

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET
Fra Andrije Kačića Miošića 26

GODIŠNJAK

2020.



Zagreb, veljača 2021.

Izdavač

*Sveučilište u Zagrebu
Građevinski fakultet*

Urednik

prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

Urednički kolegij

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

Tehnički urednici

*Darija Kovačić
Marija Milić*

Tisak

KIKA-GRAF d.o.o

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

GRAĐEVINSKI FAKULTET

Fra Andrije Kačića Miošića 26

10000 ZAGREB

tel.: +385 1 4639 222

fax.: +385 1 4828 050

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

UNIVERSITY OF ZAGREB

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

Fra Andrije Kačića Miošića 26

10000 ZAGREB

phone: +385 1 4639 222

fax: +385 1 4828 050

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



SADRŽAJ

1.	UVODNA RIJEČ DEKANA	5
2.	OPĆI PODACI O FAKULTETU.....	7
3.	ZAPOSLENICI	8
3.1.	Zaposlenici i vanjski suradnici po ustrojbenim jedinicama i zvanjima odnosno radnim mjestima.....	8
3.2.	Osobe kojima je prestao ugovor o radu	20
3.3.	In memoriam	21
4.	NAGRADE I ZAHVALNICE	23
5.	NASTAVA.....	25
5.1.	Uvod	25
5.1.1.	Osiguravanje kvalitete nastave	28
5.1.2.	Nagrade rektora, dekana i ostale nagrade	28
5.2.	Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva	31
5.2.1.	Izvedbeni plan	31
5.2.2.	Upis u prvu godinu akademske godine 2020./2021.	34
5.2.3.	Podaci o upisanim studentima.....	37
5.2.4.	Popis osoba koje su obranile završni rad u 2020. godini.....	38
5.3.	Diplomski sveučilišni studij građevinarstva.....	54
5.3.1.	Izvedbeni plan	54
5.3.2.	Upis u prvu godinu u akademskoj godini 2019./2020.	71
5.3.3.	Podaci o upisanim studentima.....	73
5.3.4.	Popis osoba koje su obranile diplomski rad u 2019. godini	75
5.4.	Poslijediplomski studij.....	92
6.	PROGRAMI I PROJEKTI	100
6.1.	Ugovori o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti u 2020. godini sa Sveučilištem u Zagrebu....	100
6.2.	Znanstveni projekti financirani od strane Hrvatske zaklade za znanost....	101
6.3.	Međunarodni istraživački projekti	103
6.4.	Popis projekata iz Europskih strukturnih i investicijskih fondova i iz ostalnih izvora.....	105
6.5.	Sudjelovanje u COST akcijama	108

7.	MEĐUNARODNA SURADNJA.....	109
7.1.	Uvod	109
7.2.	Inozemni boravci zaposlenika	112
7.3.	Odlazna i dolazna mobilnost u 2020.	113
8.	SIMPOZIJI, SAVJETOVANJA I RADIONICE U ORGANIZACIJI FAKULTETA.....	115
9.	OBJAVLJENI RADOVI	116
9.1.	Knjige, katalozi, godišnjaci, uredništva u zbornicima skupova i drugo.....	116
9.2.	Poglavlja u knjigama	117
9.3.	Radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u WoSCC (<i>Web of Science Core Collection</i>)	118
9.4.	Radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u drugim bibliografskim bazama podataka.....	125
9.5.	Radovi objavljeni na međunarodnim skupovima.....	127
9.6.	Radovi objavljeni na domaćim skupovima	130
9.7.	Održana izlaganja na skupovima bez objavljenog rada	133
9.8.	Radionice u organizaciji Fakulteta	136
9.9.	Pozvana predavanja	137
9. 10.	Održani seminari stručnog usavršavanja u građevinarstvu	139
10.	KNJIŽNICA FAKULTETA	140

1. UVODNA RIJEČ DEKANA

2. OPĆI PODACI O FAKULTETU

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

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

Uprava Fakulteta

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

Fakultetsko vijeće

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

Tijela Fakultetskog vijeća

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

3. ZAPOSLENICI

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

Na Fakultetu je 31. prosinca 2020. bilo zaposleno 201 osoba, od kojih su 137 zaposlenika imala ugovor o radu sklopljen na neodređeno vrijeme, a 67 zaposlenika na određeno vrijeme.

ZAVOD ZA GEOTEHNIKU

Predstojnik

Prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević**

meho.sasa.kovacevic@grad.unizg.hr

Pročelnici

Katedra za mehaniku tla i stijena

Prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević**

meho.sasa.kovacevic@grad.unizg.hr

Katedra za geotehničko inženjerstvo

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

danijela.juric.kacunic@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesor

Prof. dr. sc. Tomislav Ivšić*

tomislav.ivsic@grad.unizg.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Mario Bačić

mario.bacic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Lovorka Librić

lovorka.libric@grad.unizg.hr

Nastavna zvanja

Predavač

Marijan Car, dipl. ing. geod.

marijan.car@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Znanstveno-nastavna i suradnička zvanja u popisu zaposlenika iskazana su na dan 31. prosinca 2020., a u ostalom tekstu s obzirom na datum iskazivanja.

Suradnička zvanja**Asistenti**

Gordana Ivoš, mag. ing. aedif.

gordana.ivos@grad.unizg.hr

Marko Mance, mag. ing. aedif.

marko.mance@grad.unizg.hr

Stjepan Matić, mag. ing. aedif.

stjepan.matic@grad.unizg.hr

Nicola Rossi, mag. ing. aedif.

nicola.rossi@grad.unizg.hr

Petra Žužul, mag. ing. aedif.

petra.zuzul@grad.unizg.hr

Laborant

Mladen Cvetković, dipl. ing. građ.

mladen.cvetkovic@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Anita Gudelj

anita.levak@grad.unizg.hr

Diana Dražić Lalić

ddrazic@grad.hr

ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU**Predstojnik**

Prof. dr. sc. Neven Kuspilić**

neven.kuspilic@grad.unizg.hr

Pročelnici**Katedra za temeljnu hidrotehniku**

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

goran.loncar@grad.unizg.hr

Katedra za vodno gospodarstvo

Prof. dr. sc. Neven Kuspilić**

neven.kuspilic@grad.unizg.hr

Katedra za zdravstvenu hidrotehniku i okolišno inženjerstvo

V.d. Doc. dr. sc. Dražen Vouk

drazen.vouk@grad.unizg.hr

Professor emeritus

Prof. emer. dr. sc. Stanislav Tedeschi

stanislav.tedeschi@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja**Redoviti profesor**

Prof. dr. sc. Goran Gjetvaj**

goran.gjetvaj@grad.unizg.hr

Izvanredni profesori

Izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević

dalibor.carevic@grad.unizg.hr

Izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk

eva.ocvirk@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Docenti

Doc. dr. sc. Damir Bekić

damir.bekic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Gordon Gilja

gordon.gilja@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Ivan Halkijević

ivan.halkijevic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Duška Kunštek***

Doc. dr. sc. Kristina Potočki

kristina.potocki@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja

Poslijedoktorand

Dr. sc. Damjan Bujak

damjan.bujak@grad.unizg.hr

Asistenti

Tonko Bogovac, mag. phys.geophys.

tonko.bogovac@grad.unizg.hr

Anđelina Bubalo, mag. ing. oecoling.

andelina.bubalo@grad.unizg.hr

Robert Fliszar, mag. ing. aedif.

robert.fliszar@grad.unizg.hr

Martina Kovačević, mag. ing. aedif.

martina.kovacevic@grad.unizg.hr

Tin Kulić, mag. ing. aedif.

tin.kulic@grad.unizg.hr

Antonija Harasti, mag. ing. aedif.

antonija.harasti@grad.unizg.hr

Marin Kuspilić, mag. ing. aedif.

marin.kuspilic@grad.unizg.hr

Stručni savjetnik

Hrvoje Mostečak, dipl. ing. građ.

hrvoje.mostecak@grad.unizg.hr

Laborant

Franjo Živković

franjo.zivkovic@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Vlasta Pejić, tajnica

vlasta.pejic@grad.unizg.hr

ZAVOD ZA KONSTRUKCIJE

Predstojnica

Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić**

vlatka.rajcic@grad.unizg.hr

Pročelnici

Katedra za betonske i zidane konstrukcije

Prof. dr. sc. Tomislav Kišiček*

tomislav.kisicek@grad.unizg.hr

Katedra za drvene konstrukcije

Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić**

vlatka.rajcic@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

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

Katedra za metalne konstrukcije

Izv. prof. dr. sc. Davor Skejić

davor.skejic@grad.unizg.hr

Katedra za mostove

Prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković*

ana.mandic.ivankovic@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja*Izvanredni profesori*

Izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić

andjelko.vlastic@grad.unizg.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer

jelena.bleiziffer@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Ivan Ćurković

ivan.curkovic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Marija Kušter Marić

marija.kuster.maric@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Ivan Lukačević

ivan.lukacevic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Mislav Stepinac

mislav.stepinac@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja*Poslijedoktorand*

Dr. sc. Dominik Skokandić

dominik.skokandic@grad.unizg.hr

Dr. sc. Mladen Srbić

mladen.srbic@grad.unizg.hr

Asistenti

Jure Barbalić, mag. ing. aedif.

jure.barbalic@grad.unizg.hr

Ivan Čudina, mag. ing. aedif.

ivan.cudina@grad.unizg.hr

Ivan Hafner, mag. ing. aedif.

ivan.hafner@grad.unizg.hr

Luka Lulić, mag. ing. aedif.

luka.lulic@grad.unizg.hr

Karlo Ožić, mag. ing. aedif.

karlo.ozic@grad.unizg.hr

Nikola Perković, mag. ing. aedif.

nikola.perkovic@grad.unizg.hr

Tvrtko Renić, mag. ing. aedif.

tvrtko.renic@grad.unizg.hr

Stručni suradnici I

Mr. sc. Nijaz Mujkanović

nijaz.mujkanovic@grad.unizg.hr

Gordana Hrelja Kovačević, dipl. ing. građ.

gordana.hrelja.kovacevic@grad.unizg.hr

Viši stručni savjetnik

Dr. sc. Zlatko Šavor

zlatko.savor@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Štefica Katušić, tajnica

stefica.katusic@grad.unizg.hr

Zdravko Šćukanec-Hopinski

zdravko.scukanec.hopinski@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

ZAVOD ZA MATEMATIKU

Predstojnik

Prof. dr. sc. Tomislav Došlić**

tomislav.doslic@grad.unizg.hr

Pročelnici

Katedra za geometriju i fiziku

Izv. prof. dr. sc. Dora Pokaz

dora.pokaz@grad.unizg.hr

Katedra za matematičke predmete

Prof. dr. sc. Tomislav Došlić**

tomislav.doslic@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesor

Prof. dr. sc. Vera Čuljak**

vera.culjak@grad.unizg.hr

Prof. dr. sc. Alan Filipin*

alan.filipin@grad.unizg.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Nikola Adžaga

nikola.adzaga@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Dario Jukić

dario.jukic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Helena Koncul

helena.koncul@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Kristina Ana Škreb

kristina.ana.skreb@grad.unizg.hr

Nastavna zvanja

Viši predavač

Dr. sc. Tatjana Slijepčević-Manger

tatjana.slijepcevic.manger@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja

Asistenti

Davor Devald, mag. math.

davor.devald@grad.unizg.hr

Ivana Katić, mag. math.

ivana.bobinac@grad.unizg.hr

Nino Koncul, mag. educ. math.

nino.koncul@grad.unizg.hr

Luka Podrug, mag. math.

luka.podrug@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Martina Pavleković, tajnica

martina.pavlekovic@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

ZAVOD ZA MATERIJALE***Predstojnica***

Prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur**

ivana.banjad.pecur@grad.unizg.hr

Pročelnice**Katedra za istraživanje materijala**

Prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur**

ivana.banjad.pecur@grad.unizg.hr

Katedra za tehnologiju materijala

Prof. dr. sc. Nina Štirmer*

nina.stirmer@grad.unizg.hr

Professor emerita

Prof. emer. dr. sc. Dubravka Bjegović

dubravka.bjegovic@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja*Redoviti profesor*

Prof. dr. sc. Marijan Skazlić*

marijan.skazlic@grad.unizg.hr

Izvanredni profesor

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

ivan.gabrijel@grad.unizg.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Ana Baričević

ana.baricevic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

marija.jelcic.rukavina@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Bojan Milovanović

bojan.milovanovic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Marijana Serdar

marijana.serdar@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja*Poslijedoktoradni*

Dr. sc. Marina Bagarić

marina.bagaric@grad.unizg.hr

Dr. sc. Martina Grubor

martina.pezer@grad.unizg.hr

Asistenti

Alma-Dina Bašić, mag. ing. aedif.

alma.dina.basic@grad.unizg.hr

Matea Flegar, mag. ing. aedif.

matea.flegar@grad.unizg.hr

Sanjin Gumbarević, mag. ing. aedif.

sanjin.gumbarevic@grad.unizg.hr

Asfaque Ahmed Jhatial

ashfaque.jhatial@grad.unizg.hr

Kiran Ram Porikam Poil

kiran.ram@grad.unizg.hr

Antonino Runci

antonino.runci@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Josipa Skočibušić Pejić
Jelena Šantek Bajto, mag. ing. aedif.
Ksenija Tešić, mag. ing. aedif.
Ivana Vladić Kancir, mag. ing. aedif.

josipa.skocibusic.pejic@grad.unizg.hr
jelena.santek.bajto@grad.unizg.hr
ksenija.tesic@grad.unizg.hr
ivana.vladic.kancir@grad.unizg.hr

Stručni suradnici

Ana Bešker, dipl.soc.
Ivana Carević, dipl. ing. građ.
Sonja Cerковиć, dipl. ing. građ.
Mergim Gaši, mag. ing. aedif.
Tomislav Ščapec, mag. ing. aedif

ana.besker@grad.unizg.hr
ivana.carevic@grad.unizg.hr
sonja.cerkovic@grad.unizg.hr
mergim.gasi@grad.unizg.hr
tomislav.scapec@grad.unizg.hr

Viši stručni suradnik

Sandra Čurčija, mag. philol. lusit.

sandra.curcija@grad.unizg.hr

Laboranti

Viši laboranti

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

miro.matuzic@grad.unizg.hr
zvezdana.matuzic@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Goran Magerle, struč. spec. ing. aedif.

goran.magerle@grad.unizg.hr

ZAVOD ZA ORGANIZACIJU I EKONOMIKU GRAĐENJA

Predstojnica

Prof. dr. sc. Anita Cerić**

anita.ceric@grad.unizg.hr

Pročelnici

Katedra za menadžment

Prof. dr. sc. Anita Cerić**

anita.ceric@grad.unizg.hr

Katedra za organizaciju građenja

Izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović

mladen.vukomanovic@grad.unizg.hr

Katedra za tehnologiju građenja

Prof. dr. sc. Ivica Završki**

ivica.zavrski@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesor

Prof. dr. sc. Miljenko Antić*

miljenko.antic@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Docenti

Doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković

lana.lovrencic.butkovic@grad.unizg.hr

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

maja.marija.nahod@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Zvonko Sigmund

zvonko.sigmund@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja**Poslijedoktorand**

Dr. sc. Matej Mihić

matej.mihic@grad.unizg.hr

Asistenti

Ivona Ivić, mag. ing. aedif.

ivona.ivic@grad.unizg.hr

Sonja Kolarić, mag. ing. aedif.

sonja.kolaric@grad.unizg.hr

Kristijan Robert Prebanić, mag. ing. aedif.

kristijan.prebanic@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Luca Mišković, tajnica

luca.miskovic@grad.unizg.hr

Mirjana Šparavec, tajnica

mirjana.sparavec@grad.unizg.hr

ZAVOD ZA PROMETNICE**Predstojnica**

Prof. dr. sc. Vesna Dragčević**

vesna.dragcevic@grad.unizg.hr

Pročelnici**Katedra za ceste**

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

tatjana.rukavina@grad.unizg.hr

Katedra za željeznice

Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić**

stjepan.lakusic@grad.unizg.hr

Professor emeritus

Prof. emer. dr. sc. Željko Korlaet

zeljko.korlaet@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja**Docenti**

Doc. dr. sc. Maja Ahac

maja.ahac@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Saša Ahac

sasa.ahac@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Josipa Domitrović

josipa.domitrovic@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

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

Doc. dr. sc. Ivo Haladin
Doc. dr. sc. Ivica Stančerić

ivo.haladin@grad.unizg.hr
ivica.stanceric@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja

Poslijedoktorand

Dr. sc. Tamara Džambas

tamara.dzambas@grad.unizg.hr

Asistenti

Šime Bezina, mag. ing. aedif.
Mate Ivančev, mag. ing. aedif.
Viktorija Sluganović, mag. ing. aedif.
Katarina Vranešić, mag. ing. aedif.

sime.bezina@grad.unizg.hr
mate.ivancev@grad.unizg.hr
viktorija.grgic@grad.unizg.hr
katarina.vranesic@grad.unizg.hr

Stručni suradnici

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

igor.majstorovic@grad.unizg.hr
ana.rigo@grad.unizg.hr
zeljko.stepan@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Tamara Besek, viši tehničar

tamara.besek@grad.unizg.hr

ZAVOD ZA TEHNIČKU MEHANIKU

Predstojnik

Prof. dr. sc. Mladen Meštrović**

mladen.mestrovic@grad.unizg.hr

Pročelnici

Katedra za mehaniku materijala i ispitivanje konstrukcija

Izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović

domagoj.damjanovic@grad.unizg.hr

Katedra za statiku, dinamiku i stabilnost konstrukcija

Prof. dr. sc. Krešimir Fresl*

kresimir.fresl@grad.unizg.hr

Professori emeritusi

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

milutin.andjelic@grad.unizg.hr
josip.dvornik@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Znanstveno-nastavna zvanja**Redoviti profesori**

Prof. dr. sc. Damir Lazarević**

damir.lazarevic@grad.unizg.hr

Prof. dr. sc. Diana Šimić Penava*

diana.simic.penava@grad.unizg.hr

Izvanredni profesori

Izv. prof. dr. sc. Josip Atalić

josip.atalic@grad.unizg.hr

Izv. prof. dr. sc. Višnja Tkalčević Lakušić

visnja.tkalcevic.lakusic@grad.unizg.hr

Izv. prof. dr. sc. Ana Skender

ana.skender@grad.unizg.hr

Izv. prof. dr. sc. Mario Uroš

mario.uros@grad.unizg.hr

Docenti

Doc. dr. sc. Marko Bartolac

marko.bartolac@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Marija Demšić

marija.demsic@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Ivan Duvnjak, voditelj laboratorija

ivan.duvnjak@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Petra Gidak

petra.gidak@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Marta Šavor Novak

marta.savor.novak@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja**Poslijedoktorand**

Dr. sc. Marina Frančić Smrkić

marina.francic.smrkic@grad.unizg.hr

Asistenti

Maja Baniček, mag. ing. aedif.

maja.banicek@grad.unizg.hr

Suzana Ereiz, mag. ing. aedif.

suzana.ereiz@grad.unizg.hr

Katarina Holek, mag. ing. aedif.

katarina.holek@grad.unizg.hr

Karlo Jandrić, mag. ing. aedif.

karlo.jandric@grad.unizg.hr

Janko Koščak, mag. ing. aedif.

janko.koscak@grad.unizg.hr

Elizabeta Šamec, mag. ing. aedif.

elizabeta.samec@grad.unizg.hr

Tea Žagar, mag. ing. aedif.

tea.zagar@grad.unizg.hr

Stručni suradnik

Dr. sc. Joško Krolo

josko.krolo@grad.unizg.hr

Laborant

Željko Kelković

zeljko.kelkovic@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Ana Martić, tajnica

ana.martic@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

SAMOSTALNA KATEDRA ZA ZGRADARSTVO

Predstojnik

Doc. dr. sc. Silvio Bašić

silvio.basic@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Docent

Doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo

nikolina.vezilic.strmo@grad.unizg.hr

Predavači

Marinko Sladoljev, dipl. ing. arh.

marinko.sladoljev@grad.unizg.hr

OSTALI NASTAVNICI

Viši predavači

Igor Čović, prof.

igor.covic@grad.unizg.hr

Tjelesna kultura

Mr. sc. Davor Delić

davor.delic@grad.unizg.hr

Osnove inženjerske informatike

Mr. sc. Alemka Kralj-Štih

alemka.kralj.stih@grad.unizg.hr

Engleski jezik

Njemački jezik

Mr. sc. Davor Rajčić

davor.rajcic@grad.unizg.hr

Osnove prava za građevinare

Vanjski suradnici

Prof. dr. sc. Đuro Barković

Geodezija

Izv. prof. dr. sc. Mladen Zrinjski

Geodezija

ODJEL ZAJEDNIČKIH SLUŽBI

Tajnik

Davor Rajčić

davor.rajcic@grad.unizg.hr

Tajništvo

Verica Švaco

verica.svaco@grad.unizg.hr

Damir Biščan

damir.biscan@grad.unizg.hr

Sandra Fruk

sandra.fruk@grad.unizg.hr

Josip Hrkac

josip.hrkac@grad.unizg.hr

Darija Kovačić

darija.kovacic@grad.unizg.hr

Marija Lopac Petrović

marija.lopac.petrovic@grad.unizg.hr

Marija Milić

marija.milic@grad.unizg.hr

Kristina Mrvelj

kristina.mrvelj@grad.unizg.hr

Irena Pušić

irena.pusic@grad.unizg.hr

Studentska služba*a) Preddiplomski i diplomski studij*

Ivana Požgajčić, voditelj
Ana Pripeljaš

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

b) Poslijediplomski studij

Dolores Validžić, voditeljica

dolores.validzic@grad.unizg.hr

Računovodstvo

Natalija Viher, voditeljica
Ivana Starovečki
Brankica Svetlič
Lidija Vrane

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

Biblioteka

Milka Vujanić, voditeljica
Božica Bagarić
Filip Haltrich
Anja Majstorović
Patricia Turković

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

Računalna učionica

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

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

Tehnička služba

Savo Kladar, voditelj
Ivica Pokrajac
Katica Sušac

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

Služba održavanja

Ružica Tomurad – predradnica
Gordana Bednjanec
Renata Bednjički
Elizabeta Bošnjak
Derviša Ćustić
Ana Filipović
Jadranka Jelić
Janja Kralj

Anica Marić
Marina Pokas
Snježana Prelec
Snježana Škarica
Milena Tuđa

3.2. Osobe kojima je prestao ugovor o radu

Umirovljeni

Prof. dr. sc. Ivica Džeba
Prof. dr. sc. Živko Vuković
Jadranka Sorić

Raskinuli ugovor o radu

Izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
Dr. sc. Rafael Mrđen
Klaudija Pranjić, mag. ing. aedif.
Karlo Rajković, mag. ing. aedif.
Ivana Senjak, dipl. ing. arh.

