obavljanju profesionalnih zadaća, već se u svakoj prilici trudio doprinijeti svojem matičnom fakultetu.

Rođen je 15. rujna 1953. u Baškoj Vodi kod Makarske, gdje je završio osnovnu školu. Gimnaziju je polazio u Makarskoj, odakle je nakon mature otišao na studij u Zagreb. Upisao je

Građevinski fakultet, a paralelno je slušao i tri godine laičke teologije i Više bogoslovne škole. Znanstveni je asistent bio od 1977. do 1988. i u tom je razdoblju 1981. stekao akademski stupanj magistra znanosti, a 1987. doktora znanosti. Docent je bio od 1988. do 1989. kada je postao izvanredni profesor. Redoviti je profesor bio od 1996. do 2001., kada je postao redoviti profesor u trajnome zvanju. U ožujku 1990. imenovan je za vršitelja dužnosti prodekana Fakulteta građevinskih znanosti u sastavu Građevinskog instituta, a u srpnju 1991. imenovan je za vršitelja dužnosti prodekana za znanost Građevinskog fakulteta. Bio je član Fakultetskog vijeća od 1980. godine. Dužnosti pročelnika Katedre za mostove obavljao je do svoje smrti, a dužnost predstojnika Zavoda za konstrukcije od 1991. do 2007. godine.

Prof. Radić volio je knjigu u svim, brojnim značenjima te riječi. Od mnogih njegovih izjava vezanih uz knjige pamtimo onu koju je često izgovarao: „Od svega što radimo, najdulje će ostati knjige“. Pored svih, brojnih obveza uvijek je u mislima imao ideje i planove za nove knjige i isticao potrebu za pisanjem i objavljivanjem. U trajnom će nam sjećanju stoga ostati njegovih sedam autorskih knjiga, čak 29 uredničkih knjiga, 24 poglavlja u knjigama te devet udžbenika i skripta koje je pripremao za studente, ali i za kolege u praksi. Neposredno nakon njegove smrti otisnut je udžbenik Uvod u graditeljstvo kojega je s veseljem pripremao.

Volio je povezivati i zbližavati ljude. Digao je Katedru za mostove na svjetsku razinu. Proputovao je cijeli svijet od Argentine i Meksika do Kine i Japana, promičući saznanja o postignućima hrvatske mostogradnje. Organizirao je 80-ak domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova na kojima su sudjelovali i najugledniji svjetski znanstvenici i projektanti.

Osmišljavao je i bio glavni istraživač u nizu znanstvenih projekata u okviru kojih se bavio temama ocjene pouzdanosti postojećih mostova, graničnim stanjima i održivošću mostova (2007. – 2012.), unaprjeđivanjem nosivih struktura mostova (2002. – 2006.) i modeliranjem trajnosti lučnih mostova (1998. – 2002.). Objavio je više od 300 znanstvenih i znanstveno-stručnih radova u časopisima i zbornicima raznovrsnih skupova. Objavljena su mu 42 pozvana predavanja na skupovima u zemljama širom svijeta. Vodio je stotinjak disertacija, magistarskih i diplomskih radova.

U razdoblju od 1991., kada je prof. Radić imenovan na čelo Zavoda za konstrukcije, osim nastavnog i znanstvenog rada znatno je pojačan i praktičan stručni rad. U sklopu Katedre izrađeni su projekti za gotovo sve velike mostove izgrađene u Hrvatskoj u doba obnove i intenzivne gradnje autocesta. Posebno treba istaknuti lučni most Maslenica s rasponom od 200 m koji je svojevrsni simbol hrvatske tradicije gradnje lučnih mostova, a izgrađen je tijekom Domovinskog rata na dometu agresorskog topništva te je postao simbolom obnove Hrvatske. Posljednjih je godina Katedra iskoračila i u druge poslove izvan onih vezanih uz mostove poput projekta aerodroma u Zagrebu.

Prof. Radić je snažno poticao prožetost znanosti, obrazovanja i praktičnoga rada, ali sve to u prijateljskome okružju i međusobnoj ljudskoj potpori. Vjerovao je mladima. Davao im je ozbiljna zaduženja, ali i nalazio način da ih potakne da ih uspješno odrade. Stoga ne čudi da su brojni njegovi bivši studenti i doktorandi danas uspješni ljudi na vodećim pozicijama u Hrvatskoj i inozemstvu.

Bio je iznimno inteligentan, usmjeren, radišan i uspješan te visoko cijenjen u domaćim i međunarodnim građevinskim, ali i u poslovnim i društvenim krugovima. Za svoj rad dobio je cijeli niz nagrada. Dovoljno je spomenuti samo neke: Kolos, nagradu Hrvatske komore inženjera u graditeljstvu za iznimno dostignuće u struci (2014.), prvu nagradu za idejno rješenje novog terminala zagrebačke zračne luke (2008.), ali i nagradu Fran Bošnjaković Sveučilišta u Zagrebu za znanstvene rezultate, promicanje znanstvene discipline i struke te prijenos znanja i posebno odgoj mladih stručnjaka u području tehničkih znanosti (2006.).

Bio je vrlo aktivan i u političkome i javnome životu za što je primio brojna odlikovanja. Valja istaknuti Red Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića kao najveće državno odlikovanje za znanost te Red Danice hrvatske s likom Nikole Tesle kao najviše državno odlikovanje za izumiteljstvo.

Kolega Radić bio je zahtjevan ali i poticajan mentor, stručnjak prepun stvaralačkih ideja, priznati znanstvenik u međunarodnim razmjerima, vješt koordinator i precizan savjetnik, ali izvan svega bio je srdačan kolega pun duha, veselja i optimizma. Njegov prerani odlazak nenadoknadiv je gubitak za njegovu obitelj, za njegove kolege i prijatelje, za Katedru za mostove, Zavod za konstrukcije, Građevinski fakultet i hrvatsko građevinarstvo u cjelini.

In memoriam
izv. prof. dr. sc. Ivana Mekjavić

(29. prosinca 1966. – 10. rujna 2016.)



Ivana Mekjavić rođena je 29. prosinca 1966. godine u Splitu gdje je pohađala osnovnu i srednju Građevinsku školu i gdje je maturirala 1985. godine s odličnim uspjehom. Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisala je 1985. godine te je diplomirala 8. veljače 1991. godine ocjenom izvrstan na općem smjeru, konstruktorsko usmjerenje. Zaposlila se 1. rujna 1991. godine kao znanstveni novak u Zavodu za konstrukcije Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na temi „Modeliranje postojanosti mostova“, čiji je voditelj bio prof. dr. sc. Jure Radić. Stupanj magistra tehničkih znanosti iz područja građevinarstva stekla je 20. svibnja 1996. godine, obranivši rad pod naslovom „Analiza utjecaja projektiranja na trajnost betonskih mostova“ pod mentorstvom prof. dr. sc. Jure Radića. Doktorski rad pod naslovom „Ocjena trajnosti betonskih mostova na osnovi dinamičkih parametara“ izradila je pod mentorstvom

prof. dr. sc. Jure Radića i komentorstvom prof. dr. sc. Zorislava Sorića te je isti uspješno obranila 16. srpnja 2004. godine i time stekla akademski stupanj doktora tehničkih znanosti.

Od 1. rujna 1996. godine do 1. rujna 2001. godine radila je u istraživačkom zvanju asistenta, a od 1. rujna 2001. godine raspoređena je na radno mjesto stručnog suradnika. 1. veljače 2006. godine izabrana je u znanstveno zvanje znanstveni suradnik, a 7. studenog 2007. godine izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docenta na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. 18. svibnja 2012. godine izabrana je u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik, a u znanstveno nastavno zvanje izvanredne profesorice izabrana je 17. lipnja 2013. Tijekom 1999. i 2000. godine znanstveno i stručno se usavršavala u Hrvatskom institutu za mostove i konstrukcije u Zagrebu.

Bila je članica Društva građevinskih inženjera Zagreb, Hrvatske komore inženjera građevinarstva te Alumni udruge našega fakulteta. Stručni ispit je položila 1997. godine i upisana je u lmenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera u građevinarstvu od srpnja 2007. godine.

Ivana Mekjavić je po završetku dodiplomskog studija primljena u radni odnos na Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu te je odmah po zapošljavanju započela sa znanstveno-istraživačkim radom. U sklopu projekta "Modeliranje postojanosti mostova" pod vodstvom prof. dr. sc. Jure Radića uključila se u znanstveno-istraživački rad na području analize utjecaja različitih čimbenika na trajnost betonskih mostova. Osobiti je doprinos dala u okviru magistarskog rada gdje se bavila analizom svih činitelja trajnosti razdijeljenih u 4 skupine: svojstva mostova, utjecaji okoline, utjecaji prometnih opterećenja i održavanje. Poseban doprinos ovog rada odnosi se na opis mehanizama nastanka karakterističnih oštećenja svih dijelova betonskih mostova uslijed djelovanja agresivne okoline i prometnih opterećenja. Na osnovi prihvaćenih teorija i znanstvenih činjenica, te vlastitih spoznaja, dane su preporuke i smjernice za projektiranje svih konstrukcijskih elemenata mostova i njihove opreme. Većina predloženih smjernica

u projektiranju novih građevina bile su novost u našoj graditeljskoj praksi. Nakon obrane magistarskog rada Ivana je radila na projektu "Strategija primjene čeličnih konstrukcija u građevinarstvu" čiji je voditelj bio prof. dr. sc. Dragutin Horvatić.

U sklopu projekta "Modeliranje trajnosti lučnih mostova" pod vodstvom prof. dr. sc. Jure Radića uključila se u znanstveno-istraživački rad na području nerazornih ispitivanja konstrukcija in situ. Značajan je njezin doprinos i rad kao suradnika na projektu „Unaprjeđenje nosivih struktura mostova“ također pod vodstvom prof. dr. sc. Jure Radića. U okviru tog projekta je sa svrhom utvrđivanja oštećenja na mostovnim konstrukcijama, radi ocjene njihove trajnosti, razvijen postupak utvrđivanja oštećenja na osnovi dinamičkih parametara. Taj postupak je razvijen i po prvi puta eksperimentalno verificiran u Ivaninom doktorskom radu. Objavila je 9 radova u domaćim i međunarodnim časopisima te 23 rada u zbornicima radova s međunarodnih i domaćih skupova na kojima je rado sudjelovala. Također je jedan od autora poglavlja u sveučilišnom udžbeniku „Betonske konstrukcije: riješeni primjeri“.

Kako je svoj radni vijek započela u doba Domovinskog rata odmah po zapošljavanju se uključila u obnovu ratom stradalih područja. Sudjelovala je u projektiranju obnove Međunarodnog središta hrvatskih sveučilišta u Dubrovniku i projektiranju obnove ratom porušenih naselja u Republici Hrvatskoj. Zajedno s prof. dr. sc. Jurom Radićem i ostalim djelatnicima Katedre za mostove sudjelovala je u izradi idejnog i glavnog projekta Masleničkog mosta. Sudjelovala je na ispitivanju i dijagnozi stanja Šibenskog mosta, projektiranju mostova i tipizaciji detalja mostova te izradi projektne dokumentacije mosta Kamačnik na autocesti Karlovac-Rijeka. Osim toga, sudjelovala je u brojnim revizijama mostova, nadvožnjaka, prolaza i vijadukata na autocesti Zagreb-Varaždin-Goričan, Bregana-Zagreb-Dubrovnik i u obavljanju recenzija mostova preko Kanala Dunav-Sava. Sudjelovala je i u nadzoru izgradnje novog Jankomirskog mosta.

Od akademske godine 1991./92. Ivana sudjeluje u nastavi u okviru vježbi iz predmeta Masivni mostovi, koje drži do akademske godine 1997./98. Nakon toga sudjeluje u radu na vježbama iz predmeta Betonske konstrukcije I, a od akademske godine 2001./02. do 2007./08. drži vježbe iz dva predmeta: Betonske konstrukcije II i Prednapeti beton, a nakon što je izabrana u znanstveno-nastavno zvanje docent vodila je i predavanja iz ta dva predmeta. Nakon uvođenja sveučilišnog preddiplomskog i diplomskog studija Ivana je, akademske godine 2008./09. sudjelovala u održavanju predavanja i vježbi iz predmeta: Prednapeti beton, na smjeru Konstrukcije te smjeru Teorija i modeliranje konstrukcija, a od akademske godine 2010./11. sudjeluje u nastavi iz predmeta Montažne armiranobetonske konstrukcije, na smjeru Konstrukcije. Od akademske godine 2013./14. sudjeluje na vježbama iz predmeta Betonske i zidane konstrukcije I na preddiplomskom studiju te drži predavanja i vježbe iz predmeta Betonske konstrukcije III na diplomskom studiju. Osim na našem fakultetu jednu akademsku godinu je sudjelovala u nastavi i na Građevinskom fakultetu u Osijeku, a između 1991. i 1998. godine na Tehničkom Veleučilištu u Zagrebu bila je asistent iz predmeta Mostovi te Betonske konstrukcije.

Tijekom svog rada, Ivana je bila veliki borac i nije lako odustajala pred problemima koji su se u tom radu pojavljivali. Uvijek je bila svima na usluzi pa čak i u trenucima kada joj nije bilo lako. U posljednje vrijeme, kada se borila s teškom bolesti, nije zaboravljala na svoje obaveze na fakultetu i dogovore sa studentima.

Prerani odlazak naše Ivane sve nas je duboko potresao i teško možemo prihvatiti činjenicu da više nije među nama.

4. NAGRADE I ZAHVALNICE

Nagrade

Zlatna medalja - INNOVA 2016, Bruxelles (Belgium) – za inovaciju: RUCONBAR - apsorbirajuće betonske barijere za zaštitu od buke, EU projekt RUCONBAR, www.ruconbar.com

Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

Zlatna medalja - ARCA 2016 – za inovaciju: Zagreb 21-STT"- Sustav pričvršćenja tramvajskog kolosijeka za smanjenje vibracija te povećanje otpornosti na lutajuće struje

Građevinski fakultet - BRIDGE SMS consortium

Srebrna medalja - ARCA 2016 – za inovaciju: BRIDGE SMS projekt – Inteligentno rješenje za ocjenu i upravljanje rizikom od erozije na mostovima

Doc. dr. sc. Damir Bekić

Građevinski fakultet - BRIDGE SMS consortium

Srebrna medalja - ARCA 2016 – za inovaciju: WILD uređaj (Weather Information Logging Device) – Inovativno rješenje za monitoring vremena

Zlatna medalja - Inventions Geneva 2016 (Switzerland) – za inovaciju: RUCONBAR - apsorbirajuće betonske barijere za zaštitu od buke, EU projekt RUCONBAR, www.ruconbar.com

Posebno priznanje Ministarstva znanosti i obrazovanja Rumunjske za visoku znanstvenu razinu inovacije: RUCONBAR - apsorbirajuće betonske barijere za zaštitu od buke, EU projekt RUCONBAR, www.ruconbar.com

Prof.dr.sc. Nina Štirmer - Povelja Hrvatskog društva menadžera kvalitete za doprinos u razvoju i djelatnosti HDMK i kvalitete uopće.

Zahvalnice

Priznanje izv. prof. dr. sc. Mladenu Vukomanoviću – za recenzenta 2015. godine: ASCE Journal of Management in Engineering – ASCE 2015 Outstanding Reviewer Award

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 postupka reakreditacije koji je provela Agencija za znanost i visoko obrazovanje (AZVO), Dopusnice su obnovljene u studenom 2012. 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 uočenih nedostataka i potreba za promjenama. Na redovitim sjednicama Fakultetskog vijeća u travnju i u svibnju 2011. te u srpnju 2012. godine prihvaćeni su prijedlozi izmjena i dopuna studijskih programa preddiplomskoga i diplomskog studija. Radna skupina za studijske programe Sveučilišta u Zagrebu te je izmjene i dopune, koje se „smatraju manjim izmjenama i dopunama studijskog programa (do 20 %)“, „zaprimala i evidentirala“. Od akademske godine 2012./2013. nastava se na prvoj, a od akademske godine 2013./2014. i na drugoj godini diplomskoga studija izvodi po izmijenjenom i dopunjenom studijskom programu, dok se na preddiplomskom studiju nastava po „novom“ programu počela izvoditi u akademskoj godini 2013./2014. Tako se u akademskoj godini 2014./2015. i na drugoj godini preddiplomskog studija nastava izvodi po „novom“ programu, a od akademske godine 2015./2016. i na trećoj godini preddiplomskog studija.

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, prirodoslovja i matematike ASIIN (*Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik e.V.*) u ožujku 2012. godine. Akreditacijska komisija postavila je nekoliko zahtjeva za izmjenama studijskih programa i donijela nekoliko preporuka, tako da su akreditacije bile uvjetne, jednogodišnje. Fakultet je ispunio sve zahtjeve te su u ožujku 2013. godine akreditacije produljene do 30. rujna 2017. 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.

U akademskoj godini 2015./2016. preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu završilo je 195 studenata, a na diplomski se studij upisalo njih 203. Diplomski sveučilišni studij građevinarstva završilo je 145 studenata. Na dodiplomskom studiju, završetkom kojega se stječe akademski naziv *diplomirani inženjer građevinarstva*, nastava se više ne izvodi; studenti polažu preostale ispite i izrađuju diplomske radove, a u akademskoj godini 2015./2016. 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:

MARIA BABIĆ, NINA GRBIĆ

Naslov rada: Utjecaj vjetrova i valova na izmjenju mora kroz propuste u marinama

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

MATEA BARIČEVIĆ, PAULA TOPIĆ

Naslov rada: Eksperimentalno određivanje parametara modela dinamičkog higrotermalnog ponašanja betona s recikliranim agregatom

Mentorica: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur

ANTONIO ČREŠNAR

Naslov rada: Utvrđivanje utjecaja ventiliranog sloja zraka na higrotermalno ponašanje vanjske ovojnice zgrade korištenjem numeričkih simulacija

Mentorica: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur

TEA MARTINAC

Naslov rada: Povećanje stupnja održivosti vodoopskrbnih sustava kroz iskorištavanje viška tlaka za proizvodnju električne energije

Mentor: Doc. dr. sc. Dražen Vouk

FILIP MILARDOVIĆ

Naslov rada: Biokompozit od konoplje i vapna

Mentorica: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur

ANAMARIJA PERIĆ

Naslov rada: Numerička analiza visoke CLT zgrade s krutom jezgrom u seizmičkom okruženju

Mentorica: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić

NIKOLA MUDRIĆ, IVAN SOKOL

Naslov rada: Laboratorijski model transmisije valova kroz cijevne propuste u lukama / marinama

Mentor: doc. dr. sc. Dalibor Carević

MATEA DŽAJA, MARIJA HELD, PETRA FUŽIĆ

Naslov rada: Eksperimentalno ispitivanje autogenog skupljanja samozabijajućeg betona s polimernim vlaknima iz recikliranih guma

Mentorica: prof. dr. sc. Nina Štirmer

Nagrada Dekana Građevinskog fakulteta

SARA BULJAT, KRUNOSLAV IŠLIĆ, IVAN VOJNOVIĆ

Naslov rada: Analiza učinkovitosti za prvu primjenu inovativnog proizvoda u građevinarstvu

Mentorica: doc. dr. sc. Ivana Burcar Dunović

FILIP CVETKO, ZVONIMIR ČIĆIN ANGUL

Naslov rada: Programiranje postupka proračuna tankih ploča metodom konačnih elemenata

Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović

DAJANA ZARIĆ, KATARINA ŽAGRIĆ

Naslov rada: Predviđanje uporabnog vijeka masleničkog mosta na autocesti

Mentorica: dr. sc. Marija Kušter Marić

Nagrade najuspješnijim studentima

Preddiplomski studij

II. GODINA

KATARINA MARIĆ

ROBERT FLISZAR

NIKOLA STRAHUJA

III. GODINA

JAKOV OREB

LUKA ROSO

IVONA IVIĆ

Sveučilišni prvostupnik – inženjer građevinarstva

ANTE PILIPOVIĆ

Diplomski studij

II. GODINA

FILIP CVETKO
HRVOJE VUKOJA
JOZO LONČAR

Magistar inženjer građevinarstva

KRISTIAN DIVJAK

SPORTSKE AKTIVNOSTI

FILIP KALINIĆ
TEA MARTINAC

5.2. Popis osoba koje su diplomirale na dodiplomskom studiju građevinarstva u 2016.

Obranio diplomski rad 12. veljače 2016.

1. Diplomant: Nikola Sirovica
Naslov rada: Rekonstrukcija državne ceste DC-415, dionica Donja Banda - Gornja Vručica
Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić

Obranila diplomski rad 30. lipnja 2016.

2. Diplomant: Vesna Matanović
Naslov rada: Proračun armirano betonske vodospreme
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček

Obranila diplomski rad 1. srpnja 2016.

3. Diplomant: Zvezdana Brkljača
Naslov rada: Korištenje vode u kontekstu održive poljoprivrede
Mentor: doc. dr. sc. Duška Kunštek

Obranio diplomski rad 22. rujan 2016.

4. Diplomant: Josip Bilić
Naslov rada: Proračun armirano betonske stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček

Obranila diplomski rad 21. listopada 2016.

5. Diplomant: Leopold Dombaj
Naslov rada: Projekt hale
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba

5.3. Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva

5.3.1. Izvedbeni plan

Akadska godina 2015./2016.

I. GODINA

Ljetni semestar

	Predmetni nastavnik	P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Došlić, Sandrić	MATEMATIKA 2	4 + 3	8
2.	Jukić	FIZIKA	4 + 1	6
3.	Meštrović M. Fresl	MEHANIKA 1	2 + 2	5
4.	Bašić, Senjak	VISOKOGRADNJE	3 + 3	7
5.	Banjad Pečur, Štirmer	POZNAVANJE MATERIJALA	2 + 1	4
6.	Čović	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 2	0 + 2	—

II. GODINA

Ljetni semestar

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

* a i b izborni predmeti

III. GODINA

Ljetni semestar

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

* a i b izborni predmeti

Akademska godina 2016./2017.

I. GODINA

Zimski semestar

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

* a - e izborni predmeti

** Nastava se izvodi na hrvatskom i engleskom jeziku

II. GODINA

Zimski semestar

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

* 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	4 + 3	6,5
2.	Jurić Kačunić, Kovačević	MEHANIKA STIJENA	3 + 2	6
3.	Dragčević	CESTE	3 + 2	6
4a.*	Burcar Dunović	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA NISKOGRADNJA	2 + 0	3
4b.*	Završki	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA VISOKOGRADNJA	2 + 0	3
5a.*	Fresl, Gidak	GRAĐEVNA STATIKA 2	2 + 2	4,5
5b.*	Meštrović M.	NUMERIČKO MODELIRANJE KONSTRUKCIJA	2 + 2	4,5
6.	Lakušić	ŽELJEZNICE	2 + 1	3

* a i b izborni predmeti

5.3.2. Upis u prvu godinu akademske godine 2016./2017.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu preddiplomskog sveučilišnoga studija građevinarstva u akademskoj godini 2016./2017. raspisalo je Sveučilište u Zagrebu, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.unizg.hr) 13. svibnja 2016. godine.

Upisne kvote

Na temelju Odluke za upis studenata u prvu godinu preddiplomskog studija u akademskoj godini 2016./2017. koju je na 184. redovitoj sjednici održanoj 10. veljače 2016. godine donijelo Fakultetsko vijeće Građevinskog fakulteta upisna kvota iznosi ukupno 240 redovitih studenata od kojih 235 studenta hrvatska državljana i 5 studenta strana 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 (uključivo) 18. srpnja 2016. do 17:59 sati, a za rujanski rok do (uključivo) 20. rujna 2014. godine do 15:59 sati.

Pregled broja prijavljenih pristupnika za srpanjski i rujanski razredbeni rok dan je u tablici 1.

Tablica 1. Broj prijavljenih pristupnika u akademskoj godini 2016./2017.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Hrvatski državljani	1708	179
Strani državljani	4	1
Poseban status*	0	1

* 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 304 prijavljenog, a drugi izbor 261 prijavljenog pristupnika, dok je u rujanskom roku taj studij bio prvi izbor 55 prijavljenih, a drugi izbor 27 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 19. 7. 2016., a u rujanskom 22. 9. 2016. godine.

U ljetnom je roku upisano 231 pristupnika hrvatska državljana i jedan student strani državljanin. Za jesenski rok ostalo je 4 slobodna mjesta za hrvatske državljane i 4 slobodna mjesta za strane državljane. U mjesecu rujnu ispisan je jedan student hrvatski državljanin tako da je za jesenski rok povećan broj slobodnih mjesta za studente hrvatske državljane te je iznosio 5.

Nakon provedenih upisa u jesenskom roku ostala su slobodna 3 mjesta za pristupnike strane državljane koja su popunjena s pristupnicima hrvatskim državljanima uz suglasnost Rektora Sveučilišta u Zagrebu od 22. srpnja 2016. godine.

U jesenskom se roku upisalo 9 pristupnika osam hrvatskih državljana i jedan strani državljanin.

Pregled broja upisanih studenata dan je u tablici 2.

Tablica 2. Broj upisanih studenata u akademskoj godini 2016./2017.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok	Ukupno
Hrvatski državljani			
- bez plaćanja	222 (-1)	5	226
- maksimalna participacija*	9	3	12
Strani državljani	1	1	2
Poseban status			
Ukupno	232 (-1)	9	240

* 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 86,7% pristupnika. Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva bio je prvi izbor za 73,3%, a drugi izbor za 17,1% upisanih pristupnika.

5.3.3. Podaci o upisanim studentima

Akadska godina 2016./2017.

U akademskoj godini 2016./2017. na prvoj studijskoj godini preddiplomskoga studija za stjecanje akademskog naziva *prvostupnik inženjer građevinarstva / prvostupnica inženjerka građevinarstva* ukupno studira 368 studenata od kojih je 240 redovito upisanih studenata, a 128 studenata je ponovno upisalo pojedine predmete prve godine.

Na drugu je godinu preddiplomskoga studija bilo upisano ukupno 223 studenata: 124 ih je prvi put upisalo predmete trećeg semestra (troje je prešlo s drugih fakulteta), 99 studenata je te predmete upisalo ponovno.

Na treću je godinu bilo upisano ukupno 180 studenata; od toga ih je 126 upisano prvi put, 54 studenata je ponovno upisalo predmete petoga semestra.

U program razlikovnih ispita za stjecanje uvjeta za upis na diplomski studij upisano je 14 studenata koji su završili stručni studij.

Od 1. listopada 2015. do 30. rujna 2016. godine s Fakulteta se ispisalo 68 studenata koji su izgubili mogućnost studiranja.

5.3.4. Popis osoba koje su obranile završni rad u 2016. godini***Obranili završni rad 29. veljače 2016.***

1. Diplomant: Leonard Cvitić
Naslov rada: Retencije
Mentor: doc. dr. sc. Eva Ocvirk
2. Diplomant: Filip Dilber
Naslov rada: Strateška procjena utjecaja na okoliš
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
3. Diplomant: Katarina Džeko
Naslov rada: Idejno rješenje odvodnje otpadnih voda naselja Blace
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
4. Diplomant: Jure Galošić
Naslov rada: Metode procjene vjerojatnosti pojave poplavnog događaja iz niza maksimuma i niza prekoračenja
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
5. Diplomant: Franjo Oštir
Naslov rada: Proizvodnja i kontrola kvalitete keramičkih materijala
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Gabrijel
6. Diplomant: Matija Razum
Naslov rada: Podzemne strojarnice hidroelektrana
Mentor: doc. dr. sc. Eva Ocvirk
7. Diplomant: Ivana Stambulić
Naslov rada: Konstrukcije od užadi
Mentor: izv. prof. dr. sc. Krešimir Fresl
8. Diplomant: Domagoj Tomaši
Naslov rada: Principi stabilizacije, ojačanja i podgrađivanja stijenske mase
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević

Obranili završni rad 05. srpnja 2016.

9. Diplomant: Boris Barić
Naslov rada: Proračun naprezanja u masivnom betonu
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Gabrijel
10. Diplomant: Bernardica Crnogorac
Naslov rada: Prijelazne naprave na mostovima
Mentor: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
11. Diplomant: Ivan Čolić
Naslov rada: Pregled armiranobetonskih konstrukcija pod vodom
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer

12. Diplomant: Nika Ćaćić
Naslov rada: Staklo kao građevni element
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
13. Diplomant: Lucija Đurković
Naslov rada: Kriteriji loma pri višeosnom stanju naprezanja
Mentor: doc. dr. sc. Domagoj Damjanović
14. Diplomant: Mia Gradašćević
Naslov rada: Proračun pomaka na konstrukcijama
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
15. Diplomant: Luka Heljić
Naslov rada: Preljevi na nasipima
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
16. Diplomant: Samantha Kelemen
Naslov rada: Staklene pregradne stijene
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
17. Diplomant: Dijana Knežević
Naslov rada: Idejni projekt umjetne močvare od 200ES
Mentor: prof. dr. sc. Davor Malus
18. Diplomant: Natali Kolega
Naslov rada: Trajnosna svojstva bijelog betona
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
19. Diplomant: Katarina Konjevod
Naslov rada: Idejni projekt UPOV od 2.500ES
Mentor: prof. dr. sc. Davor Malus
20. Diplomant: Ante Ljubičić
Naslov rada: Tradicionalni i suvremeni drveni kanatni sustavi
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
21. Diplomant: Mirjana Marković
Naslov rada: Projektiranje vertikalnih lukobrana
Mentor: doc. dr. sc. Eva Ocvirk
22. Diplomant: Mate Mioč
Naslov rada: Solarno sušenje mulja
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
23. Diplomant: Iva Pavić
Naslov rada: Analiza troškova izgradnje stambenog objekta
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Radujković
24. Diplomant: Mirjana Pehar
Naslov rada: Drvene konstrukcije-na primjeru višestambenih zgrada
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić

-
25. Diplomant: Laura Sloković
Naslov rada: Projekt "Room for the River"
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
26. Diplomant: Antonia Tarle
Naslov rada: Programska realizacija metode pomaka za rešetkaste sisteme
Mentor: izv. prof. dr. sc. Krešimir Fresl
27. Diplomant: Ivan Vučemil
Naslov rada: Primjena jezgre poprečnog presjeka kod kosog savijanja i
ekscentričnog pritiska
Mentor: doc. dr. sc. Domagoj Damjanović

Obranili završni rad 13. rujna 2016.