Istek ugovora o radu

Hana Posavčić, mag. ing. aedif.
Martina Vrabec, viši tehničar

3.3. In memoriam

In memoriam

prof. dr. sc. STJEPANU HALADINU

(06. kolovoza 1933. – 29. kolovoza 2020.)



Prof.dr.sc. Stjepan Haladin rođen je 1933.god. u Rakovcu (Sv. Ivan Zelina) gdje je završio osnovnu školu. Srednju školu polazio je u Interdijecezanskoj klasičnoj gimnaziji i maturirao 1952. god. Po završetku vojne obaveze 1955.god. upisuje na Filozofskom fakultetu u Zagrebu dvopredmetnu grupu studija: filozofiju i francuski jezik. Diplomirao je 1960. god. Iste godine zaposlio se u Radničkom sveučilištu kao direktor Više radničke škole i nastavnik sociologije rada. U tom razdoblju upisao je poslijediplomski studij s težištem na industrijskoj sociologiji. Početni

dio studija odslušao je na Sorboni u Parizu, a zatim u Zagrebu pod vodstvom prof. R. Supeka. Magistrirao je 1969. god s temom „Birokracija i njene specifičnosti u Jugoslaviji“. Potom se 1970. god. zaposlio u Ministarstvu prosvjete kao savjetnik za društvenu grupu predmeta u srednjim školama. Od 1980. god redovno je zaposlen na Građevinskom fakultetu u Zagrebu u zvanju docenta. Doktorirao je 1981. god. s temom „Funkcija obrazovanja u suvremenom društvu. Uskoro je izabran u zvanje redovnog profesora, da bi 1999. god. bio izabran u zvanje redovnog profesora u trajnom zvanju. Idućih dvadesetak godina bavi se stručnom pripremom, organizacijom i izvođenjem nastave industrijske sociologije i stručno znanstvenim istraživanjima iz ovog područja. Osobito su značajna dva opsežna znanstvena istraživanja sociološkog aspekata građevinskih poduzeća u zemlji i inozemstvu (Alžir, Njemačka) koja su se vrlo efikasno koristila u nastavi završnih godina studija građevinarstva. U području znanstveno-istraživačkog rada prof. Haladin objavio je četiri udžbenika iz područja industrijske sociologije, knjigu „Obrazovanje na raskrsnici“ te oko 60 stručnih i znanstvenih radova od kojih je većina publicirana ili ih je autor prezentirao na brojnim znanstvenim skupovima.

In memoriam
prof. dr. sc. RUDOLF LONČARIĆ
(06. prosinca 1932. – 12. prosinca 2020.)



Prof. dr. sc. Rudolf Lončarić rođen je 1932. godine u Varaždinu, gdje je pohađao osnovnu školu i gimnaziju. Na građevinskom odsjek Tehničkog fakulteta u Zagrebu je diplomirao 1958. Iste godine se zapošljava u GP Zagorje Varaždin. Od 1967. do 1971 radio je Njemačkoj u firmi-kćeri GP Zagorja. Po povratku počinje predavati kolegij „Građevinarstvo“ na RGN fakultetu, Višoj geotehničkoj školi u Varaždinu. 1976. postaje predsjednik općine grada

Varaždina u jednogodišnjem mandatu.

1983. počinje raditi u Građevinskom institutu - Fakultetu građevinskih znanosti Zagreb u Zavodu za organizaciju i ekonomiku građenja, u Poslovnoj jedinici Varaždin. Istovremeno postaje voditelj Građevinskog studija Fakulteta građevinskih znanosti u Varaždinu usmjerenja „Organizacija građenja“. Iste godine je imenovan rukovoditeljem Poslovne jedinice Fakulteta građevinskih znanosti u Varaždinu. Nakon 1991. ostaje zaposlen na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje biva izabran u zvanje redovitog profesora u trajno zvanje. Na Sveučilištu u Zagrebu bio je dopredsjednik Skupštine, te zatim predsjednik Skupštine Sveučilišta u Zagrebu. Od 1994. je pomoćnik rektora, a kasnije prorektor Sveučilišta. Bio je aktivan na Fakultetu za gradbeništvo Univerze v Mariboru, na Technische Universität München, Institut für Bautechnik und Baubetrieb, Njemačka, te na Technische Universität, Politehnica Timisoara u Rumunjskoj.

Prof. Lončarić objavio je tri monografije: „Građevinarstvo“ objavljena 1976., „Organizacija izvedbe graditeljskih objekata“ objavljena 1995. godine, te „Dimnjak kulturno-povijesni i tehnički element hrvatskog graditeljstva“.

Među ostalim, Prof. Lončarić je bio je član savjeta Zavoda za znanstveni rad HAZU u Varaždinu, i doživotni predsjednik Društva građevinskih inženjera i tehničara Županije Varaždinske. Za svoj rad i zasluge prof. Lončarić je dobitnik Zlatne plakete Privredne komore Varaždin (16. 12. 1981.), Orden zasluga za narod sa srebrnom zvijezdom za znanstveni i stručni rad, temeljem ukaza SFRJ (17.10.1986.), Odlikovanje Predsjednika Republike Reda Danice Hrvatske s likom Blaža Lorkovića za znanstveni rad 1997. godine, Povelju zahvalnosti u kožnom uvezu za izvrsnu suradnju i predani rad u obnovi i razvitku Sveučilišta u Zagrebu (Rebus in adversis magnum munimen amici) 6. 2. 1998. i mnoga druga. Prof. Lončarić je dobitnik i dvije nagrade za životno djelo.

4. NAGRADE I ZAHVALNICE

Povodom 101. obljetnice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dodijeljena su posebna priznanja djelatnicima Građevinskog fakulteta za doprinos razvoju fakulteta:

1. Nagrada za znanstvenu djelatnost za akademsku godinu 2018./19.:

prof. dr. sc. **Alan Filipin** – izvan područja građevinarstva

2. Nagrada za nastavnu djelatnost za akademsku godinu 2018./19.:

prof. dr. sc. **Mladen Meštrović** – iz područja građevinarstva

3. Nagrade za objavljeni znanstveni rad u akademskoj godini 2018./2019.

Za objavljeni znanstveni rad iz područja građevinarstva i temeljnih tehničkih znanosti

Tea Žakula, **Marina Bagarić**, Nenad Ferdelji, **Bojan Milovanović**, Saša Mudrinic, Katia Ritosa: Comparison of dynamic simulations and the ISO 52016 standard for the assessment of building energy performance, APPLIED ENERGY, Volume: 254 (2019), Published: NOV 15 2019, Article Number: UNSP 113553, DOI: 10.1016/j.apenergy.2019.113553, datum prve objave: 9.8.2019., Q1 (ENERGY, FUELS; ENGINEERING, CHEMICAL), IF 8,426

Ivana Carević, **Marijana Serdar**, **Nina Štirmer**, Neven Ukrainczyk: Preliminary screening of wood biomass ashes for partial resources replacements in cementitious materials, Journal of Cleaner Production, Volume: 229, 1045-1064, Published: AUG 20 2019, DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.04.321, Q1 (GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL; ENVIRONMENTAL SCIENCES), IF 6,395

Marija Demšić, **Mario Uroš**, Antonia Jagulnjak Lazarević, **Damir Lazarević**: Resonance regions due to interaction of forced and parametric vibration of a parabolic cable Journal of Sound and Vibration: Volume 447, Published: MAY 12 2019, 78-104, 10.1016/j.jsv.2019.01.036, Q1 (ACOUSTICS; ENGINEERING, MECHANICAL; MECHANICS), IF 3,123

Za objavljeni znanstveni rad za ostala znanstvena područja

Polona Durcik, Vjekoslav Kovac, **Kristina Ana Škreb**, Christoph Thiele: Norm variation of ergodic averages with respect to two commuting transformations, *ERGODIC THEORY AND DYNAMICAL SYSTEMS*, Volume: 39, Part: 3 (2019), Published: MAR 2019, 658-688, DOI: 10.1017/etds.2017.48, Q2 (MATHEMATICS); Q3 (MATHEMATICS, APPLIED), IF 0,940

Nagrade i priznanja

Nagrada časopisa „Građevinar“ - izv. prof. dr. sc. Mario Uroš, za istaknutog recenzenta u 2019. godini, Hrvatski savez građevinskih inženjera (HSGI), Zagreb, 20. veljače 2020.

Medalja Grada Zagreba - izv. prof. dr. sc. Mario Uroš, doc, dr. sc. Marta Šavor Novak - zbog nesebičnog doprinosa građanima Grada Zagreba i pokazanom znanju i stručnosti pri procjeni štete uzrokovane potresom prilikom pregleda stanja građevina u Zagrebu, Grad Zagreb, Zagreb, 22. svibnja 2020.

Nagrada „Kolos“ - izv. prof. dr. sc. Mario Uroš, doc, dr. sc. Marta Šavor Novak - za izniman angažman na poslovima utvrđivanja šteta nakon potresa u Zagrebu i okolici, Hrvatska komora inženjera građevinarstva (HKIG), Zagreb, 1. listopada 2020.

Nagrada Kolos za izuzetna dostignuća u struci ovlaštenih inženjera građevinarstva u kategoriji konstrukcije dobili su dr.sc. Zlatko Šavor, dipl.ing.građ., mr.sc. Nijaz Mujkanović, dipl.ing.građ. i Gordana Hrelja Kovačević, mag.ing.aedif. za projekt Mosta kopno - otok Čiovo.

Posebno priznanje Hrvatskog Saveza Građevinskih Inženjera (HSGI) - izv. prof. dr. sc. Mario Uroš za nesebičan doprinos prilikom svih poduzetih akcija, intervencija i koordinacija na terenu nakon potresa u Gradu Zagrebu, HSGI, Zagreb, 20. rujna 2020.

5. NASTAVA

5.1. Uvod

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

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

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

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

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

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

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

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

Nakon što je nastava na svim godinama preddiplomskog i diplomskog studija izvedena barem jedanput, započela je analiza uočenih nedostataka i potreba

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

Jedna je od postavki Bolonjske deklaracije usklađivanje studija u različitim zemljama Europske unije i ostvarenje usporedivosti stečenih akademskih stupnjeva kako bi se olakšalo zapošljavanje u zemljama Unije i upisivanje poslijediplomskih studija na drugim sveučilištima. Značajan korak u tom smjeru su međunarodne akreditacije s EUR-ACE oznakama (*European-Accredited Engineering Programme*) koje je preddiplomskom i diplomskom studijskom programu dodijelila njemačka akreditacijska agencija za studijske programe iz područja tehničkih znanosti, informatike, prirodoslovja i matematike ASIIN (*Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik e.V.*) u ožujku 2012. godine. Akademski nazivi koje studentice i studenti dobivaju na engleskom jeziku glase *Bachelor of Science* za završeni preddiplomski studij i *Master of Science* za završeni diplomski studij. 2018. godine proveden je postupak reakreditacije, odlukom akreditacijskog povjerenstva akreditacije su produljene na period od jedne godine, a nakon otklanjanja svih primjedbi akreditacije su produljene do 30. rujna 2024. godine.

U akademskoj godini 2018./2019. preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu završilo je 147 studenata, a diplomski sveučilišni studij građevinarstva završilo je 164 studenta. Na preddiplomski studij u akademskoj godini 2020./2021. upisalo se 240 studenata, a na diplomski studij 173 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:

ALMA-DINA BAŠIĆ, KATARINA DIDULICA

Naslov rada: Razvoj održivih veziva na bazi lokalno dostupnih materijala

Mentorica: doc. dr. sc. Marijana Serdar

JOSIPA DANJO, ANAMARIJA GRŽAN

Naslov rada: Ovisnost nedrenirane čvrstoće o indeksu konzistencije glinenih tala za odabrana klizišta u sjeverozapadnoj Hrvatskoj

Mentor: doc. dr. sc. Mario Bačić

EDA FETT, RENATA GOLEMOVIĆ

Naslov rada: Određivanje optimalnog oblika temelja vjetroagregata

Mentorica: doc. dr. sc. Lovorka Librić

HELENA JELIĆ, PETRA KONTA, LEA MATOŠEVIĆ

Naslov rada: Istraživanje ključnih smjernica za primjenu koncepta lean construction-a kod građevinskih izvođačkih poduzeća u Republici Hrvatskoj

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

TOMISLAV JURIŠIĆ, JOSIP ŠABIĆ, ANTONIO ŠČAVNIČAR:

Naslov rada: Razvoj aplikacijskog programskog sučelja za analizu troškovne značajnosti u bim okruženju

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

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

ROBERT FLISZAR

Naslov rada: Analiza funkcionalnosti ribljih staza pomoću reynoldsovog posmičnog naprezanja

Mentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja

Nagrade najuspješnijim studentima

Preddiplomski studij

II. GODINA

DOROTEA BIŠKUP

IVANA KNEŽEVIĆ

LAURA TEŽAK

III. GODINA

AIDA SALAMAN

PETRA BENKO

DORIS BUGARIJA

Sveučilišni prvostupnik - inženjer građevinarstva

MONIKA PRANJIĆ

Diplomski studij

II. GODINA

HELENA JELIĆ
SIMONA HERCEG
PETRA ŠANTEK

Magistar inženjer građevinarstva

SUZANA EREIZ

SPORTSKE AKTIVNOSTI

ARMANO ČIBARIĆ
PAULA RODIĆ

5.2. Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva

5.2.1. Izvedbeni plan

Akadska godina 2019./2020.

I. GODINA

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Došlić, Filipin, Škreb	MATEMATIKA 2	60 + 45	8
2.	Jukić	FIZIKA	60 + 15	6
3.	Meštrović M., Fresl, Šavor Novak	MEHANIKA 1	30 + 30	5
4.	Bašić, Vezilić Štrmo	VISOKOGRADNJE	45 + 45	7
5.	Banjad Pečur, Štirmar	POZNAVANJE MATERIJALA	30 + 15	4
6.	Čović	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 2	0 + 30	—

II. GODINA

Ljetni semestar

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

* a i b izborni predmeti

III. GODINA

Ljetni semestar

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

* a i b izborni predmeti

Akademska godina 2020/2021.

I. GODINA

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Bleiziffer	UVOD U GRADITELJSTVO	30 + 0	3
1b.*	Bašić, Sladoljev	POVIJEST GRADITELJSTVA	30 + 0	3
2.	Adžaga, Čuljak, Škreb	MATEMATIKA 1	60 + 60	9
3.	Koncul, Pokaz	DESKRIPTIVNA GEOMETRIJA	30 + 45	6
4.	Delić	OSNOVE INŽENJERSKE INFORMATIKE	15 + 30	3
5.	Demšić, Fresl, Gidak	MATEMATIČKI PROGRAMI ZA INŽENJERE	15 + 15	2
6.	Čar	GEODEZIJA	30 + 30	4
7a.*	Antić	SOCIOLOGIJA RADA I PROFESIONALNA ETIKA**	30 + 0	3
7b.*	Rajčić, D.	OSNOVE PRAVA ZA GRAĐEVINARE	30 + 0	3
7c.*	Lovrenčić Butković	POSLOVNA EKONOMIJA	30 + 0	3
7d.*	Kralj Stih	ENGLJSKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 1	30 + 0	3
7e.*	Kralj Stih	NJEMACKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 1	30 + 0	3
8.	Čović	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 1	0 + 30	-

* a - e izborni predmeti

** Nastava se izvodi na hrvatskom i engleskom jeziku

II. GODINA

Zimski semestar

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

* a i b izborni predmeti

III. GODINA

Zimski semestar

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

* a i b izborni predmeti

5.2.2. Upis u prvu godinu akademske godine 2020./2021.

Natječaj za upis studenata u 1. godinu preddiplomskog sveučilišnog studija građevinarstvo u akademskoj godini 2020./2021. raspisalo je Sveučilište u Zagrebu, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.unizg.hr) 26. svibnja 2020. godine.

Upisne kvote

Na temelju Odluke za upis studenata u prvu godinu preddiplomskog studija u akademskoj godini 2020./2021. koju je na 215. redovitoj sjednici održanoj 5. veljače 2020. godine donijelo Fakultetsko vijeće Građevinskog fakulteta i Odluke o dopuni odluke koju je na 216. redovitoj sjednici održane u elektroničkom obliku od 30. lipnja do 3. srpnja 2020. godine donijelo Fakultetsko vijeće Građevinskog fakulteta upisna kvota iznosi ukupno 240 studenata od kojih 235 studenata hrvatskih državljana i 5 studenata stranih državljana. Na 213. redovitoj sjednici održanoj 6. studenoga 2019. Fakultetsko vijeće Građevinskog fakulteta donijelo je odluku o upisnoj kvoti za upis preddiplomskog sveučilišnog studija građevinarstva u akademskoj godine 2020./2021. za mlađe naraštaje Hrvata izvan Republike Hrvatske, kojom se određuju tri mjesta za takve studente.

Prijave za upis

Pristupnici su sve studijske programe prijavljivali putem 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 internetskim stranicama pojedinih visokih učilišta, internetskim stranicama Sveučilišta i na stranicama NISpVU-a). Prijave studijskih programa i promjena prioriteta u srpanjskom razredbenom roku trajale su do 20. srpnja 2020. godine do 14:59 sati, a u rujanskom razredbenom roku do 17. rujna 2020. godine do 14:59.

Prijave za klasifikacijski postupak i upis u srpanjskom upisnom roku za pristupnike prema posebnoj kvoti namijenjenoj Hrvatima izvan Republike Hrvatske trajale su do 13. srpnja 2020., dok su u rujanskom upisnom roku trajale do 7. rujna 2020.

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

Tablica 1. Broj prijavljenih pristupnika u akademskoj godini 2020./2021.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Hrvatski državljani	1285	87
Posebni status*	1	0
Posebna kvota Hrvati izvan Republike Hrvatske	1	0
Strani državljani	5	0
Ukupno	1292	87

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

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

U srpanjskom je roku preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva bio prvi izbor za 276 prijavljenih pristupnika, a drugi izbor za 245 prijavljenih, dok je u rujanskom roku taj studij bio prvi izbor za 30 prijavljenih, a drugi izbor za 24 prijavljenih pristupnika.

Upis studenata

Svi pristupnici za upis rangirani su prema ostvarenim bodovima na temelju kriterija navedenih u natječaju (uspjeh u srednjoj školi, položeni ispiti na državnoj maturi, dodatna učenikova postignuća). Pravo na upis stekli su pristupnici koji su zadovoljili sve kriterije i koji su se nalazili unutar upisnih kvota. Na našem su fakultetu upisi u srpanjskom roku provedeni su 23. i 24. srpnja, a u rujanskom 21. rujna 2020. godine.

U ljetnom je roku upisano 234 pristupnika hrvatskih državljana (o stranih državljanina), među kojima je i 1 pristupnik prema posebnoj kvoti namijenjenoj Hrvatima izvan Republike Hrvatske. Od upisanih studenata dvoje studenata upisanih u ljetnom upisnom roku se ispisalo.

Za jesenski rok je ostalo 8 slobodnih mjesta za hrvatske državljane, dok je prema posebnoj kvoti za Hrvate izvan Republike Hrvatske ostalo 2 slobodna mjesta.

Temeljem odobrenja Sveučilišta u Zagrebu od 9. srpnja 2020. mjesta za studente strane državljanke popunjena su studentima hrvatskim državljanima. Ukupan broj slobodnih mjesta za rujan je bio 8. U jesenskom se roku upisalo ukupno 8 pristupnika hrvatskih državljana (od kojih je jedna studentica upisana temeljem odobrenja prijelaza sa Sveučilišta u Splitu, Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije). Ukupno je upisano 240 studenata u oba upisna roka.

Pregled broja upisanih studenata dan je u tablici 2.

Tablica 2. Broj upisanih studenata u akademskoj godini 2020./2021.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok	Ukupno
Hrvatski državljani	234	8	242
- bez plaćanja **	216	4	220
-maksimalna participacija*	18	4	22
Posebni status **	1	0	1
Posebna kvota **	1	0	1
Strani državljani	0	0	0
Ukupno	234 (-2)	8	242 (-2)

* Studenti, koji su iskoristili pravo subvencije troškova studija na prvoj godini studija.

** uključujući i 1 studenta upisanog prema posebnoj kvoti namijenjenoj Hrvatima izvan Republike Hrvatske i studenta koji je upisan, a koristi poseban status (dijete HRVI)

Pravo na izravan upis ostvario je jedan pristupnik (osvojeno prvo mjesto na državnom natjecanju u RH iz discipline graditeljske tehnologije).

Od upisanih, gimnazije je završilo 206 pristupnika (85,83 %). Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva bio je prvi izbor za 83,33 %, a drugi izbor za 12,08 % upisanih pristupnika.

5.2.3. Podaci o upisanim studentima

Akadska godina 2020./2021.

U akadskoj godini 2020./2021. na prvoj studijskoj godini preddiplomskoga studija za stjecanje akadskog naziva *prvostupnik inženjer građevinarstva / prvostupnica inženjerka građevinarstva* ukupno studira 417 studenata od kojih je 241 redovito upisanih studenata, a 176 studenata je ponovno upisalo pojedine predmete prve godine.

Na drugu je godinu preddiplomskoga studija bilo upisano ukupno 274 studenata: 178 ih je prvi put upisalo predmete trećeg semestra, 96 studenata je te predmete upisalo ponovno.

Na treću je godinu bilo upisano ukupno 164 studenata; od toga ih je 120 upisano prvi put, 44 studenata je ponovno upisalo predmete petoga semestra.

U program razlikovnih ispita za stjecanje uvjeta za upis na diplomski studij upisano je 2 studenata koji su završili stručni studij na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu–Graditeljski odjel.

Od 1. listopada 2019. do 1. listopada 2020. godine s Fakulteta se ispisalo 53 studenata koji su izgubili pravo studiranja.

5.2.4. Popis osoba koje su obranile završni rad u 2020. godini

Obranili završni rad 25. veljače 2020.

1. Diplomant: Toni Bene
 Naslov rada: Procjeđivanje ispod zagata
 Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj

2. Diplomant: Helena Bradvica
 Naslov rada: Materijali za povećanje energetske učinkovitosti zgrada s
 aspekta zaštite od požara
 Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

3. Diplomant: Lovre Jadrijević
 Naslov rada: Analiza protočnosti kritične dionice kanala za različite
 uvjete pokrova,
 Mentor: doc. dr. sc. Kristina Potočki

4. Diplomant: Ivan Ladavac Jančin
 Naslov rada: Vlačno-tlačna analogija
 Mentor: doc. dr. sc. Petra Gidak

5. Diplomant: Valentino Mrazović
 Naslov rada: Numerički model konstrukcije stambene zgrade
 Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović

Obranili završni rad 14. srpnja 2020.

6. Diplomant: Davor Božinović
 Naslov rada: Proizvodnja i primjena polimernih materijala
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel

7. Diplomant: Nina Brezak
 Naslov rada: Tehnički propisi u graditeljstvu
 Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod

8. Diplomant: Josip Cetina
 Naslov rada: Keramički materijali i njihova primjena
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel

-
9. Diplomant: Luka Čičak
 Naslov rada: Statički neodređeni sustavi pri aksijalnom opterećenju
 Mentor: doc. dr. sc. Ana Skender
 10. Diplomant: Ana Doko
 Naslov rada: Toplinska i zvučna izolacija u zgradama
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
 11. Diplomant: Filip Dusper
 Naslov rada: Specifičnosti planiranja i izvedbe cestovnih prometnica u
 kršu
 Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
 12. Diplomant: Luka Galić
 Naslov rada: Idejni projekt lokalne ceste između mjesta Velušić i
 Razvođe, dionica Velušić-Općina Promina
 Mentor: doc. dr. sc. Josipa Domitrović
 13. Diplomant: Melisa Hasanbegović
 Naslov rada: Kompozitni željeznički pragovi
 Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
 14. Diplomant: Hrvoje Horvatović
 Naslov rada: Usporedba hrvatskog i međunarodnog sustava ishođenja
 dozvola
 Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
 15. Diplomant: Marta Ivančić
 Naslov rada: Izvijanje štapova u elastičnom području
 Mentor: doc. dr. sc. Ana Skender
 16. Diplomant: Mia Krolo
 Naslov rada: Proizvodnja, primjena i ispitivanje stakla za primjenu u
 zgradarstvu
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
 17. Diplomant: Andrea Matijević
 Naslov rada: Primjena crvenog mulja kao zamjenskog cementnog
 materijala u betonu
 Mentor: doc. dr. sc. Marijana Serdar

18. Diplomant: Božidar Novosel
Naslov rada: Pregradne stijene
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
19. Diplomant: Filip-Josip Sabo
Naslov rada: Izvijanje stupova
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
20. Diplomant: Ana Smrk
Naslov rada: Utjecaj duljine ravne ploče na koeficijent otpora trenja za ravnu ploču
Mentor: doc. dr. sc. Kristina Potočki
21. Diplomant: Kristijan Vilibić
Naslov rada: Djelovanje potresa na željezničku infrastrukturu i prikaz mjera zaštite u Hrvatskoj i svijetu
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
22. Diplomant: Davor Žiška
Naslov rada: Uvjeti čvrstoće pri višeosnom stanju naprezanja
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo

Obranili završni rad 8. rujna 2020.

23. Diplomant: Daniela Barišić
Naslov rada: Upotreba drva kao konstruktivnog i nekonstruktivnog materijala u zgradarstvu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
24. Diplomant: Ana Bartolić
Naslov rada: Predviđanje uporabnog vijeka armiranobetonskih građevina u agresivnom okolišu
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević
25. Diplomant: Sara Cibilić
Naslov rada: 3-D printani beton
Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
26. Diplomant: Stipe Čakarun
Naslov rada: Armiranje betona ugljičnim vlaknima
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević

-
27. Diplomant: Armano Čibarić
Naslov rada: Mikrovalno sušenje mulja
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
 28. Diplomant: Tamara Dukanović
Naslov rada: Određivanje progiba u gredi promjenjivog poprečnog presjeka
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
 29. Diplomant: Ivan Dušević
Naslov rada: Torzija ravnih štapova
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
 30. Diplomant: Klara Đale
Naslov rada: Određivanje unutarnjih sila na prostornom statičkom sustavu
Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš
 31. Diplomant: Luka Glasnović
Naslov rada: Proračun čvrstoće za različite vrste opterećenja
Mentor: doc. dr. sc. Ana Skender
 32. Diplomant: Mijo Hren
Naslov rada: Statički neodređeni sustavi pri torziji
Mentor: doc. dr. sc. Ana Skender
 33. Diplomant: Josip Ivanković
Naslov rada: Betonske zaštitne ograde na cestama
Mentor: prof. dr.sc. Vesna Dragčević
 34. Diplomant: Karlo Jednačak
Naslov rada: Gradnja sustava navodnjavanja u Republici Hrvatskoj
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
Komentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja
 35. Diplomant: Matej Lovošević
Naslov rada: Utjecaji oscilacija zračnih masa na klimu i vrijeme na području Hrvatske
Mentor: doc. dr. sc. Damir Bekić
 36. Diplomant: Ivan Manović
Naslov rada: Inačice Crossova postupka
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl

37. Diplomant: Ivana Milković
Naslov rada: Slijeganja u tlu zbog opterećenja na površini
Mentor: doc. dr. sc. Lovorka Librić
38. Diplomant: Mateja Potočki
Naslov rada: Krovišta
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
39. Diplomant: Valentina Samaržija
Naslov rada: Polazišta za oblikovanje i korištenje raskrižja u naseljima
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
40. Diplomant: Patrik Stanić
Naslov rada: Ovojnice zgrada
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
41. Diplomant: Matija Stepanić
Naslov rada: Promjena karakteristika maksimalnih intenziteta oborina u razdoblju 1961.-2017. za Zagreb
Mentor: doc. dr. sc. Kristina Potočki
42. Diplomant: Nikola Štrbe
Naslov rada: Vrednovanje idejnih rješenja DC414:dionica Sparagovići-Doli, poddionica Čakli-Dole
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
43. Diplomant: Matko Tadić
Naslov rada: Metode mjerenja pronosa nanosa u riječnom koritu
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
Komentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja
44. Diplomant: Jana Tolić
Naslov rada: Suvremeni krovni pokrovi
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
45. Diplomant: Nikola Troškot
Naslov rada: Idejno rješenje vodovoda Banjevci
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević

-
46. Diplomant: Neven Turković
Naslov rada: Vrednovanje idejnih rješenja DC414: dionica Sparagovići-Doli, poddionica Rudine-Brnjestroci
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
47. Diplomant: Matea Vinski
Naslov rada: Utjecaj suženja na pojavu plavljenja i tečenje u otvorenom koritu
Mentor: doc. dr. sc. Kristina Potočki
48. Diplomant: Patricija Vlajčić
Naslov rada: Montažne drvene kuće
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
49. Diplomant: Toma Zubak
Naslov rada: Iteracijska primjena metode gustoća sila
Mentor: doc. dr. sc. Petra Gidak
50. Diplomant: Petar Zubonja
Naslov rada: Višestambene zgrade sa drvenom nosivom konstrukcijom
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić
51. Diplomant: Dorian Žunić
Naslov rada: Utjecaj anizotropije koeficijenta filtracije na intenzitet procjeđivanja
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar

Obranili završni rad 22. rujna 2020.

52. Diplomant: Ivona Aždajić
Naslov rada: Nadvožnjak Gradna
Mentor: prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
53. Diplomant: Antonija Baketarić
Naslov rada: Određivanje utjecaja biopepela na osjetljivosti čelične armature na koroziju
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević

54. Diplomant: Sara Banovec
Naslov rada: Pročišćavanje otpadnih voda elektrokemijskim postupcima
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
55. Diplomant: Marin Barbarić
Naslov rada: Promjene karakterističnih protoka i pronosa suspendiranog nanosa na Savi kod Zagreba
Mentor: doc. dr. sc. Kristina Potočki
56. Diplomant: Mateo Barišić
Naslov rada: Mehanizam rušenja konstrukcije
Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš
57. Diplomant: Lara Belokleić
Naslov rada: Stubišta
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
58. Diplomant: Petra Benko
Naslov rada: Prirodni materijali za toplinsku izolaciju
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
59. Diplomant: Luka Blazina
Naslov rada: Korozija kod vodoopskrbnih cjevovoda
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
60. Diplomant: Klara Bosnar
Naslov rada: Utjecaj mineralnih dodataka na mehanička svojstva betona na sobnim i visokim temperaturama
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
61. Diplomant: Tereza Bralić
Naslov rada: Primjena bazaltnih vlakana u betonu
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević
62. Diplomant: Ljiljana Brkić
Naslov rada: Suvremena oplata betonskih stijena
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
63. Diplomant: Doris Bugarija
Naslov rada: Fizikalna svojstva zgrada
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić

-
64. Diplomant: Helena Črnjević
Naslov rada: Oštećenje tipične zidane zgrade u Zagrebačkom potresu
Mentor: doc. dr. sc. Mario Uroš
65. Diplomant: Matej Čučković
Naslov rada: Dimenzioniranje nosača koji je opterećen na torziju
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
66. Diplomant: Marko Ćošić
Naslov rada: Pojednostavljeni modeli dinamičkih sustava u građevinarstvu
Mentor: doc. dr. sc. Marija Demšić
67. Diplomant: Ivana Ćuro
Naslov rada: Drvene stropne konstrukcije
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
68. Diplomant: Marko Dagen
Naslov rada: Usporedbe metoda normiranja radova
Mentor: doc. dr. sc. Zvonko Sigmund
69. Diplomant: Maria-Paola Dušati
Naslov rada: Metoda gustoća sila: osnovna ideja i izvor novih postupaka
Mentor: doc. dr. sc. Petra Gidak
70. Diplomant: Petra Friedl
Naslov rada: Lučni most preko Slunjšice
Mentor: prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
71. Diplomant: Jelena Galić
Naslov rada: Proračun elemenata zidane stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišićek
72. Diplomant: Mila Gatalo
Naslov rada: Primjena potencijalne energije deformacija
Mentor: doc. dr. sc. Ana Skender
73. Diplomant: Dino Gazica
Naslov rada: Oštećenja zastorne prizme kolosijeka u potresima
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

74. Diplomant: Dragana Gvozdenović
Naslov rada: Čelične zaštitne ograde na cestama
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
75. Diplomant: Lucija Holub
Naslov rada: Propisi BIMA u Europskoj uniji
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
76. Diplomant: Iva Ivančić
Naslov rada: Savijanje nosača izrađenih od različitih materijala
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
77. Diplomant: Ivan Branimir Ivić
Naslov rada: Proračun spojnih sredstava pri različitom opterećenju
Mentor: doc. dr. sc. Ana Skender
78. Diplomant: Lara Jagić-Domović
Naslov rada: Metoda gustoća sila
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
79. Diplomant: Alexandar Janković
Naslov rada: Utjecaj visokih temperatura na mehanička svojstva betona s pepelom iz drvene biomase
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
80. Diplomant: Roko Jardas
Naslov rada: Usporedba postupaka Crossa i Werner-Csonke
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
81. Diplomant: Martina Jurak
Naslov rada: Reciklirani građevinski materijal
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
82. Diplomant: Nikolina Kavelj
Naslov rada: Opći principi određivanja položaja ceste
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
83. Diplomant: David Kelava
Naslov rada: Utjecaj pošumljavanja na brzinu vjetra u atmosferskom graničnom sloju
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj

-
84. Diplomant: Ana Kelić
Naslov rada: Primjena nanokristala celuloze kao novog materijala u građevinarstvu
Mentor: doc. dr. sc. Marijana Serdar
85. Diplomant: Andrej Konjevod
Naslov rada: Usporedba temeljenja kod klasično građenih zgrada i n-zeb zgrada
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić
86. Diplomant: Petar Korade
Naslov rada: Proračun uporabnog vijeka armiranobetonskih konstrukcija u maritimnom okolišu uz pomoć različitih programskih paketa
Mentor: doc. dr. sc. Marijana Serdar
87. Diplomant: Lucija Kozlek
Naslov rada: Usporedba relaksacijskih metoda H. Crossa, G. Kanija i K. Čališeva
Mentor: doc. dr. sc. Petra Gidak
88. Diplomant: Teodora Kragulj
Naslov rada: Analiza naprezanja pri savijanju ravnih nosača
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
89. Diplomant: Klara Krišto
Naslov rada: Implementacija podzemnog tramvaja u gradskim središtima
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
90. Diplomant: Paula Krušlin
Naslov rada: Analiza tradicijske donjogradske zgrade u Zagrebu na adresi Đorđićeva 22
Mentor: izv. prof. dr. sc. Josip Atalić
91. Diplomant: Ivan Letica
Naslov rada: Hidroenergetski sustav rijeke Krke
Mentor: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk
92. Diplomant: Petra Lučić
Naslov rada: Idejni projekt lokalne ceste između mjesta Lukar i Uzdolje
Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić

93. Diplomant: Marko Malenica
Naslov rada: Recikliranje asfaltnih kolnika po vrućem postupku na mjestu izvođenja radova
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
94. Diplomant: Mia Marić
Naslov rada: Optimizacija svojstava betona za plutajuće pontone
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
95. Diplomant: Mislav Markić
Naslov rada: Oštećenja vozne površine tračnica
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
96. Diplomant: Luka Martinović
Naslov rada: Seizmičko ojačanje mostova
Mentor: izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić
97. Diplomant: Mia Martinović
Naslov rada: Sastav i svojstva opečnih zidnih elemenata
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
98. Diplomant: Gabrijel Matić
Naslov rada: Postrojenja za proizvodnju vruće asfaltne mješavine
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
99. Diplomant: Silvija Miloš
Naslov rada: Određivanje bočnog pritiska tla
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
100. Diplomant: Bernarda Mišetić
Naslov rada: Primjena recikliranih polimera ojačanih vlaknima u betonu
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević
101. Diplomant: Sven Mrak
Naslov rada: Recikliranje asfaltnih kolnika po hladnom postupku na mjestu izvođenja radova
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
102. Diplomant: Dinka Mustapić
Naslov rada: Protuklizne podne obloge u interijeru
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić

-
103. Diplomant: Valentina Mustapić
Naslov rada: Analiza ekološkog otiska alternativnih veziva primjenom programskog paketa SimaPro
Mentor: doc. dr. sc. Marijana Serdar
104. Diplomant: Leopold Mužić
Naslov rada: Oblikovanje prednapetih vlačnih konstrukcija primjenom fizikalnog i numeričkog modela
Mentor: doc. dr. sc. Petra Gidak
105. Diplomant: Franjo Nujić
Naslov rada: Primjena širokih pragova na željeznici
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
106. Diplomant: Dajana Ostrun
Naslov rada: Proračun elemenata opterećenih na posmik
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
107. Diplomant: Toni Pahljina
Naslov rada: Skretnice na željezničkim kolosijecima
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
108. Diplomant: Ahmed Pajić
Naslov rada: Proračun glavnih naprezanja u nosaču koji je opterećen na savijanje
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
109. Diplomant: Ana Pavić
Naslov rada: Proizvodnja i ispitivanje asfaltnih mješavina
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
110. Diplomant: Ema Pavić
Naslov rada: Troškovna metoda procjene tržišne vrijednosti nekretnina
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
111. Diplomant: Ante Pavić-Brčić
Naslov rada: Ultrazvučna detekcija oštećenja tračnica-tehnologija i primjena
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
112. Diplomant: Veronika Penić
Naslov rada: Specifičnosti kolosijeka za transport teških tereta
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin

113. Diplomant: Aleksandra Petranović
Naslov rada: Propisi ispitivanja građevnih proizvoda
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
114. Diplomant: Tina Petrić
Naslov rada: Tipovi hidroelektrana
Mentor: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk
115. Diplomant: Borna Pojić
Naslov rada: Uporabna dozvola i tehnički pregled
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
116. Diplomant: Marija Poljak
Naslov rada: Projektiranje i primjena betona od recikliranog materijala
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević
117. Diplomant: Dario Pranjić
Naslov rada: Trajnosna svojstva betona
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
118. Diplomant: Luka Pranjić
Naslov rada: Magnetno levitacijski vlakovi-Pregled tehnologije
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
119. Diplomant: Vana Prašo
Naslov rada: Postupak Maxwella i Cremone
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
120. Diplomant: Marin Puljar-Matić
Naslov rada: Zaštita pokosa cestovnih prometnica
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
121. Diplomant: Vinko Radoš
Naslov rada: Građevni proizvodi od metala i legura
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
122. Diplomant: Nina Radošević
Naslov rada: Usporedba tehnologija izvedbe pregradnih zidova
Mentor: doc. dr. sc. Zvonko Sigmund

-
123. Diplomant: Ariana Rajković
Naslov rada: Pregled inovativnih tehnologija gradnje
Mentor: doc. dr. sc. Zvonko Sigmund
124. Diplomant: Filip Ravlić
Naslov rada: Integralni pristup odvodnji prometnih površina u urbanim sredinama
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
125. Diplomant: Antonija Rončević
Naslov rada: Proračun elemenata zidane stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
126. Diplomant: Lukas Rosandić
Naslov rada: Proračun sastavljenih nosača
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
127. Diplomant: Luka Roško
Naslov rada: Višenamjenski kanal Dunav - Sava
Mentor: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk
128. Diplomant: Aida Salaman
Naslov rada: Mjere za smanjenje razina buke od cestovnog prometa u urbanim sredinama
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
129. Diplomant: Diana Smoković
Naslov rada: Utjecaj ultrazvuka na uklanjanje onečišćenja iz vode
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
130. Diplomant: Lucija Sudinja
Naslov rada: Pročišćavanje zauljenih otpadnih voda
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Vouk
131. Diplomant: Jakov Štrkalj
Naslov rada: Utjecaj odlagališta otpada na okoliš
Mentor: prof. dr. sc. Živko Vuković
132. Diplomant: Mia Šuliček
Naslov rada: Utjecaj raspona čeličnog nosača na mjerodavno granično stanje
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Ćurković

133. Diplomant: Glorija Šutalo
Naslov rada: Horizontalna prometna signalizacija na cestama u Hrvatskoj
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
134. Diplomant: Luka Tetlo
Naslov rada: Karakteristike hidrotehničkih stepenica na melioracijskim kanalima
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
Komentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja
135. Diplomant: Domagoj Tkalčić
Naslov rada: Most Rastoke s Y stupovima
Mentor: prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
136. Diplomant: Viktorija Ukalović
Naslov rada: Proračun aksijalno opterećenih elemenata
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
137. Diplomant: Vita Varezić
Naslov rada: Proračun maksimalnih normalnih naprezanja za kompozitni nosač
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
138. Diplomant: Lovorka Vdović
Naslov rada: Drvene pasivne kuće
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović
139. Diplomant: Leon Veselski
Naslov rada: Gubitak stabilnosti štapova u elastičnom i plastičnom području
Mentor: prof. dr. sc. Joško Krolo
140. Diplomant: Ana Videc
Naslov rada: Željeznički bazni tunel Gotthard-karakteristike, gradnja, sigurnost
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
141. Diplomant: Katarina Lucija Vuković
Naslov rada: Zeleni krovovi
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo

142. Diplomant: Danijel Zečević
Naslov rada: Metalne i drvene nosive konstrukcije u zgradarstvu
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić
143. Diplomant: Eva Zimprich
Naslov rada: Utjecaj vrste vlakana na otpornost mikroarmiranog betona na visoke temperature
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
144. Diplomant: Ana Zovko
Naslov rada: Vlačno - tlačna analogija
Mentor: doc. dr. sc. Petra Gidak
145. Diplomant: Anđela Žaja
Naslov rada: Infrastrukturni sustavi za praćenje željezničkih vozila
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
146. Diplomant: Katarina Žipovski
Naslov rada: Geosintetici u cestogradnji
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
147. Diplomant: Stipe Žuža
Naslov rada: Savijanje ravnih nosača
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Duvnjak

5.3. Diplomski sveučilišni studij građevinarstva

5.3.1. Izvedbeni plan

Akadska godina 2019./2020.