28. Diplomant: Anđela Anić-Božić
Naslov rada: Temeljni regulativni dokumenti za građenje
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
29. Diplomant: Franko Berović
Naslov rada: Stanje naprezanja u kompozitnom nosaču
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
30. Diplomant: Sonja Cerković
Naslov rada: Usporedba postupaka Crossa i Werner-Csonke
Mentor: izv. prof. dr. sc. Krešimir Fresl
31. Diplomant: Petra Dobranić
Naslov rada: Svježi beton
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Gabrijel
32. Diplomant: Ivan Đebro
Naslov rada: Prepoznavanje i uklanjanje problema u radu uređaja za
pročišćavanje otpadnih voda
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
33. Diplomant: Ivan Đurović
Naslov rada: Utjecaj koncentracije unosa mulja na učinkovitost taložnice
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
34. Diplomant: Filip Fiolić
Naslov rada: Idejno rješenje UPOV za 5.500 ES
Mentor: prof. dr. sc. Davor Malus
35. Diplomant: Bono Galić
Naslov rada: Tlak vodenih para
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj

- 36. Diplomant: Ivona Ivić
Naslov rada: Zelena gradnja kao temelj zelenog življenja
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković

- 37. Diplomant: Mihael Josipović
Naslov rada: Stanje naprezanja u nosaču koji je opterećen poprečnim opterećenjem
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava

- 38. Diplomant: Filip Knežević
Naslov rada: Mjesta nastanka toplinskih mostova i suvremeni načini rješavanja kod niskoenergetskih obiteljskih kuća
Mentor: Ivana Senjak, predavač

- 39. Diplomant: Ivan Košeto
Naslov rada: Izgradnja pruga za velike brzine
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

- 40. Diplomant: Ante Maleta
Naslov rada: Glavna naprezanja i trajektorije naprezanja u opterećenom nosaču konstantnog poprečnog presjeka
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava

- 41. Diplomant: Tomislav Maleta
Naslov rada: Posmična naprezanja u nosaču od djelovanja torzije
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava

- 42. Diplomant: Valentina Maradin
Naslov rada: Karakteristični elementi niskoenergetskih zgrada na primjerima obiteljskih kuća
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić

- 43. Diplomant: Nikola Marčić
Naslov rada: Plutajući lukobrani
Mentor: doc. dr. sc. Dalibor Carević

- 44. Diplomant: Tena Maršić
Naslov rada: Usporedba metode sila i metode pomaka
Mentor: izv. prof. dr. sc. Krešimir Fresl

- 45. Diplomant: Luka Maslač
Naslov rada: Poplava na slivu rijeke Save
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić

- 46. Diplomant: Ivan Puđa
Naslov rada: Zidani lukovi
Mentor: izv. prof. dr. sc. Krešimir Fresl

- 47. Diplomant: Ines Romić
Naslov rada: Grafički postupci rješavanja ravninskih rešetkastih nosača
Mentor: izv. prof. dr. sc. Krešimir Fresl

-
48. Diplomant: Luka Roso
Naslov rada: Kamene obloge pročelja zgrada
Mentor: Ivana Senjak, predavač
49. Diplomant: Ante Slišković
Naslov rada: Optimizacija ispiranja muljnog sedimenta iz taložnika
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
50. Diplomant: Josipa Šiljeg
Naslov rada: Stanje naprezanja u sastavljenim nosačima
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
51. Diplomant: Nikola Trupković
Naslov rada: Konceptijsko rješenje sanitarne odvodnje naselja Globočec
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
52. Diplomant: Maja Vrančić
Naslov rada: Određivanje plana pomaka u složenim štapnim sustavima
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
53. Diplomant: Mirjana Vugrinski
Naslov rada: Pojave klizišta i utjecaj na gradnju u sjeverozapadnoj Hrvatskoj
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Garašić
54. Diplomant: Kristina Vujnović
Naslov rada: Geopolimerni betoni
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer

Obranili završni rad 27. rujna 2016.

55. Diplomant: Goran Antunović
Naslov rada: Stabilnost tlačno opterećenih štapova
Mentor: doc. dr. sc. Domagoj Damjanović
56. Diplomant: Natko Babić
Naslov rada: Progibna linija nosača promjenjivog poprečnog presjeka
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
57. Diplomant: Ivica Ban
Naslov rada: Pojava kaverni u tunelima i njihova sanacija
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Garašić
58. Diplomant: Matej Batinić
Naslov rada: Središte posmika kod tankostijenih otvorenih profila
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
59. Diplomant: Marin Benutić
Naslov rada: Elastično ponašanje i granično stanje uporabljivosti
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba

60. Diplomant: Monika Bilić
 Naslov rada: Aeracija bioloških reaktora na uređajima za pročišćavanje
 otpadnih voda
 Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk

61. Diplomant: Grga Bilonić
 Naslov rada: Posmična čvrstoća tla
 Mentor: doc. dr. sc. Danijela Jurić Kaćunić

62. Diplomant: Jelena Bogović
 Naslov rada: HE Varaždin
 Mentor: doc. dr. sc. Eva Ocvirk

63. Diplomant: Ivan Borovec
 Naslov rada: Unutarnja vrata i pregradne stijene
 Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić

64. Diplomant: Mihel Bosankić
 Naslov rada: Proračun konstrukcije građevine
 Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović

65. Diplomant: Luka Cerovac
 Naslov rada: Proračun armiranobetonskog mosta
 Mentor: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer

66. Diplomant: Antonija Cikojević
 Naslov rada: Numerički model konstrukcije građevine
 Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović

67. Diplomant: Martina Cindrić
 Naslov rada: Parkirališta za osobne automobile
 Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević

68. Diplomant: Borna Čondić
 Naslov rada: Idejni projekt UPOV od 4.500ES
 Mentor: prof. dr. sc. Davor Malus

69. Diplomant: Tomislav Čalušić
 Naslov rada: Parametrizacija karakteristika mulja u numeričkom modelu
 taložnice
 Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar

70. Diplomant: Mihael Devald
 Naslov rada: Bočna stabilnost kolosijeka
 Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

71. Diplomant: Darin Deželić
 Naslov rada: Zidane konstrukcije niskoenergetskih zgrada od elemenata od
 lakog betona-izgubljena oplata
 Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić

-
72. Diplomant: Dino Dizdar
Naslov rada: Materijali za zelenu gradnju
Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
73. Diplomant: Duje Doljanin
Naslov rada: Utjecaj intenziteta protoka na učinkovitost taložnice
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
74. Diplomant: Valentina Drmić
Naslov rada: Metode određivanja topline hidratacije
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Gabrijel
75. Diplomant: Hrvoje Dugandžić
Naslov rada: Metode određivanja koeficijenta vodopropusnosti
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
76. Diplomant: Ivan Dujmović
Naslov rada: Utjecaj vertikalnih pregrada na učinkovitost taložnice
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
77. Diplomant: Pavao Dürriegl
Naslov rada: Primjena informacijskog modeliranja građevine (BIM) u fazi definiranja
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
78. Diplomant: Mate Džaja
Naslov rada: Čelična stubišta
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
79. Diplomant: Adrijan Đaković Alavanja
Naslov rada: Metoda jedinične sile
Mentor: izv. prof. dr. sc. Krešimir Fresl
80. Diplomant: Iva Đerek
Naslov rada: Konceptijsko rješenje vodovoda Oborovo
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
81. Diplomant: Filip Ferenčak
Naslov rada: Recikliranje građevinskog otpada
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
82. Diplomant: Zvonimir Ferenčak
Naslov rada: Projekt uređenja rijeke Colorado
Mentor: doc. dr. sc. Eva Ocvirk
83. Diplomant: Marta Fijačko
Naslov rada: Proizvodnja i primjena polimera
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Gabrijel
84. Diplomant: Marta Frklić
Naslov rada: Određivanje glavnih naprezanja u nosaču
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava

85. Diplomant: Juraj Galić
Naslov rada: Analiza konstrukcije zgrade tipa "Bartolić"
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić
86. Diplomant: Martina Gucunski
Naslov rada: Terenske metode istraživanja stijena
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Garašić
87. Diplomant: Sanjin Gumbarević
Naslov rada: Proračun ploča metodom konačnih razlika
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović
88. Diplomant: Lana Alberta Hadaš
Naslov rada: Moduli elastičnosti betona kod povijesnih građevina
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
89. Diplomant: Danijel Harasti
Naslov rada: Konceptijsko rješenje vodovoda Donje Stative
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
90. Diplomant: Ivan Herceg
Naslov rada: Primjena starog tucaničkog materijala
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
91. Diplomant: Dolores Hribar
Naslov rada: Principi iskopa u stijenskoj masi
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
92. Diplomant: Ivana Hržan
Naslov rada: Primjena gipsa u graditeljstvu
Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
93. Diplomant: Josip Husajina
Naslov rada: Idejno rješenje brane
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
94. Diplomant: Besmir Ismaili
Naslov rada: Proračun zidova s otvorima
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović
95. Diplomant: Petra Ivanda
Naslov rada: Primjena metalnih konstrukcija u stambenoj izgradnji
Mentor: Ivana Senjak, predavač
96. Diplomant: Kristina Ivković
Naslov rada: Ekonomsko tehnička analiza polupropusnih lukobrana na utvrdicama
Mentor: doc. dr. sc. Dalibor Carević
97. Diplomant: Karlo Jandrić
Naslov rada: Proračun konstrukcije građevine
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović

-
98. Diplomant: Marin Jurić
Naslov rada: Bailey mostovi
Mentor: doc. dr. sc. Anđelko Vlašić
99. Diplomant: Klaudija Jurišić
Naslov rada: Suvremene pločaste obloge zgrada
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
100. Diplomant: Anna Kalfić
Naslov rada: Proračun direktnog otjecanja metodom kinematskog vala
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić
101. Diplomant: Elia Karamatić
Naslov rada: Dva postupka za određivanje otpornosti na bočno-torzijsko izvijanje
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba
102. Diplomant: Karlo Kašnik
Naslov rada: Projektiranje sastava betona
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Gabrijel
103. Diplomant: Ines Kaučić
Naslov rada: Primjena međunarodnih standarada upravljanja građevinskim projektima
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Radujković
104. Diplomant: Ivan Kelčec-Pester
Naslov rada: Oplate armirano betonskih zidova i stijena
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
105. Diplomant: Silvija Klapčić
Naslov rada: Riblje staze
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
106. Diplomant: Josip Knežević
Naslov rada: Tečenje vode kroz tlo
Mentor: doc. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
107. Diplomant: Iva Kolarec
Naslov rada: Organizacija i moderne tehnologije velikih svjetskih luka
Mentor: doc. dr. sc. Dalibor Carević
108. Diplomant: Ivan Kosalec
Naslov rada: Nerazorno ispitivanje betona metodom sklerometra i ultrazvuka
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
109. Diplomant: Anđela Kovačević
Naslov rada: Geološki problemi koji se javljaju prilikom gradnje u zadarskoj županiji
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Garašić

110. Diplomant: Filip Kožić
Naslov rada: Ispitivanja svježeg betona
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Gabrijel
111. Diplomant: Matej Kožul
Naslov rada: Gubici u niskotlačnom sustavu za navodnjavanje
Mentor: doc. dr. sc. Duška Kunštek
112. Diplomant: Robert Kraljić
Naslov rada: Konceptijsko rješenje vodovoda Donje Mrzlo Polje
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
113. Diplomant: Matej Kramarić
Naslov rada: Gubitak elastične stabilnosti štapova opterećenih na tlak
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
114. Diplomant: Renata Križanac
Naslov rada: Zidane konstrukcije niskoenergetskih zgrada od elemenata od porobetona
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
115. Diplomant: Tihana Krnjak
Naslov rada: Cementni mortovi ultra visoke čvrstoće
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
116. Diplomant: Jakov Krokarić
Naslov rada: Nosivost pilota
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
117. Diplomant: Helena Kučina
Naslov rada: Početak i kraj vezanja cementnih kompozita
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Gabrijel
118. Diplomant: Ivan Kukina
Naslov rada: Proračun konstrukcije građevine
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović
119. Diplomant: Sanja Kupsjak
Naslov rada: Riblje staze s vertikalnim pregradama
Mentor: doc. dr. sc. Eva Ocvirk
120. Diplomant: Valentina Lacković
Naslov rada: Proračun armiranobetonskog mosta
Mentor: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
121. Diplomant: Emanuela Lauc
Naslov rada: Potresi i utjecaj na gradnju
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Garašić
122. Diplomant: Jan Lendo
Naslov rada: Donji ustroj mostova
Mentor: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer

-
123. Diplomant: Ivana Lesić
Naslov rada: Mikroasfalti-tankoslojne asfaltne prevlake izrađene hladnim postupkom
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
124. Diplomant: Karmen Lojpur
Naslov rada: Betoni visokih uporabnih svojstava s dolomitnim agregatom
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
125. Diplomant: Iva Lučić
Naslov rada: Prozori i vrata niskoenergetskih zgrada
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
126. Diplomant: David Ljubić
Naslov rada: Konstrukcije od užadi
Mentor: izv. prof. dr. sc. Krešimir Fresl
127. Diplomant: Tea Maleš
Naslov rada: Vanjske podne obloge-oblaganje kamenom
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
128. Diplomant: Marko Mance
Naslov rada: Membranski postupci pročišćavanja otpadnih voda
Mentor: prof. dr. sc. Davor Malus
129. Diplomant: Danijel Marić
Naslov rada: Fazni odnosi u tlu
Mentor: doc. dr. sc. Danijela Jurić Kaćunić
130. Diplomant: Maja Marić
Naslov rada: Određivanje modula deformacije stijenske mase in situ
Mentor: doc. dr. sc. Danijela Jurić Kaćunić
131. Diplomant: Matea Marić
Naslov rada: Krovni otvori
Mentor: Ivana Senjak, predavač
132. Diplomant: Nina Marijan
Naslov rada: Stabilnost plivajućih tijela
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
133. Diplomant: Armando Marossini
Naslov rada: Proračun nosača na tlu kao elastičnoj podlozi
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
134. Diplomant: Doris Martinović
Naslov rada: Proračun konstrukcije građevine
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović

135. Diplomant: Anđela Mateša
Naslov rada: Proizvodnja i primjena polimernih materijala
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Gabrijel
136. Diplomant: Miran Matković
Naslov rada: Nosivost grupe pilota
Mentor: doc. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
137. Diplomant: Kristijan Matušin
Naslov rada: Morfološka klasifikacija riječnog sustava
Mentor: doc. dr. sc. Duška Kunštek
138. Diplomant: Igor Meić-Sidić
Naslov rada: Odziv jednostavne dvoetažne zgrade na gibanje podloge
Mentor: doc. dr. sc. Verica Raduka
139. Diplomant: Anita Mihaljević
Naslov rada: Svojstva drva
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Gabrijel
140. Diplomant: Luka Mikulandra
Naslov rada: Prosječne količine oborine na slivu rijeke Krapine
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić
141. Diplomant: Ivana Mikulić
Naslov rada: Utjecaj rupa za pričvršćenje u vlačnoj pojasnici na otpornost poprečnog presjeka na savijanje
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba
142. Diplomant: Rahela Mikulić
Naslov rada: Analiza hidrograma otjecanja na slivu rijeke Krapine
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić
143. Diplomant: Ivan Mišura
Naslov rada: Zvučne izolacije u zgradarstvu
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
144. Diplomant: Doris Moravac
Naslov rada: Toplinske izolacije zgrada
Mentor: Ivana Senjak, predavač
145. Diplomant: Antonio Mrkić
Naslov rada: Proračun geomorfološkog trenutačnog jediničnog hidrograma
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić
146. Diplomant: Božen Mušterić
Naslov rada: Analiza konstrukcije tradicijske zgrade u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić
147. Diplomant: Antonia Nikolić
Naslov rada: Obrada i uporaba komunalnog otpada
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković

-
148. Diplomant: Ela Njirić
Naslov rada: Drvena stubišta-tradicionalni detalji izvedbe
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
149. Diplomant: Mihaela Obšivač
Naslov rada: Stabilnost kosina
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
150. Diplomant: Jakov Oreb
Naslov rada: Analiza konstrukcije koncertne dvorane Lisinski
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić
151. Diplomant: Mihovil Orešković
Naslov rada: Kompozit s bio pepelom
Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
152. Diplomant: Adriana Panižić
Naslov rada: Programska realizacija metode sila za rešetkaste sisteme
Mentor: izv. prof. dr. sc. Krešimir Fresl
153. Diplomant: Martin Papac
Naslov rada: Obloge zgrada-aluminijske ploče
Mentor: Ivana Senjak, predavač
154. Diplomant: Andrija Papak
Naslov rada: Prirodne riblje staze
Mentor: doc. dr. sc. Eva Ocvirk
155. Diplomant: Natalija Papić
Naslov rada: Utjecaj koeficijenta sigurnosti gama M0 na obavezu proračuna otpornosti poprečnog presjeka
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba
156. Diplomant: Iva Pašalić
Naslov rada: Razlike u otpornostima na bočno-torzijsko izvijanje primjenom dvije metode proračuna
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba
157. Diplomant: Ivan Pašalić
Naslov rada: Idejno rješenje UPOV za 15.000 ES
Mentor: prof. dr. sc. Davor Malus
158. Diplomant: Ivona Pavlica
Naslov rada: Tehnologija izvedbe zgrada top-down metodom
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
159. Diplomant: Paval Pecotić
Naslov rada: Smanjenje buke od teretnog prometa
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

160. Diplomant: Dominik Perić
Naslov rada: Sanacija tunela Lupinjak
Mentor: doc. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
161. Diplomant: Iva Perić
Naslov rada: Medijska pročelja
Mentor: Ivana Senjak, predavač
162. Diplomant: Jakov Perišić
Naslov rada: Savijanje i koso savijanje
Mentor: doc. dr. sc. Domagoj Damjanović
163. Diplomant: Jakov Perković
Naslov rada: Hibridni nosivi sustavi drvo-nosivo staklo
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
164. Diplomant: Davor Pezelj
Naslov rada: Stanje naprezanja u tankostijenim posudama
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
165. Diplomant: Frane Predovan
Naslov rada: Završne obrade pročelja od velikoformatnih betonskih ploča
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
166. Diplomant: Meri Radić
Naslov rada: Geološki problemi prilikom gradnje na otoku Hvaru
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Garašić
167. Diplomant: Nika Rakas
Naslov rada: Betonske stijene sa završnom obradom iz vidljivog betona
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
168. Diplomant: Antonio Ramljak
Naslov rada: Glavni sudionici u procesu gradnje
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
169. Diplomant: Roko Rezo
Naslov rada: Proračun konstrukcija prema graničnim stanjima (teorija plastičnosti)
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
170. Diplomant: Rajko Rodin
Naslov rada: Teorije čvrstoće-primjena i usporedbe
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
171. Diplomant: Dominik Sačarić
Naslov rada: Koso savijanje podrožnice
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava

-
172. Diplomant: Ante Smolić
Naslov rada: Biološko uklanjanje dušika
Mentor: prof. dr. sc. Davor Malus
173. Diplomant: Mate Smolić
Naslov rada: Pritisak tla na potporne zidove
Mentor: doc. dr. dc. Danijela Jurić Kačunić
174. Diplomant: Iva Soldo
Naslov rada: Određivanje vršnih protoka na slivu rijeke Krapinice
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić
175. Diplomant: Maroje Soljačić
Naslov rada: Konsolidacija tla
Mentor: doc. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
176. Diplomant: Entoni Sošić
Naslov rada: Zaštita od sunca-fiksni i pomični sustavi
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
177. Diplomant: Dorotea Sremec
Naslov rada: Nerazorno ispitivanje tlačne čvrstoće betona
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
178. Diplomant: Aleksandra Svetec
Naslov rada: Staklena pročelja
Mentor: Ivana Senjak, predavač
179. Diplomant: Josipa Šare
Naslov rada: Efektivna naprezanja i porni tlakovi
Mentor: doc. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
180. Diplomant: Josipa Šarić
Naslov rada: Hidroizolacija ravnog krova
Mentor: doc. dr. sc. Silvio Bašić
181. Diplomant: Ivan Šepši
Naslov rada: Provedba plana zaštite na radu na gradilištu
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Radujković
182. Diplomant: Josip Škara
Naslov rada: Mikroarmirani beton visokih tlačnih čvrstoća sa čeličnim vlaknima
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
183. Diplomant: Livija Šperanda
Naslov rada: Proračun direktnog otjecanja metodom SCS jediničnog hidrograma
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić

184. Diplomant: Vlatko Terlecky
Naslov rada: Bitumenske hidroizolacije
Mentor: Ivana Senjak, predavač
185. Diplomant: Petar Todorčić
Naslov rada: Izvijanje štapova u elastičnom i plastičnom području
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
186. Diplomant: Kate Tomaš
Naslov rada: Slijeganja plitkih temelja
Mentor: doc. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
187. Diplomant: Karlo Tomić
Naslov rada: Analiza građevina studentskog naselja "Stjepan Radić"
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić
188. Diplomant: Dino Vidić
Naslov rada: Prozori
Mentor: Ivana Senjak, predavač
189. Diplomant: Ivana Vladić
Naslov rada: Središte posmika pri savijanju tankostijenih otvorenih poprečnih presjeka
Mentor: doc. dr. sc. Domagoj Damjanović
190. Diplomant: Mirna Vučković
Naslov rada: Sintetske hidroizolacije
Mentor: Ivana Senjak, predavač
191. Diplomant: Tea Žagar
Naslov rada: Analiza kupole dvorane Krešimira Ćosića u Zadru
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić
192. Diplomant: Katarina Živković
Naslov rada: Skupljanje bijelog betona
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
193. Diplomant: Fabio Žulj
Naslov rada: Grafostatika ravninskih rešetkastih nosača
Mentor: izv. prof. dr. sc. Krešimir Fresl

5.4. Diplomski sveučilišni studij građevinarstva

5.4.1. Izvedbeni plan

Akadska godina 2015./2016.

I. GODINA – SMJER GEOTEHNIKA

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik	P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1. Radić, Bleiziffer	KONSTRUKCIJE	2 + 2	6,0
2. Kovačević	TEMELJENJE	3 + 2	7,5
3. Kovačević	NUMERIČKO MODELIRANJE U GEOTEHNICI	2 + 3	7,5
4a.* Garašić	PRIMIJEJENA GEOLOGIJA	2 + 0	3,0
4b.* Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	2 + 0	3,0
5a.* Damjanović	TEORIJA ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	3 + 2	7,5
5b.* Gorjanc	PERSPEKTIVA	2 + 2	6,0

* a i b izborni predmeti

I. GODINA – SMJER HIDROTEHNIKA

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik	P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1a.* Vuković	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA 1	2 + 1	4,5
1b.* Malus	ZAŠTITA VODA	2 + 1	4,5
2. Carević	PLOVNI PUTEVI I LUKE	3 + 3	9,0
3. Kunštek	HIDROTEHNIČKE MELIORACIJE 1	3 + 2	7,5
4. Radić, Bleiziffer, Kuspilić, Carević	KONSTRUKCIJE	2 + 2	6,0
5a.* Garašić	PRIMIJEJENA GEOLOGIJA	2 + 0	3,0
5b.* Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	2 + 0	3,0

* a i b izborni predmeti

I. GODINA – SMJER KONSTRUKCIJE

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik	P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1. Kišček	BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE 2	2 + 2	6,0
2. Dujmović	METALNE KONSTRUKCIJE 3	2 + 2	6,0
3. Rajčić, V.	DRVENE KONSTRUKCIJE 2	2 + 2	6,0
4. Radić, Mandić Ivanković	TRAJNOST KONSTRUKCIJA 1	2 + 2	6,0
5. Meštrović, D.	MONTAŽNE ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE	2 + 2	6,0

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

	Predmetni nastavnik	P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1a.*	Garašić	PRIMIJEJENA GEOLOGIJA	2 + 0	3,0
1b.*	Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	2 + 0	3,0
2.	Banjad Pečur, Štirmer	TRAJNOST KONSTRUKCIJSKIH MATERIJALA	2 + 2	6,0
3.	Banjad Pečur, Skazlić	POSEBNI BETONI I TEHNOLOGIJE	3 + 2	7,5
4.	Kišček	BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE 2	2 + 2	6,0
5a.*	Štirmer, Gabrijel	UPRAVLJANJE KVALITETOM	3 + 2	7,5
5b.*	Damjanović	TEORIJA ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	3 + 2	7,5

* a i b izborni predmeti

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

	Predmetni nastavnik	P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Vukomanović	GRAĐEVINSKI STROJEVI	2 + 2	6,0
2.	Katavić	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	2 + 1	4,5
3.	Radujković, Vukomanović	UPRAVLJANJE GRAĐEVINSKIM PROJEKTIMA	4 + 2	9,0
4.*	Kralj-Štih	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	0 + 3	4,5
5*.	Kralj-Štih	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	0 + 3	4,5
6.*	Burcar Dunović	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA 1	3 + 2	7,5

* Izborni predmet

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

	Predmetni nastavnik	P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Katavić	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	2 + 0	3,0
2.	Rukavina	KOLNIČKE KONSTRUKCIJE	2 + 2	6,0
3.	Lakušić	GORNJI USTROJ ŽELJEZNICA	3 + 1	6,0
4.	Dragčević	DONJI USTROJ PROMETNICA	2 + 2	6,0
5.	Stančerić	CESTOVNA ČVORIŠTA	2 + 2	6,0
6a.*	Garašić	PRIMIJEJENA GEOLOGIJA	2 + 0	3,0
6b.*	Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	2 + 0	3,0

*a i b Izborni predmet

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

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Damjanović	TEORIJA ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	3 + 2	7,5
2.	Raduka	DINAMIKA KONSTRUKCIJA I POTRESNO INŽENJERSTVO	3 + 2	7,5
3.	Meštrović, M.	METODE KONAČNIH ELEMENATA	2 + 2	6,0
4.	Krolo	TEORIJA KOMPOZITA	2 + 1	4,5
5.	Kišček	BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE 2	2 + 1	4,5

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

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Ivšić	GEOTEHNIČKI PROJEKTI	2 + 2	6,0
2.	Kovačević, Jurić Kačunić	TERENSKA ISPITIVANJA I OPAŽANJA	2 + 2	6,0
3.		DIPLOMSKI RAD	0 + 12	18,0

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

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Ocvirk	HIDROTEHNIČKI SUSTAVI	3 + 1	6,0
2.		DIPLOMSKI RAD	0 + 12	18,0
3.*	Carević, Kunštek, Kuspilić, Malus, Vouk, Vuković	PROJEKTIRANJE U HIDROTEHNICI	0 + 4	6,0
4.*	Kunštek	BIOLOŠKE VODOGRADNJE	2 + 2	6,0
5.*	Carević	POMORSKE GRAĐEVINE	2 + 2	6,0

* Izborni predmet

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

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Mandić Ivanković	SPECIJALNE INŽENJERSKE GRAĐEVINE	2 + 1	4,5
2.	Džeba	SPREGNUTE KONSTRUKCIJE	2 + 1	4,5
3.		DIPLOMSKI RAD	0 + 12	18,0
4.*	Meštrović, D.	POTRESNO INŽENJERSTVO	2 + 0	3,0
5.*	Gorjanc	PERSPEKTIVA	2 + 2	6,0
6.*	Skejić	PRIMIJEJENJENA METALURGIJA	2 + 2	6,0

* Izborni predmet

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

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.		DIPLOMSKI RAD	0 + 12	18,0
2.*	Gabrijel	NUMERIČKO MODELIRANJE U INŽENJERSTVU MATERIJALA	2 + 2	6,0
3.*	Banjad Pečur	PROJEKTIRANJE EKSPERIMENATA	2 + 2	6,0
4.*	Skejić	PRIMIJENJENA METALURGIJA	2 + 2	6,0
5.*	Kralj Štih	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	0 + 3	4,5
6.*	Kralj Štih	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	0 + 3	4,5

* Izborni predmet

II. GODINA – SMJER ORGANIZACIJA GRAĐENJA**Ljetni semestar**

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Katavić	POSLOVNE STRATEGIJE GRAĐEVINSKIH PODUZEĆA	3 + 0	4,5
2.	Antić	SOCIOLOGIJA ORGANIZACIJE	2 + 1	4,5
3.		DIPLOMSKI RAD	0 + 12	18,0
4.*	Završki	PRAĆENJE I KONTROLA GRADNJE	2 + 0	3,0

* Izborni predmet

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

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Rukavina	GOSPODARENJE KOLNICIMA	2 + 0	3,0
2.		DIPLOMSKI RAD	0 + 12	18,0
3.*	Eger, Stančerić	PROMET U MIROVANJU	2 + 1	4,5
4.*	Lakušić	ODRŽAVANJE KOLOSJEKA	3 + 0	4,5
5.*	Gorjanc	PERSPEKTIVA	2 + 2	6,0

* Izborni predmet

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

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Lazarević	TEORIJA STABILNOSTI	2 + 2	6,0
2.		DIPLOMSKI RAD	0 + 12	18,0
3.*	Šimić Penava	POSEBNA POGLAVLJA U OTPORNOSTI MATERIJALA	2 + 1	4,5
4.*	Gorjanc	PERSPEKTIVA	2 + 2	6,0

* Izborni predmet

Akadska godina 2016./2017.**I. GODINA – SMJER GEOTEHNIKA****Zimski semestar**

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.a*	Došlić, Sandrić	MATEMATIKA 3	3 + 2	7,5
1.b*	Došlić, Sandrić	STOHAŠTIČKI PROCESI	3 + 2	7,5
2.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	1 + 0	1,5
3.	Ivšić	GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO	2 + 2	6,0
4.	Bačić	PROCESI TEČENJA U TLU I STIJENI	2 + 2	6,0
5.	Kovačević	PRIMIJEJENA MEHANIKA TLA	3 + 2	7,5

* a i b izborni predmeti

** Izrađuje se seminarski rad

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

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1a.*	Došlić, Sandrić	MATEMATIKA 3	3 + 2	7,5
1b.*	Došlić, Sandrić	STOHAŠTIČKI PROCESI	3 + 2	7,5
2.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	1 + 0	1,5
3.	Gjetvaj	HIDRAULIKA 1	3 + 2	7,5
4.	Bekić	HIDROLOGIJA 2	2 + 2	6,0
5.	Kuspilić	REGULACIJE VODOTOKA	3 + 2	7,5

* a i b izborni predmeti

** Izrađuje se seminarski rad

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

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.a*	Došlić, Sandrić	MATEMATIKA 3	3 + 2	7,5
1.b*	Došlić, Sandrić	STOHAISTIČKI PROCESI	3 + 2	7,5
2.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	1 + 0	1,5
3.	Mandić Ivanković	PREDNAPETI BETON	2 + 2	6,0
4.	Vlašić	MOSTOVI 2	2 + 2	6,0
5.	Dujmović	METALNE KONSTRUKCIJE 2	2 + 2	6,0
6.	Dujmović	POUZDANOST KONSTRUKCIJA	2 + 0	3,0

* a i b izborni predmeti

** Izrađuje se seminarski rad

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

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1a.*	Došlić, Sandrić	MATEMATIKA 3	3 + 2	7,5
1b.*	Došlić, Sandrić	STOHAISTIČKI PROCESI	3 + 2	7,5
2.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	1 + 0	1,5
3.	Štirmir	TEORIJA I TEHNOLOGIJA BETONA	2 + 2	6,0
4.	Banjad Pečur	GRAĐEVINSKA FIZIKA	2 + 2	6,0
5.	Krolo	POLIMERI	2 + 1	4,5
6.	Krolo, Damjanović	MEHANIKA MATERIJALA	2 + 1	4,5

* a i b izborni predmeti

** Izrađuje se seminarski rad

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

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1a.*	Došlić, Sandrić	MATEMATIKA 3	3 + 2	7,5
1b.*	Došlić, Sandrić	STOHAISTIČKI PROCESI	3 + 2	7,5
2.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	1 + 0	1,5
3.	Radujković, Vukomanović	ORGANIZACIJA GRAĐENJA 2	2 + 2	6,0
4.	Cerić	UPRAVLJANJE ODRŽAVANJEM GRAĐEVINA	2 + 1	4,5
5.	Završki	METODE OPTIMALIZACIJE U GRAĐEVINARSTVU	2 + 2	6,0
6.	Nahod	PROUČAVANJE RADA	2 + 1	4,5

* a i b izborni predmeti

** Izrađuje se seminarski rad

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

	Predmetni nastavnik	P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1a.*	Došlić, Sandrić	MATEMATIKA 3	3 + 2	7,5
1b.*	Došlić, Sandrić	STOHAISTIČKI PROCESI	3 + 2	7,5
2.	Dragčević	PROMETNA BUKA	2 + 1	4,5
3.	Ahac, M.	PROMETNA TEHNIKA	2 + 2	6,0
4.	Stančerić	PROJEKTIRANJE CESTA	2 + 2	6,0
5.	Lakušić	PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA	2 + 2	6,0

* a i b izborni predmeti

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

	Predmetni nastavnik	P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1	Došlić, Sandrić	MATEMATIKA 3	3 + 2	7,5
2.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	1 + 0	1,5
3.	Krolo, Damjanović	MEHANIKA MATERIJALA	2 + 1	4,5
4.	Fresl, Meštrović, M.	NELINEARNA STATIKA ŠTAPNIH KONSTRUKCIJA	2 + 1	4,5
5.	Damjanović	EKSPERIMENTALNE METODE I	2 + 2	6,0
6.	Dujmović	METALNE KONSTRUKCIJE 2	2 + 2	6,0

** Izrađuje se seminarski rad

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

	Predmetni nastavnik	P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Bačić, Kovačević	OJAČANJE TLA I STIJENA	2 + 2	6,0
2.	Ivšić	NASUTE I POTPORNE GRAĐEVINE	2 + 2	6,0
3.	Garašić	HIDROGEOLOGIJA I INŽENJERSKA GEOLOGIJA	2 + 0	3,0
4.	Jurić Kačunić	GEOTEHNIČKI LABORATORIJ	2 + 3	7,5
5.*	Bačić	PODZEMNE GRAĐEVINE	2 + 2	6,0
6.*	Ivšić	GEOTEHNIKA I ZAŠTITA OKOLIŠA	2 + 1	4,5

* Izborni predmet

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

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Ocvirk	KORIŠTENJE VODNIH SNAGA	2 + 2	6,0
2.	Vuković, Halkijević	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA 2	2 + 2	6,0
3.*	Vouk	PROČIŠĆAVANJE VODA	2 + 2	6,0
4.*	Lončar	MODELIRANJE U HIDROTEHNICI	2 + 2	6,0
5.*	Kuspilić	POSTUPCI ZAŠTITE OD VODA	2 + 2	6,0

* Izborni predmet

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

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Kišček	BETONSKE KONSTRUKCIJE 3	2 + 2	6,0
2.	Bleiziffer	MOSTOVI 3	2 + 2	6,0
3.	Lazarević	DINAMIKA KONSTRUKCIJA	2 + 1	4,5
4.*	Dujmović	STABILNOST KONSTRUKCIJA	2 + 1	4,5
5.*	Mandić Ivanković	TRAJNOST KONSTRUKCIJA 2	2 + 1	4,5
6.*	Puž, Vlašić	VISOKE GRAĐEVINE	2 + 1	4,5
7.*	Damjanović	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	2 + 1	4,5
8.*	Kralj-Štih	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	0 + 3	4,5
9.*	Kralj-Štih	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	0 + 3	4,5

* Izborni predmet

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

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Skazlić	PREDGOTOVLJENI SUSTAVI	2 + 2	6,0
2.	Banjad Pečur, Skazlić	NERAZORNA ISPITIVANJA	2 + 2	6,0
3.	Banjad Pečur, Gabrijel	ZAŠTITA OD POŽARA	2 + 2	6,0
4.*	Banjad Pečur, Skazlić	TEHNOLOGIJA SANACIJA I OJAČANJA	2 + 2	6,0
5.*	Banjad Pečur	BETONI PROMETNICA	2 + 2	6,0
6.*	Štirmer, Gabrijel	HIDROTEHNIČKI BETONI	2 + 2	6,0
7.*	Nahod	ORGANIZACIJA RADA I PROIZVODNJE	2 + 0	3,0

* Izborni predmet

II. GODINA – SMJER ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Završki,	GRAĐEVINSKI POSLOVNI SUSTAVI	2 + 2	6,0
2.	Radujković, Burcar Dunović	METODE PLANIRANJA	2 + 2	6,0
3.	Burcar Dunović	STRUČNA PRAKSA**	0 + 4	6,0
4.*	Cerić	UPRAVLJANJE LJUDSKIM POTENCIJALIMA	2 + 2	6,0
5.*	Katavić	INVESTICIJSKA POLITIKA	2 + 2	6,0
6.*	Završki	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA 2	2 + 2	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**	1 + 0	1,5
2.	Ahac S.	PROMETNI TUNELI	2 + 2	6,0
3.	Rukavina	AERODROMI	2 + 1	4,5
4.	Dragčević, Stančerić	OPREMA PROMETNICA	3 + 0	4,5
5.	Ahac, M.	PROMETNI SUSTAVI	3 + 0	4,5
6.*	Bašić	PROMETNE ZGRADE	2 + 1	4,5
7.*	Rukavina	METODE POBOLJŠANJA TLA	2 + 1	4,5
8.*	Kralj-Štih	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	0 + 3	4,5
9.*	Kralj-Štih	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	0 + 3	4,5

* Izborni predmet

** Izrađuje se seminarski rad

II. GODINA – SMJER TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Lazarević, Atalić	PLOŠNI NOSAČI	2 + 2	6,0
2.	Damjanović	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	2 + 2	6,0
3.*	Krolo	OSNOVE MEHANIKE LOMA	2 + 1	4,5
4.*	Krolo	POLIMERI	2 + 1	4,5
5.*	Damjanović, Duvnjak	METODE TEORIJE ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	2 + 1	4,5
6.*	Meštrović, M.	NUMERIČKE METODE U PRORAČUNU KONSTRUKCIJA	2 + 1	4,5

* Izborni predmet

5.4.2. Upis u prvu godinu u akademskoj 2016./2017.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu diplomskog sveučilišnog studija građevinarstva u akademskoj godini 2016./2017. raspisalo je Sveučilište u Zagrebu, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.unizg.hr) u 21. srpnja 2016. godine.

Upisne kvote

Na temelju Odluke za upis studenata u prvu godinu diplomskog studija u akademskoj godini 2016./2017. koju je na 186. redovitoj sjednici održanoj 18. svibnja 2016. 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 2016./2017.

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 su se prijavila 218 studenata hrvatska državljana (189 koji su preddiplomski studij završili na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, 5 s Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, 11 s Građevinskog fakulteta u Rijeci, 6 s Građevinskog fakulteta u Osijeku, 5 s Građevinskog fakulteta u Mostaru, 1 s Građevinskog fakulteta u Tuzli – stranac i 1 s Rudarsko naftno geološkog fakultet u Zagrebu – odustao od prijave).

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	16
Hidrotehnika	22
Konstrukcije	59
Materijali	25
Organizacija građenja	52
Prometnice	15
Teorija i modeliranje konstrukcija	29
Ukupno	218

Upis studenata

Na temelju rang liste prijavljenih studenata, izrađene prema ukupnoj ocjeni postignutoj na preddiplomskom studiju, u 1. godinu diplomskog studija u akademskoj godini 2016./2017. upisano je 202 studenata hrvatska državljanina i jedan student strani državljanin (BiH). Na temelju odobrenja Sveučilišta u Zagrebu od 29. rujna 2016. godine na mjesta namijenjenima stranim državljanima (dva mjesta) upisani su studenti hrvatski državljanini.

Od pristupnika koji preddiplomski studij nisu završili na GF u Zagrebu upisalo ih se 18. Dva pristupnika su odustala od upisa (jedan s Građevinskog fakulteta u Zagrebu i jedan s Građevinskog fakulteta u Rijeci).

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

Tablica 3. Broj upisanih studenata po smjerovima u akademskoj godini 2016./2017.

Smjer	Broj upisanih studenata
Geotehnika	22
Hidrotehnika	27 + 1
Konstrukcije	42
Materijali	35
Organizacija građenja	32
Prometnice	22
Teorija i modeliranje konstrukcija	22
Ukupno	203

Smjer prema prvom izboru upisalo je 166 (81,8%) studenata, a prema drugom 29 (14,3%) studenata, prema trećem 5 (2,5%) studenata, prema četvrtom 2 (0,99%) studenata i prema petom 1 (0,49%) student.

Prvi student na upisnoj rang listi ima ukupnu ocjenu 4,859, a posljednji upisani 2,624.

5.4.3. Podaci o upisanim studentima

Akadska godina 2016./2017.

U akademskoj godini 2016./2017. na prvoj studijskoj godini diplomskoga studija studira 226 redovitih studenata (203 upisanih prema rang-listi na klasifikacijskom ispitu te 23 studenata koji su ponovno upisali predmete prve godine). Pregled broja studenata po smjerovima dan je u tablici 1.

Tablica 1. Broj studenata prve godine diplomskoga studija po smjerovima

Smjer	Redoviti	Ponavljajući	Ukupno
Geotehnika	22	1	23
Hidrotehnika	28	2	30
Konstrukcije	42	8	50
Materijali	35	6	41
Organizacija građenja	32	4	36
Prometnice	22	1	23
Teorija i modeliranje konstrukcija	22	1	23
Ukupno	203	23	226

Na drugoj godini studira ukupno 208 studenata, pri čemu 157 studenata prvi put, dok je 51 student ponovno upisao predmete druge godine studija. Pregled broja studenata po smjerovima dan je u tablici 2.

Tablica 2. Broj studenata druge godine diplomskoga studija po smjerovima

Smjer	Redoviti	Ponavljajući	Ukupno
Geotehnika	16	3	19
Hidrotehnika	13	6	19
Konstrukcije	57	26	83
Materijali	17	3	20
Organizacija građenja	24	7	31
Prometnice	18	2	20
Teorija i modeliranje konstrukcija	12	4	16
Ukupno	157	51	157

5.4.4. Popis osoba koje su obranile diplomski rad u 2016. godini***Obranili diplomski rad 11. veljače 2016.***

1. Diplomant: Martin Gačić
Naslov rada: Drvena konstrukcija sportske arene
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
2. Diplomant: Marko Galić
Naslov rada: Ocjena stanja / nosivosti mosta
Mentor: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
3. Diplomant: Aleksandar Kovaček
Naslov rada: Predgotovljeni prednapeti nadvožnjak
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
4. Diplomant: Jelena Mikulandra
Naslov rada: Projekt konstrukcije poslovne zgrade konstrukcijskog sustava povezanih čeličnih cijevi u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Anđelko Vlašić
5. Diplomant: Iva Pervan
Naslov rada: Uloga dionika u upravljanju poplavnim rizicima
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
6. Diplomant: Ela Petrina
Naslov rada: Analiza ograničenja reupotrebe otpadnih voda u poljoprivredi
Mentor: doc. dr. sc. Duška Kunštek
7. Diplomant: Antonela Zupčić
Naslov rada: Ocjena postojećeg lučnog mosta na potresno djelovanje
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković

Obranili diplomski rad 30. lipnja 2016.

8. Diplomant: Mate Aužina
Naslov rada: Poslovne strategije građevinskih poduzeća nakon recesije
Mentor: prof. dr. sc. Mariza Katavić
Komentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
9. Diplomant: Nikolina Bakarčić
Naslov rada: Idejni projekt ceste Knin-granica BiH, dionica Žagrović - Golubić
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
10. Diplomant: Danijel Barbieri
Naslov rada: Ocjena stanja bučnosti od cestovnog prometa u Klaićevoj ulici u Zagrebu
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević

11. Diplomant: Karlo Barulek
Naslov rada: Praćenje izvršenja gradnje inovativnim informatičkim tehnologijama
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
12. Diplomant: Dario Bašić
Naslov rada: Sustav praćenja i kontrole izvođenja radova na projektu izgradnje Podravske brze ceste dionica: Virovitica - Suhopolje
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
13. Diplomant: Željko Blagaj
Naslov rada: Ocjena stanja kolničke konstrukcije autoceste Zagreb - Macelj, dionica Krapina - Trakošćan
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
14. Diplomant: Marko Bušić
Naslov rada: Optimizacija učinka taložnice
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
15. Diplomant: Šime Ceranja
Naslov rada: Geološka svojstva i upotreba u građevinarstvu Benkovačkog kamena iz Ravnih kotara
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Garašić
16. Diplomant: Dena Crnković
Naslov rada: Istraživanje trendova iz upravljanja rizicima u građevinskim projektima
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
17. Diplomant: Tomislav Čepin
Naslov rada: Ocjena stanja kolničke konstrukcije autoceste Zagreb - Macelj, dionica Zaprešić - Zabok
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
18. Diplomant: Danijel Drinčić
Naslov rada: Položaj FIDIC inženjera obzirom na Zakon o gradnji i srodne zakone
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
19. Diplomant: Ivan Dvoraček
Naslov rada: Krovna konstrukcija sakralnog objekta
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
20. Diplomant: Ante Fofić
Naslov rada: ADECO-RS pristup projektiranju i izgradnji prometnih tunela
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
21. Diplomant: Antonio Jambrač
Naslov rada: Energetska obnova zgrade do gotovo nulte energije
Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur

-
22. Diplomant: Lovro Jambreković
Naslov rada: Sustav praćenja i kontrole na projektu rekonstrukcije Državne ceste D29
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
23. Diplomant: Natko Jelić
Naslov rada: Projekt konstrukcije stambene zgrade sustava povezanih zidova u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Goran Puž
24. Diplomant: Antonela Justić
Naslov rada: Proces upravljanja kvalitetom u proizvodnji betonskih i armiranobetonskih elemenata
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
25. Diplomant: Malvina Kaciga
Naslov rada: Hidroenergetsko korištenje morskih valova južnog Jadrana
Mentor: doc. dr. sc. Eva Ocvirk
26. Diplomant: Sanela Karić
Naslov rada: Projekt organizacije građenja za poslovno-stambeni objekt "Princivali"
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
27. Diplomant: Antonio Lončarica
Naslov rada: Statička i dinamička analiza AB dijela konstrukcije mosta Drava
Mentor: doc. dr. sc. Domagoj Damjanović
28. Diplomant: Marija Matić
Naslov rada: Marketinške strategije u građevinskim poduzećima
Mentor: prof. dr. sc. Mariza Katavić
Komentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
29. Diplomant: Filip Milardović
Naslov rada: Održivi biokompoziti na bazi industrijske konoplje
Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
30. Diplomant: Marko Miloševski
Naslov rada: Idejno rješenje ceste most Pelješac - Doli (DC 8), dionica Dančanje - Metohija
Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić
31. Diplomant: Luka Novak
Naslov rada: Financiranje nekretninskih projekata
Mentor: prof. dr. sc. Mariza Katavić
Komentor: prof. dr. sc. Saša Marenjak
32. Diplomant: Mihaela Orlović
Naslov rada: Određivanje granice plastičnosti pomoću fall-cone uređaja
Mentor: izv. prof. dr. sc. Danijela Jurić Kaćunić

33. Diplomant: Matea Ostojić
Naslov rada: Projekt konstrukcije poslovne zgrade sustava okvirne cijevi u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Goran Puž
34. Diplomant: Zvonimir Paurić
Naslov rada: Idejni projekt ceste Knin-granica BiH, dionica Komalić - Strmica
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
35. Diplomant: Jure Perić
Naslov rada: Izrada projektnog rješenja proširenja sustava navodnjavanja Poljoprivrednog instituta Osijek
Mentor: doc. dr. sc. Duška Kunštek
36. Diplomant: Zvonimir Perić
Naslov rada: Rekonstrukcija državne ceste DC 414, dionica Zabrdje - Putnikovići
Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić
37. Diplomant: Ivan Pernar
Naslov rada: Ocjenjivanje postojećih pločastih mostova
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
38. Diplomant: Marina Plećaš
Naslov rada: BIM Level 2.0 kod faze isporuke projekata gradnje
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
39. Diplomant: Kristijan Robert Prebanić
Naslov rada: Primjena renomiranih međunarodnih standarda za upravljanje projektima u građevinarstvu RH
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
40. Diplomant: Luka Pušić
Naslov rada: Određivanje nedrenirane čvrstoće pomoću fall-cone uređaja
Mentor: izv. prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
41. Diplomant: Ante Rajčić
Naslov rada: Projekt organizacije građenja za poslovno-stambeni objekt na otoku Čiovo
Mentor: izv. prof. dr. Mladen Vukomanović
42. Diplomant: Tvrtko Renić
Naslov rada: Proračun armiranobetonskog bunkera
Mentor: izv. prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
43. Diplomant: Filip Rupčić-Polgar
Naslov rada: Korporativno upravljanje građevinskih poduzeća
Mentor: prof. dr. sc. Mariza Katavić
Komentor: prof. dr. sc. Ivica Završki

-
44. Diplomant: Ivan Sokol
Naslov rada: Otpornost riječnih pragova na hidrauličku eroziju
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
45. Diplomant: Filip Stepanić
Naslov rada: Idejno rješenje ceste most Pelješac - Doli (DC 8), dionica Metohija - Broce
Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić
46. Diplomant: Fran Sušilović
Naslov rada: Idejno rješenje brze ceste Križevci - Koprivnica, dionica Sokolovac - Jagnjedovec
Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić
47. Diplomant: Stipe Škara
Naslov rada: Utjecaj ulaznih podataka o strukturi i tipu vozila na izračun prometnog opterećenja
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
48. Diplomant: Marko Škarica
Naslov rada: Idejni projekt male hidroelektrane na rijeci Glini
Mentor: doc. dr. sc. Eva Ocvirk
49. Diplomant: Igor Škrlec
Naslov rada: Idejno rješenje brze ceste Križevci - Koprivnica, dionica Jagnjedovec - Štaglinec
Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić
50. Diplomant: Ivan Vojnović
Naslov rada: Vremenska i troškovna analiza primjene ECO-SANDWICH-a na primjeru višekatne kuće korištenjem 5D modeliranja
Mentor: doc. dr. sc. Ivana Burcar Dunović

Obranili diplomski rad 22. rujna 2016.

51. Diplomant: Lara Antulov-Fantulin
Naslov rada: Idejno rješenje benzinske postaje
Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš
52. Diplomant: Maria Babić
Naslov rada: Izmjena mora kroz propuste u marinama pri utjecaju vjetra i valova
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
53. Diplomant: Jure Bajo
Naslov rada: Temeljenje poslovno-proizvodne građevine
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević

54. Diplomant: Ljubica Baliban
Naslov rada: Geološki problemi prilikom gradnje tunela u kršu Hrvatske
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Garašić

55. Diplomant: Klaudija Bašić
Naslov rada: Projektni kriteriji za dimenzioniranje hidrotehničkih nasipa
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić

56. Diplomant: Nikola Blažanin
Naslov rada: Geološki problemi prilikom gradnje u kršu Like
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Garašić

57. Diplomant: Sara Buljat
Naslov rada: Usporedba načina gradnje gotovo nula energetske stambenih zgrada
Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur

58. Diplomant: Josipa Buzuk
Naslov rada: Izračun faktora ekvivalencije vozila - metode i postupci
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina

59. Diplomant: Robert Carin
Naslov rada: Sanacija klizišta u mjestu Zagorska Sela
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević

60. Diplomant: Tomislav Crnjak
Naslov rada: Svojstva morta s pepelom dobivenim spaljivanjem mulja s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer

61. Diplomant: Filip Cvetko
Naslov rada: Analiza smještajne građevine HVU "Petar Zrinski"
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić

62. Diplomant: Zvonimir Čičin Angul
Naslov rada: Proračun stabilnosti krovništa stadiona Kantrida u Rijeci
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević

63. Diplomant: Antonio Črešnar
Naslov rada: Idejno rješenje krovništa malonogometnog igrališta
Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš

64. Diplomant: Luka Čudina
Naslov rada: Hidrodinamički model cirkulacije mora te utjecaj na pronos nanosa i očuvanja gradskih plaža Grada Paga
Mentor: doc. dr. sc. Dalibor Carević

65. Diplomant: Manda Dalić
Naslov rada: Čelična i spregnuta konstrukcija robne kuće
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba

-
66. Diplomant: Marko Delić
Naslov rada: Uvođenje tramvaja u sustav javnog gradskog prijevoza grada Skoplja - 1. faza
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
67. Diplomant: Jasmina Dizdar
Naslov rada: Razvoj uronjenih plutajućih prometnih tunela
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
68. Diplomant: Adriano Drpić
Naslov rada: Rezultati normiranja vremena u građevinarstvu
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
69. Diplomant: Matea Džaja
Naslov rada: Skupljanje samozbijajućeg betona s recikliranim polimernim vlaknima
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
70. Diplomant: Mario Ferek
Naslov rada: Temeljenje zgrade za ugušćivanje, dehidraciju i digestiju UPOV-a grada Rijeke
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
71. Diplomant: Lucija Forjan
Naslov rada: Javna nabava u graditeljstvu
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
72. Diplomant: Nina Grbić
Naslov rada: Analiza morfodinamičke stabilnosti poprečnog profila šljunčane plaže 1D numeričkim modelom
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
73. Diplomant: Marija Held
Naslov rada: Utjecaj pročišćavanja polimernih vlakana iz otpadnih guma na svojstva betona
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
74. Diplomant: Mia Hering
Naslov rada: Hidraulički odnos jezera Savica i rijeke Save
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
75. Diplomant: Krunoslav Išlić
Naslov rada: Vremenska i troškovna analiza primjene ECO-SANDWICH-a na primjeru višestambene zgrade korištenjem 5D modeliranja
Mentor: doc. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
76. Diplomant: Dominik Ivanjko
Naslov rada: Idejni projekt unaprjeđivanja vodoopskrbnog sustava južna Baranja
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk

77. Diplomant: Marija Jelić
Naslov rada: Statički proračun čelične nadstrešnice
Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš
78. Diplomant: Žanko Josipović
Naslov rada: Ocjena stanja željezničkih nasipa primjenom georadara
Mentor: Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
79. Diplomant: Marija Katić
Naslov rada: Ispitivanje opstrujavanja oko mosta na fizikalnom modelu potoka Bliznec
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić
80. Diplomant: Mario Kokot
Naslov rada: Praćenje i dokumentiranje proizvodnih procesa proizvodnje predgotovljenih betonskih i armiranobetonskih elemenata
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
81. Diplomant: Andrea Konfic
Naslov rada: Trendovi ulaganja u energetska obnova zgrada
Mentor: prof. dr. sc. Anita Cerić
Sumentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
82. Diplomant: Luka Krešić
Naslov rada: Utjecaj robotizacije tehnoloških procesa na gradilištu
Mentor: doc. dr. sc. Maja Marija Nahod
83. Diplomant: Dominik Kundija
Naslov rada: Analiza konstrukcije Koloseuma u Rimu
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić
84. Diplomant: Branimir Kunjašić
Naslov rada: Proračun armiranobetonske stambene i poslovne zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević
85. Diplomant: Antonia Marević
Naslov rada: Idejni projekt ceste Knin-granica BiH, dionica Golubić - Komalić
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
86. Diplomant: Božana Markota
Naslov rada: Projekt konstrukcije stambene zgrade sustava povezanih zidova u Splitu
Mentor: doc. dr. sc. Goran Puž
87. Diplomant: Tihomir Markulin
Naslov rada: Planiranje, praćenje i kontrola projektiranja i građenja projekata rekonstrukcije građevine Jarun 19
Mentor: doc. dr. sc. Ivana Burcar Dunović

-
88. Diplomant: Tea Martinac
Naslov rada: Naslov rada: Idejni projekt unaprjeđivanja vodoopskrbnog sustava Otočac
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
89. Diplomant: Filip Martinčević
Naslov rada: Primjena djelomično kompaktnih poprečnih presjeka na primjeru čelične konstrukcije hale
Mentor: prof. dr. sc. Darko Dujmović
90. Diplomant: Amalija Maruna
Naslov rada: Istražni radovi i analiza potresne oštetljivosti
Mentor: doc. dr. sc. Domagoj Damjanović
91. Diplomant: Nikola Matečić
Naslov rada: Proračun čelične konstrukcije sportske dvorane
Mentor: prof. dr. sc. Darko Dujmović
92. Diplomant: Stjepan Matić
Naslov rada: Temeljenje zgrada za mehaničku obradu i biološko pročišćavanje UPOV-a grada Rijeke
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
93. Diplomant: Fran Mažuranić
Naslov rada: Primjena Venturijevog suženja
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
94. Diplomant: Luka Milidrag
Naslov rada: Osiguranje kvalitete izvedbe sanacije odlagališta otpada
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
95. Diplomant: Nikša Mišeta
Naslov rada: Zaštita građevne jame top-down metodom u Preradovićevoj ulici u Zagrebu
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
96. Diplomant: Nikola Mudrić
Naslov rada: Aeracija u postupcima biološkog pročišćavanja otpadnih voda
Mentor: prof. dr. sc. Davor Malus
97. Diplomant: Silvija Novak
Naslov rada: Analize stabilnosti, procjeđivanja i deformacija nasute brane Glogovica
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
98. Diplomant: Bojan Ožinger
Naslov rada: Proračun konstrukcije metodom konačnih elemenata
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović

99. Diplomant: Ivana Pajtak
Naslov rada: Duboko temeljenje mosta u dolini Neretve
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
100. Diplomant: Sanja Pavlič
Naslov rada: Projekt konstrukcije s dokazom požarne otpornosti prizemnice
Mentor: izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
101. Diplomant: Nada Perić
Naslov rada: Sanacija oštećenih nasipa za obranu od poplava
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
102. Diplomant: Anamarija Perić
Naslov rada: Projekt visoke zgrade izvedene od CLT-a
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
103. Diplomant: Tea Perko
Naslov rada: Duboko temeljenje pristaništa u splitskoj luci
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
104. Diplomant: Hana Posavčić
Naslov rada: Konceptualni model optimalnog gospodarenja muljevima s UPOV
Mentor: prof. dr. sc. Davor Malus
105. Diplomant: Maja Posnjak
Naslov rada: Proračun zidane stambene zgrade
Mentor: izv. prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
106. Diplomant: Ana Radić
Naslov rada: Ekohidrotehničko rješenje uređenja sliva za obranu od poplava
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić
107. Diplomant: Petra Ružić
Naslov rada: Uloga recikliranih polimernih vlakana iz otpadnih guma u betonu izloženom visokim temperaturama
prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
108. Diplomant: Martina Senčić
Naslov rada: Percepcija voditelja projekta o uspjehu velikih projekata u RH
Mentor: doc. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
109. Diplomant: Antonio Soldo
Naslov rada: Geotehničke analize nasute brane u Gorskom Kotaru
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
110. Diplomant: Mateja Stjepić
Naslov rada: Ispitivanje opstrujavanja oko mosta na matematičkom modelu potoka Bliznec
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić

-
111. Diplomant: Tomislav Stolnik
Naslov rada: Svojstva bijelog betona
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
112. Diplomant: Karlo Šantatić
Naslov rada: Praćenje i kontrola projekata izgradnje zgrada stambene namjene A i B
Mentor: doc. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
113. Diplomant: Matej Šarušić
Naslov rada: Proračun armiranobetonske stambene zgrade
Mentor: izv. prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
114. Diplomant: Dominik Šebalj
Naslov rada: Tehnologije izvedbe završnih radova na prostorima zgrade SEECCEL-a
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
115. Diplomant: Anamarija Šego
Naslov rada: Ocjena stanja kolničke konstrukcije autoceste Zagreb - Macelj, dionica Zabok - Krapina
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
116. Diplomant: Josip Šešok
Naslov rada: Projekt gradske plaže Pag
Mentor: doc. dr. sc. Dalibor Carević
117. Diplomant: Miro Širić
Naslov rada: Priprema projekta rekonstrukcije i revitalizacije kompleksa domobranske vojarne u kulturno-edukativni centar "Novi Sisak"
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Radujković
118. Diplomant: Jelena Špika
Naslov rada: Prijedlog obnove palače Berislavić u Trogiru
Mentor: prof. dr. sc. Anita Cerić
119. Diplomant: Kristina Špiljak
Metodologija sanacije željezničkih tunela
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
120. Diplomant: Marina Štajdohar
Naslov rada: Beton s pepelom dobivenim spaljivanjem mulja s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
121. Diplomant: Dubravko Tabak
Naslov rada: Problemi zagrijavanja masivnih betonskih elemenata
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Gabrijel

122. Diplomant: Marko Tadijal
Naslov rada: Analiza postojećeg stanja i mogućnosti rekonstrukcije građevine na adresi Jarun 19 u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Josip Atalić
123. Diplomant: Kristijan Vasilj
Naslov rada: Ocjena stanja kolničke konstrukcije autoceste Zagreb - Macelj, dionica Jankomir - Zaprešić
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
124. Diplomant: Stjepan Vidaković
Naslov rada: Projekt čeličnog lučnog mosta sa preuzetim potiskom preko Save kod Siska
Mentor: doc. dr. sc. Anđelko Vlašić
125. Diplomant: Luka Zagoršak
Naslov rada: Prednapeti roštiljni mostovi sastavljeni od "BUBLE TEA" nosača
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
126. Diplomant: Josip Zubović
Naslov rada: Visoki potporni zid na državnoj cesti
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
127. Diplomant: Katarina Žagrić
Naslov rada: Projekt zavješeneog betonskog mosta preko Save kod Siska
Mentor: doc. dr. sc. Anđelko Vlašić
128. Diplomant: Marin Živić
Naslov rada: Uvođenje tramvaja u sustav javnog gradskog prijevoza grada Skoplja - 2. faza
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

Obranili diplomski rad 24. studenog 2016.