I. GODINA – SMJER GEOTEHNIKA

Ljetni semestar

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

*a i b izborni predmeti

I. GODINA – SMJER HIDROTEHNIKA

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Halkijević, Vuković	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA 1	30 + 15	4,0
1b.*	Vouk	ZAŠTITA VODA	30 + 15	4,0
2.	Carević	PLOVNI PUTEVI I LUKE	45 + 45	9,0
3.	Gilja	HIDROTEHNIČKE MELIORACIJE 1	45 + 30	8,0
4.	Bleiziffer Carević	KONSTRUKCIJE	30 + 30	6,0
5a.*	Kovačević, Librić	PRIMIJENJENA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
5b.*	Halkijević, Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 00	3,0

*a i b izborni predmeti

I. GODINA – SMJER KONSTRUKCIJE

Ljetni semestar

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

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

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Kovačević, Librić	PRIMIJEJENA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
1b.*	Halkijević, Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 00	3,0
2.	Baričević, Serdar	TRAJNOST KONSTRUKCIJSKIH MATERIJALA	30 + 30	6,0
3.	Banjad Pečur, Skazlić	POSEBNI BETONI I TEHNOLOGIJE	45 + 30	7,5
4.	Kišiček	BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE 2	30 + 30	6,0
5a.*	Štirmer, Gabrijel	UPRAVLJANJE KVALITETOM	45 + 30	7,5
5b.*	Damjanović, Duvnjak	TEORIJA ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	45 + 30	7,5

*a i b izborni predmeti

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

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Vukomanović	GRAĐEVINSKI STROJEVI	30 + 30	6,0
2.	Lovrenčić Butković	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	30 + 15	4,5
3.	Vukomanović	UPRAVLJANJE GRAĐEVINSKIM PROJEKTIMA	60 + 30	9,0
4a.*	Halkijević, Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 00	3,0
4b.*	Kralj Štih	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5

4c.*	Kralj Štih	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
5a.*	Burcar Dunović	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA 1	45 + 30	7,5
5b.*	Završki	PRAĆENJE I KONTROLA GRADNJE	30 + 00	3,0
5c.*	Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
5d.*	Pokaz, Koncul	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
5e.*	Pokaz	OSNOVE DIFERENCIJALNE GEOMETRIJE	30 + 30	6,0
5f.*	Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
5g.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		

*Izborni predmet

I. GODINA – SMJER PROMETNICE

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Lovrenčić Butković	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	30 + 00	3,0
2.	Rukavina	KOLNIČKE KONSTRUKCIJE	30 + 30	6,0
3.	Lakušić	GORNJI USTROJ ŽELJEZNICA	45 + 15	6,0
4.	Dragčević	DONJI USTROJ PROMETNICA	30 + 30	6,0
5.	Stančerić	CESTOVNA ČVORIŠTA	30 + 30	6,0
6a.*	Kovačević, Librić	PRIMIJEJENA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
6b.*	Halkijević, Vuković	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 00	3,0

*a i b Izborni predmet

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

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

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

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

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

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Ocvirk	HIDROTEHNIČKI SUSTAVI	45 + 15	6,0
2a.*	Carević, Halkijević, Kuspilić, Ocvirk, Vuković	PROJEKTIRANJE U HIDROTEHNICI	00 + 60	
2b.*	Gilja	BIOLOŠKE VODOGRADNJE	30 + 30	
2c.*	Ocvirk	POSEBNI HIDROENERGETSKI SUSTAVI	30 + 30	

2d.*	Carević	POMORSKE GRAĐEVINE	30 + 30	
2e.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		
3.		DIPLOMSKI RAD	00 +180	18,0

* Izborni predmet

II. GODINA – SMJER KONSTRUKCIJE

Ljetni semestar

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

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER MATERIJALI

Ljetni semestar

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

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Ljetni semestar

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

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER PROMETNICE

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Rukavina, Domitrović	GOSPODARENJE KOLNICIMA	30 + 00	3,0
2a.*	Dragčević	GRADSKE PROMETNICE	30 + 15	4,5
2b.*	Stančerić	PROMET U MIROVANJU	30 + 15	4,5
2c.*	Lakušić, Ahac M.	GRADSKE ŽELJEZNICE	30 + 15	4,5

2d.*	Lakušić, Haladin	ODRŽAVANJE KOLOSIJEKA	45 + 00	4,5
2e.*	Došlić, Filipin	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
2f.*	Pokaz, Koncul	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
2g.*	Pokaz	OSNOVE DIFERENCIJALNE GEOMETRIJE	30 + 30	6,0
2h.*	Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
2i.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		
3.		DIPLOMSKI RAD	00 + 180	18

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA

Ljetni semestar

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

*Izborni predmet

Akademska godina 2020./2021.

I. GODINA – SMJER GEOTEHNIKA

Zimski semestar

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

*a i b izborni predmeti

**Izrađuje se seminarski rad

I. GODINA – SMJER HIDROTEHNIKA

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Adžaga, Došlić, Škreb	MATEMATIKA 3	45 + 30	7,5
1b.*	Adžaga, Došlić, Škreb	STOHAISTIČKI PROCESI	45 + 30	7,5
2.	Cerić	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA**	15 + 00	1,5
3.	Gjetvaj	HIDRAULIKA 1	45 + 30	7,5
4.	Bekić	HIDROLOGIJA 2	30 + 30	6,0
5.	Kuspilić	REGULACIJE VODOTOKA	45 + 30	7,5

*a i b izborni predmeti

**Izrađuje se seminarski rad

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

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

*a i b izborni predmeti

**Izrađuje se seminarski rad

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

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

*a i b izborni predmeti

**Izrađuje se seminarski rad

I. GODINA – SMJER ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Zimski semestar

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

*a i b izborni predmeti

**Izrađuje se seminarski rad

I. GODINA – SMJER PROMETNICE

Zimski semestar

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

*a i b izborni predmeti

I. GODINA – SMJER TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA

Zimski semestar

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

**Izrađuje se seminarski rad

II. GODINA – SMJER GEOTEHNIKA

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Kovačević, Librić	OJAČANJE TLA I STIJENA	30 + 30	6,0
2.	Ivšić	NASUTE I POTPORNE GRAĐEVINE	30 + 30	6,0
3.	Terzić, Librić	HIDROGEOLOGIJA I INŽENJERSKA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
4.	Jurić Kaćunić	GEOTEHNIČKI LABORATORIJ	30 + 45	7,5
5a.*	Kovačević, Librić	PODZEMNE GRAĐEVINE	30 + 30	6,0
5b.*	Ivšić	GEOTEHNIKA I ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 15	4,5

5c.*	Ivšić	DINAMIKA TLA	30 + 30	6,0
5d.*	Kralj Štih	ENGLESKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
5e.*	Kralj Štih	NJEMAČKI JEZIK U GRAĐEVINARSTVU 2	00 + 45	4,5
5f.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER HIDROTEHNIKA

Zimski semestar

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

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER KONSTRUKCIJE

Zimski semestar

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

*Izborni predmet

II. GODINA – SMJER MATERIJALI

Zimski semestar

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

* Izborni predmet

II. GODINA – SMJER ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Zimski semestar

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

*Izborni predmet

**Izrađuje se seminarski rad

II. GODINA – SMJER PROMETNICE

Zimski semestar

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

*Izborni predmet

**Izrađuje se seminarski rad

II. GODINA – SMJER TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA

Zimski semestar

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

* Izborni predmet

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

Natječaj za upis studenata u 1. godinu diplomskog sveučilišnog studija građevinarstvo u akademskoj godini 2020./2021. raspisalo je Sveučilište u Zagrebu, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.unizg.hr) 16. srpnja 2020. godine.

Upisne kvote

Na temelju Odluke za upis studenata u prvu godinu diplomskog studija u akademskoj godini 2020./2021. koju je na 2. elektronskoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj od 18. do 21. svibnja 2020. 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.

Upisne kvote po smjerovima navedene su u tablici 1.

Tablica 1. Upisne kvote po smjerovima u akademskoj godini 2020./2021.

Smjer	Upisna kvota (% od ukupnog broja upisanih)
Geotehnika	11
Hidrotehnika	14
Konstrukcije	21
Materijali	14
Organizacija građenja	16
Prometnice	12
Teorija i modeliranje konstrukcija	12

Studenti strani državljeni upisuju smjer po izboru.

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

Prijave za upis

Za upis se prijavilo 175 pristupnika hrvatskih državljana, a nije bilo prijavljenih stranih državljana (144 koji su preddiplomski studij završili na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, 18 s Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, 8 s Građevinskog fakulteta u Rijeci, 1 s Građevinskog fakulteta u

Osiijeku, 3 s Građevinskog fakulteta u Mostaru i 1 s Univerziteta u Travniku, Fakulteta za tehničke studije).

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	20
Hidrotehnika	12
Konstrukcije	33
Materijali	15
Organizacija građenja	50
Prometnice	17
Teorija i modeliranje konstrukcija	28
Ukupno	175

Upis studenata

Na temelju rang liste prijavljenih studenata, izrađenoj prema ukupnoj ocjeni postignutoj na preddiplomskom studiju, u 1. godinu diplomskog studija u akademskoj godini 2020./2021. upisana su 173 studenata od kojih svi hrvatski državljani. Od ukupnog broja upisanih 31 studenata nije završilo preddiplomski studij na GF u Zagrebu.

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

Tablica 3. Broj upisanih studenata po smjerovima u akademskoj godini 2020./2021.

Smjer	Broj upisanih studenata
Geotehnika	19
Hidrotehnika	24
Konstrukcije	37
Materijali	24
Organizacija građenja	28
Prometnice	20
Teorija i modeliranje konstrukcija	21
Ukupno	173

Smjer prema prvom izboru upisao je 134 (77,45 %) studenata, prema drugom 21 (12,14 %) studenata, prema trećem 9 (5,2 %) student, prema četvrtom 7 (4,05 %) studenata, prema petom 1 (0,6 %) student te prema sedmom izboru 1 (0,6 %) student.

Prvi student na upisnoj rang listi ima ukupnu ocjenu 4.718, a posljednji upisani 2,452.

5.3.3. Podaci o upisanim studentima

Akadska godina 2020./2021.

U akademskoj godini 2020./2021. na prvoj studijskoj godini diplomskoga studija studira 210 redovita studenta (173 upisan prema rang-listi na klasifikacijskom ispitu, 37 studenata koji su ponovno upisali predmete prve godine). Pregled broja studenata po smjerovima dan je u tablici 1.

Tablica 1. Broj studenata prve godine diplomskoga studija po smjerovima

Smjer	Redoviti	Ponavljajući	Ukupno
Geotehnika	19	6	25
Hidrotehnika	24	10	34
Konstrukcije	37	11	48
Materijali	24	5	29
Organizacija građenja	28	2	30
Prometnice	20	0	20
Teorija i modeliranje konstrukcija	21	3	24
Ukupno	173	37	210

Na drugoj godini studira ukupno 166 studenta, pri čemu 121 studenata prvi put, dok je 45 studenata ponovno upisalo predmete druge godine studija. Pregled broja studenata po smjerovima dan je u tablici 2.

Tablica 2. Broj studenata druge godine diplomskoga studija po smjerovima

Smjer	Redoviti	Ponavljači	Ukupno
Geotehnika	15	4	19
Hidrotehnika	8	5	13
Konstrukcije	33	18	51
Materijali	10	1	11
Organizacija građenja	31	4	35
Prometnice	12	2	14
Teorija i modeliranje konstrukcija	12	11	23
Ukupno	121	45	166

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

Obranili diplomski rad 20. veljače 2020.

1. Diplomant: Marija Bezinović
 Naslov rada: Energetska obnova zgrade u istraživački centar gotovo
 nulte potrošnje energije
 Mentor: Doc. dr. sc. Bojan Milovanović
2. Diplomant: Josip Čutura
 Naslov rada: Idejni projekt sanitarne i oborinske odvodnje grada
 Posušja
 Mentor: Doc. dr. sc. Ivan Halkijević
3. Diplomant: Marko Đipalo
 Naslov rada: Rješenje i proračun nepravilnog tlocrta konstrukcijskim
 sustavom posmičnih zidova za stambenu zgradu u
 Zagrebu
 Mentor: Izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić
4. Diplomant: Luka Greguraš
 Naslov rada: Stropne prednapete ploče nosive u dva smijera
 Mentor: Prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
5. Diplomant: Ivana Kale
 Naslov rada: Proračun starije armiranobetonske zgrade prema
 suvremenim normama
 Mentor: Prof. dr. sc. Damir Lazarević
6. Diplomant: Dino Krmek
 Naslov rada: Analiza troškova i koristi izgradnje reciklažnog dvorišta
 za područje grada Opuzena
 Mentor: Lana Lovrenčić Butković
 Komentor: Prof. dr. sc. Ivica Završki
7. Diplomant: Valentina Kumerle
 Naslov rada: Tipizacija aluminijskih hala za područje Republike
 Hrvatske
 Mentor: Izv. prof. dr. sc. Davor Skejić

8. Diplomant: Nina Marijan
 Naslov rada: Idejni projekt regulacije korita rijeke Drave kod Križnice
 Mentor: Prof. dr. sc. Neven Kuspilić

9. Diplomant: Matea Markota
 Naslov rada: Građevna jama tramvajske ispravljačke stanice u Zagrebu
 Mentor: Doc. dr. sc. Mario Bačić

10. Diplomant: Mislav Matek
 Naslov rada: Sanacija korita rijeke Save oko željezničkog mosta Slavonski Šamac
 Mentor: Doc. dr. sc. Gordon Gilja

11. Diplomant: Boris Mijić
 Naslov rada: Zaštita prometa od zapuha vjetra
 Mentor: Prof. dr. sc. Goran Gjetvaj

12. Diplomant: Mario Nejašmić
 Naslov rada: Varijantna rješenja pri konstruiranju trozglobnog okvira od LLD
 Mentor: Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić

13. Diplomant: Matea Perković
 Naslov rada: Granična stanja uporabljivosti prednapetih betonskih nosača
 Mentor: Prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković

14. Diplomant: Antonio Ramljak
 Naslov rada: Analiza, planiranje i vizualizacija lanca opskrbe u BIM-u na projektu izgradnje industrijsko proizvodnog pogona
 Mentor: Izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović

15. Diplomant: Matea Ružić
 Naslov rada: Pregled automatizacije procesa građenja i ocjene stanja građevina
 Mentor: Doc. dr. sc. Marijana Serdar

16. Diplomant: Mateo Ružić
 Naslov rada: Projektiranje zgrada gotovo nulte potrošnje energije u korištenje BIM alata
 Mentor: Doc. dr. sc. Bojan Milovanović

-
17. Diplomant: Dorijan Sabljak
Naslov rada: Analiza projektnih rješenja dvojne zgrade
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Josip Atalić
18. Diplomant: Bruno Stemberger
Naslov rada: BIM model mosta
Mentor: Doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
19. Diplomant: Aleksandra Svetec
Naslov rada: Projekt konstrukcije poslovne zgrade sustava povezanih zidova i okvira u Varaždinu
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić
20. Diplomant: Bartolomea Maris Šačić
Naslov rada: Procjena ponašanja postojeće armiranobetonske zgrade
Mentor: Prof. dr. sc. Damir Lazarević
21. Diplomant: Nikša Šiško
Naslov rada: Probno ispitivanje i numerička analiza tipskih nadvožnjaka
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović

Obranili diplomski rad 9. srpnja 2020.