129. Diplomant: Donat Barišić
Naslov rada: Usporedba metoda praćenja izvršenja u procesu gradnje
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
130. Diplomant: Edita Bilalić
Naslov rada: Projekt konstrukcije Teslinog tornja
Mentor: izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
131. Diplomant: Marko Cipar
Naslov rada: Proračun visoke zgrade ovalnog tlocrta i čeličnog cijevnog konstrukcijskog sustava u Splitu
Mentor: doc. dr. sc. Anđelko Vlašić

-
132. Diplomant: Dino Gverić
Naslov rada: Podvodni tunel
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
133. Diplomant: Matej Horvat
Naslov rada: Projekt montažne čelične geodetske kupole 3v7
Mentor: izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
134. Diplomant: Tomislav Jerković
Naslov rada: Projekt konstrukcije visoke građevine sustava posmičnih zidova i okvira u Osijeku
Mentor: doc. dr. sc. Goran Puž
135. Diplomant: Ana Jurišić
Naslov rada: Analiza i dimenzioniranje višekratne zgrade s okvirnim sustavima
Mentor: prof. dr. sc. Darko Dujmović
136. Diplomant: Ante Kadić
Naslov rada: Statički proračun i dimenzioniranje dvobrodne predgotovljene izložbene betonske hale
Mentor: prof. dr. sc. Darko Meštrović
137. Diplomant: Miran Knezović
Naslov rada: Pregled stanja produktivnosti rada u građevinarstvu
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
138. Diplomant: Marko Kontek
Naslov rada: Projekt konstrukcije poslovne zgrade sustava cijevi u snopu u Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Goran Puž
139. Diplomant: Tin Krznarić
Naslov rada: Čelična konstrukcija hale izvedena perforiranim profilima
Mentor: prof. dr. sc. Darko Dujmović
140. Diplomant: Gordana Marčetić
Naslov rada: Idejni projekt odvodnje zone Podbrežje u Zagrebu
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
141. Diplomant: Tajana Marjanović
Naslov rada: Kontrolni proračun konstrukcije postojeće industrijske građevine
Mentor: doc. dr. sc. Goran Puž
142. Diplomant: Lovro Milković
Naslov rada: Utjecaj globalne krize na građevinski sektor
Mentor: prof. dr. sc. Mariza Katavić
Komentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović

143. Diplomant: Mate Poljak
Naslov rada: Analiza i dimenzioniranje višekratne građevine s ekscentričnim spregovima
Mentor: prof. dr. sc. Darko Dujmović
144. Diplomant: Valentina Pustaić
Naslov rada: Proračun zidane obiteljske kuće
Mentor: izv. prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
145. Diplomant: Marija Radoš
Naslov rada: Usporedba čelične i aluminijske krovne kupole
Mentor: izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
146. Diplomant: Aleks Ravnić
Naslov rada: Čelična i spregnuta konstrukcija javne garaže
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba
147. Diplomant: Ivan Razlog
Naslov rada: Čelična i spregnuta konstrukcija robne kuće
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Džeba
148. Diplomant: Anamarija Rodić
Naslov rada: Informatički alati za simulaciju građevinske proizvodnje
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
149. Diplomant: Dorja Tečić
Naslov rada: Idejni projekt revitalizacije korita rijeke Save oko mosta Ivanja Reka
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
150. Diplomant: Mirko Vasiljević
Naslov rada: Idejni projekt vodovoda "Zubovići"
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković

5.5. Poslijediplomski studij

5.5.1. Uvod

Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu je 2014. godine ustrojio novi oblik doktorskog studija koji odgovara suvremenim izazovima i potpuno je usredotočen na glavni cilj, a to je istraživanje. Ustrojen je doktorski studij GRAĐEVINARSTVO koji obuhvaća više istraživačkih područja iz polja građevinarstva i polja temeljnih tehničkih znanosti: geotehnika, hidrotehnika, inženjerske konstrukcije, materijali u građevinarstvu, mehanika konstrukcija, organizacija građenja i prometnice. Središnja komponenta studija je znanstveno istraživanje, a osnovna struktura programa, izbor kolegija i ostale aktivnosti na studiju određeni su područjem doktorskog rada. Osnovna struktura doktorskog studija uključuje: doktorski rad, nastavu u obliku kolegija, stjecanje generičkih vještina, istraživačke seminare, diskusijske skupine te ostale aktivnosti usmjerene na razvijanje istraživačkog rada doktoranda.

Vrhunska istraživanja moraju biti temelj doktorskog studija jer ona otvaraju nove izazove ali i omogućavaju napredak gospodarstva i održivi razvoj društva, što je danas glavni prioritet. Stvaranje novih programa u području obrazovanja je vrlo osjetljivo i navedenom procesu treba uvijek pristupiti pažljivo. Jedino se takovim pristupom može dobiti prvorazredan rezultat, a to je u području znanosti stvaranje vodećih znanstvenika koji će biti samostalni kako u području znanstvenog istraživanja tako i kod kritičkog promišljanja te koji će biti inovativni i odgovorni pri upravljanju velikim projektima. Od prvih visokoobrazovnih ustanova do danas osnovna je zadaća fakulteta i sveučilišta stvaranje i pružanje vrhunskoga znanja te unapređenje vještina i kompetencija onih koji završavaju visoko obrazovanje. Nastavni je proces na sveučilištima oduvijek temeljito isprepleten s vrhunskim istraživanjima. Osim te osnovne i tradicionalne zadaće, stvaranjem i primjenom novih ideja i tehnoloških rješenja sveučilište omogućuje napredak gospodarstva i održivi razvoj društva u cjelini.

Doktorski studij najviši je stupanj formalnog obrazovanja, a svrha mu je izobrazba novih doktora znanosti izradom doktorskog rada koji se temelji na izvornom istraživanju. Upravo se po istraživačkoj komponenti, koja čini okosnicu doktorskog obrazovanja, doktorski studij bitno razlikuje od prethodna dva ciklusa visokog obrazovanja (preddiplomski i diplomski studij) kod kojih je naglasak na učenju, a ne na istraživanju. Istraživanje na doktorskom studiju je dugotrajan, intenzivan i često naporan proces u kojem je vrlo važna suradnja doktoranda i mentora. Mentor je osoba koja vodi doktoranda tijekom izrade doktorskog rada, pri čemu potiče objavljivanje radova doktoranda u znanstvenim časopisima, omogućuje sudjelovanje doktoranda u znanstvenim projektima, skupovima, konferencijama i seminarima, a sve s ciljem kako bi se doktorand što lakše uključio u istraživačku zajednicu.

Tijekom doktorskog studija doktorand stječe znanja i kompetencije provođenjem znanstvenog istraživanja iz kojega će proizaći njegov doktorski rad. Doktorski rad je izvorni doprinos znanosti na temelju kojeg se procjenjuje kompetentnost doktoranda za provođenje samostalnog, izvornog i za znanost važnog istraživanja. Doktorska izobrazba važna je ne samo za razvoj akademske karijere, već ona odgovara i na sve veće zahtjeve tržišta rada (ekonomija, industrija, tvrtke, javni sektor, nevladine organizacije itd.) kojemu su za razvoj potrebni stručnjaci koji će pridonijeti stvaranju novih znanja, novih proizvoda ili novih metoda (istraživačkih, proizvodnih i sl.). Na poslijediplomskom doktorskom studiju, uz istraživačke kompetencije, razvijaju se i vještine koje se upotrebljavaju u širokom rasponu poslova (komunikacijske i prezentacijske vještine, upravljanje projektima i timom suradnika i sl.), a one pripremaju doktoranda za nove izazove društva i gospodarstva, odnosno za nove izazove u razvoju znanstvene ili profesionalne karijere. Naime, cilj doktorske izobrazbe nije samo izobrazba mladih istraživača koji će pridonijeti razvoju istraživačke djelatnosti na sveučilištima ili znanstvenim institutima - kao visokoobrazovani stručnjaci, znanja i vještine koje se stječu tijekom doktorskog studija mogu se i to sve više postaje i tendencija, primijeniti u različitim područjima, poput gospodarstva ili javnih službi. Povijesno gledano, stjecanje doktorata znanosti nekada je bilo vezano uglavnom za nastavak karijere na fakultetu u sustavu nastave i znanstvenih istraživanja. To je svakako istina i naši doktori znanosti su nastavljali svoje karijere kako na našem fakultetu tako i na ostalim građevinskim fakultetima u Hrvatskoj. No, određeni je broj znanstvenika, koji je svoj doktorat znanosti stekao na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, vrlo uspješno nastavio svoje karijere i na priznatim inozemnim sveučilištima. U novije vrijeme se ovakva praksa uvelike mijenja, tako da nakon stjecanja doktorata znanosti sve veći broj doktoranata nastavak svoje karijere pronalazi u vodećim građevinskim tvrtkama, ministarstvima i vladinim agencijama, a sve s ciljem što uspješnijeg upravljanja velikim i složenim projektima te bržeg usvajanja novih tehnologija radi postizanja konkurentnosti.

Važno je naglasiti da je znanje oduvijek bilo jedan od osnovnih instrumenata razvoja društvenih zajednica i uspješnih nacionalnih gospodarstava. Samo s novim znanjima i inovativnošću možete biti prepoznati te ostvariti kvalitetnu suradnju s drugim znanstvenim institucijama ali i s realnim sektorom, što je danas sve češća tendencija, posebice u razvijenim gospodarstvima. Inovacije i novostvoreno znanje na rezultatima istraživanja nisu samo temelj razvoja gospodarstva već i njegov ključan čimbenik.

U tijeku 2016. održavala se nastava ljetnog semestra za generaciju upisanu 2015./2016. i nastava zimskog semestra za generaciju upisanu 2016./2017.

5.5.2. Izvedbeni plan poslijediplomskog doktorskog studija

Akadska godina 2015./2016.

Ljetni semestar

Izborni oblici rada za sve istraživačke grane

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

ISTRAŽIVAČKA GRANA HIDROTEHNIKA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
G. Gjetvaj	Ekohidraulika	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA INŽENJERSKE KONSTRUKCIJE

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
D. Lazarević	Numerički modeli dinamike konstrukcija	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA MATERIJALI U GRAĐEVINARSTVU

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

ISTRAŽIVAČKA GRANA MEHANIKA KONSTRUKCIJA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
M. Meštrović	Proračun pouzdanosti konstrukcija	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
M. Katavić	Marketing strategija u građevinarstvu	30	6
M. Vukomanović	Informatika za menadžere	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA PROMETNICE

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
T. Rukavina	Površinska svojstva kolnika	30	6
A. Filipin	Primijenjena statistika	30	6

Akademska godina 2016./2017.

Zimski semestar

Zajednički predmet za sve istraživačke grane:

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
A. Cerić	Metodologija znanstvenog istraživanja	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA GEOTEHNIKA

Razlikovni ispiti:

Nastavnik	Predmet	ECTS bodovi
T. Ivšić	Nasute i potporne građevine	6
T. Ivšić	Geotehnika i zaštita okoliša	6

Predmeti doktorskog studija:

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
T. Ivšić	Mehaničko ponašanje tla	45	6
T. Ivšić	Mehanika zrnatih materijala	30	6
K. Fresl, D. Lazarević	Numeričke metode za analizu diskontinuiranih sredina	30	6
M.S. Kovačević	Stijensko inženjerstvo	45	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA HIDROTEHNIKA**Predmeti doktorskog studija:**

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
N. Kuspilić	Riječno inženjerstvo	30	6
N. Kuspilić	Sustavna analiza u hidrotehnici	30	6
D. Bekić	Hidrologija – odabrana područja	45	6
E. Ocvirk	Gospodarenje vodama	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA INŽENJERSKE KONSTRUKCIJE**Predmeti doktorskog studija:**

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
D. Damjanović	Ekperimentalne metode II	30	6
T. Kišček	Suvremeni postupci proračuna AB konstrukcija	45	6
A. Filipin	Primijenjena statistika	30	6
I. Banjad Pečur	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. Lazarević	Posebna poglavlja dinamike konstrukcija i seizmičkog inženjerstva	30	6
V. Čuljak	Primijenjena matematika	45	6
M. Meštrović	Trodimenzionalna analiza ploča	30	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Razlikovni ispiti:

Nastavnik	Predmet	ECTS bodovi
M. Radujković M. Vukomanović	Organizacija građenja II	6
I. Završki	Tehnologija građenja II	6
M. Vukomanović	Građevinski strojevi	6

Predmeti doktorskog studija:

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
M. Vukomanović	Informatika za menadžere	30	6
I. Završki	Reinženjering građevinske tvrtke	30	6
A. Cerić	Strategija održavanja i uporabe građevina	45	6
M. Radujković M. Vukomanović	Upravljanje projektima	45	6
I.B. Dunović, M. Radujković	Planiranje i kontrola projekata	30	6
A. Cerić, M. Radujković	Upravljanje rizicima	30	6
I. Završki	Logistika građenja	45	6
I. Završki	Modeliranje organizacijskih procesa	45	6

ISTRAŽIVAČKA GRANA PROMETNICE

Predmeti doktorskog studija:

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
S. Lakušić	Kolosijeci za velike brzine	30	6
S. Lakušić	Optimizacija željezničkih trasa	30	6
V. Dragčević S. Lakušić	Posebna poglavlja buke od prometa	30	6
S. Lakušić D. Lazarević	Teorija kretanja vozila na tračnicama	45	6

5.5.3. Obranjeni specijalistički i doktorski radovi

Obranjeni specijalistički radovi:

MARCO FRANJUL, 25. veljače 2016.

Specijalistički rad: Specifičnosti postupka javne nabave za radove u građevinarstvu

Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki

MILJENKO MUŽEVIĆ, 30. ožujka 2016.

Specijalistički rad: Proračun otpornosti nosive konstrukcije skladišta na djelovanje realnog požara

Mentor: prof. dr. sc. Bernardin Peroš

DUJE LALIĆ, 26. rujna 2016.

Specijalistički rad: Hidraulički proračun dovodnog i odvodnog sustava HE Senj

Mentorica: doc. dr. sc. Eva Ocvirk

Obranjeni doktorski radovi:

IVO HALADIN, 26. veljače 2016.

Disertacija: Ocjena stupnja prigušenja vibracija tramvajskih kolosijeka primjenom metode prolaska tračničkih vozila

Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

TANJA MALIŠ, 31. svibnja 2016.

Disertacija: Analiza stabilnosti bočno pridržanih tankostijenih nosača otvorenog poprečnog presjeka

Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava

LOVORKA LIBRIĆ, 1. lipnja 2016.

Disertacija: Klasifikacija tla zasnovana na rezultatima statičkog penetracijskog pokusa

Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević

MARIO GALIĆ, 13. srpnja 2016.

Disertacija: Razvijajući model planiranja i optimizacije lanca procesa proizvodnje, transporta i ugradnje asfalta

Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki

MARINA BUBALO, 29. rujna 2016.

Disertacija: Model predviđanja koncentracije nitrata u podzemnim vodama pod utjecajima iz poljoprivrede

I mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić

II mentor: prof. dr. sc. Davor Romić

DALIBOR GELO, 18. studenoga 2016.

Disertacija: Ocjena primjenjivosti nelinearne metode postupnog guranja na niskoj građevini od kamena

Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović

5.6. Studentski zbor

Studentski zbor Građevinskog fakulteta i u 2016. g. nastavio je svoj aktivni rad kroz niz projekata i inicijativa.

I ove godine imali smo niz razgovora s predstavnicima menze Odeon i potakli brojne pozitivne promjene u samoj menzi i kantini, što se i vidi po nezapamćenoj dužini redova.

Početkom godine krenuo je tradicionalni malonogometni turnir „Građevina 2016“, koji se održava u Boćarskom domu. Na njemu je sudjelovalo 16 ekipa, te preko 150 studenata, a sve je to popraćeno navijanjem iz publike gdje su poneki došli i skupiti koji bod za tjelesni.

Krajem svibnja je organizirano putovanje studenata na popularnu „Građevinijadu“. S Građevinskog fakulteta u Zagrebu u Crnu Goru zaputilo se 80ak studenata, te su u 6 dana druženja kvalitetno predstavljali Fakultet u sportskim disciplinama i u natjecanju znanja.

Nešto prije početka ljetnih rokova, podržali smo memorijalni sportski projekt Perspektiva, koji svake godine privlači veliki broj studenata s Građevinskog fakulteta. Nedugo nakon toga izašao je iz tiska novi broj časopisa studenata Građevinskog fakulteta „Infograd“, na koji smo osobito ponosni jer smo uspostavili kontinuitet tiskanja započet prošle godine. U izradi časopisa sudjelovalo je tridesetak studenata i zaposlenika fakulteta, te se u tjedan dana podijelilo preko 600 besplatnih primjeraka. Za malo opuštanja pobrinuli smo se organizacijom proljetnog partya i brucošijade koji zbog pozitivne atmosfere polako poprimaju kultni status u studentskoj populaciji.

Osim svih ovih konkretnih projekata članovi Studentskog zbora bili su aktivni u tijelima fakulteta i otvoreni svim studentima za njihove zahtjeve, molbe i savjete, a truditi ćemo se biti još aktivniji u sljedećoj godini.

Studentski zbor GF

6. PROGRAMI I PROJEKTI

6.1. Ugovori o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti u 2016. godini sa Sveučilištem u Zagrebu

Dubravka Bjegović	Eksperimentalno određivanje volumenskih deformacija betonskih kompozita s recikliranim mikrovlaknima
Dalibor Carević	Hidromorfološke promjene na hrvatskim rijekama
Tomislav Došlić	Strukturni i enumerativni aspekti maksimalnih sparivanja
Alan Filipin	Diofantove m-torke i p-adski verižni razlomci
Josip Atalić	Analiza postojećih zidanih konstrukcija za primjenu u procjeni seizmičkog rizika
Meho-Saša Kovačević	Primjena georadara za ispitivanje kritičnih željezničkih infrastrukturnih objekata
Joško Krolo	Primjena metode indeksa oštećenja u sustavu monitoringa građevinskih konstrukcija
Stjepan Lakušić	Učinak prigušivača na smanjenje vibracija tračnica
Goran Lončar	Analiza stabilnosti šljunčanih plaža
Ana Mandić Ivanković	Pokazatelji učinkovitosti ocjenjivanja postojećih mostova
Mladen Radujković	Organizacijski okvir pripreme i provedbe projekata zelene gradnje
Vlatka Rajčić	Seizmička otpornost kompozitnih konstrukcijskih sustava drvo – nosivo staklo s optimalnim stupnjem trošenja seizmičke energije
Tatjana Rukavina	Optimizacija kolničkih konstrukcija posebnih prometnih površina
Davor Skejić	Ponašanje čeličnih posmičnih stijena pod cikličkim opterećenjem
Dražen Vouk	Indeks održivosti vodoopskrbnih sustava
Mladen Vukomanović	Razvoj metodologije za Building Information Modeling (BIM) u fazi pripreme i izvedbe projekta gradnje

6.2. Tehnologijsko istraživačko-razvojni projekti

Naziv: Znanstvenoistraživački projekt »Primjena cijevnih propusta za poboljšanje kvalitete mora u lukama/marinama- EKOMARINA«, 2015.-2018. Financira: Hrvatska zaklada za znanost; Izvršitelj: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet; Voditelj projekta: doc. dr. sc. Dalibor Carević.

Naziv: Uspostavni istraživački projekt "Reuse of sewage sludge in concrete industry – from microstructure to innovative construction products (RESCUE)". Financira: Hrvatska zaklada za znanost; Izvršitelji: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet; Voditelj projekta: doc.dr.sc. Dražen Vouk.

6.3. Međunarodni projekti

U sklopu programa:

INTERREG CENTRAL EUROPE provodi se projekt „AMIIGA - Integrated Approach to Management of Groundwater Quality in Functional Urban Areas“. Partner na projektu prof. dr. sc. Goran Gjetvaj

INTELLIGENT ENERGY EUROPE provodi se projekt „Build Up Skills CROatia: Strengthening energy efficiency SKILLS and certification schemes for building workers (BUILD UP Skills CROSKILLS II)“. Voditelj projekta prof. Ivana Banjad Pečur. Suradnici: prof. Nina Štirmer, dr. sc. Bojan Milovanović, Ivana Carević, Marina Bagarić i prof. Ljubomir Mišćević (vanjski suradnik)

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME (FP7) provodi se projekt „*Anagennisi - Innovative Use of all Tyre Components in Concrete*“. Projekt ID: 603722. Voditelj projekta prof. Kypros Pilakoutas, The University of Sheffield. Nacionalni voditelj: prof.dr.sc. Nina Štirmer, suradnici: prof.dr.sc. Dubravka Bjegović, doc.dr.sc. Ana Baričević (voditelj radnog paketa WP4), doc.dr.sc. Marija Jelčić Rukavina, dr.sc. Marijana Serdar, Martina Pezer, mag.ing.aedif., doc.dr.sc. Domagoj Damjanović, doc.dr.sc. Ivan Duvnjak, dr.sc. Marko Bartolac, Marina Francić Smrkčić, mag.ing.aedif., prof.dr.sc. Joško Krolo.

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME (FP7) - PEOPLE-2013- IAPP Marie Curie Action: "Industry-Academia Partnerships and Pathways" provodi se projekt „Intelligent Bridge Assessment Maintenance and Management System BRIDGE SMS“. Projekt ID: 612517. Nacionalni voditelj: doc. dr. sc. Damir Bekić. Suradnici: dr. sc. Gordon Gilja, dr. sc. Kristina Potočki, Panagiotis Michalis

HORIZON 2020 provodi se projekt „DESTinationRAIL (Decision Support Tool for Rail Infrastructure Managers). Projekt ID: 636285. Trajanje projekta 36 mjeseci, 2015.–2018. Nositelj Gavin and Doherty Geo Solutions Ltd(GDG), Dublin, Irska. Nacionalni voditelj: prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević, suradnici: izv.prof.dr.sc. Danijela Jurić Kačunić, doc.dr.sc. Mario Bačić, doc.dr.sc. Lovorka Librić, Marijan Car

HORIZON 2020 provodi se projekt „DESTinationRAIL (Decision Support Tool for Rail Infrastructure Managers). Projekt ID: 636285. Trajanje projekta 36 mjeseci, 2015.–2018. Nositelj Gavin and Doherty Geo Solutions Ltd(GDG), Dublin, Irska. Partner Građevinski fakultet, Member of the Advisory Board prof. dr. sc. Anita Cerić

HORIZON 2020 provodi se projekt „GoSAFE (Global Safety Management Framework for RAIL Operations). Projekt ID: 730817. Trajanje projekta 36 mjeseci, 2016.–2019. Nositelj Gavin and Doherty Geo Solutions Ltd(GDG), Dublin, Irska. Nacionalni voditelj: prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević, suradnici: izv.prof.dr.sc. Danijela Jurić Kačunić, doc.dr.sc. Mario Bačić, doc.dr.sc. Lovorka Librić, Marijan Car, Luka Pušić

HORIZON 2020 provodi se projekt „INCEPTION“. Projekt ID: 665220. Koordinator Sveučilište u Ferrari, Italija. Nacionalni voditelj prof.dr.sc.Vlatka Rajčić. Suradnici: prof.dr.sc. Darko Meštrović, dr.sc. Mislav Stepinac i Jure Barbaljić.

HORIZON 2020 provodi se projekt „CA EPBD IV – Concerted Action EPBD IV“. Projekt ID: 692447. Voditelj projekta Jens Laustsen (Energistyrelsen DEA – Danska). Nacionalni voditelj: mr.sc. Nada Marđetko Škoro (Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja). Suradnici: Marina Bagarić, prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur i doc.dr.sc. Bojan Milovanović

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) provodi se projekt „Numerical simulation of corrosion of steel in concrete“. Projekt ID: 601984. Voditelj Joško Ožbolt. Suradnik Marija Kušter Marić

ERASMUS+ provodi se projekt „South East Europe strategic partnership in vocational education and training in Passive House Design for nearly zero energy buildings development – SEEDPass“. Suradnici: prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur i dr.sc. Bojan Milovanović

NEWFELPRO Marie Curie FP7-PEOPLE-2011-COFUND projekt „Phenomenological Modelling of Carbonation-Induced Corrosion of Radioactive Waste Disposal Structures –PHENEMICS“. Voditeljica projekta dr.sc. Marijana Serdar

RESEARCH FUND FOR COAL AND STEEL projekt “SBRlplus”. Koordinator: Arcelormittal Belval & Differdange SA (AMBD) SA, B41983. RFCS Grant Agreement br: 710068. Voditelj prof.dr.sc. Darko Dujmović. Suradnik dr. sc. Ivan Lukačević

COST AKCIJE:

COST AKCIJA TU1202 „Impact of climate change on engineered slopes for infrastructure“. Sudjelovanje na projektu: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević, Lovorka Librić, doc. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić i Mario Bačić. Trajanje projekta: 4. 10. 2012. - 3. 10. 2016.

COST AKCIJA TU1206 „SUB-URBAN - A European network to improve understanding and use of the ground beneath our cities“. Sudjelovanje na projektu: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević, Mario Bačić, doc. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić i Marijan Car. Trajanje projekta: 9. 4. 2013. - 9. 4. 2017.

COST AKCIJA TU1207 „Next generation design guidelines for composites in construction“. Članica upravljačkog odbora prof. dr. sc. Vlatka Rajčić, zamjenik u upravljačkom odboru izv. prof. dr. sc. Tomislav Kišiček i dr. sc. Mislav Stepinac

COST AKCIJA TU1208 „Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar“. Sudjelovanje na projektu: doc. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić, Mario Bačić, Lovorka Librić, prof. dr. sc. Tatjana Rukavina, Josipa Domitrović. Trajanje projekta: 3. 4. 2013. - 3. 4. 2017.

COST AKCIJA FP1402 „Basis of structural timber design – from research to standards“. Članica upravljačkog odbora prof.dr.sc. Vlatka Rajčić, zamjenici u upravljačkom odboru: dr.sc. Mislav Stepinac i Jure Barbalčić

COST AKCIJA TU 1402 „Quantifying the value of structural health monitoring“. Voditelj: Sebastian Thöns; zamjenica voditelja: Ana Mandić Ivanković; članice upravljačkog odbora: Vlatka Rajčić i Ana Mandić Ivanković; zamjenici u upravljačkom odboru: Mislav Stepinac i Mladen Srbić

COST AKCIJA TU1405 „European network for shallow geothermal energy applications in buildings and infrastructures (GABI)“. Sudjelovanje na projektu: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević, Mario Bačić i Lovorka Librić. Trajanje projekta: 13. 11. 2014. - 12. 11. 2018.

COST AKCIJA TU 1406 „Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European level“. Voditelj: José Matos; zamjenik voditelja: Joan R. Casas; članovi upravljačkog odbora: Ana Mandić Ivanković i Alex Kindij; voditelj radne grupe Performance indicators: Alfred Strauss, zamjenica voditelja Ana Mandić Ivanković; članovi radnih grupa zaposleni na Građevinskom fakultetu: Mladen Srbić, Marija Kušter Marić, Dominik Skokandić i Domagoj Damjanović

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 CA16114 „REthinking Sustainability TOWards a Regenerative Economy“. Zamjenica u upravljačkom odboru Jelena Bleiziffer.

COST AKCIJA CA15206 „Payments for Ecosystem Services (Forests for Water)“. Član upravljačkog odbora (MC) i istraživač: dr. sc. Kristina Potočki

U sklopu bilateralnih sporazuma provode se:

Bilateralni hrvatsko-austrijski projekt "Classical Problems of Diophant, Fermat and Ritt using New Analytic and Algebraic Techniques". Voditelj prof. dr. sc. Alan Filipin. Suradnici: Nikola Adžaga i Marija Bliznac Trebješanin

Bilateralni hrvatsko-kineski projekt "Graph-theoretical methods for nanostructures and nanomaterials". Voditelj prof. dr. sc. Tomislav Došlić.

Bilateralni hrvatsko-slovenski projekt "Modeliranje adsorpcije na nanostrukturama: Graf-teoretički pristup". Voditelj prof. dr. sc. Tomislav Došlić

Mandat M/515 - Razvoj 2. generacije konstrukcijskih europskih normi:

Grant Agreement CEN/2014-02, Contract for M/515 Project Team Leaders and Members in response to Mandate M/515, phase 1 tasks for the development of the 2nd generation of EN Eurocodes, Task SC5.T2: New Eurocode 5: Part on Timber Concrete Composites (2016.-), prof.dr.sc. Vlatka Rajčić

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.-) – izv. prof. dr. sc. Davor Skejić

7. MEĐUNARODNA SURADNJA

7.1. Uvod

Međunarodne aktivnosti tijekom 2016. godine bile su brojne, te su kroz njih Fakultet i njegovi djelatnici bili povezani s brojnim i značajnim znanstvenim, nastavnim i stručnim institucijama 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 ostrvario boravak u inozemstvu i radi znanstvenog usavršavanja ili suradnje na međunarodnim znanstvenim projektima:

- Dogovor o suradnji (11);
- Gost-predavač (11);
- Konferencija (50)
- Projektni sastanak (56);
- Znanstveni boravak (38);
- Stručni boravak (3);
- Ostalo (1).

Nastavnici i znanstvenici iz inozemstva boravili su u cilju suradnje na našem Fakultetu, ostvareno je šest (6) znanstvenih boravaka.

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. Kao što je uobičajeno, tijekom 2016. godine nominirali smo naše studente za odlaznu mobilnost u 2016./17. akademskoj godini, kao što smo zaprimali i nominacije za dolazne studente. Tijekom 2016. nominirano je 8 studenata Građevinskog fakulteta za odlaznu mobilnost u 2016./17. akademskoj godini.

U protekloj 2016. godini Fakultet je sklopio sporazum o suradnji s visokim učilištem: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona, Španjolska.

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, (poslijedoktorand), University of Toulouse, Toulouse, (Francuska); 29.08.2016.
2. A. Baričević, (viši asistent), Zavod za Gradbeništvo Slovenije, Zagreb, (Hrvatska); 18.02.2016.
3. A. Baričević, (docent), Zavod za Gradbeništvo Slovenije, Ljubljana, (Slovenija); od 10.11.2016.
4. D. Bjegović, (professor emeritus), Zavod za Gradbeništvo Slovenije, Ljubljana, (Slovenija); 18.02.2016.
5. D. Bjegović, (professor emeritus), Zavod za Gradbeništvo Slovenije, Ljubljana, (Slovenija); 10.11.2016.
6. I. Duvnjak, (docent), EUCENTRE- European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering, Pavia, (Italija); 12.12.2016.
7. A. Filipin, (izvanredni profesor), Simion Stoilow Institute of Romanian Academy, University of Bucharest, Bukurešt, (Rumunjska); 13.03.2016.
8. I. Haladin, (poslijedoktorand), Edilon, Sedra GmbH, Haarlem, (Nizozemska); 26.10.2016.
9. M. Pezer, (stručni suradnik), Zavod za Gradbeništvo Slovenije, Ljubljana, (Slovenija); 18.02.2016.
10. V. Rajčić, (redoviti profesor), University of Applied Science School of Architecture and Engineering, Facade2016, Luzern, (Švicarska); 30.09.2016.
11. V. Rajčić, (redoviti profesor), priprema projekta za poziv H2020 NMBP-04-2017, London, (Ujedinjeno Kraljevstvo); 21.06.2016.

Gost – predavač

1. M. Antić, (izvanredni profesor), University of Houston, Houston, (USA); 19.09.2016.
2. M. Antić, (izvanredni profesor), University of Economics, Prag, (Češka Republika); 26.09.2016.
3. M. Antić, (redoviti profesor), Brno University of Technology, Brno, (Češka Republika); 08.04.2016.
4. M. Antić, (izvanredni profesor), Technical University of Košice, Slovakia, Košice, (Slovačka); 29.03.2016.
5. M. Antić, (izvanredni profesor), Cracow University of Economics, Krakow, (Poljska); 04.04.2016.
6. I. Banjad Pečur, (redoviti profesor), TU Delft, accelerating sustainable construction materials application event, delft i vianen, (Nizozemska); 13.04.2016.

7. M. Car, (stručni suradnik), Railway Pro Technology & Services Forum, Buzau, (Rumunjska); 23.02.2016.
8. A. Cerić, (redoviti profesor), University of Applied Sciences, Wiesbaden, (Njemačka); 17.04.2016.
9. M. Kušter Marić, (poslijedoktorand), Universität Stuttgart - Institut für Werkstoffe im Bauwesen, Stuttgart, (Njemačka); 28.11.2016.
10. M. Pezer, (stručni suradnik), Delft University of Technology, Delft, (Nizozemska); 04.01.2016.
11. N. Sandrić, (docent), Matematički odjel, Sveučilište u Osijeku, Matematički kolokvij, Osijek, (Hrvatska); 01.12.2016.

Konferencija

1. N. Adžaga, (asistent) ELAZ 2016, Strobl, (Austrija), 4. 9. 2016.
2. M. Alagušić, (asistent), 2nd International conference Fire Safety of Facades FSF2016, Lund, (Švedska); 11.05.2016.
3. I. Banjad Pečur, (redoviti profesor), 2nd International Conference on Advances in Cement and Concrete in Africa, Dar Es Salaam, (Tanzanija); 22.01.2016.
4. I. Banjad Pečur, (redoviti profesor), 23. slovenski kolokvij o betoni: Betoni visokih trdnosti, Ljubljana, (Slovenija); 25.05.2016.
5. J. Barbalić, (asistent), WCTE 2016 – World Conference on Timber Engineering, BEČ, (Austrija); 21.08.2016.
6. A. Baričević, (poslijedoktorand), Imperial College, Young Researchers Forum III- Innovation in construction materials, London, (Ujedinjeno Kraljevstvo); 11.04.2016.
7. M. Bartolac, (poslijedoktorand), Universidad Politécnica de Madrid, The Second International Conference on Concrete Sustainability, ICCS16, Madrid, (Španjolska); 12.06.2016.
8. M. Bartolac, (viši asistent), GNP 2016, Žabljak, (Crna Gora); 06.03.2016.
9. M. Bartolac, (poslijedoktorand), University of Dundee, 9th International Concrete Conference, Dundee, (Škotska); 03.07.2016.
10. D. Bjegović, (professor emeritus), 2016 Symposium of the Association of Structural Engineers of Serbia - ASES, Zlatibor, (Srbija); 14.09.2016.
11. D. Bjegović, (professor emeritus), 5th international scientific conference Safety Engineering and 15th International Conference Fire and Explosion Protection, Novi Sad, (Srbija) 05.10.2016.
12. D. Bjegović, (professor emeritus), Rudarsko Geološko Građevinski fakultet - Univerzitet u Tuzli, Konferencija E-GTZ 2016, Tuzla, (Bosna i Hercegovina); 01.06.2016.;
13. D. Bjegović, (professor emeritus), Građevinski fakultet Podgorica, 6. International Conference Civil Engineering- Science and Practice, Žabljak, (Crna Gora); 06.03.2016.

14. D. Bjegović, (professor emeritus), SP Institute LUND, Sweden, 2nd International conference FSF, Fire Safety of Facades, Lund, (Švedska); 11.05.2016.
15. I. Burcar Dunović, (docent), Norwegian University of Science and Technology and Norwegian ministry of Finance, The 7th Concept Symposium on Project Governance, Stavanger, (Norveška); 07.09.2016.
16. I. Burcar Dunović, (docent), Department for Transport, NETLIPSE Meeting, London, (Velika Britanija); 17.04.2016.
17. T. Došlić, (redoviti profesor), Max Planck Institut, Mathematics in Chemistry Meeting, Leipzig, (Njemačka); 25.10.2016.
18. I. Džeba, (redoviti profesor), Structural Faults + Repair, Edinburghu (UK), 15.5.2016.
19. A. Filipin, (izvanredni profesor), CNTA XIV Meeting, Calgary, (Kanada); 18.06.2016.
20. A. Filipin, (izvanredni profesor), ELAZ 2016, Strobl, (Austrija); 04.09.2016.
21. P. Gidak, (docent), IASS Annual Symposium 2016,, Tokyo, (Japan); od 26.09.2016.
22. I. Haladin, (poslijedoktorand), 23 International Congress on Sound and Vibrations, Atena, (Grčka); 10.07.2016.
23. M. Jelčić Rukavina, (viši asistent), KTH Civil and Architectural Engineering, Joint Conference of COST Action FP1402 and FP 1404 "Cross Laminated Timber-a comparative wood product for visionary and fire safe buildings" followed by WG and MC meetings, Stockholm, (Švedska); 09.03.2016.
24. M. Jelčić Rukavina, (viši asistent), 11th Conference on Performance-Based Codes and Fire Safety Design Methods, Warsaw, (Poljska); 21.05.2016.
25. M. Jelčić Rukavina, (viši asistent), 5th international scientific conference Safety Engineering and 15th International Conference Fire and Explosion Protection, Novi Sad, (Srbija); 05.09.2016.
26. M. S. Kovačević, (redoviti profesor), 6th European Transport Research Conference, Varšava, (Poljska); 18.04.2016.
27. M. Kušter Marić, (viši asistent), 8th international conference on arch bridges, Wrocław, (Poljska); 04.10.2016.
28. L. Librić, (asistent), 6th European Transport Research Conference, Varšava, (Poljska); 18.04.2016.
29. Z. Maranić, (asistent), RailwayPRO Technology & Services Forum, Buzau, (Rumunjska); 23.02.2016.
30. P. Michalis, (stručni suradnik), AREA Science Park, Trieste, (Italija); 28.09.2016.
31. B. Milovanović, (viši asistent), Advances in Cement and Concrete Technology in Africa 2nd International Conference, Dar Es Salaam, (Tanzanija); 22.01.2016.
32. R. Mrđen, (asistent), University of Lorraine, Journées SL2R, Metz, (Francuska); 09.06.2016.
33. R. Mrđen, (asistent), Department of Mathematics and Statistics, Masaryk University, Brno, Differential Geometry and its Applications, Brno, (Češka); 10.07.2016.

34. R. Mrđen, (asistent), Faculty of Science, Masaryk University Brno, The 36th Winter School Geometry and Physics, Srni, (Češka); 16.01.2016.
35. M. Pezer, (stručni suradnik), Advances in Cement and Concrete Technology in Africa 2nd International Conference, DAR ES SALAAM, (TANZANIJA); 22.01.2016.;
36. M. Pezer, (stručni suradnik), 2016 Symposium of the Association of Structural Engineers of Serbia - ASES, Zlatibor, (Srbija); 14.09.2016.
37. V. Rajčić, (redoviti profesor), World Conference on Timber Engineering, Beč, (Austrija); 22.08.2016.
38. N. Sandrić, (docent), KIAS, 3rd Workshop on Probability Theory and its Applications, Seoul, (Korea); 09.12.2016.
39. N. Sandrić, (docent), 8th International conference on Levy processes, Angers, (France); 24.07.2016.
40. N. Sandrić, (docent), BCAM-Basque center for applied mathematics, 4th workshop on fractional calculus, probability and non-local operators: applications and recent developments, Bilbao, (Španjolska); 22.11.2016.
41. M. Serdar, (viši asistent), fib Symposium, Cape Town, (Južnoafrička Republika); 18.11.2016.
42. D. Skejić, (izvanredni profesor), 13th International Aluminium Conference - INALCO 2016, Aluminium Constructions: Sustainability, Durability and Structural Advantages, Napulj, (Italija); 21.09.2016.
43. K. Škreb, (asistent), Probabilistic Aspects of Harmonic Analysis, Bedlewo, (Poljska); 14.05.2016.
44. N. Štirmer, (redoviti profesor), Second International Conference on Concrete Sustainability - ICCS16, Madrid, (Španjolska); 12.06.2016.
45. N. Štirmer, (izvanredni profesor), UKIERI Concrete Congress, Jalandhar, (Indija); 01.11.2015.
46. M. Uroš, (docent), University of Minho, 4800-058 Guimarães, ICSC 2016, 3rd International Conference on Structures and Architecture, Guimaraes, (Portugal); 26.07.2016.
47. D. Vouk, (docent), 2nd IWA Conference on Holistic Sludge Management, Malmö, (Švedska); 06.06.2016.
48. M. Vukomanović, (izvanredni profesor), IPMA Global YC Workshop, Porto, (Portugal); 16.09.2016.
49. M. Vukomanović, (docent), IPMA Expert Seminars, Zürich, (Švicarska); 17.02.2016.
50. M. Vukomanović, (docent), YUPMA 30, Beograd, (Srbija); 19.05.2016.

Ostalo

1. A. Cerić, (redoviti profesor), UCL, London, (Ujedinjeno Kraljevstvo); 10.05.2016.

Projektni sastanak

1. M. Alagušić, (asistent), CA EPBD IV meeting, Vilnius, (Litva); 29.05.2016.
2. M. Bačić, (docent), Politecnico di Torino, COST TU1405, Torino, (Italija); 04.12.2016.
3. I. Banjad Pečur, (redoviti profesor), Technische Universität Wien, Beč, (Austrija); 07.09.2016.
4. I. Banjad Pečur, (redoviti profesor), 9th EU Exchange Meeting Build Up Skills, Atena, (Grčka); 05.12.2016.
5. I. Banjad Pečur, (redoviti profesor), CA EPBD IV, Vilnius, (Litva); 29.05.2016.
6. I. Banjad Pečur, (redoviti profesor), ZRMK, Ljubljana, (Slovenija); 12.02.2016.
7. J. Barbalić, (asistent), International Wood Fair & Holzbau Klagenfurt, Klagenfurt, (Austrija); 01.09.2016.
8. J. Barbalić, (asistent), Graz University of Technology, Graz, (Austrija); 01.04.2016.
9. A. Baričević, (docent), 6. plenarni sastanak FP7 projekta Anagennisi, Rim, (Italija); 27.11.2016.
10. A. Baričević, (poslijedoktorand), Technical University of Iasi Faculty of Civil Engineering and Building Services, Iasi, (Rumunjska); 26.06.2016.
11. A. Baričević, (docent), 6. plenarni sastanak FP7 projekta Anagennisi, Rim, (Italija); 27.11.2016.
12. I. Burcar Dunović, (docent), Hellenic passive house institute, Atena, (Grčka); 17.03.2016.
13. M. Frančić Smrkić, (znanstveni novak), Technical University Gheorghe Asachi, 5th Plenary meeting, Iasi, (Rumunjska); 26.06.2016.
14. Gordon Gilja (viši asistent), University College Cork - Centre for Marine and Renewable Energy (MaREI), Cork, (Irska); 24.08.2016.
15. G. Gilja, (viši asistent), University College Cork, Midterm Review Meeting for BridgeSMS project, Cork, (Irska); 15.11.2016.
16. G. Gjetvaj, (redoviti profesor), GIG, Katowice, (Poljska); 28.09.2016.
17. G. Gjetvaj, (redoviti profesor), Politehnica di Milano, AMIIGA, Milano, (Italija); 14.11.2016.
18. M. Jelčić Rukavina, (docent), 6. plenarni sastanak, Rim, (Italija); 27.11.2016.
19. M. Jelčić Rukavina, (viši asistent), Technical University of Iasi, Faculty of Civil Engineering and Building Services, Iasi, (Rumunjska); 26.06.2016.
20. D. Jukić, (docent), Institut za fiziku, Beograd, Beograd, (Srbija); 19.12.2016.
21. T. Kišiček (izvanredni profesor), COST, COST Action TU 1207 7th meeting, Lodz (Poljska); 4. – 6. 4. 2016.
22. T. Kišiček (izvanredni profesor), COST, COST Action TU 1207 8th meeting, Prag (Češka); 2. – 4. 11. 2016.
23. M.S.Kovačević, (redoviti profesor), TU Delft, Delft, (Nizozemska); od 22.06.2016.
24. M.S.Kovačević, (redoviti profesor), Destination Rail Meeting, Munich, (Njemačka); 10.11.2016.

25. L. Librić, (poslijedoktorand), Destination Rail Meeting, Munich, (Njemačka); 10.11.2016.
26. L. Librić, (asistent), TU DELFT, Delft, (Nizozemska); 22.06.2016.
27. I. Lukačević, (viši asistent), University of Innsbruck, ECCS - Technical Committee 6-Fatigue and CEN TC250 SC3-Eurocode 3 meetings, Innsbruck, (Austrija); 16.11.2016.
28. I. Lukačević, (poslijedoktorand), Technische Hochschule Mittelhessen University of Applied Sciences, ECCS - Technical Committee 6-Fatigue and CEN TC250 SC3-Eurocode 3 meetings, Giessen, (Njemačka); 18.05.2016.
29. I. Lukačević, (poslijedoktorand), ArcelorMittal Global R&D, Esch/Alzette, Luxembourg, ESCH SUR Alzette, (Luxembourg); 27.09.2016.
30. P. Michalis, (stručni suradnik), Marine Renewable Energy Ireland (MaREI), Cork, (Irska); 23.08.2016.
31. P. Michalis, (stručni suradnik), University College Cork, Cork, (Irska); 16.11.2016.
32. P. Michalis, (stručni suradnik), Spatial Services GmbH, Salzburg, (Austrija); 25.09.2016.
33. B. Milovanović, (viši asistent), BUILDUP Skills 8th EU exchange meeting, Budimpešta, (Mađarska); od 01.06.2016.
34. B. Milovanović, (asistent), 3rd SEEDPass project meeting, Atena, (Grčka); 17.03.2016.
35. B. Milovanović, (viši asistent), CA EPBD Meeting, Vilnius, (Litva); 29.05.2016.
36. B. Milovanović, (asistent), EOPPEP, ATENA, (GRČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 14.03.2016.
37. B. Milovanović, (viši asistent), 7th EU exchange meeting, Brussels, (Bahami); tjedan dana, od 17.01.2016.
38. B. Milovanović, (docent), BUILD UP Skills 9th EU exchange meeting, Atena, (Grčka); 05.12.2016.
39. M. Pezer, (stručni suradnik), 6st plenary meeting of FP7 project Anagennisi, Rim, (Italija); 27.11.2016.
40. Kristina Potočki (poslijedoktorand), University College Cork - Centre for Marine and Renewable Energy (MaREI), Cork, (Irska); 24.08.2016.
41. K. Potočki, (poslijedoktorand), University College Cork, Midterm Review Meeting for BridgeSMS project, Cork, (Irska); 16.11.2016.
42. V. Rajčić, (redoviti profesor), sastanak CEN TC 250 SC5 PT.2, Brussels, (Belgija); 28.09.2016.
43. V. Rajčić, (redoviti profesor), 4. konzorcijski sastanak H2020 projekta INCEPTION, Nikozija, (Cipar); 30.10.2016.
44. V. Rajčić, (redoviti profesor), sastanak CEN TC 250 SC11, Ispra, (Italija); 07.09.2016.
45. V. Rajčić, (redoviti profesor), International Conference Sustainable Building Environment 2106, Valletta, (Malta); 16.03.2016.
46. V. Rajčić, (redoviti profesor), GA HORIZONT2020 INCEPTION, Delft, (Nizozemska); 29.06.2016.

47. V. Rajčić, (redoviti profesor), EC Research Executive Agency, Review Meeting 1, Brussels, (Belgija); 15.09.2016.
48. V. Rajčić, (redoviti profesor), UNI, M515 SC5 project team 2 meeting, Rim, (Italija); 18.01.2016.
49. M. Skazlić, (izvanredni profesor), Tecno Aranda, Andara Da Duero, (Španjolska); 12.09.2016.
50. D. Skejić, (izvanredni profesor), University of Naples "Federico II", M/515 TC250 SC9 - PT1, Napulj, (Italija); 21.09.2016.
51. D. Skejić, (izvanredni profesor), Standards Norway, TC250 SC9 - PT1, WG1 i WG2, Oslo, (Norveška); 12.06.2016.
52. D. Skejić, (docent), University of Ljubljana, ECCS TC10 / TC250 SC3 - WG 1-8, Ljubljana, (Slovenija); 10.03.2016.
53. D. Skejić, (docent), AFNOR, M/515 TC250 SC9 - PT1, WG1 i WG2, Pariz, (Francuska); 24.02.2016.
54. M. Vukomanović, (izvanredni profesor), IPMA Council of Delegates, Sydney, (Australija); 08.10.2016.
55. M. Vukomanović, (docent), IPMA COD, Riga, (Latvija); 17.03.2016.
56. M. Vukomanović, (docent), IPMA EXBO and Product Development Meeting, Cartagena, (Španjolska); 14.07.2016.

Stručni boravak

1. M. Stepinac, (viši asistent), Cadmic, Regensburg, (Njemačka); 14.01.2016.
2. M. Stepinac, (viši asistent), Klagenfurt fair, Klagenfurt, (Austrija); 01.09.2016.
3. Z. Šćukanec-Hopinski, Cadmic, Regensburg, (Njemačka); 14.01.2016.

Znanstveni boravak

1. N. Adžaga, (asistent), Technische Universität Graz, Graz, (Austrija), 10. 11. 2016.
2. M. Alagušić, (asistent), Imperial College London, Young Researchers Forum III: Innovation in Construction Materials, London, (Engleska); 11.04.2016.
3. J. Barbalić, (asistent), KTH Royal Institute of Technology, Joint Conference of COST Actions FP1402 and FP1404, Stockholm, (Švedska); 09.03.2016.
4. J. Barbalić, (asistent), NTNU Norwegian University of Science and Technology, 1st Training School of COST Action FP1402, Trondheim, (Norveška); 11.09.2016.
5. J. Barbalić, (asistent), WCTE 2016 - World Conference on Timber Engineering, Beč, (Austrija); 21.08.2016.

6. A. Baričević, (poslijedoktorand), Zavod za Gradbeništvo Slovenije, Ljubljana, (Slovenija); 13.06.2016.
7. M. Bartolac, (poslijedoktorand), University of Minho, Guimaraes, (Portugal); 01.10.2016.
8. M. Bartolac, (poslijedoktorand), University of Sheffield, Department of Civil and Structural Engineering, Sheffield, (Ujedinjeno Kraljevstvo); 27.07.2016.
9. D. Bekić, (docent), Cork County Council, Cork, (Irska); 01.04.2016.
10. M. Bliznac Trebješanin, (znanstveni novak), Technische Universität Graz, Graz, (Austrija); 01.11.2016.
11. T. Došlić, (redoviti profesor), Nankai University, Conference and Meeting of the International Academy of Mathematical Chemistry, Tianjin, (Kina); 02.07.2016.
12. T. Došlić, (redoviti profesor), Lanzhou University, Lanzhou, (Kina); 09.07.2016.
13. A. Filipin, (izvanredni profesor), TU Graz, Graz, (Austrija); 09.05.2016.
14. M. Frančić Smrkić, (znanstveni novak), Gradmont d.o.o., Gradačac, (Bosna i Hercegovina); 14.12.2016.
15. I. Gabrijel, (docent), Technical University of Denmark, Materials, Systems and Structures in Civil Engineering 2016, Lyngby, (Danska); 21.08.2016.
16. M. Garašić, (redoviti profesor), University of Manchester, 5th European Speleological Congress, Manchester, (Ujedinjeno Kraljevstvo); 13.08.2016.
17. G. Gilja (poslijedoktorand), Cork County Council, Cork, (Irska); 1.7.2016.
18. V. Grgić, (asistent), Pennsylvania State University, State College, (SAD); 07.09.2016.
19. I. Haladin, (poslijedoktorand), Istanbul International Inventions Fair 2016, Istanbul, (Turska); 02.03.2016.
20. I. Haladin, (poslijedoktorand), Geneva Inventions 2016, Geneva, (Švicarska); 13.4.2016.
21. I. Haladin, (poslijedoktorand), 23 International Congress on Sound and Vibrations, Atena, (Grčka); 10.07.2016.
22. I. Haladin, (poslijedoktorand), Brussels Innova 2016, Brisel, (Belgija); 17.11.2016.
23. R. Mrđen, (asistent), School of Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague, Prag, (Češka); 17.05.2016.
24. R. Mrđen, (asistent), School of Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague, Prag, (Češka); 20.11.2016.
25. D. Nakić, (stručni suradnik), Universite de Toulouse, INSA/UPS Genie Civil, Laboratoire Matériaux & Durabilité des Constructions, Toulouse, (Francuska); 29.08.2016.
26. M. Pezer, (stručni suradnik), Gradmont d.o.o., Gradačac, (Bosna i Hercegovina); 14.12.2016.
27. M. Pezer, (stručni suradnik), Technical University of Denmark, MSSCE2016 Doctoral course, Lyngby, (Danska); 14.08.2016.
28. K. Potočki (poslijedoktorand), Cork County Council, Cork, (Irska); 25.08.2016.
29. V. Rajčić, (redoviti profesor), University of Technology Graz, INTER 2016, Graz, (Austrija); 16.08.2016.

30. V. Rajčić, (redoviti profesor), DIN, Berlin, (Njemačka); 02.03.2016.
31. N. Sandrić, (docent), Pennsylvania State University, State College, (SAD); 02.10.2016.
32. D. Skokandić, (asistent), 5. Workshop of COST Action TU1402: Quantifying the Value of Structural Health Monitoring, Copenhagen, (Danska), 24.08.2016.
33. D. Skokandić, (asistent), Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, Ljubljana, (Slovenija), 9. 5.2016.
34. D. Skokandić, (asistent), COST Corporation for Science and Technology, 2. Workshop of COST Action TU1406: Quality specifications for roadway bridges, Standardization at a European level, Budimpešta, (Mađarska).29.1.2016.
35. M. Stepinac, (viši asistent), KTH Stockholm, Joint Conference of COST Actions FP1402 and FP1404 Cross Laminated Timber –073 a competitive wood product for visionary and fire safe buildings, Stockholm, (Švedska); 09.03.2016.
36. M. Stepinac, (viši asistent), University of Mons, COST Action FP1402 - 4th Workshop, Mons, (Belgija); 26.09.2016.
37. M. Stepinac, (viši asistent), Adriatic Wood Days, Dubrovnik, (Hrvatska); 30.09.2016.
38. N. Štirmer, (redoviti profesor), Université de Toulouse, INSA/UPS Génie Civil, Laboratoire Matériaux & Durabilité des Constructions, Tolouse, (Francuska); 29.08.2016.

7.3. Boravci inozemnih osoba

ZNANSTVENI BORAVAK

GRAZ

Technische Universität Graz

1. D. Kreso, (viši asistent), 29.02.2016.

TU Graz

1. K. Chim, (znanstveni novak), 30.09.2016.
2. K. Chim, (znanstveni novak), 12.12.2016.
3. D. Kreso, (viši asistent), 08.11.2016.
4. S. Planitzer, 30.09.2016.
5. D. Kreso, (viši asistent), 29.02.2016.

7.4. Odlazna i dolazna mobilnost u 2016.

Erasmus - odlazna mobilnost studenata

Tijekom 2016. nominirano je osam (8) studenata Građevinskog fakulteta za odlazak na inozemna sveučilišta.

1. Jelena Periša: Akademia Gornicz-Hutnicza - Krakowie, Poland; ljetni semestar 2016./2017., sveučilišni preddiplomski studij
2. Rea Škuflić: Universidade de Aveiro - Portugal; ljetni semestar 2016./2017., sveučilišni preddiplomski studij
3. Ante Rajčić: Technische Universität Wien - Austria; zimski semestar 2016./2017., sveučilišni diplomski studij
4. Jelena Tripalo: Akademia Gornicz-Hutnicza Krakowie, Poland; zimski semestar 2016./2017., sveučilišni diplomski studij
5. Tomislav Karin: "Hochschule RheinMain - Germany; ljetni semestar 2016./2017., sveučilišni diplomski studij
6. Đani Adžić: Universidade de Aveiro – Portugal; ljetni semestar 2016./2017., sveučilišni diplomski studij
7. Ante Mihaljević: Hochschule RheinMain – Germany; ljetni semestar 2016./2017., sveučilišni diplomski studij
8. Goran Antunović: Universidade de Aveiro – Portugal; ljetni semestar 2016./2017., sveučilišni preddiplomski studij

Erasmus - dolazna mobilnost studenata

U akademskoj 2015./2016.godini na studijske programe građevinarstva u ljetni semestar bilo je upisano dvoje (2) inozemnih studenata:

1. Murat Ceyhun Körpeoğlu: Turkey - Istanbul Universitesi
2. Reşat Berat Özfirat: Turkey - Istanbul Universitesi

U akademskoj 2016./2017. godini na studijske programe građevinarstva u zimski semestar bila je upisana jedna (1) inozemna studentica:

1. Katarzyna Ewa Nawara: Poland - Akademia Górniczo-Hutnicza im Stanisława Staszica w Krakowie

Erasmus - odobrene odlazne mobilnost nastavnika Građevinskog fakulteta

1. Izv. prof. dr. sc. Miljenko Antić - University of Economics, Prag
2. Doc. dr. sc. Ana Baričević - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute
3. Doc. dr. sc. Marko Bartolac - Ural Federal University (Russian Federation)

Erasmus - dolazna mobilnost inozemnih nastavnika na Građevinski fakultet

1. Rudolf Eger – Rhein Main University of Applied Sciences
2. Tomáš Hanák - Brno University of Technology

Erasmus – odlazak na stručnu praksu studenata Građevinskog fakulteta

Tijekom 2016. odobrena je jedna (1) Erasmus+ stručna praksa studenata Građevinskog fakulteta.

1. Antonela Čolić- f2k Ingenieure Fries Kürschner Kobler GmbH - Njemačka

Akadska odlazna mobilnost nastavnika Građevinskog fakulteta

1. Doc. dr. sc. Ivan Duvnjak, mobilnost prema European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia
2. Izv. prof. dr. sc. Alan Filipin, mobilnost prema University of Bucharest
3. Viktorija Grgić, mag. ing. aedif., mobilnost prema Pennsylvania State University
4. Dr. sc. Marija Kušter Marić, mobilnost prema Universität Stuttgart
5. Domagoj Nakić, mag.ing.aedif., Paris - International Conference on Wastewater.