22. Diplomant: Marin Bago
Naslov rada: Ispitivanje mosta probnim opterećenjem
Mentor: Doc. dr. sc. Marko Bartolac
23. Diplomant: Adriana Bolf
Naslov rada: Upravljanje multikulturalnom radnom snagom u građevinskim projektima
Mentor: Prof. dr. sc. Anita Cerić
24. Diplomant: Josipa Brzić
Naslov rada: Izvedba zemljanih radova pri izgradnji cestovnih prometnica
Mentor: Prof. dr. sc. Vesna Dragčević
25. Diplomant: Matea Došen
Naslov rada: Svojstva i primjena cijevi od umreženog polietilena
Mentor: Doc. dr. sc. Ana Skender

26. Diplomant: Anđela Dukić
Naslov rada: Aeroakustika građevinskih objekata
Mentor: Prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
27. Diplomant: Marko Đuzel
Naslov rada: Organizacijska kultura i organizacijski dizajn građevinskog poduzeća "ALFA STAN GRUPA d.o.o."
Mentor: Prof. dr. sc. Ivica Završki
Komentor: Prof. dr. sc. Miljenko Antić
28. Diplomant: Ivan Filić
Naslov rada: Prikaz i analiza procesa praćenja i kontrole gradnje iz perspektive izvođača građevinskih radova
Mentor: Prof. dr. sc. Ivica Završki
29. Diplomant: Robert Fliszar
Naslov rada: Karakteristike turbulencije tečenja u tehničkim ribljim stazama
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk
Komentor: Doc. dr. sc. Gordon Gilja
30. Diplomant: Simona Gavez
Naslov rada: Postizanje društveno odgovornog poslovanja građevinskih poduzeća kroz ulaganje u ljudske potencijale
Mentor: Prof. dr. sc. Anita Cerić
Komentor: Doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
31. Diplomant: Josip Grah
Naslov rada: Tehnologije izvođenja podzemnih etaža u visokogradnji
Mentor: Doc. dr. sc. Zvonko Sigmund
32. Diplomant: Tomislav Jurišić
Naslov rada: Razvoj aplikacijskog programskog sučelja (API) za analizu troškova na projektu izgradnje Stambene građevine Dugave
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
33. Diplomant: Mateja Koščak
Naslov rada: Strategija poslovanja društva Colas Hrvatska d.d. za vrijeme trajanja krize uzrokovane pandemijom COVID-19.
Mentor: Prof. dr. sc. Ivica Završki
Komentor: Doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković

-
34. Diplomant: Martina Kovačević
Naslov rada: Idejni projekt biljnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda naselja Jaškovo i Mali Erjavec
Mentor: Doc. dr. sc. Dražen Vouk
35. Diplomant: Lucija Krsmanović
Naslov rada: Višesmjerno vlačno ispitivanje dvoosnih geomreža
Mentor: Prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
36. Diplomant: Matija Kušt
Naslov rada: Odnos uloga vlasnik - menadžer u građevinskim poduzećima
Mentor: Prof. dr. sc. Anita Cerić
Komentor: Doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
37. Diplomant: Josip Lakušić
Naslov rada: Idejni projekt nastavka državne ceste D12, dionica Galovac - Bulinac
Mentor: Doc. dr. sc. Ivica Stančerić
38. Diplomant: Hanna Miličević
Naslov rada: Određivanje geometrijskih obilježja vodnog skoka
Mentor: Prof. dr. sc. Goran Lončar
39. Diplomant: Vlaho Nivić
Naslov rada: Idejno rješenje tunela Petrovo Selo na državnoj cesti Dubrovnik Osojnik - Karasovići
Mentor: Doc. dr. sc. Saša Ahac
40. Diplomant: Sanja Ostojić
Naslov rada: Pozitivni učinci primjene crpke s frekventnom regulacijom
Mentor: Prof. dr. sc. Goran Lončar
41. Diplomant: Toni Petrušić
Naslov rada: Model izbora optimalnog tipa ugovornih odnosa obzirom na metodu obračuna izvedenih radova
Mentor: Prof. dr. sc. Ivica Završki
42. Diplomant: Matija Prlić
Naslov rada: Usporedba tehnologija zidarskih radova
Mentor: Doc. dr. sc. Zvonko Sigmund

43. Diplomant: Josip Šabić
Naslov rada: Razvoj strukture atributa IFC-a za ostvarivanje interoperabilnosti kod analize troškovne značajnosti u BIM okruženju
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
44. Diplomant: Nikolina Šain
Naslov rada: Motivacija i nagrađivanje radne snage u građevinarstvu
Mentor: Prof. dr. sc. Anita Cerić
45. Diplomant: Antonio Ščavničar
Naslov rada: Definiranje kodova elemenata BIM modela prilagođenih za analizu troškovne značajnosti u BIM okruženju
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
46. Diplomant: Tomislav Šimunić
Naslov rada: Sanacija i ojačanje potresom oštećenih zidanih konstrukcija
Mentor: Prof. dr. sc. Marijan Skazlić
47. Diplomant: Marino Štefanac
Naslov rada: Zaštita iskopa za podzemnu garažu na padini ulice Ribnjak u Zagrebu
Mentor: Prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
48. Diplomant: Andrea Tadić
Naslov rada: Erozijska šteta plaže Ploče (Rijeka)
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević
49. Diplomant: Ena Tolj
Naslov rada: Prikaz i analiza procesa financijske kontrole u fazi građenja
Mentor: Prof. dr. sc. Ivica Završki
50. Diplomant: Mateo Vlahušić
Naslov rada: Zaštita građevne jame za podzemnu garažu poslovne građevine u Jankomiru
Mentor: Prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
51. Diplomant: Josipa Vlašić
Naslov rada: Analiza rizika u ugovorima o građenju s odredbom ključ u ruke i njihova financijska valorizacija
Mentor: Prof. dr. sc. Ivica Završki

-
52. Diplomant: Marko Vukić
Naslov rada: Analiza i usporedba tehnologija betonskih radova
Mentor: Doc. dr. sc. Zvonko Sigmund
53. Diplomant: Anđela Andrić
Naslov rada: Usporedba proračuna AB konstrukcija prema europskim i američkim normama za projektiranje
Mentor: Doc. dr. sc. Mislav Stepinac
54. Diplomant: Matko Balenović
Naslov rada: Idejni projekt nastavka državne ceste DC 12, dionica Bulinac - Velika Pisanica
Mentor: Doc. dr. sc. Ivica Stančerić
55. Diplomant: Alma-Dina Bašić
Naslov rada: Veziva na bazi kalcinirane gline u betonima široke primjene
Mentor: Doc. dr. sc. Marijana Serdar
56. Diplomant: Martina Baturina
Naslov rada: Temeljenje nasipa na mekom tlu ojačanom vertikalnim nosivim elementima
Mentor: Prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
57. Diplomant: Barbara Belinić
Naslov rada: Tramvajska pruga Trg E. Kvaternika-Savišće
Mentor: Doc. dr. sc. Maja Ahac
58. Diplomant: Marija Biloš
Naslov rada: Idejno rješenje održivog korištenja jezera u gradu Ludbregu
Mentor: Doc. dr. sc. Damir Bekić
59. Diplomant: Matej Blažević
Naslov rada: Određivanje obodne krutosti PP i GRP cijevi
Mentor: Doc. dr. sc. Ana Skender
60. Diplomant: Mirna Boras
Naslov rada: Planiranje izgradnje brze ceste Mostanje-Vukmanički Cerovac
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović

61. Diplomant: Frančeska Brkić
 Naslov rada: Procjena nosivosti kamene zgrade na djelovanje potresa
 Mentor: Doc. dr. sc. Mario Uroš

62. Diplomant: Kristina Cindrić
 Naslov rada: Proračun visoke zgrade heksagonalnog tlocrta sa
 posmičnim zidovima
 i jezgrom u Zagrebu
 Mentor: Izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić

63. Diplomant: Josipa Danjo
 Naslov rada: Stabilizacija klizišta na državnoj cesti DC31 u mjestu Laz
 Bistrički
 Mentor: Doc. dr. sc. Mario Bačić

64. Diplomant: Katarina Didulica
 Naslov rada: Veziva na bazi letećeg pepela u betonima visokih
 uporabnih svojstava
 Mentor: Doc. dr. sc. Marijana Serdar

65. Diplomant: Ivan Domazet
 Naslov rada: Učinkovitost vjetrobrana
 Mentor: Prof. dr. sc. Goran Gjetvaj

66. Diplomant: Martina Dorkin
 Naslov rada: Analiza sigurnosti u slučaju požara u postojećim
 zgradama
 Mentor: Doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

67. Diplomant: Eda Fett
 Naslov rada: Analiza temeljenja vjetroelektrana "Zadar 2"
 Mentor: Doc. dr. sc. Lovorka Librić

68. Diplomant: Enis Galijašević
 Naslov rada: Idejni projekt poboljšanja uvjeta plovnosti rijeke Drave
 pomoću tradicionalnih pera
 Mentor: Prof. dr. sc. Neven Kuspilić

69. Diplomant: Renata Golemović
 Naslov rada: Analiza temeljenja vjetroelektrana "Zadar 3"
 Mentor: Doc. dr. sc. Lovorka Librić

70. Diplomant: Domagoj Grabovac
 Naslov rada: Potresna otpornost zvonika Svete Stošije u Zadru
 Mentor: Prof. dr. sc. Damir Lazarević

-
71. Diplomant: Monika Grabovac
Naslov rada: Krizni menadžment građevinskih poduzeća
Mentor: Ivica Završki
Komentor: Doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
72. Diplomant: Anamarija Gržan
Naslov rada: Temeljenje nadvožnjaka Pavučnjak na pruzi Hrvatski Leskovac –Karlovac
Mentor: Doc. dr. sc. Mario Bačić
73. Diplomant: Simona Herceg
Naslov rada: Projekt sanacije kolničke konstrukcije autoceste A3, dionica Jankomir - Ivanja Reka
Mentor: Prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
74. Diplomant: Kristian Ilić
Naslov rada: Odabir metode poboljšanja tla za Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Karlovca i Duga Rese
Mentor: Doc. dr. sc. Lovorka Librić
75. Diplomant: Marin Ivić
Naslov rada: Proračun armiranobetonske stambene zgrade
Mentor: Prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
76. Diplomant: Domagoj Jakovčić
Naslov rada: Stišljivost i konsolidacija tla
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
77. Diplomant: Helena Jelić
Naslov rada: Planiranje organizacije građenja putem principa Lean Construction-a – ispitivanje na projektu poslovnog projekta
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
78. Diplomant: Ivan Jelić
Naslov rada: Idejni projekt cestovnog čvorišta Zaradeže
Mentor: Doc. dr. sc. Ivica Stančerić
79. Diplomant: Tanja Jurić
Naslov rada: Geotehničke analize varijantnog karakterističnog presjeka nasute brane kod Kutine
Mentor: Prof. dr. sc. Tomislav Ivšić

80. Diplomant: Borna Jurišković
Naslov rada: Konceptno rješenje upravljanja velikim vodama rijeke
Bednje u gradu Ludbregu
Mentor: Doc. dr. sc. Damir Bekić
81. Diplomant: Paula Kardum
Naslov rada: Usporedba metoda i opreme za uzorkovanje vučenog
nanosa
Mentor: Prof. dr. sc. Neven Kuspilić
82. Diplomant: Dominik Kečkeš
Naslov rada: Projekt zida lapadske obale u Dubrovniku
Mentor: Doc. dr. sc. Mario Bačić
83. Diplomant: Denis Klisura
Naslov rada: Građevna jama u Kosirnikovoj ulici u Zagrebu
Mentor: Doc. dr. sc. Mario Bačić
84. Diplomant: Petra Konta
Naslov rada: Primjena Lean Construction-a u građevinskom projektu –
ispitivanje na studiji slučaja projekta proizvodnog pogona
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
85. Diplomant: Timon Kordić
Naslov rada: Poboljšanje tla mlaznim injektiranjem za dogradnju
rezervoarskog prostora Terminala Omišalj
Mentor: Doc. dr. sc. Lovorka Librić
86. Diplomant: Anton Kovačević
Naslov rada: Analiza potresne otpornosti tradicijske zgrade na adresi
Vodnikova 6 u Zagrebu
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Josip Atalić
87. Diplomant: Anton Kralj
Naslov rada: Utjecaj krutosti priključaka na ponašanje čeličnog okvira
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
88. Diplomant: Ivan Krstić
Naslov rada: Organizacijska kultura građevinskog poduzeća
Mentor: Prof. dr. sc. Ivica Završki
Komentor: Prof. dr. sc. Miljenko Antić

-
89. Diplomant: Lucija Kvakarić
Naslov rada: Proračun visoke zgrade dvostrukih ovalnih tlocrta spojenih mostom
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić
90. Diplomant: Mihaela Leko
Naslov rada: Proračun armiranobetonske zgrade
Mentor: Prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
91. Diplomant: Dino Maglov
Naslov rada: Primjena teorije igara u postupcima javne nabave u građevinarstvu
Mentor: Prof. dr. sc. Ivica Završki
92. Diplomant: Katarina Malenica
Naslov rada: Pročišćavanje otpadnih voda elektrokemijskim postupcima
Mentor: Doc. dr. sc. Dražen Vouk
93. Diplomant: Rea Mandić
Naslov rada: Analize stabilnosti obale Vladimira Mažuranića u Karlovcu
Mentor: Doc. dr. sc. Mario Bačić
94. Diplomant: Nikol Marčetić
Naslov rada: Metodologija detaljnih pregleda zidanih građevina oštećenih u potesu
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
95. Diplomant: Antonio Marenčić
Naslov rada: Formiranje i način rada GIS baze za brzu procjenu zgrada
Mentor: Doc. dr. sc. Marija Demšić
96. Diplomant: Antonio Martinović
Naslov rada: Proračun poluotvorene čelične hale na požar
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
97. Diplomant: Katija Matošević
Naslov rada: Upravljanje komunikacijom u građevinskim projektima
Mentor: Prof. dr. sc. Anita Cerić
98. Diplomant: Lea Matošević
Naslov rada: Istraživanje primjene koncepta Lean construction-a u građevinskim poduzećima u Republici Hrvatskoj
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović

99. Diplomant: Marija Mendeš
Naslov rada: Proračun visoke zgrade zvjezdastog tlocrta i cijevnog konstrukcijskog sustava
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić
100. Diplomant: Mario Milanović
Naslov rada: BIM za infrastrukture projekte - utjecaj na procese u građevinarstvu
Mentor: Doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
101. Diplomant: Frane Miljak
Naslov rada: Utjecaj načina ispitivanja na rezultate vlačne čvrstoće staklenih mreža
Mentor: Prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
102. Diplomant: Jozo Mostarac
Naslov rada: Proračun hibridne četvero-katne čelične konstrukcije
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
103. Diplomant: Marijana Mrkonjić
Naslov rada: Metode za ocjenu stanja zidanih i drvenih konstrukcija
Mentor: Prof. dr. sc. Marijan Skazlić
104. Diplomant: Marina Neveščanin
Naslov rada: Planiranje izvođenja radova Projekta "Razvoj vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Metković"
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
105. Diplomant: Iva Novaković
Naslov rada: Projektiranje plaža
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević
106. Diplomant: Tina Paretich
Naslov rada: Proračun visoke zgrade trokrakog tlocrta sa posmičnim zidovima
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić
107. Diplomant: Anita Pavelić
Naslov rada: Koridor potoka Črnomerec kao zelena transversala Zagreba
Mentor: Doc. dr. sc. Maja Ahac

-
108. Diplomant: Karlo Pavlović
Naslov rada: BIM za mostove
Mentor: Doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
109. Diplomant: Lovorka Perasović
Naslov rada: BIM za mostove
Mentor: Doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
110. Diplomant: Stjepan Perić
Naslov rada: Mehanička svojstva ziđa otpornih na seizmička djelovanja
Mentor: Doc. dr. sc. Ivan Duvnjak
111. Diplomant: Domagoj Perković
Naslov rada: Idejni projekt poboljšanja uvjeta plovnosti rijeke Drave pomoću neukorijenjenih pera
Mentor: Prof. dr. sc. Neven Kuspilić
112. Diplomant: Andrej Persen
Naslov rada: Prikaz i analiza procesa praćenja i kontrole gradnje na projektu odlagališta otpada Jakuševac
Mentor: Prof. dr. sc. Ivica Završki
113. Diplomant: Igor Pokos
Naslov rada: Rješenja čelične konstrukcije hale različitih raspona s kranom
Mentor: Doc. dr. sc. Ivan Lukačević
114. Diplomant: Paula Popović
Naslov rada: Propusni beton s efektom samočišćenja
Mentor: Doc. dr. sc. Ana Baričević
115. Diplomant: Daniel Prskalo
Naslov rada: BIM za mostove
Mentor: Doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
116. Diplomant: Andro Radović
Naslov rada: Propisi o sigurnosti prometa u uvjetima jakog vjetra
Mentor: Prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
117. Diplomant: Luka Rendulić
Naslov rada: Ojačanje uspornih nasipa uz Trnavu geomrežama
Mentor: Doc. dr. sc. Lovorka Librić

118. Diplomant: Matej Ribar
Naslov rada: BIM za mostove
Mentor: Doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
119. Diplomant: Lucija Ricov
Naslov rada: Sastav betona za 3D printanje
Mentor: Prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
120. Diplomant: Petar Senković
Naslov rada: Proračun čelične zgrade s različitim sustavima stabilizacija
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
121. Diplomant: Mario Stanić
Naslov rada: Sanitarna odvodnja zone samorašnji put u Novalji
Mentor: Doc. dr. sc. Ivan Halkijević
122. Diplomant: Karlo Sučić
Naslov rada: Sanitarna odvodnja zone put baba u Novalji
Mentor: Doc. dr. sc. Ivan Halkijević
123. Diplomant: Petra Šantek
Naslov rada: Izmještanje željezničke pruge M6o6 Knin-Zadar na dionici Debeljak-Zadar
Mentor: Doc. dr. sc. Maja Ahac
124. Diplomant: Antonija Šašković
Naslov rada: Stabilnost konstrukcijskih sustava dijagonalne mreže kod visoke čelične građevine
Mentor: Doc. dr. sc. Ivan Lukačević
125. Diplomant: Tomislav Ščapec
Naslov rada: Analiza evakuacije putničkog zrakoplova na zračnoj luci temeljena na probabilističkom pristupu
Mentor: Doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
126. Diplomant: Juraj Šćepanović
Naslov rada: Proračun sidrenog sustava marine Sobra
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević
127. Diplomant: Matija Šešek
Naslov rada: Oblikovanje krovništva stadiona mrežpm prednapetih kabela
Mentor: Prof. dr. sc. Damir Lazarević

-
128. Diplomant: Goran Šincek
Naslov rada: Procjena stanja i seizmički proračun postojeće konstrukcije
Mentor: Doc. dr. sc. Mislav Stepinac
129. Diplomant: Silvia Škegro
Naslov rada: Analiza varijantnih rješenja tipske kuće za poslijepotresnu obnovu
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović
130. Diplomant: Michele Škofić
Naslov rada: Procjena stanja i seizmički proračun konstrukcija kulturne baštine
Mentor: Doc. dr. sc. Mislav Stepinac
131. Diplomant: Paula Škugor
Naslov rada: Analiza čelične konstrukcije višekatne zgrade izložene požaru
Mentor: Doc. dr. sc. Ivan Lukačević
132. Diplomant: Ana Tolić
Naslov rada: Građevine za zaštitu plaža od erozije
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević
133. Diplomant: Višnja Uzelac
Naslov rada: Projektiranje obiteljske kuće P+2K od križnoljepljenog lameliranog drva s energetske svojstvima pasivne kuće
Mentor: Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
134. Diplomant: Anđelo Valčić
Naslov rada: Nelinearna analiza čeličnog višekasnog okvira upravne zgrade s inovativnim sustavom vertikalne stabilizacije i analiza pouzdanosti hale proizvodnog pogona s kranovima
Mentor: Doc. dr. sc. Ivan Lukačević
135. Diplomant: Katarina Vrčak
Naslov rada: Optimizacija i određivanje energetske svojstva zgrade gotovo nulte energije
Mentor: Doc. dr. sc. Bojan Milovanović
136. Diplomant: Viktor Vrljić
Naslov rada: Analiza potresne otpornosti zgrade Eurotower u Zagrebu
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Josip Atalić

137. Diplomant: Marija Vučur
Naslov rada: Obnova i plan održavanja Starog mosta u Mostaru
Mentor: Prof. dr. sc. Anita Cerić
138. Diplomant: Luka Vujatović
Naslov rada: Stabilnost odlagališta komunalnog otpada na strmoj
krševitoj padini
Mentor: Prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
139. Diplomant: Antonija Zorić
Naslov rada: Analiza potresne otpornosti jedne zgrade Sveučilišta na
adresi Trg Republike Hrvatske 14
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Josip Atalić
140. Diplomant: Suzana Zrinušić
Naslov rada: Numerički model konstrukcije stambene zgrade
Mentor: Prof. dr. sc. Mladen Meštrović
141. Diplomant: Antonela Zubonja
Naslov rada: Geotehničke analize za slučaj otkazivanja donjeg
brtvenog sloja odlagališta otpada
Mentor: Prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
142. Diplomant: Kruno Živković
Naslov rada: Tehnologija 3D printanja betona
Mentor: Prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
143. Diplomant: Dorjan Žiža
Naslov rada: Vlažnost, propusnost i kapilarnost u tlu
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
144. Diplomant: Marina Žuro
Naslov rada: Projektiranje i cjeloživotna analiza konstrukcije zgrade
P+5K izvedene od križnoljepljenog lameliranog drva i
nosivog stakla
Mentor: Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić

Obranili diplomski rad 19. studenog 2020.