Akadska odlazna mobilnost studenata Građevinskog fakulteta

Nini Marijan studentici Građevinskog fakulteta, tijekom 2016. odobrena je akademska mobilnost u 2016./2017. akademskoj godini prema Pontificia Universidad Católica de Chile (Santiago, Chile)

8. SIMPOZIJI, SAVJETOVANJA I RADIONICE U ORGANIZACIJI FAKULTETA

Naziv: Annual meeting of DESTrail (projekt u sklopu programa HORIZON 2020)

Organizator: Zavod za geotehniku

Vrijeme i mjesto održavanja: 26. – 27. svibnja 2016., Zagreb

Naziv: First meeting of GOSafe (projekt u sklopu programa HORIZON 2020)

Organizator: Zavod za geotehniku

Vrijeme i mjesto održavanja: 7. – 8. studeni 2016., Zagreb

Naziv: 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2016

Organizator: Zavod za prometnice

Vrijeme i mjesto održavanja: 23. – 25. svibnja 2016., Šibenik

Naziv: 2. Simpozij doktorskog studija građevinarstva

Organizator: Odbor za znanost Građevinskog fakulteta u Zagrebu

Vrijeme i mjesto održavanja: 12. – 13. rujna 2016., Zagreb

Naziv: Mentorska radionica poslijediplomskog doktorskog studija
GRAĐEVINARSTVO

Organizator: Odbor za znanost Građevinskog fakulteta u Zagrebu

Vrijeme i mjesto održavanja: 21. travnja 2016., Zagreb

Naziv: CroCoDays

Organizator: Zavod za matematiku

Vrijeme i mjesto održavanja: 29. – 30. rujna 2016., Zagreb

Naziv: Program izobrazbe termografista za LEVEL 1 s međunarodnim certifikatom

Organizator: Zavod za materijale

Vrijeme i mjesto održavanja: 7. – 11. ožujka 2016., Zagreb

Naziv: Mobility week „Tjedan mobilnosti na Građevinskom fakultetu“.

Organizatori: dr.sc. Marijana Serdar i prof.dr.sc. Stjepan Lakušić

Vrijeme i mjesto održavanja: lipanj 2016., Zagreb

Naziv: Cost akcija TU1404 „Towards the next generation of standards for service life of cement-based materials and structures“. Sastanak radnih grupa WG1 i WG2

Organizatori: doc.dr.sc. Ivan Gabrijel i dr.sc. Marijana Serdar

Vrijeme i mjesto održavanja: 14. – 16. ožujka 2016., Zagreb

Naziv: 10. Hrvatski forum o održivoj gradnji - „Ljudi koji pokreću promjene“

Organizatori: Holcim Hrvatska i Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet,

Suorganizator: Hrvatski savjet za zelenu gradnju

Vrijeme i mjesto održavanja: 25. studenog 2016., Zagreb

9. OBJAVLJENI RADOVI

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

Autorstva – sveučilišni udžbenici

Radić, J.: *Uvod u graditeljstvo*, Školska knjiga, Zagreb, 2016., sveučilišni udžbenik.

Autorstva – knjige, priručnici

COST TU 1406 (2016). Performance Indicators for Roadway Bridges, Technical report of the Working group 1: Performance indicators, Editors/Autors: Strauss A. and Mandić Ivanković A., ISBN: 978-3-900932-41-1

Uredništva

Uvod u graditeljstvo, Srbić, Mladen (ur.), Zagreb, Školska knjiga, 2016.

IPMA "Organisational Competence Baseline" Version 1.1, Bushuyev, Sergey; Gosden, Martin; Knopfel, Hans; Koch, Gerrit; Mansson, Erik; Ou, Lixiong; Pasian, Beverly; Polkovnikov, Alexey; Vukomanović, Mladen; Wagner, Reinhard (ur.), Zurich, IPMA, 2016.

Proceedings of the International RILEM Conference Materials, Systems and Structures in Civil Engineering 2016 Segment on Service Life of Cement-Based Materials and Structures Vol.1 & Vol.2, Azenha, Miguel; Gabrijel, Ivan; Schlicke, Dirk; Kanstad, Terje; Jensen, Ole Mejlhede (ur.), Bagneux, RILEM Publications S.A.R.L., 2016.

Road and Rail Infrastructures IV / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016. (Proceedings of 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2016)

EU i Hrvatsko graditeljstvo / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. (zbornik skupa SABOR HRVATSKIH GRADITELJA 2016).

Zbornik 2. Simpozija doktorskog studija građevinarstva / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2016.

Digital Heritage. Progress in Cultural Heritage: Documentation, Preservation, and Protection - 6th International Conference, EuroMed 2016, Nicosia, Cyprus, October 31 – November 5, 2016, Proceedings, **Part I**, Edition: 1, Publisher: Springer International Publishing, Editor: Ioannides, Marinos; Fink, Eleanor ; Moropoulou, Antonia; Hagedorn-Saupe, Monika ; Fresa, Antonella ; Liestøl, Gunnar; Rajčić, Vlatka; Grussenmeyer, Pierre, ISBN: 978-3-319-48495-2

Digital Heritage. Progress in Cultural Heritage: Documentation, Preservation, and Protection - 6th International Conference, EuroMed 2016, Nicosia, Cyprus, October 31 – November 5, 2016, Proceedings, **Part II**, November 2016, Edition: 1, Publisher: Springer International Publishing, Editors: Ioannides, Marinos; Fink, Eleanor; Moropoulou, Antonia; Hagedorn-Saupe, Monika; Fresa, Antonella ; Liestøl, Gunnar; Rajčić; Vlatka; Grussenmeyer, Pierre, ISBN: 978-3-319-48495-2

Znanstvena knjiga

Cerić, A., *Trust in Construction Projects*, Routledge, Taylor & Francis, Oxon, UK, 2016.

Ostalo

Mandić Ivanković, A.: član uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Structural Engineering International* (časopis udruženja International Association for Bridge and Structural Engineering)

Kušter Marić, M.: član znanstvenog odbora međunarodne konferencije- 9th International Conference on Bridges in Danube Basin, Žilina, Slovakia, 2016.

Radić, J.: član znanstvenog odbora međunarodne konferencije - 9th International Conference on Bridges in Danube Basin, Žilina, Slovakia, 2016

9.2. Poglavlja u knjigama

Došlić, T., Sharafadini, R.: *Hosoya index of spllices, bridges and necklaces*, in A. R. Ashrafi and M. V. Diudea (Eds.), *Distance, Symmetry, and Topology in Carbon Nanomaterials*, Springer, 2016, str. 147–156.

Došlić, T., Mogharrab, M.: *Augmented eccentric connectivity index of grid graphs*, in A. R. Ashrafi and M. V. Diudea (Eds.), *Distance, Symmetry, and Topology in Carbon Nanomaterials*, Springer, 2016, str. 95–102.

Kušter Marić, M., Radić, J., Ožbolt, J., Balabanić, G., Oršanić, F., Šavor, Z.: *Analysis on durability of reinforced concrete bridges in maritime environment*, Annual 2015 of the Croatian Academy of Engineering, Andročec, Vladimir (ur.). Zagreb : Croatian Academy of Engineering, 2016. str. 57-78.

Tedeschi, S., Malus, D., Vouk, D., Pavić A.: *Pročišćavanje otpadnih voda grada Zagreba*. Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 2016 (monografija).

9.3. Radovi u inozemnim časopisima

Azari, M., Iranmanesh, A., Došlić, T.: *Vertex-weighted Wiener polynomials of subdivision-related graphs*, Opuscula Mathematica 36 (2016). 5-23.

Barišić, I., Dimter, S., Rukavina, T.: *Elastic properties of cement-stabilised mixes with steel slag*, International Journal of Pavement Engineering, 17 (2016) , 9. 753-762.

Bayad, A., Filipin, A., Togbé, A.: *Extension of a parametric family of Diophantine triples in Gaussian integers*, Acta mathematica Hungarica 148 (2016) 2. 312-327.

Behmaram, A., Došlić, T., Friedland, S.: *Matchings in m-generalized fullerene graphs*, ARS Mathematica Contemporanea 11 (2016) 2. 301-313.

Bliznac, M., Filipin, A.: *An upper bound for the number of Diophantine quintuples*, Bulletin of the Australian Mathematical Society 94 (2016) 3. 384-394.

Burcar Dunović, I., Radujković, M., Vukomanović, M.: *Internal and external risk based assesment and evaluation for the large infrastructure projects*, Journal of Civil Engineering and Management. 5 (2016) 22. 673-682.

Casati, L., Garašić, M.: *Speleologia subacquea in Croazia – immersioni nelle sorgenti di Sinjac e Vrelo Une*. Inquadramento geografico geostrutturale del fiume Una. Speleologia, vol.37, (2016), 75, 39-42.

Cipu, M., Filipin, A., Fujita, Y.: *Bounds for Diophantine quintuples*, Publicationes mathematicae 88 (2016). 59-78.

Dimter, S., Rukavina, T., Minažek, K.: *Estimation of elastic properties of fly ash–stabilized mixes using nondestructive evaluation methods*, Construction and Building Materials, 102 (2016) , 1. 505-514.

Došlić, T., Zubac, I.: *Counting maximal matchings in linear polymers*, ARS Mathematica Contemporanea 11 (2016) 2. 255-276.

Džambas, T., Ahac, S., Dragčević, V.: *Design of Turbo Roundabouts Based on the Rules of Vehicle Movement Geometry*, Journal of transportation engineering 143 (2016) 7. 1-10.

Faghani, M., Došlić, T.: *On two Grafitti conjectures about fullerene graphs*, MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry 76 (2016) 723-730.

Garašić, M., Garašić, D.: *Some new and interesting caverns in tunnels and along stretches of the Croatian Highways (Dinaric Karst, Croatia)*, Environmental Earth Sciences 75 (2016) 1. 1-10.

Garašić, M., Garašić, D.: *Some Caves in Tunnels in Dinaric karst of Croatia*, Geophysical research abstracts 18 (2016). 6586-6587.

Halas H.: *Line-inversion and pedal transformation in the quasi-hyperbolic plane*, Acta mathematica Hungarica, 2016, DOI 10.1007/s10474-016-0686-y.

Hunger, F., Stepinac, M., Rajčić, V., Van de Kuilen, J-W.: *Pull-compression tests on glued-in metric thread rods parallel to grain in glulam and laminated veneer lumber of different timber species*, *European Journal of Wood and Wood Products* 74 (2016) 3. 379-391.

Lakušić, S., Haladin, I., Ahac, M.: *The Effect of Rail Fastening System Modifications on Tram Traffic Noise and Vibration*. *Shock and vibration* 2016 (2016). 1-15.

Lelas, K., Drpić, N., Dubček, T., Jukić, D., Pezer, R., Buljan, H.: *Laser assisted tunneling in a Tonks-Girardeau gas* // *New J. Phys.* 18 (2016), 095002.

Majstorović, S., Klobučar, A., Došlić, T.: *Domination numbers of m-cactus chains*, *Ars Combinatoria* 125 (2016). 11-22.

Marušić, E., Štirmer, N.: *Autogenous shrinkage and expansion related to compressive strength and concrete composition*, *Journal of Advanced Concrete Technology* 14 (2016). 489-501

Miličević, I., Štirmer, N., Bjegović, D.: *The relation between the compressive strength and modulus of elasticity of concrete with crushed brick and roof-tile aggregates*, *Structural concrete* (2016).

Miličević, I., Štirmer, N., Banjad Pečur, I.: *Residual Mechanical Properties of Concrete Made with Crushed Clay Bricks and Roof Tiles Aggregate after Exposure to High Temperatures*, *Materials*. 9 (2016) 4. 295-1-295-15.

Milovanović, B., Banjad Pečur, I.: *Review of Active IR Thermography for Detection and Characterization of Defects in Reinforced Concrete*, *Journal of Imaging* 2 (2016) 11. 1-27

Netinger Grubeša, I., Jelčić Rukavina, M., Mladenović, A.: *Impact of High Temperature on Residual Properties of Concrete with Steel Slag Aggregate*, *Journal of materials in civil engineering* 28 (2016) 6. 04016013-1-04016013-13.

Pang, G., Sandrić, N.: *Ergodicity and fluctuations of a fluid particle driven by diffusions with jumps*, *Communications in mathematical sciences* (14 (2016) 2. 327-362.

Sandrić, N.: *On transience of Lévy-type processes*, *Stochastics* 88 (2016) 7. 1012-1040.

Sandrić, N.: *Ergodicity of Lévy-type processes*, *ESAIM:Probability and Statistics* 20 (2016). 154-177.

Sandrić, N.: *Ergodic property of stable-like Markov chains*, *Journal of Theoretical Probability* 29 (2016) 2. 459-490.

Sandrić, N.: *Homogenization of periodic diffusion with small jumps*, *Journal of mathematical analysis and applications* 435 (2016) 1. 551-577.

Sandrić, N.: *On recurrence and transience of two-dimensional Lévy and Lévy-type processes*, Stochastic Processes and their Applications 126 (2016) 2. 414-438.

Sandrić, N.: *Long-time behavior for a class of Feller processes*, Transactions of the American Mathematical Society 368 (2016) 3. 1871-1910.

Serdar, M., Biljecki, I., Bjegović, D.: *High-Performance Concrete Incorporating Locally Available Industrial By-Products*, Journal of materials in civil engineering 29 (2016) 1.

Stepinac, M., Rajčić, V., Hunger, F.; Van de Kuilen, J. W. G. *Glued-in rods in beech laminated veneer lumber*, European Journal of Wood and Wood Products 74 (2016) 3. 463-466.

Vlahov R., Mišić S., Radujković M.: *The influence of Cultural diversity on project management competence development – the Mediterranean Experience*, Procedia - Social and Behavioral Sciences 226 (2016). 463-469.

Vukomanović, M., Young, M., Huynink, S.: *IPMA ICB 4.0 — A global standard for project, programme and portfolio management competences*, International Journal of Project Management 34 (2016) 8. 1703-1705.

9.4. Radovi u domaćim časopisima

Ahac, S., Džambas, T., Dragčević, V., *Ispitivanje preglednosti na izvangradskim jednotračnim kružnim raskrižjima*, Građevinar 68 (2016) 1. 1-10.

Baćić Đuračković Lj., Filipin, A.: *The extendibility of $D(4)$ -pairs $\{F_{2k}, F_{2k+6}\}$ and $\{P_{2k}, P_{2k+4}\}$* , Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti : Matematičke znanosti 20 (2016). 27-35.

Barišić, I., Dimter, S., Rukavina, T.: *Characterization of cement stabilized pavement layers with ultrasound testing*, Tehnički vjesnik - Technical Gazette. 23 (2016), 2. 447-453.

Bjegović, D., Banjad Pečur, I., Milovanović, B., Jelčić Rukavina, M., Bagarić, M.: *Usporedba ponašanja različitih ETICS sustava u uvjetima požara ispitivanjem u stvarnoj veličini*, Građevinar 68 (2016) 5. 357-369.

Crnković, D., Vukomanović, M.: *Comparison of trends in risk management theory and practices within the construction industry*, Elektronički časopis e-GFOS 7 (2016) 13. 1-11.

Čurković, I., Džeba, I.: *State of the Art Review on Behaviour and Calculation of Composite Plate Shear Walls*, Tehnički vjesnik-Technical Gazette 23 (2016) 5. 1523-1532.

Demšić, M., Raduka, V., Škrtić, K.: *Dynamic properties of cable-stayed system* Engineering Review, Engineering Review 36 (2016) 3. 281-292.

Domitrović, J., Rukavina, T., Dimter, S.: *Svojstva mješavina za izradu nevezanih nosivih slojeva s dodatkom recikliranog asfalta*, Građevinar, 68 (2016) , 4. 269-277.

Garašić, M.: *Dr.sc. Srećko Božičević (1935-2015)*, Vijesti Hrvatskoga geološkog društva 52/2 (2016) 2. 69-70.

Haladin, I., Lakušić, S., Koščak, J.: *Mjerenje stupnja prigušenja vibracija na klasičnim kolosiječnim konstrukcijama*, Građevinar 68 (2016) 6. 461-476.

Jurić Kačunić, D., Librić, L., Car, M.: *Primjena bespilotnih letjelica na prometnoj infrastruktornoj mreži*, Građevinar 68 (2016) 4. 287-300.

Kostelac, D., Vukomanović, M., Priskić, E.: *Implementation of ISO 9001 as a preparation for implementing ISO 14001 in small-scale engineering companies*, Tehnički vjesnik- Technical Gazette 23 (2016) 4. 1207-1214.

Lončar, G., Bekić, D., Carević, D., Bujak, D., Bartolić, I., Beg Paklar, G.: *Utjecaj kanalskih propusta na izmjenu mora i valovanje u akvatoriju marina. // Hrvatske vode : časopis za vodno gospodarstvo*. 24 (2016) , 98; 275-284.

Lončar, G., Bekić, D., Carević, D., Mostečak, H., Babić, M., Grbić, N., Pranjić, V.: *Numeričko modeliranje morfodinamike poprečnog profila na šljunčanom žalu Medveja. // Hrvatske vode : časopis za vodno gospodarstvo*. 24 (2016) ; 29-38.

Lončar, G., Carević, D., Bekić, D., Babić, M., Grbić, N., Pranjić, V.: *Analiza morfodinamičke stabilnosti poprečnog profila šljunčane plaže*, Građevinar 68 (2016) , 2; 113-124.

Lukačević, I., Ptiček, M., Dujmović, D.: *Combined Lattice and Vierendeel Girder in Long-span Steel Frame*, Elektronički časopis e-GFOS 7 (2016) 12. 28-38.

Stepinac, M., Rajčić, V., Žarnić, R.: *Kompozitni sustavi drvo - nosivo staklo u potresnom okruženju*, Građevinar 68 (2016) 3. 211-219.

Sigmund Z., Radujković M.: *Decision support model for seismic strengthening technology selection of masonry buildings*, Tehnički vjesnik-Technical Gazette 23 (2016) 3. 791-800.

Sigmund Z., Radujković M.: *Risk management tool for improving project flows for construction projects on existing buildings*, Elektronički časopis e-GFOS 7 (2016) 12. 76-85.

Vouk, D., Serdar, M., Nakić, D., Anić-Vučinić, A.: *Korištenje mulja s UPOV-a u proizvodnji cementnog morta i betona*, Građevinar 68 (2016) 3. 199-210.

9.5. Radovi na skupovima

Skupovi u inozemstvu

Adžaga, N.: On the extension of $D(-8k^2)$ -triple $\{1, 8k^2, 8k^2+1\}$, Conference on elementary and analytic number theory (ELAZ 2016), Bundesinstitut für Erwachsenenbildung, Strobl am Wolfgangsee (Austrija), 2016.

Alagušić, M., Banjad Pečur, I.: *Experimental investigation of hygrothermal performance of recycled aggregate concrete*, Young Researchers' Forum III 2016 Innovation in Construction Materials, Ferrandiz-Mas, Veronica; Cheeseman, Christopher; Tyrer, Mark (ur.). London: The Institute of Materials, Minerals and Mining, 2016.

Anderson, J., Boström, L., Jansson McNamee, R., Milovanović, B.: *Uncertainties in façade fire tests – measurements and modeling*, 2nd International conference Fire Safety of Facades - FSF2016, Vallerent, Stephanie (ur.). Lund: MATEC Web of Conferences, 2016. str. 1-13.

Banjad Pečur, I., Carević, I., Štirmer, N.: *Mogućnosti korištenja otpadnih materijala na prirodnoj bazi u cementnim kompozitima*, Stanje i pravci razvoja građevinarstva i okolišnog inženjerstva - E-GTZ 2016, Ibrahimović, Adnan; Zenunović, Damir (ur.). Tuzla: Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla, 2016. str. 151-158.

Barbalić, J., Rajčić, V., Žarnić, R.: *Numerical Evaluation of Seismic Capacity of Structures with Hybrid Timber-Glass Panels*, WCTE 2016 – World Conference on Timber Engineering, Proceedings, Beč, Austrija, 2016.

Baričević, A., Štirmer, N., Bjegović, D.: *Development of specially designed "6R" constructio products*, Young Researchers' Forum III 2016 Innovation in Construction Materials, Ferrandiz-Mas, V.; Cheeseman, C.; Tyrer, M. (ur.). London: Imperial College London, 2016.

Baričević, A., Bjegović, D., Pezer, M., Štirmer N.: *Properties of Sprayed Concrete with Recycled Tyre Polymer Fibres*. Advances in Cement and Concrete Technology in Africa Proceedings 2nd International Conference. Schmidt, Wolfram ; Msinjili, Nsesheye Susan (ur.). Berlin, Germany: BAM Federal Institute for Materials Research and Testing, 2016. str. 263-269.

Bartolac, M., Damjanović, D., Krolo, J., Baričević, A.: *Punching Shear Strength of Concrete Slabs Reinforced with Recycled Steel fibres from Waste Tyres*, Proceedings of the Second International Conference on Concrete Sustainability, Galvez, Jaime C. ; Aguado de Cea, Antonio ; Fernandez-Ordóñez, David ; Sakai, Koji ; Reyes, Encarnacion ; Casati, Maria J. ; Enfedaque, Alejandro ; Alberti, Marcos G. ; de la Fuente, Albert (ur.). Madrid : International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), 2016. str. 811-821.

Bartolac, M., Damjanović, D., Krolo, J., Duvnjak, I., Baričević, A.: *Punching of Slabs Reinforced With Recycled Fibres From Used Tyres*, The 9th International Concrete Conference 2016: Environment, Efficiency and Economic Challenges for Concrete, Jones, M. Roderick ; Newlands, Moray D. ; Halliday, Judith E. ; Csetenyi, Laszlo J. ; Zheng, Li ; McCarthy, Michael J. ; Dyer, Thomas D. (ur.). Dundee: Concrete Technology Unit, 2016. str. 600-612.

Bartholyens, J.P., Garašić, M.: *Speleological expeditions in Myanmar 2016-2017*, EuroSpeleo- 5th European Speleological Congress. Dalesbridge England: 2016. str. 28-29.

Berbić, J., Kuspilić, N., Ocvirk, E.: *Uncertainties In Flood Events Estimation*, All In One Conference 2016 Book Of Abstracts, Burçin Cem Arabacıoğlu ; Mehmet Balçılar ; Sevin Uğural ; Dolunay Sakar Dasdan ; Gulhayat Golbasi Simsek ; Kubilay Cihan ; Ayse Yuksel Ozan (ur.). Zagreb : AIOC Secretariat, 2016. str. 427-427.

Berbić, J., Ocvirk, E.: *Long Term Reservoir Optimization Due To The Criteria Of Energy Production*, All In One Conference 2016 Book Of Abstracts, Burçin Cem Arabacıoğlu ; Mehmet Balçılar ; Sevin Uğural ; Dolunay Sakar Dasdan ; Gulhayat Golbasi Simsek ; Kubilay Cihan ; Ayse Yuksel Ozan (ur.). Zagreb : AIOC Secretariat, 2016. str. 428-428.

Bjegović, D., Banjad Pečur, I., Messerschmidt, B., Milovanović, B., Alagušić, M.: *Influence of fire barriers on fire performance of facades with combustible insulation*. 2nd International conference Fire Safety of Facades - FSF2016, Vallerent, Stephanie (ur.). Lund: MATEC Web of Conferences, 2016. str. 05006-1-05006-11.

Bjegović, D., Štirmer, N., Banjad Pečur, I.: *Nusproizvodi metalurške industrije kao alternativne sirovine u građevinskoj industriji*, Zbornik radova GNP 2016, GNP 2016 Proceedings, Knežević, Miloš; Šćepanović, Biljana (ur.). Žabljak, Crna Gora: University of Montenegro; Faculty of Civil Engineering, 2016. str. 679-687.

Bjegović, D., Štirmer, N., Baričević, A.: *Alternativni materijali u suvremenim konstrukcijama*, Zbornik radova 2016, Lađinović, Đorđe; Marković, Zlatko; Stevanović, Boško (ur.). Beograd: Društvo građevinskih konstruktera Srbije, 2016. str. 1084-1093.

Bleiziffer, J., Šimun, M., Puž, G.: *Europski projekti povezani s gospodarenjem cestovnom infrastrukturuom*, Zbornik radova, Peti BiH kongres o cestama, Mehić, Alen ; Fejzić, Amir (ur.). Sarajevo : UKI BA Udruženje konsultanata inženjera Bosne i Hercegovine, 2016. str. 49-56.

Došlić, T.: *From maximal matchings to packings: Block allocation of a sequential resource and related topics*, 2016 International Conference on Mathematical Chemistry, Tianjin, Kina, 4. - 8. srpnja 2016.

Dubček, T., Lelas, K., Jukić, D., Pezer, R., Soljačić, M., Buljan, H.: *Grating assisted tunneling in photonic lattices: The Harper-Hofstadter Hamiltonian*, Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS), Shanghai, 2016, pp. 3187-3188.

Duvnjak, I., Rak, M., Damjanović, D.: *A new method for structural damage detection and localization based on modal shapes*, Life-Cycle of Engineering Systems: Emphasis on Sustainable Civil Infrastructure, Bakker, Jaap; Frangopol, Dan M.; Klass van Breugel (ur.). Delft: CRC Press/Balkema, 2016. str. 224-231.

Duvnjak, I., Damjanović, D., Krolo, J.: *Structural health monitoring of cultural heritage structures: Applications on Peristyle of Diocletian's Palace in Split*, 8th European Workshop On Structural Health Monitoring (EWSHM 2016). The e-Journal of Nondestructive Testing, 2016.

Filipin, A., Cipu, M., Fujita, Y.: *On the existence of Diophantine quintuples*, CNTA XIV Meeting, Calgary, Kanada, 20. - 24. 7. 2016.

Filipin, A., Fujita, Y., Togbe, A.: *On the strong version of Diophantine quintuple conjecture*, ELAZ 2016, Strobl, Austrija, 5. - 9. 9. 2016.

Gabrijel, I., Bjegović, D., Kujek, J.: *Non-Destructive Evaluation of Strength Development in Concrete*, Proceedings of the International RILEM Conference Materials, Systems and Structures in Civil Engineering 2016 Segment on Service Life of Cement - Based Materials and Structures Vol.2, Azenha, Miguel; Gabrijel, Ivan; Schlicke, Dirk; Kanstad, Terje; Jensen, Ole Mejlhede (ur.). Bagneux : RILEM Publications S.A.R.L., 2016. str. 553-562.

Garašić, M., Garašić, D.: *Hydrogeological conditions in genesis of rare Circular Anemolites in cave (Dinaric karst, Croatia)*. EuroKarst 2016. The European Karst conference. Abstracts. Neuchatel, Swiss: Springer, 2016. str. 111-112.

Garašić, M., Garašić, D.: *An overview of Research and Exploring of some caves with hydrogeological function in Croatian karst in the last 25 years*, 43rd IAH Congress. Groundwater and society: 60 years of International Association of Hydrogeologists. Abstracts book. Organized by The French and German National Chapters of the International Association of Hydrogeologists / Bakalowicz, Michael ; Barth, Johannes A.C. (ur.). Montpellier, France : The French and German National Chapters of the International Association of Hydrogeologists, 2016. str. 877-880.

Garašić, M., Garašić, D.: *Kraći prikaz istraživanja speleohidrogeoloških objekata u Hrvatskoj u posljednjih 25 godina*, Zbornik radova XV hidrogeološkog simpozija, Kopaonik: Rudarsko geološki fakultet, Univerzitet u Beogradu 2016.

Gidak, P., Uroš, M., Lazarević, D.: *Shape optimization of compression structures*, Proceedings of the IASS Annual Symposium 2016, Spatial Structures in the 21st Century, K. Kawaguchi, M. Ohsaki, T. Takeuchi (ur.), Tokyo, 2016.

Hajdin, R., Matos, J.C., Casas, J.R., Mandic, A., Strauss, A.: *Performance Reliability-based Key Performance Indicators and Thresholds for Roadway Bridges*, (COST TU 1406) in 9th International Forum on Engineering Decision Making (IFED), Stoos, Switzerland, December 2016.

Jelčić Rukavina, M., Gabrijel, I., Bjegović, D., Mrduljaš, B.: *Degradation and recovery of mechanical properties of SCC after high temperature exposure*, Proceedings of the 16th International Symposium of MASE, Ohrid, 1-3 October, Cvetkovska, Meri (ur.). Skopje : MASE - Macedonian Association of Structural Engineers, 2015. str. 382-390.

Jelčić Rukavina, M., Netinger Grubeša, I., Bjegović, D., Carević, M.: *Explosive spalling of concrete elements in fire – a review*, Book of proceedings: 5th International Scientific Conference on Safety Engineering and 15th International Conference on Fire and Explosion Protection, Milanko V.; Laban, M.; Mračkova, E. (ur.). Novi Sad: Higher Education Technical School of Profesional Studies, 2016. str. 46-54.

Jeleč, M., Rajčić, V., Danielsson, H., Serrano E.: *Structural analysis of in-plane loaded CLT beam with holes: FE-analyses and parameter studies*, International Network on Timber Engineering Research - INTER Proceedings, Rainer Gortlacher (ur.). Karlsruhe; Germany: Timber Scientific Publishing, KIT Holzbau und Baukonstruktionen, kolovoz, 2016. 153-166., ISSN: 2199-9740.

Kolarić, S., Vukomanović, M., Radujković, M., Pavlović, D.: *Perception of Building Information Modeling within the Croatian Construction Industry*, International Scientific Conference People, Buildings and Environment 2016 (PBE2016), Jana Korytářová (ur.). Brno : Brno University of Technology, Czech Republic, 2016. str. 15-25.

Kovačević, M.S., Jurić Kačunić, D., Librić, L.: *Comparison of Unified and European Soil Classification Systems*, Fifth International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterisation - In pursuit of best practice, Conference Proceedings. Gold Coast, Australija, 2016.

Kušter Marić, M., Radić, J., Buljan, D.: *Cultural heritage and aesthetics of arch bridges on the territories of Croatia and Bosnia and Herzegovina*, Proceedings of the 8th international conference on arch bridges - ARCH 2016 - ARCH BRIDGES IN CULTURE, Biliszczuk, Jan ; Bien, Jan ; Hawryszkow, Pawel ; Kaminski, Tomasz (ur.). Wrocław : DWE, 2016. str. 174-177.

Mandić Ivanković, A., Srbić, M., Radić J.: *Performance indicators in assessment of concrete arch bridges* (2016), Proceedings of the 8th international conference on bridge maintenance, safety and management (IABMAS 2016), Foz do Iguaçu, Brazil 26-30 June 2016, str. 301.

Mandić Ivanković, A., Srbić, M., Radić J.: *Seismic performance of concrete arch bridges*, Performance – Based Approaches for Concrete Structures, Beushausen, Hans (ur.). Cape Town, South Africa: FIB 2016.

Mandić Ivanković, A., Radić, J., Skokandić, D.: *Strengthening of Existing Road Bridges with External Post – Tensioning*, Performance – Based Approaches for Concrete Structures, Beushausen, Hans (ur.). Cape Town, South Africa: FIB 2016.

Marendić, A., Paar, R., Grgac, I., Damjanović, D.: *Monitoring of oscillations and frequency analysis of the railway bridge "Sava" using robotic total station*, Proceedings of the 3rd Joint International Symposium on Deformation Monitoring, FIG - International Federation of Surveyors, IAG - International Association of Geodesy (ur.). 2016.

Milovanović, B.: Banjad Pečur, I.: *Principle component thermography for defect detection in reinforced concrete structures*, Advances in Cement and Concrete Technology in Africa, Proceedings 2nd International Conference Dar es Salaam, Tanzania, Schmidt, Wolfram; Msinjili, Nsesheye Susan (ur.). Berlin, Germany: BAM Federal Institute for Materials Research and Testing, 2016. str. 217-226.

Mulabdić M., Babić M., Gjetvaj G.: *Improving of levees in Croatia by using geosynthetics*, Proceedings 6th European Geosynthetics Congress. Ljubljana, Slovenija: 2016. str. 1075-1083.

Nakić, D., Vouk, D., Štirmer, N., Šiljeg, M., Baričević, A.: *Use of Sewage Sludge Ash as Partial Cement Replacement in the Production of Mortars*, Conference Proceedings, Paris France Jun 20-21, 2016 WASET. Pariz: WASET, 2016. str. 1897-1897.

Petrović, A., Damjanović, D., Duvnjak, I., Krolo, J., Koščak, J.: *Određivanje sila u kablovima primjenom vlastitih frekvencija*, Proceedings GNP2016, Knežević, Miloš; Šćepanović, Biljana (ur.). Podgorica: University of Montenegro Faculty of Civil Engineering, 2016. str. 195-201.

Pezer, M., Baričević, A., Bjegović, D., Serdar, M.: *Freeze - thaw resistance of sprayed concrete with recycled tyre polymer fibres*, Zbornik radova 2016, Lađinović, Đorđe; Marković, Zlatko; Stevanović, Boško (ur.). Beograd: Društvo građevinskih konstruktera Srbije, 2016. str. 1075-1083.

Radujković M.: *Project Management for Serving Society*, 4th Scientific Conference „All About People, Society and Science for Integrated Care of People“, Alma Mater Europea ECM, Maribor, Slovenia, March 11-12th 2016.

Rajčić, V., Žarnić, R.: *Highly energy dissipative and ductile timber-glass hybrid element*, Proceedings of World Conference on Timber Engineering (WCTE 2016), Wien, kolovoz 2016.

Rajčić, V., Žarnić, R.: *Intervention Decision Making Based on EU Cultural Heritage Identity Card*, 25th International CIPA Symposium 2015., Proceedings of the International Conference SBE16 Malta (Sustainable Built Environment) Malta, Gutenberg Press, 2016. 325-333 (ISBN: 978-99957-0-935-8).

Sekulić, D., Gabrijel, I.: *Multidepth Corrosion Monitoring System Evaluation and Application*, Proceedings of the International RILEM Conference Materials, Systems and Structures in Civil Engineering 2016 Segment on Service Life of Cement-Based Materials and Structures Vol.2. Azenha Miguel; Gabrijel, Ivan; Schlicke, Dirk; Kanstad Terje ž; Jensen, Ole Mejlhede (ur.). Bagneux: RILEM Publications S.A.R.L., 2016. str. 705-714.

Serdar, M., L'Hostis, V., Poyet, S.: *Carbonation induced corrosion of steel in mortar based on low pH binders*, Advances in linking science to engineering Eurocorr 2016.

Serdar, M., Perić, V., Bjegović, D.: *Compliance assessment of durability indicators on new Port of Gazenica*, fib Symposium 2016, Cape Town, South Africa.

Serdar, M., Staquet, S., Schlicke, D., Rozière, E., Trtnik, G., Nanukuttan, S., Azenha, M.: *Extended round robin testing program of COST action TU1404 – lessons learned from the initial experimental phase*, Proceedings of the International RILEM Conference Materials, Systems and Structures in Civil Engineering 2016 Segment on Service Life of Cement-Based Materials and Structures, Azenha, Miguel; Gabrijel, Ivan; Schlicke, Dirk; Kanstad, Terje ; Jensen, Ole Mejlhede(ur.). Bagnex: RILEM Publications S.A.R.L., 2016. str. 651-664.

Skejić, D., Lukić, M., Buljan, N., Vido, H.: *Lateral Torsional Buckling of Split Aluminium Mullion*, 13th International Aluminium Conference - INALCO 2016, Aluminium Constructions: Sustainability, Durability and Structural Advantages, Mazzolani, Federico M. ; Bellucci, Francesco ; Faggiano, Beatrice ; Squillace, Antonino (ur.). Naples, Italy: Trans Tech Publications Ltd, 2016, str. 445-450.

Skokandić, D., Mandić Ivanković, A., Džeba, I.: *Multi level road bridge assessment*, Proceedings of the 19th IABSE Congress Stockholm: Challenges in Design and Construction of an Innovative and Sustainable Built Environment, 21-23 September 2016. str. 954-961.

Stepinac, M., Rajčić, V., Koščak, J. Damjanović, D.: *Assessment of the pull-out strength of glued-in rods with different test methods*, World Conference on Timber Engineering WCTE 2016., Vienna, Austria.

Strauss, A., Bergmeister, K., Mandić Ivanković, A., Matos, J.C.: *Applied and research based performance indicator database for highway bridges across Europe*, (2016) Life-cycle of engineering systems: emphasis on sustainable civil infrastructure: proceedings of the Fifth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2016), ISBN 978-1-138-02847-0, str. 1503-1510.

Strauss A., Mandić Ivanković A.: *Performance indicators for road bridges – categorization overview*. WG meeting of COST action TU1406 Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European level, 30th March -1st April, 2016, Belgrade, Serbia.

Sviben, J., Uroš, M., Lazarević, D.: *Structural stability analysis of reticulated dome*, Proceedings of the IASS Annual Symposium 2016, Spatial Structures in the 21st Century, K. Kawaguchi, M. Ohsaki, T. Takeuchi (ur.).

Šamec, E., Damjanović, D., Krolo, J.: *Experimental Analysis of the Glass Railing Element*, Acta Polytechnica CTU Proceedings, Vol 3, No 1 (2016), Zoltan Major, Daniel Kytýř (ur.). Prague : Czech Technical University in Prague, (2016).

Šamec, E., Fresl, K., Baniček, M.: *Iterative Application of the Force Density Method*, 40th Solid Mechanics Conference, Varšava, Poljska, 29. 8. - 2. 9. 2016.

Šimić Penava, D., Penava, Ž., Krolo, J.: *Determination of Initial Shear Modulus of Woven Fabrics in Various Directions*, Book of Extended Abstracts of 54th International Conference on Experimental Stress Analysis 2016, Plánička, František; Krystek, Jan (ur.). Plzen : Czech Society of Mechanics, 2016. str. 169-170.

Škreb, K.A.: *Bellman functions for dyadic algebra-valued martingales*, Banach Center Conferences, Probabilistic Aspects of Harmonic Analysis, BEDLEWO, (POLJSKA); 14.5. - 21.5.2016.

Štirmer, N., Baričević, A., Nakić, D., Vouk, D.: *Use of incinerated sewage sludge ash in concrete production*, Second International Conference on Concrete Sustainability - ICCS 2016 Galvez, J. C.; Aguado de Cea; Fernandez-Ordóñez, D.; Sakai, K.; Reyes, E.; Casati, M. J.; Enfedaque, A.; Alberti, M. G.; de la Fuente, A. (ur.). Madrid: International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), 2016. str. 1465-1475.

Štirmer, N., Bjegović, D., Banjad Pečur, I.: *Očuvanje prirodnih izvora primjenom zamjenskih agregata*, Stanje i pravci razvoja građevinarstva i okolišnog inženjerstva - EGTZ 2016, Ibrahimović, Adnan; Zenunović, Damir (ur.). Tuzla: Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla, 2016. str. 209-217.

Uroš, M., Gidak, P., Lazarević, D.: *Optimization of stadium roof structure using force density method*, Proceedings of the third international conference on structures and architecture (ICSA2016)- Structures and Architecture - Beyond their Limits, Paulo J.S. Cruz (ur.), Guimaraes : CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, 2016. 693-700.

Vouk, D., Nakić, D., Štirmer, N., Baričević, A.: *Effect of lime addition during sewage sludge treatment on characteristics of resulting SSA when it is used in cementitious materials*, Holistic Sludge Management 2016. Malmö, Švedska, 2016. str. 1-10.

Vučenović, J., Damjanović, D., Bartolac, M., Krolo, J., Koščak, J.: *Experimental investigation of punching of flat slabs*, The Sixth International Conference Civil Engineering - Science and Practice, Knežević, Miloš ; Šćepanović, Biljana (ur.). Podgorica : University of Montenegro, Faculty of Civil Engineering, 2016. str. 305-312.

Skupovi u Republici Hrvatskoj

Ahac, M., Lakušić, S.: Obad, I., Vranešić, K.: *Analysis of possibilities to increase the capacity of M202 Zagreb GK-Rijeka railway line on section Ogulin - Škrlevo*. Proceedings of 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2016, Road and Rail Infrastructure IV, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016. str. 497-506.

Ahac, M., Delić, M., Živić, M., Lakušić, S., Krakutovski, Z.: *Integracija tramvaja u sustav gradskog prometa - idejno rješenje za grad Skoplje*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 429-439.

Ahac, S., Džambas, T., Dragčević, V.: *Review of fastest path procedures for single-lane roundabouts*, Proceedings of 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2016: Road and Rail Infrastructure IV, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016. str. 885-891.

Bačić, M., Vivoda, B., Kovačević, M.S.: *Remediation of karst phenomena along the Croatian highways*, Proceedings of 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2016, Road and Rail Infrastructure IV, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016.

Bačić, M., Maranić, Z., Kovačević, M. S.: *Određivanje dugotrajnih deformacija oko tunelskog otvora*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 25-36.

Banjad Pečur, I., Milovanović, B.: *Kontrola svojstava materijala i sustava i provjera kvalitete ugradnje*, 11. dani ovlaštenih inženjera građevinarstva - zbornik radova. Zagreb : Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2016. str. 120-121.

Banjad Pečur, I., Milovanović, B.: *Zaštita od požara na energetski obnovljenim zgradama*, 11. dani ovlaštenih inženjera građevinarstva - zbornik radova. Zagreb : Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2016. str. 29-30.

Bezina, Š., Stančerić, I., Ahac, S.: *Swept Path Analysis on Roundabouts for Three-axle Buses - Review of the Croatian Design Guidelines*, Proceedings of 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2016, Road and Rail Infrastructure IV, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016. str. 901 – 908.

Bezina, Š., Stančerić, I.: *Oblikovanje cestovnih raskrižja u krivinama*, 2. Simpozij doktorskog studija građevinarstva - Zbornik radova, Stjepan Lakušić (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 2016. str. 107-117.

Bjegović, D., Baričević, A., Serdar, M.: *Procjena trajnosti mikroarmiranih betona u morskom okolišu*, 22. Međunarodno savjetovanje o zaštiti materijala i industrijskom finišu KORMAT 2016, Stojanović, Ivan; Alar, Vesna; Šimunović, Vinko (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo za zaštitu materijala, 2016. str. 83-92.

Bjelanović, A., Rajčić, V., Grandić, D.: *Projektiranje drvenih zgrada izloženih požaru – nacionalni građevinski propisi i europske tehničke smjernice*, (Structural design of timber buildings exposed to fire – national building regulations and European technical guidelines), Sabor hrvatskih graditelja 2016 - Zbornik radova, Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić (ur.). - Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera , 2016. 333-346.

Bliznac, M.: *Upper bound on number of D(4)-quintuple*, izlaganje postera, 6th Croatian Mathematical Congress, Zagreb, Hrvatska, 14. - 17. 6. 2016.

Božić Dragun, I., Halas, H., Sliepčević A.: *Introduction to the Planimetry of the quasi-elliptic plane*, 19. Znanstveno-stručni kolokvij za geometriju i grafiku, Starigrad-Paklenica, 4. - 8. 9. 2016.

Bujak, D., Carević, D.: Učinak uronjenosti propusta na izmjenu vode kroz cijevni propust pod utjecajem valova, 2. Simpozij doktorskog studija građevinarstva / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb, 2016.

Car, M., Jurić Kačunić, D., Librić, L.: *Volume measurements of rockfalls using unmanned aerial vehicles*, Proceedings of 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2016, Road and Rail Infrastructure IV, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016.

Car, M., Jurić Kačunić, D., Kovačević, M.S.: *Application of Unmanned Aerial Vehicle for landslide mapping*, Proceedings of the International Symposium on Engineering Geodesy - SIG 2016 , Paar, Rinaldo ; Marendić, Ante, Zrinjski, Mladen (ur.). Zagreb, Croatian Geodetic Society, 2016. str. 549-559.

Car, M., Gajski, D., Jurić Kačunić, D.: *Daljinska istraživanja prometne infrastrukture*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 101-110.

Carević, I., Banjad Pečur, I., Štirmer, N., Milovanović, B., Baričević, A.: *Potencijal biopepela i stanje u Republici Hrvatskoj*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 133-142.

Carević, I., Banjad Pečur, I., Štirmer, N.: Milovanović, B., Alagušić, M.: *CROSKILLS – građevinski radnici kao temelj kvalitete energetske učinkovite gradnje*, Zbornik radova: "Ljudi – temelj uspješnosti sustava upravljanja", Šimunec, Krunoslav; Dautović, Zlatko; Pavlinić Tomlinson, Jadranka (ur.). Poreč: Hrvatsko društvo za kvalitetu, 2016. str. 89-96.

Damjanović, D., Krolo, J., Duvnjak, I., Bartolac, M., Frančić Smrkić, M., Koščak, J.: *Znanstveno-istraživačka i stručna ispitivanja u razvoju modernih i održavanju postojećih konstrukcija - Građevinski fakultet u Zagrebu*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 967-986.

Damjanović, D., Koščak, J., Bartolac, M., Duvnjak, I., Marendić, A., Paar, R.: *Measurements During the Testing of Steel Railway Bridges*, Proceedings of the International Symposium on Engineering Geodesy - SIG 2016 , Paar, Rinaldo ; Marendić, Ante, Zrinjski, Mladen (ur.). Zagreb : Croatian Geodetic Society, 2016. str. 113-126.

Damjanović, D., Koščak, J., Duvnjak, I., Bartolac, M.: *Static and dynamic testing of steel railway bridge "Sava"*, Proceedings of 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2016, Road and Rail Infrastructure IV, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016. str. 989-996.

Demšić, M., Raduka, V.: *Parametarska analiza nelinearnosti ovješene grede*, Sedmi susret Hrvatskoga društva za mehaniku, Split, 16.-17. lipnja 2016., Marović, Pavao; Galić, Mirela; Krstulović-Opara, Lovre (ur.). Split: Hrvatsko društvo za mehaniku, 2016.

Domitrović, J., Rukavina, T., Dimter S.: *Effect of moisture content and freeze-thaw cycles on bearing capacity of RAP/natural aggregate mixtures*, Road and Rail Infrastructure IV/Proceedings of the Conference CETRA 2016, Lakušić, Stjepan (ur.).Zagreb: Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016. 237-243.

Došlić, T.: Maximal matchings and packings, *CroCoDays*, Zagreb, Hrvatska, 29. - 30. rujna 2016.

Džambas, T., Ahac, S., Dragčević, V.: *Geometric design of turbo roundabouts according to Croatian and Dutch guidelines*, Proceedings of 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2016, Road and Rail Infrastructure IV, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016. str. 893-900.

Džambas, T.: *Novi pristup oblikovanju turbo kružnih raskrižja*, Zajednički temelji 2016, Dokšanović, Tihomir ; Galić, Marko (ur.). Osijek, 2016. str. 17-19.

Džambas, T., Barbieri, D., Dragčević, V.: *Praćenje stanja bučnosti Klaićeve ulice u Zagrebu*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 441-452.

Filipin, A., Fujita, Y., Togbe, A.: *On the extendibility of Diophantine pairs*, 6th Croatian Mathematical Congress, Zagreb, Hrvatska, 14. - 17. 6. 2016.

Gabrijel, I., Banjad Pečur, I., Štirmer, N., Zagorac, I.: *Međulaboratorijske usporedbe u ispitivanju građevinskih materijala*, LJUDI - temelj uspješnosti sustava upravljanja, Dautović, Zlatko (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo za kvalitetu, 2016. str. 178-187.

Gabrijel, I., Jelčić Rukavina, M., Banjad Pečur, I.: *Primjena samozbijajućeg betona prilikom revitalizacije HE Dubrovnik*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 143-154.

Garašić, M.: *Pojave i potencijal speleoloških objekata područja između Velebita i Jadrana*. Znanstveno stručni skup Podgorje: polazišta i perspektive razvoja kraja između Velebita i Jadrana. Senj. Sažeci, 20, 2016., Institut društvenih znanosti Ivo Pilar Zagreb, Gradski muzej Senj. Zagreb.

Garašić, M.: *125 godina organiziranog speleološkog djelovanja u Hrvatskoj*. Zbornik sažetaka. 16, Skup speleologa Hrvatske, Karlovac 2016, Speleološko društvo Karlovac.

Haladin, I., Domitrović, J., Džambas T.: *Znanstveno-istraživačka i stručna ispitivanja za potrebe prometne infrastrukture - Građevinski fakultet u Zagrebu*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 1015-1032.

Haladin, I., Lakušić, S., Koščak, J., Bartolac, M.: *Monitoring of dynamic properties of new type tram track fastening systems under traffic load*, Proceedings of 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2016, Road and Rail Infrastructure IV, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016 str. 791-799.

Haladin, I.: *Ispitivanje tramvajskih kolosiječnih konstrukcija s aspekta buke i vibracija* // Zbornik radova "Zajednički temelji 2016", Dokšanović, Tihomir ; Galić, Mario (ur.). Osijek : Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek, 2016.

Halas, H.: *Circular Curves of the 3rd Class in the Quasi-Hyperbolic Plane obtained by a projective mapping - poster*, 19. Znanstveno-stručni kolokvij za geometriju i grafiku, Starigrad-Paklenica, 4. - 8. 9. 2016.

Kaluđer, J., Kovačević, M.S., Mulabdić, M.: *Numeričko modeliranje svodnog djelovanja u nosivim platformama od armiranog tla*, 2. Simpozij doktorskog studija građevinarstva - Zbornik radova, Stjepan Lakušić (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 2016. str. 143-152.

Katavić, M., Lovrenčić Butković, L.: *MBA knowledge transfer in construction, Economic and Social Development*, 15th International Scientific Conference on Economic and Social Development - Human Resource Development, Cingula, M., Vlahov, R.D., Dobrinić, D. (ur.). Varaždin: Varazdin Development and Entrepreneurship Agency 2016. str. 263-271.

Kontrec, D., Rajčić, D.: *Some issues regarding the legal status of roads in the Republic of Croatia*, Zbornik radova CETRA 2016 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure 2016, Šibenik 2016., str. 635 – 640.

Košćak, J.: *Statička i dinamička ispitivanja na čeličnim željezničkim mostovima*, Zajednički temelji 2016, Dokšanović, Tihomir; Galić, Mario (ur.), Osijek, 2016. str. 31-32.

Kovačević, M.S, Gavin, K., Stipanović Oslaković, I., Bačić, M.: *A new methodology for assessment of railway infrastructure condition*, Proceedings of 6th Transport Research Arena. 2016. str. 1930-1939.

Kovačević, M.S., Librić, L., Ivoš, G.: *Određivanje profila tla pomoću CPT-a*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb, Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 75-87.

Kuspilić, N., Gilja, G.: *Podvodni pregled mostova*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 287-300.

Kuspilić N., Gordon G.: *Potencijalan učinak morfoloških promjena rijeke Save na zagrebački vodonosnik*, Strategija razvoja vodopskrbe i odvodnje grada Zagreba, Andročec, Vladimir (ur.). Zagreb : Društvo građevinskih inženjera, Zagreb, 2016. str. 13-22.

Lakušić, S., Ahac, M., Bartoš, D., Huzjan, B., Pešut, S. V.: *Zaštita od buke naselja Scott – prva aplikacija RUCONBAR zidova za zaštitu od buke*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 453-464.

Lakušić, S., Ahac, M., Huzjan, B.: *Multikriterijska analiza primjene betonskih i drvenih zidova za zaštitu od buke*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 465-474.

Lakušić, S., Haladin, I.: *Ocjena stanja kolosiječne konstrukcije u svrhu tipskih mjerenja buke – novi propisi, iskustva i primjeri*, Automation in Transportation 2016, Šakić, Željko (ur.). Zagreb, 2016.

Lakušić, S., Haladin, I., Vranešić, K.: *Zagreb 21-CTT: novi sustav pričvršćenja kolosijeka za smanjenje vibracija te povećanje otpornosti na lutajuće struje*, Automation in Transportation 2016, Šakić, Željko (ur.). Zagreb, 2016.

Lakušić, S., Grgić, V., Badovinac, D.: *Analysis of the crane rail tracks of bulk cargo terminal at the Port of Ploče*, Road and Rail Infrastructure IV, Proceedings of the Conference CETRA 2016., Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016. 741-749.

Landman, J., Thomas, A., Majstorović, I., Pretnar, G.: *The National Transport Model for the Republic of Croatia – Development of the Freight Demand Model*, Proceedings of 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2016, Road and Rail Infrastructure IV, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016. str. 83-90.

Lovrenčić Butković, L., Grilec Kaurić, A., Mikulić, J.: *Supply Chain Management in the Construction Industry – A Literature Review*, 4th International Conference on Governance, Management and Entrepreneurship - New Governance for Value Creation - Towards Stakeholding and Participation, Tipurić, D. ; Kovač, I., (ur.) Zagreb: CIRU - Governance research and development centre, str. 798-811.

Majstorović, I., Stepan, Ž., Rigo, A.: *Podaci za potrebe izrade Nacionalnog prometnog modela za Republiku Hrvatsku*, Dani IPP 2016., Zagreb 2016.

Malus, D., Vouk, D.: *Oborinska odvodnja - problem koji tek dolazi II* Strategija razvoja vodoopskrbe i odvodnje Grada Zagreba, Andročec, Vladimir (ur.). Zagreb : Društvo građevinskih inženjera Zagreb, 2016. 223-230.

Marendić, A., Paar, R., Grgac, I., Damjanović, D.: *Determination of Dynamic Displacements of the Rotary Kiln Support using Robotic Total Station*, Proceedings of the International Symposium on Engineering Geodesy - SIG 2016, Paar, Rinaldo ; Marendić, Ante ; Zrinjski, Mladen (ur.). Zagreb : Croatian Geodetic Society, 2016. str. 149-159.

Mihić, M.: *Pregled stanja istraživanja u području zaštite na radu u fazi projektiranja*, Četvrti skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti, Dokšanović, Tihomir ; Galić, Mario (ur.). Osijek, 2016. str. 37-39.

Mihić, M., Završki, I., Vučinić, C.: *Prikaz značaja modeliranja poslovnih procesa u građevinarstvu na primjeru provedbe stručnog nadzora*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 399-409.

Milovanović, B., Bagarić, M.: *Eco-Sandwich*, Smotra Sveučilišta u Zagrebu - Najbolje sa Sveučilišta.

Milovanović, B., Banjad Pečur, I., Štirmer, N., Bagarić, M., Carević, I.: *Izjava o utjecaju na okoliš predgotovljenog zidnog panela izrađenog od recikliranog betona*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 179-188.

Milovanović, B.: *Ispitivanje zrakopropusnosti s termovizijskim snimanjem „Prve ECO-SANDWICH obiteljske kuće*, 9. dani pasivne kuće u Hrvatskoj.

Milovanović, B.: *Primjena termografije glavnih komponenti u nerazornom ispitivanju betona*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 167-178.

Pavlović, M., Vukomanović, M.: *Implementacija i utjecaj standardiziranja informacijskog modeliranja gradnje (BIM) na građevinske poslovne sustave*, 2. Simpozij doktorskog studija građevinarstva - Zbornik radova, Stjepan Lakušić (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 2016. str. 169-179.

Pezer, M., Pavunc Samaržija, M., Baričević, A., Vujasinović, E., Jelčić Rukavina, M., Štirmer, N.: *Textile Fibres from Recycled Tyres*, Book of Proceedings of the 8th International Textile, Clothing & Design Conference 2016 – Magic World of Textiles, Dragčević, Zvonko; Hursa Šajatović, Anica; Vujasinović, Edita (ur.). Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, 2016. str. 474-479.

Pretnar, G., Trošt, D., Majstorović, I., Landman, J., Thomas, A.: *The National Transport Model for the Republic of Croatia – Development of the Passenger Demand Model*, Proceedings of 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2016, Road and Rail Infrastructure IV, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016. str. 91-99.

Ptiček, M.; Dujmović, D.: *Hladnooblikovani tankostijeni C profili naprezani na savijanje*, 2. Simpozij doktorskog studija građevinarstva - Zbornik radova, Stjepan Lakušić (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 2016. str. 51-61.

Rajčić, D.: *Odluka Ustavnog suda Republike Hrvatske i odnos sveučilišnih i stručnih studija*, Sabor hrvatskih graditelja 2016: EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera Zagreb, 2016. 933-939.

Rajčić, V.: *Građenje konstrukcija iz nosivog stakla i trenutno stanje propisa na tom području*, Construction of the supporting structures of glass and the current state of regulation in this area, Izvornik: Izazovi u graditeljstvu, Lakušić, Stjepan (ur.). – Zagreb, Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. 210-233.

Rajčić, V., Barbalić, J., Šćukanec-Hopinski, Z.: *Izrada modela za istraživanje, dokumentaciju i multimedijske prezentacije kombiniranim 3D tehnikama snimanja*, Festival znanosti, Zagreb, Hrvatska, 2016.

Reiter, U., Majstorović, I., Olmeda C., Pretnar, G.: *The National Transport Model for the Republic of Croatia – Application and Use*, Proceedings of 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2016, Road and Rail Infrastructure IV, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2016. str. 73-81.

Skazlić, M., Ožbolt, M., Ille, M., Vujica, M., Skazlić, Ž.: *Istražni radovi na konstrukciji Vodotorinja u Vukovaru*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 347-356.

Skazlić, M., Tenžera, D., Futivić, K.: *Sanacija mosta Đurmanec nakon izvanredne okolnosti djelovanjem polave*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 301-312.

Štirmer, N., Alagušić, M., Banjad Pečur, I.: *Rizici prihvatanja i odbacivanja u proizvodnji betona*, Kvaliteta čini razliku Quality makes a difference, Miroslav Drljača (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, 2016. str. 381-392.

Štirmer, N., Baričević, A., Škreb, K. A., Kufrin, J., Bulat, V.: *Gospodarenje građevnim otpadom*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 825-835.

Tadić M., Gjetvaj G.: *Vodni udar u tlačnim kanalizacionim cjevovodima*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. str. 709-721.

Vivoda, B., Garašić, M.: *Inženjerskogeološko modeliranje diskontinuiteta u Dinarskom kršu s ciljem otkrivanja podzemnih krških pojava*, 2. Simpozij doktorskog studija građevinarstva - Zbornik radova, Stjepan Lakušić (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 2016. str. 153-160.

Vouk, D., Malus, D., Nakić, D.: *Zbrinjavanje mulja s UPOV-a: Pregled svjetske prakse i smjernice za učinkovitija rješenja u Hrvatskoj*, Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji, Beslić, Mile; Banm Dario (ur.). Velika Gorica : REVELIN d.o.o., 2016. 1-35.

Vouk, D., Halkijević, I., Malus, D., Vuković, Ž. *Praktične analize vodnih gubitaka s naglaskom na ekonomski aspekt*, Strategija razvoja vodoopskrbe i odvodnje Grada Zagreba, Andročec, Vladimir (ur.). Zagreb : Društvo građevinskih inženjera Zagreb, 2016. 111-122.

Vouk, D., Nakić, D., Štirmer, N., Baričević, A., Serdar, M.: *Pepeo dobiven spaljivanjem mulja s UPOV-a kao zamjenski cementni materijal*, XIV. Međunarodni simpozij gospodarenje otpadom Zagreb - Knjiga sažetaka, Anić-Vučinić, Aleksandra (UR.). Zagreb: Geotehnički fakultete Sveučilišta u Zagrebu, 2016. str. 45-45.

Vouk, D., Nakić, D., Štirmer, N., Serdar, M., Šiljeg, M.: *Pepeo generiran spaljivanjem mulja s UPOV-a – vrijedna sirovina, a ne problem*, Strategija razvoja vodoopskrbe i odvodnje Grada Zagreba, Andročec, Vladimir (ur.). Zagreb : Društvo građevinskih inženjera Zagreb, 2016. str. 205-212.

9.6. Predavanja, radionice i dr.

Ahac, M., Deliđ, M., Źivić, M., Lakušić, S., Krakutovski, Z.: *Integracija tramvaja u sustav gradskog prometa - idejno rješenje za grad Skoplje*. Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo. Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 429-439, 17-18. listopada 2016.

Adžaga, N.: Automated conjecturing of Frobenius numbers via grammatical evolution", 10. 11. 2016., Technische Universität Graz (Austrija),

Alagušić, M., Banjad Pećur, I.: *Experimental investigation of hygrothermal performance of recycled aggregate concrete*, Young Researchers' Forum III 2016 Innovation in Construction Materials, Ferrandiz-Mas, Veronica; Cheeseman, Christopher; Tyrer, Mark (ur.). London: The Institute of Materials, Minerals and Mining, 2016.