145. Diplomant: Ivana Čajko
Naslov rada: Organizacijska kultura građevinskog poduzeća "Team
građenje d.o.o."
Mentor: Ivica Završki
Komentor: Prof. dr. sc. Miljenko Antić

-
146. Diplomant: Lovre Dijan
Naslov rada: Procjena opasnosti od poplava na poljoprivrednim područjima
Mentor: Doc. dr. sc. Gordon Gilja
147. Diplomant: Tomislav Đandara
Naslov rada: Idejni projekt poboljšanja uvjeta plovnosti rijeke Drave pomoću potopljenih pera
Mentor: Prof. dr. sc. Neven Kuspilić
Komentor: Doc. dr. sc. Gordon Gilja
148. Diplomant: Matija Majcen
Naslov rada: Detaljni pregled građevine oštećene u potesu i idejni prijedlog sanacije
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
149. Diplomant: Anita Mioč
Naslov rada: Stabilizacija klizišta na cesti Bistra-Sljeme
Mentor: Doc. dr. sc. Mario Bačić
150. Diplomant: Nora Ravlić
Naslov rada: Čelična i spregnuta konstrukcija garaže
Mentor: Doc. dr. sc. Ivan Ćurković
151. Diplomant: Seder Tomislav
Naslov rada: Proračun armiranobetonske zgrade
Mentor: Prof. dr. sc. Prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
152. Diplomant: Robert Tkalec
Naslov rada: Podzemna trasa zagrebačkog tramvaja: dionica Ulice Božidara Adžije-Ulica kralja Zvonimira
Mentor: Doc. dr. sc. Saša Ahac
Komentor: Doc. dr. sc. Maja Ahac
153. Diplomant: Ivana Vincek
Naslov rada: Proračun aluminijske kupole
Mentor: Izv. prof. dr. sc. Davor Skejić

5.4. Poslijediplomski studij

5.4.1. Uvod

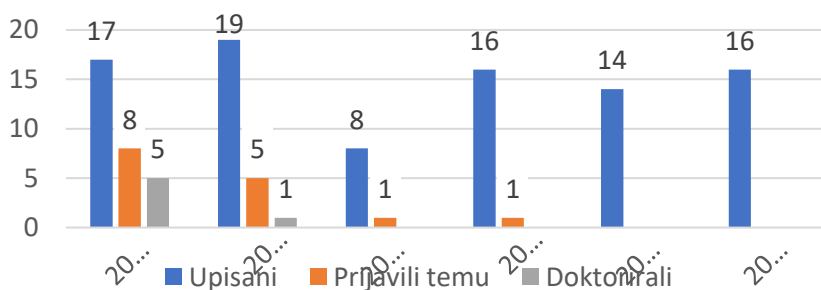
Poslijediplomski doktorski studij Građevinarstvo izvodi se u znanstvenom području tehničkih znanosti, polje građevinarstvo i polje temeljne tehničke znanosti. Studij se provodi u istraživačkim granama: geotehnika, hidrotehnika, inženjerske konstrukcije, materijali u građevinarstvu, mehanika konstrukcija, organizacija građenja i prometnice. Upis na studij omogućen je pristupnicima koji su završili sveučilišni diplomski, odnosno sveučilišni dodiplomski studij građevinarstva, kao i pristupnicima koji su završili sveučilišni diplomski studij, odnosno sveučilišni dodiplomski studij iz područja tehničkih znanosti i polja srodnih građevinarstvu i koji su tijekom dosadašnjeg studija ostvarili najmanje 60 ECTS bodova iz predmeta koji spadaju u polje građevinarstva. U akad. godini 2019./2020. na doktorski studij Građevinarstvo upisano je 16 doktoranada. Za doktorande je na početku studija održano uvodno predavanje s pregledom svih potrebnih informacija o pravima i obvezama prema Pravilniku o doktorskom studiju. Svi upisani doktorandi također se redovito obavještavaju putem maila i web stranice o upisu u sljedeći semestar, održavanju radionica, o Simpoziju dokorskog studija i drugim važnim informacijama.

U skladu s Odlukom Vlade Republike Hrvatske i stožera civilne zaštite Republike Hrvatske, od 16. ožujka 2020. godine obustavljena je nastava na visokim učilištima. U uputama Ministarstva znanosti i obrazovanja navedeno je da je potrebno žurno aktivirati sve komunikacijske kanale prema studentima te organizirati održavanje nastave na daljinu. S obzirom na izvanrednu situaciju uzrokovanu COVID-19 virusom, može se zaključiti da je nastava na poslijediplomskom doktorskom studiju održana na zadovoljavajućoj razini, ponajviše zbog činjenice da je na doktorskom studiju manji broj studenata u odnosu na preddiplomski i diplomski studij, a također i zato što su doktorandi u I. (zimskom) semestru odslušali obvezni kolegij te većinu izbornih predmeta. Prema programu dokorskoga studija, u II. semestru većinom se odvijaju izborni oblici rada. Ipak, zbog novonastale situacije odgođeni su mnogobrojni skupovi, konferencije i radionice na kojima su doktorandi planirali sudjelovati čime bi ostvarili ECTS bodove. Pojedina usavršavanja na inozemnim znanstvenim institucijama u trajanju od više mjeseci morala su biti prekinuta. Također, dijelom su onemogućena ili odgođena terenska istraživanja u okviru doktorskih radova.

Izrađen je protokol za online obranu doktorskih radova te je dana 29. travnja 2020. uspješno održana prva javna online obrana dokorskog rada. Na isti način kasnije je održano i nekoliko javnih obrana nacrtu disertacija.

U travnju 2020. godine Agenciji za znanost i visoko obrazovanje poslan je Akcijski plan za unapređenje poslijediplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo za razdoblje 2020. – 2025. godine u skladu s potvrdom Ministarstva znanosti i obrazovanja i Akreditacijskom preporukom Agencije za znanost i visoko obrazovanje u postupku reakreditacije sveučilišnog poslijediplomskog studija Građevinarstvo Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta. Agencija je usvojila akcijski plan u lipnju 2020. godine.

Broj doktoranada upisanih na doktorski studij u posljednjih 6 akademskih godina prikazan je na slici 1. Uz svaku akademsku godinu naznačen je broj doktoranada koji su iz te generacije prijavili i obranili temu dokorskoga rada.



Slika 1. Broj doktoranada upisanih na Doktorski studij Građevinarstvo

U akademskoj godini 2019./2020. na doktorskom je studiju bilo imenovano 60 nositelja predmeta (28 redovitih profesora, 10 izvanrednih profesora i 22 docenta). Broj mentora koji su vodili doktorande u protekloj akademskoj godini bio je 32 te su u koautorstvu s doktorandima u 2020. godini objavili 79 publikacija.

Fakultet je u akademskoj godini 2019./2020. organizirao 6. Simpozij dokorskog studija građevinarstva koji je održan 7. i 8. rujna 2020. (slika 2). Organizacijski odbor Simpozija činili su članovi Odbora za znanost. Na simpoziju je sudjelovalo približno 70 sudionika pri čemu je omogućeno i online prezentiranje radova i praćenje izlaganja za sudionike koji zbog pandemije nisu mogli fizički prisustvovati simpoziju. Na simpoziju je prezentirano 18 radova doktoranada iz gotovo svih istraživačkih grana, a jedna je sekcija bila posvećena iskustvima s dodatnog obrazovanja i usavršavanja zaposlenika Građevinskog fakulteta na međunarodnim institucijama u proteklih godinu dana, a kojima su sredstva odobrena temeljem Pravilnika o dodatnom

obrazovanju i usavršavanju zaposlenika u znanstveno-nastavnim, nastavnim i suradničkim zvanjima. Doktorandima je na simpoziju predstavljena mogućnost izrade doktorata prema tzv. skandinavskom modelu koji se zasniva na skupu objavljenih znanstvenih radova koji daju zaokruženu cjelinu.



Slika 2. Sudionici 6. Simpozija Doktorskog studija Građevinarstvo, 7. - 8. rujna 2020.

5.4.2. Izvedbeni plan poslijediplomskog doktorskog studija

Akadska godina 2019./2020.

Ljetni semestar

Drugi obvezni oblici rada

Istraživački seminar	16 ECTS
Diskusijaska skupina	1 ECTS

Ostali izborni oblici rada

Zajednički predmeti za SVE istraživačke grane

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
T. Došlić	Teorija odlučivanja	45	6
K. A. Škreb	Primijenjena statistika	30	6

Predmeti istraživačke grane GEOTEHNIKA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
M. S. Kovačević	Hidrogeologija krša	30	6
T. Ivšić	Mehanika zrnatih materijala	30	6

Predmeti istraživačke grane MEHANIKA KONSTRUKCIJA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
J. Krolo, I. Duvnjak	Plastičnost i puzanje u analizi konstrukcija	30	6
J. Krolo, M. Bartolac	Mehanika loma	30	6
D. Lazarević	Posebna poglavlja dinamike konstrukcija i seizmičkog inženjerstva	30	6

Predmeti istraživačke grane ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
L. Lovrenčić Butković	Marketing strategija u građevinarstvu	30	6

Akademska godina 2020./2021.

Zimski semestar

Predmeti doktorskog studija**Zajednički predmeti za SVE istraživačke grane**

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

Predmeti istraživačke grane GEOTEHNIKA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
T. Ivšić	Mehanika zrnatih materijala	30	6
M.S. Kovačević	Hidrogeologija krša	30	6
M.S. Kovačević	Interakcija tla i konstrukcije	30	6
M. S. Kovačević, L. Librić	Stijensko inženjerstvo	45	6
D. J. Kačunić	Nerazorna ispitivanja u geotehnici	30	6
M. Bačić	Procesi tečenja i deformacije	30	6

Predmeti istraživačke grane HIDROTEHNIKA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
K. Potočki	Ekohidrologija	30	6
D. Bekić	Hidrologija – odabrana poglavlja	45	6
G. Lončar	Metodologija uravnoteženog modeliranja	45	6
N. Kuspilić	Riječno inženjerstvo	30	6
E. Ocvirk	Gospodarenje vodama	30	6
G. Gilja	Hidrotehničke melioracije	30	6

Predmeti istraživačke grane INŽENJERSKE KONSTRUKCIJE

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
T. Kišiček	Suvremeni postupci proračuna armiranobetonskih konstrukcija	45	6
A. Vlašić, I. Lukačević	Visoke zgrade	30	6
A. Mandić Ivanković	Posebna poglavlja prednapetih betonskih konstrukcija	30	6
I. Lukačević	Metode inženjerstva pouzdanosti	45	6
D. Skejić	Ocjena pouzdanosti postojećih konstrukcija	30	6
D. Skejić	Nosivi sustavi čeličnih konstrukcija	30	6
D. Skejić	Umornost materijala i konstrukcija	30	6

Predmeti istraživačke grane MATERIJALI U GRADITELJSTVU

Razlikovni ispiti

Nastavnik	Predmet	ECTS bodovi
N. Štirmer	Teorija i tehnologija betona	6
A. Baričević, M Sedar	Trajnost konstrukcijskih materijala	6
I. Banjad Pečur, M. Skazlić	Posebni betoni i tehnologije	7,5
A. Baričević, M. Skazlić	Tehnologija sanacija i ojačanja	6
I. Gabrijel	Numeričko modeliranje u inženjerstvu materijala	6
I. Banjad Pečur	Projektiranje eksperimenta	6

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
I. Banjad Pečur, M. Serdar	Novi materijali u građevinarstvu	30	6
I. Banjad Pečur, M. Skazlić	Suvremene metode ispitivanja materijala	30	6
N. Štirmer	Sustav upravljanja kvalitetom u graditeljstvu	30	6
N. Štirmer	Posebna poglavlja teorije betona	45	6
A. Baričević	Suvremeni pristup trajnosti konstrukcijskih materijala	30	6
N. Štirmer, I. Gabrijel	Simulacija strukture i svojstava materijala	30	6

Predmeti istraživačke grane MEHANIKA KONSTRUKCIJA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
D. Lazarević	Posebna poglavlja dinamike konstrukcija i seizmičkog inženjerstva	30	6
D. Damjanović	Eksperimentalne metode II	30	6
D.Lazarević	Numerički modeli dinamike konstrukcija	30	6
A. Skender	Polimeri u konstrukcijama	30	6

6. PROGRAMI I PROJEKTI

6.1. Ugovori o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti u 2020. godini sa Sveučilištem u Zagrebu

Mario Bačić	Nerazorno određivanje integriteta stijenskih sidara
Ana Baričević	Predviđanje dugoročnih svojstava sanacijskih materijala
Anita Cerić	Važnost i uloga komunikacijskih rizika u građevinskim projektima
Dalibor Carević	Hidromorfološke promjene na hrvatskim rijekama
Domagoj Damjanović	Suvremene metode dinamičkog monitoringa građevinskih konstrukcija
Tomislav Došlić	Strukturni i enumerativni aspekti maksimalnih sparivanja
Alan Filipin	Poopćenje problema Diofantovih m-torki
Dario Jukić	Necjelobrojna statistika i primjene nejednakosti
Stjepan Lakušić	Zaštita od buke i vibracija gradskih prometnica
Damir Lazarević	Ocjena učinkovitosti iteracijskih postupaka za oblikovanje prostornih rešetkastih sistema
Goran Lončar	Uspostava metodološkog standarda za izbor odgovarajućeg stupnja pročišćavanja na UPOV-u aglomeracija do 10000 ES
Ana Mandić Ivanković	Ključni pokazatelji učinkovitosti postojećih mostova
Bojan Milovanović	Modeliranje higrotermalnih uvjeta u NZEB zgradama
Vlatka Rajčić	Ocjena indeksa pouzdanosti saniranih i ojačanih konstrukcija
Tatjana Rukavina	Utjecaj dielektrične konstante na pouzdanost rezultata mjerenja GPR uređajem
Saša Ahac	Kvantifikacija i klasifikacija utjecajnih parametara vremena zadržavanja vozila javnog gradskog prijevoza na stajalištu
Marijana Serdar	Utjecaj mikrostrukture pora na ponašanje građevnih materijala
Mislav Stepinac	FEM analiza spojeva izvedenih lijepljenjem

Mario Uroš	Analiza seizmičke otpornosti karakterističnih zgrada na području Grada Zagreba
Mladen Vukomanović	Integracija Building Information Modeling-a (BIM) s procesom Enterprise Resource Planning (ERP) u izvođačkom poduzeću
Ivica Završki	Identifikacija, sistematizacija i evaluacija inovativnih tehnologija građenja

6.2. Znanstveni projekti financirani od strane Hrvatske zaklade za znanost

Naziv projekta: Transformacija pepela iz drvene biomase u građevne kompozite s dodanom vrijednošću, TAREC²
 Oznaka projekta: IP-06-2016-7701 (2017-2021)
 Trajanje projekta: 2017. – 2021.
 Financira: Hrvatska zaklada za znanost
 Voditeljica projekta: prof.dr.sc. Nina Štirmer
 Suradnici: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel, doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina, doc. dr. sc. Ana Baričević, prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, prof. emerita Dubravka Bjegović, doc. dr. sc. Bojan Milovanović, dr. sc. Ivana Carević, Zvezdana Matuzić, Miro Matuzić

Naziv projekta: Prototip višenamjenskog kompozitnog panela drvo – nosivo staklo
 Oznaka projekta: HRZZ IP-2016-06-3811
 Trajanje projekta: 2017. – 2021.
 Financira: Hrvatska zaklada za znanost
 Voditeljica projekta: prof.dr.sc. Vlatka Rajčić
 Suradnici: Jure Barbalić, Nikola Perković, doc. dr. sc. Mislav Štepinac, doc. dr. sc. Ivan Ćurković, izv. prof. dr. sc. Davor Skejić

Naziv projekta: Alternativna veziva za beton: razumijevanje mikrostrukture za predviđanje trajnosti, ABC
 Trajanje projekta: 2019. – 2024.
 Financira: Hrvatska zaklada za znanost

Voditeljica projekta: doc. dr. sc. Marijana Serdar

Suradnici: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel, dr. sc. Martina Grubor, Ivana Vladić Kancir

Naziv projekta: Advance low CO₂ cementitious materials, ACT

Trajanje projekta: 2019. – 2022.

Financira: Hrvatsko–švicarski istraživački program Hrvatske zaklade za znanost i Švicarske nacionalne zaklade za znanost

Voditeljica projekta: doc. dr. sc. Marijana Serdar

Suradnici: Matea Flegar, Kiran Ram Porikam Poil

Naziv projekta: Održiva gradnja nasutih plaža - Gradnja novih i povećanje kapaciteta postojećih, BEACHEX

Oznaka projekta: PZS-2019-02-3081

Trajanje projekta: 2019. – 2023.

Voditelj projekta: doc. dr. sc. Dalibor Carević

Suradnici: prof. dr. sc. Goran Lončar, Damjan Bujak, Tonko Bogovac

Naziv projekta: Inovativna lagana međukatna konstrukcija – spregnuti sustav hladno oblikovani čelik i beton (LWT-FLOOR)

Trajanje projekta: 2019. – 2024.

Financira: Hrvatska zaklada za znanost

Voditeljica projekta: doc. dr. sc. Ivan Lukačević

Suradnici: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel, Martina Grubor, Ivana Vladić Kancir

Naziv projekta: Daljinsko praćenje erozije riprap zaštite od podlokavanja na velikim rijekama u stvarnom vremenu / Remote Real-time Riprap Protection Erosion Assessment on large rivers, R3PEAT

Oznaka projekta: UIP-2019-04-4046

Trajanje projekta: 2019. – 2024.

Financira: Hrvatska zaklada za znanost

Voditelj: doc. dr. sc. Gordon Gilja

Suradnici: doc. dr. sc. Kristina Potočki, Antonija Cikojević, doc. dr. sc. Nikola Adžaga

Naziv projekta: Procjena stanja i obnova postojećih građevina - Razvoj suvremenih metoda za zidane i drvene konstrukcije, ARES
 Oznaka projekta: UIP-2019-04-3749
 Trajanje projekta: 2020. – 2025.
 Financira: Hrvatska zaklada za znanost
 Voditelj: doc. dr. sc. Mislav Stepinac
 Suradnici: Tvrtko Renić, Ivan Hafner, Janko Koščak, Nikola Perković, Jure Barbalić

Naziv projekta: Zbrinjavanje pročišćenih zauljenih otpadnih voda i mulja s UPOV-a u opekarskoj industriji – proizvodnja novog opekarskog proizvoda u okviru kružne ekonomije, BRAVOBRICK
 Oznaka projekta: IP-2019-04-1169
 Trajanje projekta: 2019. – 2023.
 Financira: Hrvatska zaklada za znanost
 Voditelj: doc. dr. sc. Dražen Vouk
 Suradnici: doc. dr. sc. Ivan Halkijević, prof. dr. sc. Nina Štirmer, Anđelina Bubalo

6.3. Međunarodni istraživački projekti

Horizon 2020 projekti

H2020 projekt SAFE 10-T (Safety of Transport Infrastructure on the TEN-T Network) Referenca projekta: 723254 - EUROPEAN COMMISSION, Innovation and Networks Executive Agency, Trajanje projekta: 36 mjeseci; 2017. – 2020. - prof.dr.sc. Meho-Saša Kovačević (nacionalni koordinator), izv.prof.dr.sc. Danijela Jurić Kaćunić, doc.dr.sc. Mario Bačić, doc.dr.sc. Lovorka Librić, Marijan Car, Gordana Ivoš, Stjepan Matić, Nicola Rossi, Marko Mance, Petra Žužul

H2020 projekt oVERFLOW (Safety of Transport Infrastructure on the TEN-T Network) Referenca projekta: 874421 - EUROPEAN COMMISSION, Union Civil Protection Mechanism, Trajanje projekta: 24 mjeseci; 2019. – 2021. - prof.dr.sc. Meho-Saša Kovačević (koordinator), izv.prof.dr.sc. Danijela Jurić Kaćunić, doc.dr.sc. Mario Bačić, doc.dr.sc. Lovorka Librić, Marijan Car, Gordana Ivoš, Stjepan Matić, Nicola Rossi, Marko Mance, Petra Žužul

H2020-MSCA-ITN-2018 Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks: PhD Training Network on Durable, Reliable and Sustainable Structures with Alkali-Activated Materials, DuRSAAM, nacionalni voditelj: doc.dr.sc. Marijana Serdar, suradnici: prof.dr.sc. Nina Štirmer, doc.dr.sc. Ana Baričević

The nZEB Roadshow, Horizon 2020 (Project ID: 892378), 2020. – 2022.; Voditelj projekta: Energy Efficiency Centre, Bugarska; nacionalni voditelj: doc.dr.sc. Bojan Milovanović; suradnici: prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, dr.sc. Marina Bagarić, Mergim Gaši, Sanjin Gumbarević, doc.dr.sc. Nikolina Vezilić Strmo, Marinko Sladoljev, prof.dr.sc. Nina Štirmer

Erasmus + projekti

ERASMUS+ 2020: Strategic Partnerships for vocational education and training KA2-VET-16/20 'Skilled to be a Fire Expert', University of Ljubljana, 2020.-2022. izv. prof. dr. sc. Davor Skejić (suradnik na projektu)

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

Ostali projekti

Betonski opločnik poboljšane trajnosti (CRICK), Znanstveno-tehnička suradnja Hrvatska – Austrija 2020. – 2022., bilateralni projekt između Građevinskog fakulteta u Zagrebu i Technische Universität Wien (TUW), nacionalni voditelj: doc.dr.sc. Ana Baričević, suradnici: Prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, Prof.dr.sc. Nina Štirmer, Doc.dr.sc. Marija Jelčić Rukavina, Doc.dr.sc. Marijana Serdar, dr.sc. Ivana Carević, dr.sc. Martina Grubor, Jelena Šantek Bajto.