Anderson, J., Boström, L., Jansson McNamee, R., Milovanović, B.: *Uncertainties in façade fire tests – measurements and modeling*, 2nd International conference Fire Safety of Facades - FSF2016, Vallerent, Stephanie (ur.). Lund: MATEC Web of Conferences, 2016. 1-13.

Banjad Pećur, I., Carević, I., Štirmer, N.: *Mogućnosti korištenja otpadnih materijala na prirodnoj bazi u cementnim kompozitima*, Stanje i pravci razvoja građevinarstva i okolišnog inženjerstva - E-GTZ 2016 Ibrahimović, Adnan; Zenunović, Damir (ur.). Tuzla: Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla, 2016. 151-158.

Banjad Pećur, I., Milovanović, B.: *Kontrola svojstava materijala i sustava i provjera kvalitete ugradnje*, 11. dani ovlaštenih inženjera građevinarstva - zbornik radova . Zagreb : Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2016. 120-121.

Banjad Pećur, I., Milovanović, B.: *Zaštita od požara na energetski obnovljenim zgradama*, 11. dani ovlaštenih inženjera građevinarstva - zbornik radova. Zagreb : Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2016. 29-30.

Baričević, A., Bjegović, D., Pezer, M., Štirmer N.: *Properties of Sprayed Concrete with Recycled Tyre Polymer Fibres*. Advances in Cement and Concrete Technology in Africa, Proceedings 2nd International Conference. Schmidt, Wolfram; Msinjili, Nsesheye Susan (ur.). Berlin, Germany: BAM Federal Institute for Materials Research and Testing, 2016. 263-269.

Bartolac, M., Damjanović, D., Krolo, J., Baričević, A.: *Punching Shear Strength of Concrete Slabs Reinforced with Recycled Steel fibres from Waste Tyres*, Proceedings of the Second International Conference on Concrete Sustainability, Galvez, Jaime C.; Aguado de Cea, Antonio; Fernandez-Ordóñez, David; Sakai, Koji; Reyes, Encarnación; Casati, Maria J.; Enfedaque, Alejandro; Alberti, Marcos G.; de la Fuente, Albert (ur.). Madrid: International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), 2016. 811-821.

Bartolac, M., Damjanović, D., Krolo, J., Duvnjak, I., Baričević, A.: *Punching of Slabs Reinforced With Recycled Fibres From Used Tyres*, The 9th International Concrete Conference 2016: Environment, Efficiency and Economic Challenges for Concrete, Jones, M. Roderick; Newlands, Moray D.; Halliday, Judith E.; Csetenyi, Laszlo J.; Zheng, Li; McCarthy, Michael J.; Dyer, Thomas (ur.). Dundee: University of Dundee – Concrete Technology Unit, 2016. 600-612.

Bjegović, D., Banjad Pečur, I., Messerschmidt, B., Milovanović, B., Alagušić, M.: *Influence of fire barriers on fire performance of facades with combustible insulation*. 2nd International conference Fire Safety of Facades - FSF2016, Vallerent, Stephanie(ur.). Lund: MATEC Web of Conferences, 2016. 05006-p.1-05006-p.11.

Bjegović, D., Baričević, A., Serdar, M.: *Procjena trajnosti mikroarmiranih betona u morskom okolišu*, 22. Međunarodno savjetovanje o zaštiti materijala i industrijskom finišu KORMAT 2016, Stojanović, Ivan; Alar, Vesna; Šimunović, Vinko. Zagreb: Hrvatsko društvo za zaštitu materijala, 2016. 83-92.

Bjegović, D., Štirmer, N., Banjad Pečur, I.: *Nusproizvodi metalurške industrije kao alternativne sirovine u građevinskoj industriji*, Zbornik radova GNP 2016, GNP 2016 Proceedings, Knežević, Miloš; Šćepanović, Biljana (ur.). Žabljak, Crna Gora: University of Montenegro; Faculty of Civil Engineering, 2016. 679-687.

Bjegović, D., Štirmer, N., Baričević, A.: *Alternativni materijali u suvremenim konstrukcijama*, Zbornik radova 2016, Lađinović, Đorđe; Marković, Zlatko; Stevanović, Boško (ur.). Beograd: Društvo građevinskih konstruktera Srbije, 2016. 1084-1093.

Carević, I., Banjad Pečur, I., Štirmer, N., Milovanović, B., Alagušić, M.: *CROSKILLS – građevinski radnici kao temelj kvalitete energetske učinkovite gradnje*, Zbornik radova: "Ljudi – temelj uspješnosti sustava upravljanja", Šimunec, Krunoslav; Dautović, Zlatko; Pavlinić Tomlinson, Jadranka (ur.). Poreč: Hrvatsko društvo za kvalitetu, 2016. 89-96.

Carević, I., Banjad Pečur, I., Štirmer, N., Milovanović, B., Baričević, A.: *Potencijal biopepela i stanje u Republici Hrvatskoj*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo - zbornik radova, Lakušić, Stjepan. Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. 133-142.

Delić, D.: *Nadogradnja infrastrukturnih projekata BIM tehnologijom: BIM – PM Workflow*, 1. Savjetovanje hrvatskog društva za ceste - VIA VITA - prometna politika u 2017. godini, Opatija, 27-29.11.2016.

Gabrijel, I., Bjegović, D., Kujek, J.: *Non-Destructive Evaluation of Strength Development in Concrete*, Proceedings of the International RILEM Conference Materials, Systems and Structures in Civil Engineering 2016 Segment on Service Life of Cement - Based Materials and Structures Vol.2, Azenha, Miguel; Gabrijel, Ivan; Schlicke, Dirk; Kanstad, Terje; Jensen, Ole Mejlhede. Bagneux : RILEM Publications S.A.R.L., 2016. 553-562.

Gabrijel, I., Jelčić Rukavina, M., Banjad Pečur, I.: *Primjena samozbijajućeg betona prilikom revitalizacije HE Dubrovnik*, Sabor hrvatskih graditelja 2016, Lakušić, Stjepan. Zagreb, 2016. 143-154.

Haladin, I.: *Računalni programi za prikupljanje, arhiviranje i referenciranje literature za znanstvena istraživanja*, 2. Simpozij doktorskog studija građevinarstva, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb, 2016.

Jelčić Rukavina, M., Netinger Grubeša, I., Bjegović, D., Carević, M.: *Explosive spalling of concrete elements in fire – a review*, Book of proceedings: 5th International Scientific Conference on Safety Engineering and 15th International Conference on Fire and Explosion Protection, Milanko V.; Laban, M.; Mračkova, E. Novi Sad: Higher Education Technical School of Profesional Studies, 2016. 46-54.

Kušter Marić, M., Vlašić, A.: *Razvoj i usavršavanje pedagoških kompetencija: Poučavanje usmjereno na studenta*. Voditeljica: prof.dr.sc. Vlasta Vizek Vidović, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu, 15. 04. 2016., Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Kušter Marić, M., Mandić Ivanković, A., Vlašić, A.: *Mentorska radionica poslijediplomskog doktorskog studija*, 21. 04.2016., Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Lakušić, S., Ahac, M.: *Povezivanje zračne luke i centra grada željezničkom prugom – idejna rješenja za Dubrovnik, Split i Zagreb*, 11.dani ovlaštenih inženjera građevinarstva. HKIG (ur.). Zagreb : Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2016.

Lukačević, I.: *Example: Remaining fatigue life of a main girder of a riveted railway bridge – extension with probabilistic S-N approach*, ECCS – Technical Committee 6 „Fatigue“ and CEN TC250 SC3 „Eurocode 3“ WG9 - Evolution and Maintenance of EN 1993-1-9 and WG10- Evolution and Maintenance of EN 1993-1-10 meetings, Gießen, Njemačka, 19. - 20. svibnja 2016.

Lukačević, I.: *Radionica SBRIplus: Valorisation of Knowledge for Sustainable Steel-Composite Bridges in Built Environment*, ArcelorMittal Global R&D, Esch/Alzette, Luxembourg, 28.-29. rujna 2016.

Lukačević, I.: *Sastanak radnih grupa ECCS – Technical Committee 6 „Fatigue“ and CEN TC250 SC3 „Eurocode 3“ WG9 - Evolution and Maintenance of EN 1993-1-9 and WG10- Evolution and Maintenance of EN 1993-1-10*, Innsbruck, Austrija, 17. - 18. studeni 2016.

Mandić Ivanković, A.: *4. Radionica COST Action TU1402: Quantifying the Value of Structural Health Monitoring, Guildford, England, 18 - 19 March, 2016. (sudjelovanje u radu i pozvano predavanje: Performance specifications for road bridges-harmonisation between TU 1406 & TU 1402?)*

Mandić Ivanković, A.: Sastanak radnih grupa i radionica COST Action TU1406: Quality specifications for roadway bridges, Standardization at a European level: An overview of Key Performance Indicators across Europe and Overseas - The main findings from WG1 and other contributions from WG2 and WG3, March 30th – April 1st, 2016, Metropol Palace Hotel, Belgrade, Serbia (*sudjelovanje u radu, sudjelovanje u vođenju sastanka grupe WG1 uz prezentaciju Applied COST database- overview and final discussion, i dodatna prezentacija članka: Performance indicators for road bridges – categorization overview.*)

Mandić Ivanković, A.: Sastanak radnih grupa i radionica COST Action TU1406: Quality specifications for roadway bridges, Standardization at a European level: Bridge performance goals and quality control plans, October 20th – October 21st, 2016, TNO, Delft, the Netherlands (*sudjelovanje u radu, sudjelovanje u vođenju sekcije, radni sastanak za pripremu MC ITN projekta*)

Milovanović, B., Bagarić, M.: *Eco-Sandwich*, Smotra Sveučilišta u Zagrebu - Najbolje sa Sveučilišta.

Milovanović, B., Banjad Pečur, I., Štirmer, N., Bagarić, M., Carević, I.: *Izjava o utjecaju na okoliš predgotovljenog zidnog panela izrađenog od recikliranog betona*, Sabor Hrvatskih graditelja 2016 - EU i Hrvatsko graditeljstvo - Zbornik radova, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. 179-188.

Milovanović, B., Banjad Pečur, I.: *Principle component thermography for defect detection in reinforced concrete structures*, Advances in Cement and Concrete Technology in Africa, Proceedings 2nd International Conference Dar es Salaam, Tanzania, Schmidt, Wolfram; Msinjili, Nsesheye Susan (ur.). Berlin, Germany: BAM Federal Institute for Materials Research and Testing, 2016. 217-226.

Milovanović, B.: *Ispitivanje zrakopropusnosti s termovizijskim snimanjem „Prve ECO-SANDWICH obiteljske kuće”*, 9. dani pasivne kuće u Hrvatskoj.

Milovanović, B.: *Primjena termografije glavnih komponenti u nerazornom ispitivanju betona*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo - Zbornik radova, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. 167-178.

Pezer, M., Baričević, A., Bjegović, D., Serdar, M.: *Freeze - thaw resistance of sprayed concrete with recycled tyre polymer fibres*, Zbornik radova 2016, Lađinović, Đorđe; Marković, Zlatko; Stevanović, Boško(ur.). Beograd: Društvo građevinskih konstruktera Srbije, 2016. 1075-1083.

Pezer, M.: *Shrinkage Behaviour of Fibre Reinforced Concrete with Recycled Tyre Polymer Fibres*, Workshop on Creep and Shrinkage of Concrete, Delft, Nizozemska, 06.-07.01.2016.

Pezer, M.: *Utjecaj recikliranih polimernih vlakana iz otpadnih guma na volumenske deformacije cementnih kompozita*, Četvrti skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti - Zajednički temelji 2016, Osijek, Hrvatska, 27-29.09.2016.

Sandrić, N.: *Ergodicity and fluctuations of a fluid particle driven by a diffusion process with jumps*, 6th Croatian Mathematical Congress, Zagreb, Hrvatska, 14.-17.06.2016.

Sandrić, N.: *Homogenization of periodic diffusion with small jumps*, International workshop on PDEs: analysis and modelling, Zagreb, Hrvatska, 19.-22.06.2016.

Serdar, M., L'Hostis, V., Poyet, S.: *Carbonation induced corrosion of steel in mortar based on low pH binders*, Advances in linking science to engineering Eurocorr 2016.

Serdar, M., Staquet, S., Schlicke, D., Rozière, E., Trtnik, G., Nanukuttan, S., Azenha, M.: *Extended round robin testing program of COST action TU1404 – lessons learned from the initial experimental phase*, Proceedings of the International RILEM Conference Materials, Systems and Structures in Civil Engineering 2016 Segment on Service Life of Cement-Based Materials and Structures, Azenha, Miguel; Gabrijel, Ivan; Schlicke, Dirk; Kanstad, Terje ; Jensen, Ole Mejlhede (ur.). Bagneux: RILEM Publications S.A.R.L., 2016. 651-664

Skazlić, M., Ožbolt, M., Ille, M., Vujica, M., Skazlić, Ž.: *Istražni radovi na konstrukciji Vodotornja u Vukovaru*, Zbornik radova Sabor hrvatskih graditelja 2016, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. 347-356.

Skazlić, M., Tenžera, D., Futivić, K.: *Sanacija mosta Đurmanec nakon izvanredne okolnosti djelovanjem poplave*, Zbornika Sabora hrvatskih graditelja 2016, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. 301-312.

Skejić, D.: *Usporedbe metoda proračuna čeličnog nosača izloženog djelovanju požara*, HKIG - 11. dani ovlaštenih inženjera građevinarstva, Opatija, 09.-11. lipnja 2016.

Skejić, D.: *Izvedba čeličnih konstrukcija prema normama HRN EN 1090-1/-2*, Seminar Kordinatori zavarivanja 2016/2, Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja i FSB - Katedra za zavarene konstrukcije, Zagreb, 6. prosinca 2016.

Skokandić, D.: 5. Radionica COST Action TU1402: Quantifying the Value of Structural Health Monitoring, Lyngby, Denmark, 24 - 25 August, 2016 (*predavanje „Application of Bridge Weigh-in-Motion measurements in assessment of existing bridges“*)

Skokandić, D.: 2. Radionica COST Action TU1406: Quality specifications for roadway bridges, Standardization at a European level: Standardization of performance Indicators Data Base, Budapest, Hungary 29. January 2016.

Skokandić, D.: Ljetna škola: „Performance Based Assessment of Existing Road Bridges“, KTH Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden, 12 – 16. Spetember 2016.

Stepinac, M., Rajčić, V.: *Novi trendovi uporabe drva i proizvoda na osnovi drva u graditeljstvu*, Adriatic Wood Days, Dubrovnik, Hrvatska, 03-05.10.2016.

Stepinac, M.: *Connections with metal fasteners, Chapter 8, EN 1995-1-1 – The questionnaire*, COST Action FP1402 - 4th Workshop "Analysis and Dissemination of the State-of-the-Art", Mons, Belgija, 26-27.09.2016.

Stepinac, M.: *Connections with metal fasteners, Chapter 8, EN 1995-1-1 - Online survey*, COST FP1402 – Basis of structural timber design - from research to standards, Stockholm Sweden, 2016.

Štirmer, N., Alagušić, M., Banjad Pečur, I.: *Rizici prihvatanja i odbacivanja u proizvodnji betona, Kvaliteta čini razliku* Quality makes a difference, Miroslav Drljača (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, 2016. 381-392.

Štirmer, N., Baričević, A., Nakić, D., Vouk, D.: *Use of incinerated sewage sludge ash in concrete production* // Second International Conference on Concrete Sustainability - ICCS 2016 Galvez, J. C.; Aguado de Cea; Fernandez-Ordóñez, D.; Sakai, K.; Reyes, E.; Casati, M. J.; Enfedaque, A.; Alberti, M. G.; de la Fuente, A. (ur.). Madrid: International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), 2016. 1465-1475.

Štirmer, N., Bjegović, D., Banjad Pečur, I.: *Očuvanje prirodnih izvora primjenom zamjenskih agregata*, Stanje i pravci razvoja građevinarstva i okolišnog inženjerstva - EGTZ 2016, Ibrahimović, Adnan; Zenunović, Damir (ur.). Tuzla: Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla, 2016. 209-217.

Štirmer, N.; Baričević, A., Škreb, K. A., Kufrin, J., Bulat, V.: *Gospodarenje građevnim otpadom*, EU i hrvatsko graditeljstvo, Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. 825-835.

Vouk, D., Nakić, D., Štirmer, N., Baričević, A., Serdar, M.: *Pepeo dobiven spaljivanjem mulja s UPOV-a kao zamjenski cementni materijal*, XIV. Međunarodni simpozij gospodarenje otpadom Zagreb - Knjiga sažetaka, Anić-Vučinić, Aleksandra (ur.). Zagreb: Geotehnički fakultete Sveučilišta u Zagrebu, 2016. 45-45.

Vouk, D., Nakić, D., Štirmer, N., Baričević, A.: *Effect of lime addition during sewage sludge treatment on characteristics of resulting SSA when it is used in cementitious materials*, Holistic Sludge Management 2016. Malmö, Švedska, 2016. 1-10.

Vouk, D., Nakić, D., Štirmer, N., Serdar, M., Šiljeg, M.: *Pepeo generiran spaljivanjem mulja s UPOV-a – vrijedna sirovina, a ne problem*. Strategija razvoja vodoopskrbe i odvodnje Grada Zagreba, Andročec, Vladimir (ur.). Zagreb : Društvo građevinskih inženjera Zagreb, 2016. 205-212.

Vukomanović, M.: Gostujući predavač na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu – kolegij Upravljanje projektima, zimski semestar 2015./2016.

9.7. Pozvana predavanja

Banjad Pečur, I.: *Lagani betoni visokih čvrstoća*, 23. slovenski kolokvij o betonih "Betoni visokih trdnosti, Zajc, Andrej (ur.). Ljubljana: IRMA, Inštitut za raziskavo materialov in aplikacije, 2016. 77 - 82.

Baričević, A.: *Upotreba produkata reciklaže otpadnih guma u građevinskoj industriji* - Anagenisi. BUS 2016.-Realizacija znanosti u industriji, Zagreb, Hrvatska, 19.3.2016.

Bubalo, M., Romić, D., Kuspilić, N., Ondrašek, G., Zovko, M.: *Utjecaj poljoprivrede na koncentracije nitrata u podzemnim vodama - analiza trenda*, Hidrotehničke melioracije u Hrvatskoj-stanje i izazovi, Biondić, Danko ; Holjević, Danko ; Vizner, Marija (ur.). Zagreb : Hrvatske vode, 2016. 307-319.

Chen, B., Šavor, Z., Huang, Q.: *Material performance for long span concrete arch bridges: Higher is better*, Proceedings of the 8th international conference on arch bridges - ARCH 2016 - Arch bridges in culture, Biliszczuk, Jan ; Bien, Jan ; Hawryszkow, Pawel ; Kaminski, Tomasz (ur.). Wrocław : DWE, 2016. 36-51.

Došlić, T.: *Maximal matchings and packings*. Random allocation of a sequential resource and related topics, Mathematics in Chemistry, Leipzig, Njemačka, 26. - 28. listopada 2016.

Filipin, A.: *Polynomial version of Diophantine m-tuples*, University of Bucharest, Rumunjska, 16.3.2016.

Filipin, A.: *Najnoviji rezultati o Diofantovim petorkama*, Sveučilište J. J. Strossmayera, Odjel za matematiku, Osijek, 14.4.2016.

Filipin, A.: *Survey on Diophantine m-tuples*, TU Graz, Austrija, 9.5.2016.

Garašić, M.: *O speleološkim istraživanjima* (predavanje posvećeno dr.sc. Srećku Božičeviću, 1935. - 2015). Prirodoslovlje, Matica Hrvatska, Odjel za prirodoslovlje, Naši prirodoslovci 16. ožujak 2016, Zagreb.

Gjetvaj, G.: *Iskustva sa zaštitom cestovnog prometa od olujnog vjetrova*, 11. dani ovlaštenih inženjera građevinarstva, str.110-111, Opatija 9. -11. lipanj 2016.

Ivšić, T.: *Potresno djelovanje i geotehnika*, Zbornik radova 7. savjetovanja Hrvatskog geotehničkog društva s međunarodnim sudjelovanjem - Geotehnički aspekti nestabilnosti građevina uzrokovanih prirodnim pojavama, Sokolić, Igor ; Zlatović, Sonja (ur.). Zagreb : Hrvatsko geotehničko društvo, 2016. 29-37.

Jurić Kačunić, D., Bačić, M., Kovačević, M.Saša.: *Znanstveno istraživačka i stručna ispitivanja u geotehničkom inženjerstvu*, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - EU i hrvatsko graditeljstvo, Stjepan Lakušić (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016. 997-1015.

Kušter Marić, M.: *Service life prediction of reinforced concrete bridges in maritime environment*, pozvano predavanje na Sveučilištu u Stuttgartu – Institutu za građevinske materijale (IWB), 1. prosinca 2016., Stuttgart – Njemačka.

Lončar G., Gjetvaj G.: *Znanstveno-istraživačka i stručna istraživanja za potrebe hidrotehničkih projekata* - Građevinski fakultet u Zagrebu, Sabor hrvatskih graditelja 2016, str. 987-996, 17. i 18. listopada 2016., Cavtat.

Majstorović, I.: *Nacionalni prometni model za Republiku Hrvatsku*, 1. Savjetovanje Hrvatskog društva za ceste VIA-VITA „Prometna politika u 2017. godini“, Opatija 2016.

Mandić Ivanković, A.: *Added value and impact of participating in a COST Action*, Introduction to the COST Framework - Zagreb, Croatia, 20 May 2016.

Mandić Ivanković, A.: *Performance specifications for road bridges-harmonisation between TU 1406 & TU 1402*, 4th COST Action TU1402 workshop, Guildford, England, 18 - 19 March, 2016.

Radić, J., Šavor, Z., Kušter Marić, M.: *Aesthetics of contemporary arch bridges*, Proceedings of the 8th international conference on arch bridges - ARCH 2016 - Arch bridges in culture, Biliszczuk, Jan; Bien, Jan; Hawryszkow, Pawel ; Kaminski, Tomasz (ur.). Wrocław : DWE, 2016. 36-51.

Radujković M.: *The Management of Major Projects within the European Context*, at Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China, November 28-30th 2016.

Radujković M.: *Importance of Standardisation for Major Project Management Success*, 14th China PM Congress, Xi'an, China, November 26-27th 2016., organized by PMRC China, Northwestern Polytechnic University Xi'an, IPMA.

Radujković M.: *Infrastructure Megaprojects : Advancing the Business and Serving to the Society International Scientific Conference : People, Buildings and Environment 2016*, Luhačovice, Czech Republic, September 29th - October 1st 2016, organized by Brno University of Technology & Riga Technical University.

Radujković M.: *Large Scale Projects: Delivering Success and Moving Society Forward*, 2 Congreso Latinoamericano en Dirección de Proyectos: La Inclusión Productiva para el Desarrollo Rural, organized by Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, LATNET IPMA, Saltillo, Coahuila, Mexico, September 6-7th 2016.

Radujković M.: *Critical Drivers for Megaprojects Success and Failures*, 3rd Seminario Internacional CCDP "Why are we failing in Project Management", organized by The Chilean Corporation of Project Management (CCDP) and Catholic University of Chile - Department of Construction Engineering and Management, Santiago de Chile, Chile, June 23rd 2016.

Radujković M.: *Managing Megaprojects: Lessons Learned*, "3ras Jornadas Internacionales de Excelencia en Dirección de Proyectos", organized by The Professional Association of Peruvian Engineers (CIP), The University of Piura (UDEP), and The Peruvian Association of Project Management (APDP), Lima, Peru, June 20th, 2016.

Radujković M.: *The Main Challenges and Opportunities for Dynamic Development of the Project Management Profession in the South-East Europe*, XX International Symposium on Project Management, Belgrade 19. - 20. 05.2016., PMC Project Management College and YUPMA Serbia.

Radujković M.: *Competences in Project Management*, MOL Group Project Management Event, April 26-27th 2016, Velence, Hungary.

Radujković M.: *Project Management for Serving Society*, 4th Scientific Conference „All About People, Society and Science for Integrated Care of People“, Alma Mater Europea ECM, Maribor, Slovenia March 11-12th 2016.

Rajčić, V.: *Experience in evaluation of the HORIZON2020 projects*, COST Action TU1403 sastanak u Luzernu, 6. listopada 2016.

Rajčić, V.: *Renovation concepts of timber buildings using enlarged size of glazing*, Master class, Internationaler und interdisziplinärer Workshop, Urban renewal of a school with CLT modular elements Graz, Institute for Design and Architectural Typologies, 4. travanj 2016.

Sandrić, N.: *Markov chain approximation of pure jump processes*, 8th International Conference on Lévy Processes, Angers, Francuska, 25. - 29. 7. 2016.

Sandrić, N.: *Stochastic stability of Lévy-type processes*, 4th Workshop on Fractional Calculus, Probability and Non-Local Operators: Applications and Recent Developments, Bilbao, Španjolska, 23. - 25. 11. 2016.

Sandrić, N.: *Stochastic stability of Markov processes*, Predavanje na Matematičkom kolokviju, Sveučilište u Osijeku, 1. 12. 2016.

Sandrić, N.: *Homogenization of periodic diffusion with small jumps*, 3rd Workshop on Probability Theory and its Applications, Seul, Republika Koreja, 13. - 16. 12. 2016.

Štirmer, N., Marušić, E.: *Ekspperimentalni modeli za predviđanje skupljanja betona velikih čvrstoća*, Betoni visokih trdnosti Zajc, Andrej (ur.). Ljubljana : IRMA Inštitut za raziskavo materialov in aplikacije, 2016. 65-76.

Vouk, D., Martinac, T., Nakić, D.: *Usporedba različitih načina iskazivanja vodnih gubitaka*, Stručni skup: Dan vodoopskrbe i odvodnje, Zagreb, 18.11.2016.

Vouk, D.: *Pogreške pri definiranju mjerodavnog hidrauličkog opterećenja UPOV-a*, Stručni skup: Dani sanitarne hidrotehnike, Zagreb, 14.-15.09.2016.

Vouk, D.: *Zbrinjavanje mulja s UPOV-a: Pregled dosadašnje prakse u EU i smjernice za Hrvatsku*, Stručni skup: Dani sanitarne hidrotehnike, Zagreb, 14.-15.09.2016.

Vukomanović, M., *Strategic Project Management*, Future Trends in Project, Programme and Portfolio Management 2016, Knoepfel, Hans ; Martinez-Almela, Jesus (ur.). Zurich : the Swiss Project Management Association, 2016. 193-207.

9.8. Održani seminari stručnog usavršavanja u građevinarstvu

Naziv tečaja – voditelj tečaja

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Osnovni trening i certificiranje voditelja projekata | Izv. prof .dr. sc. Mladen Vukomanović |
| 2. Trening i certificiranje voditelja projekata | Izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović |
| 3. Dani sanitarne hidrotehnike | Prof. dr. sc. Davor Malus |

10. KNJIŽNICA FAKULTETA

Knjižnica Građevinskog fakulteta

Knjižnica Fakulteta obavlja nabavu, obradu i cirkulaciju knjiga, časopisa i ostalih publikacija za potrebe svojih korisnika. U 2016. godini nabavljeno je ukupno 10 naslova knjiga. Pretplaćeno je ukupno 19 naslova domaćih časopisa. Strani znanstveni časopisi dostupni su u on-line verziji na Portalu elektroničkih izvora za hrvatsku akademsku i znanstvenu zajednicu.

Naslovi časopisa koje prima knjižnica

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 2016. GODINI

1. Michael Cox; Hank Nugteren; Maria Jansson-Jurkovičova: Combustion Residues, John Wiley, Chichester, 2008.
2. Radujković, Mladen: Organizacija građenja, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 2015.
3. Gjenero, Vedran: Pravni praktikum građanskog prava, Vizura, Zagreb, 2016.
4. Manin, Yuri I.: Gauge field theory and complex geometry, Springer, Berlin, 2002.
5. Praznik, Miha: Trajnost zasnova energijsko učinkovitih enodružinskih hiš, Fakulteta za arhitekturu, Ljubljana, 2016.
6. Sorić, Zorislav: Zidane konstrukcije, vlastita naklada, Zagreb, 2016.
7. Cerić, Anita: Trust in Construction Project, Routledge, London, 2016.
8. Ivanković, Vedran: Le Corbusier i hrvatska škola arhitekture, EPH, Zagreb, 2016.
9. Stanojević, Miodrag: O vodama, ETA, Beograd, 2013.
10. Radić, Jure: Uvod u graditeljstvo, Školska knjiga, Zagreb, 2016.

11. KAZALO

A

Antolović Ana, 17

B

Bagarić Božica, 17
Bednjanec Gordana, 18
Bednjički Renata, 18
Bišćan Damir, 17
Bošnjak Elizabeta, 18

Ć

Ćustić Derviša, 18

F

Filipović Ana, 18
Fruk Sandra, 17

H

Hrkać Josip, 17

K

Klačinski Miroslav, 17
Kladar Savo, 18
Kordiš Vida, 17
Kovačić Darija, 17
Kralj Janja, 18

L

Lopac Petrović Marija, 17
Lütze Dora, 17

M

Madžarac Miroslav, 17

Marić Anica, 18
Mešanović Mevlida, 18
Milić Marija, 17

P

Peternel Tomislav, 17
Petravić Vesna, 18
Pokrajac Ivica, 18
Požgajčić Ivana, 17
Prelec Snježana, 18
Pušić Irena, 17

S

Skazlić Željana, 18
Sorić Jadranka, 17
Stančić Kornelija, 18
Starovečki Ivana, 17
Sušac Katica, 18
Svetlić Brankica, 17

Š

Škarica Snježana, 18
Švaco Verica, 17

T

Tomurad Ružica, 18
Tuđa Milena, 18

V

Viher Natalija, 17
Vrane Lidija, 17
Vujanić Milka, 17

Z

Zagorac Marica, 18