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

Consumer engagement in building renovation and renewable energy cooperatives for grassroots climate action (CONGREGATE), European Climate Initiative ("EUKI") 2020, Agreement number: 81263393, voditelj projekta: Energy Efficiency Centre, Bugarska; nacionalni voditelj projekta doc.dr.sc. Bojan Milovanović; Suradnici: prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, prof.dr.sc. Nina Štirmer, dr.sc. Marina Bagarić, Mergim Gaši, Sanjin Gumbarević, prof.dr.sc. Nina Štirmer, Zvezdana Matuzić, 01.11.2020. – 31.1.2023.

Skilled to be a Fire Expert (SkilledFireExpert) Erasmus+ 2020-1-Slo1-KA202-076025, voditelj projekta: Univerza u Ljubljani, nacionalni voditelj: doc.dr.sc. Marija Jelčič Rukavina; Suradnici: izv.prof. Davor Skejić, doc.dr.sc. Miodrag Drakulić, prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, prof.emerita Dubravka Bjegović

6.4. Popis projekata iz Europskih strukturnih i investicijskih fondova i iz ostalih izvora

Naziv projekta:	Stručna praksa na Građevinskom fakultetu - GRASP
Oznaka projekta:	UP.03.1.1.04
Financira:	Europski socijalni fond - Razvoj, unapređenje i provedba stručne prakse u visokom obrazovanju
Voditelj:	izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
Suradnici:	doc.dr.sc. Saša Ahac, doc.dr.sc. Mario Bačić, doc.dr.sc. Ana Baričević, doc.dr.sc. Marija Demšić, doc.dr.sc. Gordon Gilja, izv.prof. Davor Skejić, izv.prof. Mladen Vukomanović, Lana Slavikovski.
Naziv projekta:	Razvoj DIV elastične kopče
Oznaka projekta:	KK.01.2.1.01.0011 (IRI 1)
Financira:	Europski strukturni i investicijski fondovi, Operativni program Konkurentnost i kohezija
Korisnik financiranja:	DIV d.o.o.
Partner:	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Voditelj:	prof.dr.sc. Stjepan Lakušić
Suradnici:	prof.dr.sc. Joško Krolo, prof.dr.sc. Damir Lazarević, izv.prof.dr.sc. Domagoj Damjanović, doc.dr.sc. Ivo Haladin, doc.dr.sc. Ivan Dujnjak, doc.dr.sc. Marko Bartolac, doc.dr.sc. Marta Šavor, doc.dr.sc. Mario Uroš, Janko Koščak, Maja Baniček, Mate Ivančev, Katarina Vranešić

Naziv projekta: Autonomni sustav za pregled i predviđanje integriteta prometne infrastrukture, ASAP

Financira: Europski fond za regionalni razvoj, GF, FER, FSB,

Voditelj: doc. dr. sc. Marijana Serdar

Suradnici s GF: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, doc. dr. sc. Ana Baričević, Ksenija Tešić, Zvezdana Matuzić, dr.sc. Martina Grubor, prof. dr. sc. Domagoj Damjanović, doc. dr. sc. Ivan Duvnjak, doc. dr. sc. Marko Bartolac, prof. dr. sc. Josip Atalić, doc. dr. sc. Marta Šavor Novak, doc. dr. sc. Mario Uroš, Gordana Hrelja Kovačević, Sandra Ćurčija

Naziv projekta: Razvoj modularne kuće primjenom inovativnih drvenih elemenata

Oznaka projekta: KK.01.2.1.02.0060

Financira: Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta

Nositelj: TERSA d.o.o.

Koordinator: Vlado Šakić

Partnerski koordinator: prof.dr.sc. Vlatka Rajčić

Partnerski članovi istraživačke skupine: Jure Barbalić, Nikola Perković

Naziv projekta: Napredni sustav motrenja agroekosustava u riziku od zaslanjivanja i onečišćenja

Oznaka projekta:

Financira:

Nositelj: Agronomski fakultet

Koordinator:

Partnerski koordinator: prof.dr.sc. Neven Kuspilić

Partnerski članovi istraživačke skupine:

Naziv projekta: Centar za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog izgrađenog okoliša

Oznaka projekta: KK. 01.1.1.09.0011

Financira: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, Europski strukturni i investicijski fondovi, Operativni program Konkurentnost i kohezija

Voditelj: prof.dr.sc. Stjepan Lakušić

Suradnici: izv.prof.dr.sc. Silvio Bašić, izv.prof.dr.sc. Domagoj Damjanović, izv.prof.dr.sc. Danijela Jurić Kačunić, prof.dr.sc. Ana Mandić Ivanković, prof.dr.sc. Nina Štirmer

Kanadsko-hrvatski istraživački projekt „Durability of reinforced concrete structures - Croatian and Canadian practices“ (akronim: CROCANDY), voditelj projekta: Marija Kušter Marić, financira: Prof. Dr. Sc. Jasna Šimunić-Hrvoić Foundation. Organizacije uključene u projekt: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; University of Toronto, Faculty of Applied Science & Engineering; Autocesta Rijeka - Zagreb d.d. (2019. - 2020.)

Suradnja Građevinskog fakulteta i Hrvatskog vojnog učilišta „dr. Franjo Tuđman“ na zajedničkom istraživanju: „Rušenje armiranobetonskih kolničkih ploča mostova“, voditeljica: Marija Kušter Marić, suradnici: Mladen Srbić, Anđelko Vlašić; istraživanje financira Fond za unaprjeđenje nastave na Vojnim studijima Sveučilišta u Zagrebu (2020. - 2021.)

„Kompozitni lagani panel s integriranom nosivom konstrukcijom“ KLIK PANEL, KK.01.1.1.07.0060; financiran iz europskih strukturnih i investicijskih fondova „Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije KK.01.1.1.07“, 2020.-2023., voditeljica projekta prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, suradnici: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina, doc. dr. sc. Bojan Milovanović, izv. prof. dr. sc. Davor Skejić, doc.dr. sc. Ana Baričević, doc.dr.sc. Marijana Serdar, prof.dr.sc. Nina Štirmer

„Razvoj profesionalnih kompetencija za zelenu gradnju“ (br. UP.04.2.1.02.0127), Voditelj: Hrvatski inženjerski savez; suradnici: prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, doc.dr.sc. Bojan Milovanović, doc.dr.sc. Ivana Burcar Dunović, dr.sc. Marina Bagarić

IRI projekt: „Razvoj inovativnih građevnih proizvoda primjenom biopepela“, (br. KK.01.2.1.01.0049); Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta, Europski fond za regionalni razvoj, Voditelj: Beton Lučko RBG d.o.o., suradnici: prof. dr. sc. Nina Štirmer, prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel, doc. dr. sc. Ana Baričević, doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina, doc. dr. sc. Bojan Milovanović, Sonja Cerković, Miro Matuzić, Zvezdana Matuzić

6.5. Sudjelovanje u COST akcijama

COST Akcija CA15202 “Self-healing As prevention Repair of Concrete Structures”, dr.sc. Mislav Stepinac član upravljačkog odbora, Tomislav Kišiček (član MC-a). Trajanje projekta: 2017-2020.

COST akcija CA15125 „Designs for noise reducing materials and structures (DENORMS“), WG2 Experimental techniques, Source of funding: COST, dr. sc. Ivo Haladin (istraživač). Trajanje projekta: 2017.-2020.

COST Akcija CA15206 – “PESFOR-W - Payments for Ecosystem Services (Forests for Water)”, doc.dr.sc. Kristina Potočki (članica upravljačkog odbora i članica radne grupe „PES Environmental Effectiveness“)

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

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

COST akcija CA17107 - European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles, prof.dr.sc. Vlatka Rajčić - MC member, Jure Barbalić - MC substitute

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

COST Akcija: CA18120: Reliable roadmap for certification of bonded primary structures, voditelj istraživanja: doc. dr. sc. Sofia Teixeira de Freitas, prof.dr.sc. Vlatka Rajčić - MC member, Nikola Perković - MC substitute, izv. prof. dr. sc. Davor Skejić (član upravljačkog odbora)

COST akcija CA18203 - Optimising design for inspection, prof.dr.sc. Vlatka Rajčić - MC substitute

7. MEĐUNARODNA SURADNJA

7.1. Uvod

U 2020. godini, unatoč izvanrednoj situaciji izazvanoj Covid-19 pandemijom, ostvarene su zanimljive međunarodne suradnje te se radilo na pripremama za buduće razdoblje.

Nakon što je u listopadu 2019. godine po prvi put izdana brošura Građevinskog fakulteta na engleskom jeziku, Povjerenstvo za međunarodnu suradnju radilo je na prijevodu brošure na hrvatski jezik te je ona tiskana u prosincu 2019. godine u 200 primjeraka. Obje su brošure u elektronskom izdanju objavljene na web, Facebook i LinkedIn stranicama fakulteta. Krajem 2020. Povjerenstvo za međunarodnu suradnju započelo je raditi na drugom izdanju brošure.

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.

Zbog izvanredne situacije izazvane Covid -19 pandemijom, broj djelatnika koji su u protekloj godini ostvarili boravak u inozemstvu radi znanstvenog usavršavanja ili suradnje na međunarodnim znanstvenim projektima te u cilju dogovaranja budućih projekata značajno je smanjen u odnosu na prethodne godine.

Kroz evidenciju međunarodne suradnje, zabilježeni su sljedeći boravci:

- dogovor o suradnji (1)
- gost-predavač (1)
- konferencija (4)
- projektni sastanak (3)
- znanstveni boravak (12)
- ostalo (3).

Zbog izvanredne situacije izazvane Covid -19 pandemijom u cijelosti je izostao fizički boravak inozemnih nastavnika i znanstvenika na našem Fakultetu.

U siječnju 2020., Građevinski fakultet je potpisao sporazum o suradnji sa Saint Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering. Ovo rusko

sveučilište posebno je zanimljivo zbog dugogodišnje tradicije, kompatibilnog programa, ali i suvremenih tema kojima se bave (okolišno inženjerstvo, forenzičko inženjerstvo, BIM, Smart cities). Od njihovog Ureda za međunarodnu suradnju pristigla je obavijest o konferenciji Reconstruction and Restoration of Architectural Heritage koja se održava u ožujku 2021. te poziv za sudjelovanje u aktivnostima časopisa Water and Ecology za što je Zavod za hidrotehniku iskazao interes. S druge strane, ruske kolege pozvali smo na objavljivanje i prijavu recenzenata za hrvatske časopise Organization, Technology and Management in Construction i Građevinar.

Građevinski fakultet je od 21. travnja 2020. registriran u sustav Svjetske banke, kao preduvjet za potpisivanje ugovora vezanog uz procjene oštećenja i gubitaka uzrokovanih potresom te planiranje prioriteta u obnovi.

Produljena je registracija Fakulteta u američkom sustavu za nagrađivanje System for Award Management te vrijedi do 18.06.2021. godine. Ova registracija otvara mogućnost prijave na natječaje koje raspisuje Američko veleposlanstvo <https://hr.usembassy.gov/>.

U listopadu 2020., Građevinski fakultet je potpisao Erasmus+ sporazum s Faculty of Engineering of University of Porto. Građevinski Fakultet (Zavod za organizaciju i ekonomiku građenja) je već imao uspješnu suradnju sa spomenutim Sveučilištem kroz projekte Educational Laboratory Big Machine i Construction Safety with Education and Training Using Immersive Reality.

U cilju poticanja studenata i nastavnika na veću odlaznu akademsku mobilnost, u 2019. je održan Dan mobilnosti na Građevinskom fakultetu, no Dan Mobilnosti planiran za jesen 2020. nije održan zbog Covid -19 pandemije.

U 2020., u okviru programa Erasmus+ , odlaznu mobilnost u svrhu studijskog boravka je ostvarilo dvoje naših studenata odlaskom na Sveučilište Aveiro u Portugalu.

U 2020., ostvarena je dolazna mobilnost studenata u svrhu studijskog boravka za pet (5) stranih studenata, uključujući tri (3) dolazne mobilnosti utemeljeno na Erasmus+ sporazumima i 2 dolazne mobilnosti utemeljeno na bilateralnim sveučilišnim sporazumima.

Odlazne mobilnosti nastavnika ostvarene su u sklopu natječaja Sveučilišta u Zagrebu za akademsku mobilnost, i to:

- Kristina Potočki odlaskom na Stockholms universitet i
- Mislav Stepinac odlaskom na Institute National de Sciences Appliqués Toulouse.

Utemeljeno na natječajima Sveučilišta u Zagrebu za akademsku mobilnost, ostvarene su i dvije (2) mobilnosti doktorskih studenata, i to kroz potporu Sveučilišta za kotizacije za aktivno sudjelovanje na znanstveno-stručnim skupovima:

- Ivana Carević - 3rd RILEM Spring Convention and Conference, Portugal.
- Martina Pezer - 3rd RILEM Spring Convention and Conference, Portugal.

U sklopu članstva u međunarodnoj organizaciji FEHRL - Forum of European national Highway Research Laboratories, Fakultet je sudjelovao na nekoliko online događanja, dobio niz zanimljivih i važnih informacija o radionicama i webinarima, podupirao rad organizacije, a i imao prilike sudjelovati u razradi potencijalnih tema natječaja u okviru budućeg Horizon Europe programa. Tijekom online sastanaka razgovaralo se o tome da se u sklopu Horizon Europe Programme 2021.-2027. (koji je nasljednik Horizon 2020 u financijskoj perspektivi 2014.-2020.) očekuju pozivi na natječeaje koji se vezuju uz prioritet ulaganja u „European Green Deal“ koji je jedan od šest prioriteta ulaganja Europske komisije za razdoblje 2019.- do 2024.

Detalji vezani uz šest strateških prioriteta ulaganja Europske komisije u razdoblju od 2019. do 2024. dostupni su na poveznici https://ec.europa.eu/info/strategy_en, a detalji o prioritetu ulaganja u „European Green Deal“ dostupni su na poveznici https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/actions-being-taken-eu_en.

Detaljne informacija o europskom programu Horizon Europe 2021.-2027. mogu se pronaći na službenim stranicama Europske komisije. https://ec.europa.eu/info/horizon-europe_en. Za širenje informacija i podizanje svijesti o europskom programu Horizon Europe 2021.-2027., u nacionalnom kontekstu, su zaduženi nacionalni kontakti. Informacije o nacionalnim kontaktima dostupne su na službenim stranicama Europske komisije, odnosno na službenim stranicama European Research Council. <https://erc.europa.eu/ncp>.

7.2. Inozemni boravci zaposlenika

Dogovor o suradnji

1. Vladić Kancir, Ivana (asistent), Bosna i Hercegovina, Tuzla, TE Tuzla.

Gost – predavač

1. Stepinac, Mislav (docent), Meksiko, Queretaro, Tecnológico de Monterrey.

Konferencija

1. Banjad Pečur, Ivana (redoviti profesor), Crna Gora, Kolašin.
2. Flegar, Matea (asistent), Portugal, Guimaraes.
3. Hafner, Ivan (asistent), Grčka, Thessaloniki, Aristotle University of Thessaloniki.
4. Mrđen, Rafael (poslijedoktorand), Češka, Srni.

Projektni sastanak

1. Jhatial Ashfaque, Ahmed (asistent), Njemačka, Karlsruhe, Karlsruhe Institute of Technology.
2. Runci, Antonino (asistent), Njemačka, Karlsruhe, Karlsruhe Technical Institute.
3. Serdar, Marijana (docent), Njemačka, Karlsruhe, Karlsruhe Institute of Technology.

Znanstveni boravak

1. Adžaga, Nikola (docent), SAD, Tucson.
2. Banjad Pečur, Ivana (redoviti profesor), Slovenija, Ljubljana.
3. Barbalić, Jure (asistent), Slovenija, Ljubljana, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodeziju.
4. Carević, Ivana (stručni suradnik), Portugal, Guimaraes, University of Minho.
5. Carević, Ivana (stručni suradnik), Danska, Lyngby, Technical University of Denmark.

6. Flegar, Matea (asistent), Švicarska, Lausanne, EPFL.
7. Kušter Marić, Marija (docent), Njemačka, Stuttgart, Universität Stuttgart Institut für Werkstoffe im Bauwesen.
8. Pezer, Martina (asistent), Danska, Lyngby, Technical University of Denmark.
9. Stepinac, Mislav (docent), Portugal, Guimaraes, University of Minho.
10. Stepinac, Mislav (docent), France, Toulouse, INSA Toulouse.
11. Stepinac, Mislav (docent), Nizozemska, Eindhoven, TU Eindhoven.
12. Štirmer, Nina (redoviti profesor), Slovenija, Ljubljana, Geological Survey of Slovenia.

Ostalo

1. Mrđen, Rafael (poslijedoktorand), Švedska, Uppsala, Uppsala University.
2. Porikam Poil Kiran, Ram (asistent), Švicarska, Lausanne, EPFL.
3. Potočki, Kristina (docent), Švedska, Stockholm, Stockholm University.

7.3. Odlazna i dolazna mobilnost u 2020.

ERASMUS+ odlazna mobilnost studenata Građevinskog fakulteta u svrhu studijskog boravka

1. Karla Đikić, Universidade de Aveiro, Portugal, sveučilišni diplomski studij.
2. Mirta Mihaljević, Universidade de Aveiro, Portugal, sveučilišni diplomski studij.

ERASMUS+ dolazna mobilnost studenata na Građevinski fakultet u svrhu studijskog boravka

1. Bastien Pedemarie Guilhon, Université d'Orléans, Francuska, sveučilišni diplomski studij.
2. Hafida Boukhari, Université d'Orléans, Francuska, sveučilišni diplomski studij.
3. Bojan Raspopović, Univerzitet Crne Gore, Crna Gora, sveučilišni diplomski studij.

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

1. Jose de Jesus Gomez Loera, Universidad de Guadalajara, Meksiko, sveučilišni preddiplomski studij.
2. Marco Antonio Ibarra Hernandez, Universidad de Guadalajara, Meksiko, sveučilišni diplomski studij .

Odlazna mobilnost nastavnika Građevinskog fakulteta temeljem natječaja Sveučilišta u Zagrebu za akademsku mobilnost

1. Kristina Potočki (docent), ciljna država Švedska, ciljna ustanova Stockholms universitet.
2. Mislav Stepinac (docent), ciljna država Francuska, ciljna ustanova Institute National de Sciences Appliqués Toulouse.
3. Martina Pezer, mag. ing. aedif., ciljna država Portugal, znanstveno-stručni skup: 3rd RILEM Spring Convention and Conference.
4. Ivana Carević, mag. ing. aedif., ciljna država Portugal, znanstveno-stručni skup: 3rd RILEM Spring Convention and Conference.

8. SIMPOZIJI, SAVJETOVANJA I RADIONICE U ORGANIZACIJI FAKULTETA

Naziv: Consortium meeting of oVERFLOW project

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Vrijeme i mjesto održavanja: 5. lipnja 2020., Zagreb.

Naziv: 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Vrijeme i mjesto održavanja: 7.-8. rujna 2020., Zagreb.

Naziv: 3rd Croatian Combinatorial Days

Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Vrijeme i mjesto održavanja: 21. -22. rujna 2020., Zagreb.

9. OBJAVLJENI RADOVI

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

Autorstva

Adžaga, Nikola; Bakić, Petar; Bašić, Matija; Bombardelli, Mea; Copić, Aneta; Hanjš, Željko; Juričić Devčić, Marija; Kokan, Ivan; Krijan, Ivan; Tafro, Azra: Matematička natjecanja 2018./2019., Zagreb: Element d.o.o., 2020.

Dujmović, Darko; Lukačević, Ivan; Androić, Boris: Proračun konstrukcija prema EN 1990: Teorija i numerički primjeri, Zagreb: IA Projektiranje, 2020.

Crnogorac, Milan; Todorić, Mario; Uroš, Mario; Atalić Josip: Urgentni program potresne obnove UPPO - Građevinska tehnička rješenja, priručnik, Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2020.

Uredništva

Urgentni program potresne obnove UPPO, Građevinska tehnička rješenja - priručnik, Lakušić, Stjepan; Dražin Lovrec, Nina (ur.).

Advanced Techniques for Testing of Cement-Based Materials -monografija, Serdar, Marijana ; Gabrijel, Ivan; Schlicke, Dirk ; Staquet, Stéphanie ; Azenha, Miguel (ur.).

Sigurna uporaba toplinsko-izolacijskih materijala u građevinama s aspekta zaštite od požara – tehnički priručnik za projektiranje i izvođenje, Jelčić Rukavina, Marija; Carević, Milan; Veršić, Zoran (ur.).

Ostalo

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

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

Bleiziffer, Jelena: član uredničkog odbora časopisa Ceste i mostovi, glasilo Hrvatskog društva za ceste – Via vita.

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

Bleiziffer, Jelena: član povjerenstva za pripremu seminara i voditeljica seminara Održavanje građevina, 15. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

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

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

Mandić Ivanković, Ana: član uredničkog odbora časopisa Građevinar, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera.

Mandić Ivanković, Ana: član znanstvenog odbora konferencije IABSE Conference Seoul 2020 :Risk Intelligence of Infraestructurest.

Šavor, Zlatko: član povjerenstva za pripremu seminara i voditelj seminara Mostovi, 15. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

9.2. Poglavlja u knjigama

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario; Baniček, Maja: Rizik od potresa u Hrvatskoj i mjere njegova ublažavanja prema iskustvima nedavnih potresa u Albaniji, Zbornik radova - Hrvatski graditeljski forum 2020: Izazovi u graditeljstvu 5, Fučić, Lino (ur.), Zagreb: Hrvatska banka za obnovu i razvitak, pp. 149-185, 2020.

Gabrijel, Ivan; Staquet, Stéphanie; Krüger, Markus; Carette, Jérôme; Grosse, Christian U.; Trtnik, Gregor: Ultrasonic techniques for determination and monitoring various properties of cementitious materials at early ages, *Advanced Techniques for Testing of Cement-Based Materials*, Serdar, Marijana; Gabrijel, Ivan; Schlicke, Dirk; Staquet, Stéphanie; Azenha, Miguel (ur.), Cham: Springer Nature Switzerland AG, 2020. pp. 23-68, 2020.

Kontovourkis, Odysseas; Villoria Sáez, Paola; Bleiziffer, Jelena: CASE STUDIES: Regenerative technologies for the indoor environment, *Inspirational guidelines for practitioners*, Lollini, Roberto ; Pasut, Wilmer (ur.), Bolzano: Eurac Research, pp. 123-136, 2020.

Vouk, Dražen; Nakić, Domagoj; Šiljeg, Mario; Bubalo, Anđelina: Postupanje s muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda - primjeri dobre prakse, *Izazovi u graditeljstvu 5*, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 261-298, 2020.

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

Ahac, Maja; Ahac, Saša; Devald, Mihael; Bezina, Šime: Analysis of the functional efficiency of small town arterial thoroughfare (Case Study of Našice Town), *Transportation Research Procedia* 45 (2020), pp. 242-249.

Angst, Ueli; Moro, Fabrizio; Geiker, Mette; Kessler, Sylvia; Beushausen, Hans; Andrade, Carmen; Lahdensivu, Jukka; Köliö, Arto; Imamoto, Kei-ichi et al: Corrosion of steel in carbonated concrete: mechanisms, practical experience, and research priorities – a critical review by RILEM TC 281-CCC, *RILEM technical letters* 5 (2020), pp. 85-100.

Antić, Miljenko: How a tiger became a pussycat: A comparison of economic development of Taiwan and Mainland China, *Ekonomski pregled* 71 (2020) 2, pp. 173-199.

Bačić, Mario; Ivšić, Tomislav; Kovačević, Meho Saša: Geotehnika kao nezaobilazan segment potresnog inženjerstva, *Građevinar* 70 (2020) 72, pp. 923-936.

Bačić, Mario; Librić, Lovorka; Jurić Kačunić, Danijela; Kovačević, Meho Saša: The Usefulness of Seismic Surveys for Geotechnical Engineering in Karst: Some Practical Examples, *Geosciences* 10 (2020) 406.

Bačić, Mario; Kovačević, Meho Saša; Jurić Kačunić, Danijela: Non-Destructive Evaluation of Rock Bolt Grouting Quality by Analysis of Its Natural Frequencies, *Materials* 13 (2020) 2.

Baričević, Ana; Grubor, Martina; Paar, Rinaldo; Papastergiou, Panos; Pilakoutas, Kypros; Guadagnini, Maurizio: Long-term monitoring of a hybrid SFRC slab on grade using recycled tyre steel fibres, *Advances in Concrete Construction* 10 (2020) 6, pp. 547-557.

Boko, Ivica; Skejić, Davor; Torić, Neno; Čolić, Antonela: Optimalni izbor legure za aluminijske konstrukcije izložene požaru, *Građevinar* 72 (2020) pp. 225-235.

Brisard, Sébastien; Serdar, Marijana; Monteiro, Paulo J.M.: Multiscale X-ray tomography of cementitious materials: A review, *Cement and Concrete Research* 128 (2020).

Carević, Ivana; Baričević, Ana; Štirmer, Nina; Šantek Bajto, Jelena: Correlation between physical and chemical properties of wood biomass ash and cement composites performances, *Construction and Building Materials* 256 (2020), pp. 1-14.

Carević, Ivana; Štirmer, Nina; Trkmić, Marija; Kostanić Jurić, Karmen: Leaching Characteristics of Wood Biomass Fly Ash Cement Composites, *Applied Sciences-Basel* 10 (2020) 10.

Cerić, Anita; Ivić, Ivona: Construction labor and skill shortages in Croatia: causes and response strategies , *Organization, technology & management in construction* 12 (2020) 1, pp. 2232-2244.

Cerić, Anita; Vukomanović, Mladen; Ivić, Ivona; Kolarić, Sonja: Trust in megaprojects: A comprehensive literature review of research trends, *International Journal of Project Management*, In Press, Corrected Proof, Available online 12 November 2020.

Cipu, Mihai; Filipin, Alan; Fujita, Yasutsugu: An infinite two-parameter family of Diophantine triples, *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society* 43 (2020), pp. 481-498.

Cipu, Mihai; Filipin, Alan; Fujita, Yasutsugu: Diophantine pairs that induce certain Diophantine triples, *Journal of Number Theory* 210 (2020), pp. 433-475.

Čolić, Antonela; Banjad Pečur, Ivana: Influence of Horizontal and Vertical Barriers on Fire Development for Ventilated Façades, *Fire Technology* 56 (2020), pp. 1725-1754.

Došlić, Tomislav: On the Laplacian Szeged spectrum of paths, *Iranian Journal of Mathematical Chemistry* 11 (2020), pp. 57-63.

Došlić, Tomislav: Nice pairs of odd cycles in fullerene graphs, *Journal of Mathematical Chemistry* 58 (2020), pp. 2204-2222.

Došlić, Tomislav: All pairs of pentagons in leapfrog fullerenes are nice, *Mathematics* 8 (2020), pp.2135-2135.

Došlić, Tomislav; Hosseinzadeh, Mohammad Ali; Hossein-Zadeh, Samaneh; Iranmanesh, Ali ; Rezakhanlou, Fraydoun: On Generalized Zagreb Indices of Random Graphs, *MATCH : communications in mathematical and in computer chemistry* 84 (2020), pp. 499-511.

Došlić, Tomislav; Taheri-Dehkordi, Meysam ; Fath-Tabar, Gholam Hossein: Packing stars in fullerenes, *Journal of Mathematical Chemistry* 58 (2020) 10, pp. 2223-2244.

Duvnjak, Ivan; Ereiz, Suzana; Damjanović, Domagoj; Bartolac, Marko: Determination of Axial Force in Tie Rods of Historical Buildings Using the Model-Updating Technique, *Applied Sciences* 10 (2020) 17.

Dvornik, Josip; Jaguljnjak Lazarević, Antonija; Lazarević, Damir; Uroš, Mario: Exact arithmetic as a tool for convergence assessment of the IRM-CG method, *Heliyon* 6 (2020) 1.

Džambas, Tamara; Dragčević, Vesna; Lakušić, Josip: Utjecaj opreme za smirivanje prometa na razine buke u okolišu, *Građevinar* 72 (2020) 12, pp. 1-13.

Džambas, Tamara; Dragčević Vesna; Korlaet Željko: Optimizing Geometric Design of Standard Turboroundabouts, *KSCE Journal of Civil Engineering* 24 (2020) 10.

Flegar, Matea; Serdar, Marijana; Londono-Zuluaga, Diana; Scrivener, Karen: Regional Waste Streams as Potential Raw Materials for Immediate Implementation in Cement Production, *Materials* 13 (2020) 23.

Fuštar, Boris; Lukačević, Ivan; Dujmović, Darko: Obrada zavarenih priključaka metodom mehaničkog udara visokom frekvencijom, *Građevinar* 72 (2020) 5, pp. 421-436

Grubor, Martina; Štirmer, Nina; Jelčić Rukavina, Marija; Baričević, Ana: Effect of recycled tire polymer fibers on autogenous deformation of self-compacting concrete, *RILEM technical letters* 5 (2020), pp. 33-40.

Gumbarević, Sanjin; Burcar Dunović, Ivana; Milovanović, Bojan; Gaši, Mergim: Method for Building Information Modeling Supported Project Control of Nearly Zero-Energy Building Delivery, *Energies* 13 (2020) 20.

Gumbarević, Sanjin; Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina; Gaši, Mergim; Burcar Dunović, Ivana: Improving competences of engineers and workers in the AEC industry for delivering NZEBs, *Organization, technology & management in construction* 12 (2020) 1.

Kišiček, Tomislav; Renić, Tvrtko; Lazarević, Damir; Hafner, Ivan: Compressive Shear Strength of Reinforced Concrete Walls at High Ductility Levels, *Sustainability* 12 (2020) 11.

Kišiček, Tomislav; Stepinac, Mislav; Renić, Tvrtko; Hafner, Ivan; Lulić, Luka: Pojačanje žida na posmik pomoću FRP-a ili TRM-a, *Građevinar* 72 (2020) 10, pp. 937-953.

Kolarić, Sonja; Vukomanović, Mladen; Bogdan, Anđela: Analiza primjene BIM-a u hrvatskom graditeljstvu, *Građevinar* 72 (2020) 3, pp. 205-214.

Kostanić Jurić, Karmen; Carević, Ivana; Serdar, Marijana; Štirmer, Nina: Feasibility of using pozzolanicity tests to assess reactivity of wood biomass fly ashes, *Građevinar* 72 (2020) 12, pp. 1145-1153.

Kovačević, Meho Saša; Bačić, Mario; Gavin, Kenneth: Application of Neural Networks for the Reliability Design of a Tunnel in Karst Rock Mass, *Canadian Geotechnical Journal*, 21 May 2020.

Kovačević, Meho Saša; Librić, Lovorka; Ivoš, Gordana; Cerić, Anita: Application of Reliability Analysis for Risk Ranking in a Levee Reconstruction Project, Sustainability 12 (2020) 4.

Kušter Marić, Marija; Ožbolt, Joško; Balabanić, Gojko: Reinforced concrete bridge exposed to extreme maritime environmental conditions and mechanical damage: Measurements and numerical simulation, Engineering Structures 205 (2020).

Lakušić, Stjepan; Haladin, Ivo; Vranešić, Katarina: Tračnička infrastruktura u potresom pogođenim područjima, Građevinar 72 (2020) 10. pp. 905-922

Lunić, Frane; Todorić, Marija; Klajn, Bruno; Dubček, Tena; Jukić, Dario; Buljan, Hrvoje: Exact solutions of a model for synthetic anyons in a noninteracting system, Physical review. B. 101 (2020) 11.

Mrđen, Rafael: Singular BGG complexes for the symplectic case, Mathematical Communications 25 (2020) 1, pp. 13-34.

Mazorchuk, Volodymyr ; Mrđen, Rafael: BGG complexes in singular blocks of category $\mathcal{O}$, Journal of Pure and Applied Algebra 224 (2020) 12.

Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina: Kako postići standard zgrade gotovo nulte energije, Građevinar 72 (2020) 8, pp. 703-720.

Nakić, Domagoj; Vouk, Dražen; Serdar, Marijana; Cheeseman, Christopher R.: Use of MID-MIX® treated sewage sludge in cement mortars and concrete, European Journal of Environmental and Civil Engineering (2020).

Pavković, Krunoslav.; Stepinac, Mislav; Rajčić, Vlatka: Brittle failure modes in reinforced and non-reinforced timber joint with large diameter fastener loaded parallel to grain, Engineering Structures 222 (2020).

Pejović, Jelena; Stepinac, Mislav; Serdar, Nina; Jevrić, Marija: Improvement of Eurocode 8 Seismic Design Envelope for Bending Moments in RC Walls of High-rise Buildings, Journal of Earthquake Engineering 1 (2020) 1, pp. 1-25.

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

Rajčić, Vlatka; Perković, Nikola; Bedon, Chiara; Barbalić, Jure; Žarnić, Roko: Thermal and Energy-Efficiency Assessment of Hybrid CLT-glass Façade Elements, *Applied Sciences-Basel* 10 (2020) 9, pp 1-22.

Runci, Antonino; Serdar, Marijana: Chloride-Induced Corrosion of Steel in Alkali- Activated Mortars Based on Different Precursors, *Materials* 13 (2020) 22.

Serdar, Marijana; Carević, Ivana; Nardin, Mateo; Štirmer, Nina: Corrosion behaviour of steel in mortar with wood biomass ash, *Materials and Corrosion* 2 (2020), pp. 1-10.

Serdar, Marijana; Staquet, Stéphanie; Schlicke , Dirk; Rozière, Emmanuel; Azenha, Miguel; Nanukuttan, Sree; Gabrijel, Ivan; Cizer, Özlem; Bokan Bosiljkov, Violeta; Šajna, Aljoša: Practice on creating a common reference concrete for Round Robin Testing programmes based on the experience from COST Action TU1404, *Construction and Building Materials* 247 (2020).

Skejić, Adis; Medić, Senad; Ivšić, Tomislav: Numerička istraživanja interakcije geomreža/mrežastih armatura i nekoherentnog zasipa u pokusu izvlačenja, *Građevinar* 72 (2020) 3, pp. 237-252.

Skejić, Davor; Lukačević, Ivan; Ćurković, Ivan; Čudina, Ivan: Primjena čelika kod rekonstrukcije zgrada osjetljivih na potres, *Građevinar* 72 (2020) 10, pp. 955-966.

Skokandić, Dominik; Mandić Ivanković, Ana: Value of additional traffic data in the context of bridge service-life management, *Structure and Infrastructure Engineering* 2020.

Skender, Ana; Domitran, Zoran; Krokari, Jakov: The Effective Flexural Modulus of Filament Wound GRP Tapered Poles, *Tehnički vjesnik – Technical Gazette* 27 (2020) 6, pp. 1894-1903.

Stepinac, Mislav ; Gašparović, Mateo: A Review of Emerging Technologies for an Assessment of Safety and Seismic Vulnerability and Damage Detection of Existing Masonry Structures, *Applied Sciences* 10 (2020) 15.

Stepinac, Mislav; Kišiček, Tomislav; Renić, Tvrtko; Hafner , Ivan; Bedon, Chiara: Methods for the assessment of critical properties in existing masonry structures under seismic loads – The ARES project, *Applied Sciences* 10 (2020) 5.

Stepinac, Mislav; Kišiček, Tomislav.; Renić, Tvrtko; Hafner, Ivan; Bedon, Chiara: Methods for the Assessment of Critical Properties in Existing Masonry Structures under Seismic Loads—The ARES Project, Applied Sciences 10 (2020) 5.

Stepinac, Mislav; Šušteršič, Iztok; Gavrić, Igor; Rajčić, Vlatka: Seismic Design of Timber Buildings: Highlighted Challenges and Future Trends, Applied Sciences-Basel 10 (2020) 4, pp 1-14.

Strauss, Alfred; Mandić Ivanković, Ana; Benko, Vladimir; Matos, José; Marchand, Pierre; Wan-Wendner, Roman; Galvão, Neryvaldo; Orcesi, André; Dobrý, Jakub; El Hajj Diab, Mohammad et al. (IABSE TG1.4. Probabilistic Non-linear Finite Element Modelling – Reliability and Safety Formats): Round-Robin Modelling of the Load-bearing Capacity of Slender Columns by Using Classical and Advanced Non-linear Numerical and Analytical Prediction Tools, Structural Engineering International 1 (2020) ,pp. 1-18.

Šavor Novak, Marta; Lazarević, Damir; Atalić, Josip; Uroš, Mario: Influence of Multiple-Support Excitation on Seismic Response of Reinforced Concrete Arch Bridges, Applied Sciences-Basel 10 (2020) 1, pp. 1-23.

Todorić, Marija; Klajn, Bruno; Jukić, Dario; Buljan, Hrvoje: Berry phase for a Bose gas on a one-dimensional ring, Physical review. A 102 (2020) 1.

Tsagarakis, Konstantinos; Efthymiou, Loukia; Michopoulos, Apostolos; Mavragani, Amaryllis; Anđelković, Aleksandar; Antolini, Francesco; Bačić, Mario; Bajare, Diana; Baralis, Matteo; Bogusz, Witold et al: A review of the legal framework in shallow geothermal energy in selected European countries: Need for guidelines, Renewable Energy 147 (2020) 2, pp. 2556-2571.

Uroš, Mario; Prevolnik, Snježan; Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip: Seismic Performance Assessment of an Existing RC Wall Building with Irregular Geometry: A Case-Study of a Hospital in Croatia, Applied Sciences 10 (2020) 16, pp. 1-36.

Vranešić, Katarina; Lakušić, Stjepan; Serdar, Marijana: Korozija i lutajuće struje na tračničkoj infrastrukturi u urbanoj sredini, Građevinar 72 (2020) 7, pp. 593-606.

Vuletić, Dijana; Krajter Ostoić, Silvija; Keča, Ljiljana; Avdibegović, Mersudin; Potočki, Kristina; Posavec, Stjepan; Marković, Aleksandar; Pezdevšek Malovrh, Špela: Water-Related Payment Schemes for Forest Ecosystem Services in Selected Southeast European (SEE) Countries, Forests 11 (2020) 6, pp. 654 -654.

Wawak, Sławomir; Ljevo, Žaneta; Vukomanović, Mladen: Understanding the key quality factors in construction projects—a systematic literature review, *Sustainability* 12 (2020) 24.

Xia, Shiqi ; Jukić, Dario; Wang, Nan; Smirnova, Daria; Smirnov, Lev; Tang, Liqin; Song, Daohong; Szameit, Alexander; Leykam, Daniel; Xu, Jingjun ; Chen, Zhigang; Buljan, Hrvoje: Nontrivial coupling of light into a defect: the interplay of nonlinearity and topology, *Light, Science & Applications* 9 (2020) 147.

Žarnić, Roko; Rajčić, Vlatka; Kržan, Meta: Response of laminated glass-CLT structural components to reverse-cyclic lateral loading, *Construction and Building Materials* 235 (2020) 117509, pp 1-17.

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

Banjad Pečur, Ivana: Guest Editors' Preface (Special issue "A Paradigm Shift in Integrated Building Design - Towards Dynamically Operated Buildings"), Online publication: *Journal Advances in Building Energy Research* - Taylor & Francis Online, 2020.

Džambas, Tamara; Dragčević, Vesna; Petrović, Mihaela: Ocjena učinkovitosti mjera za smanjenje razina buke u urbanim sredinama, *e-Zbornik - Elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru* 10 (2020) 19, pp. 1-9.

Gilja, Gordon; Cikojević, Antonija; Potočki, Kristina; Varga, Matej; Adžaga, Nikola: Remote Real-time Riprap Protection Erosion Assessment on large rivers, *EGU General Assembly* 2020.

Kušter Marić, Marija; Bastidas-Arteaga, Emilio: Recent Advances in Service Life Prediction of Bridges and Structures, *Frontiers in Built Environment* 12 (2020).

Kušter Marić, Marija; Ožbolt, Joško; Balabanić, Gojko; Zhychkovska, Olesya; Gambarelli, Serena: Chloride Transport in Cracked Concrete Subjected to Wetting – Drying Cycles: Numerical Simulations and Measurements on Bridges Exposed to De-Icing Salts, *Frontiers in Built Environment* 6 (2020), pp. 1-19.

Kovačević, Martina; Potočki, Kristina: Application of Continuous Wavelet Transform for Analysis of Discharge and Precipitation Variability on the Three Stations in the Sava River Basin, Abstract Book - Fifth International Workshop on Data Science, Lončarić, Sven ; Šmuc, Tomislav (ur.), Zagreb: Centre of Research Excellence for Data Science and Cooperative Systems Research Unit for Data Science, 2020, pp. 21-23.

Lončar, Goran; Krvavica, Nina; Gotovac, Hrvoje; Oskoruš, Dijana; Kulić, Toni: Numerička analiza djelovanja brane na sprječavanje prodora slane vode duž korita rijeke Neretve, Hrvatske vode 28 (2020) 112, pp. 113-124.

Lovrenčić Butković, Lana; Radić Stanišić, Anđela; Omazić, Mislav Ante: Građevni otpad kao važan element društveno odgovornog poslovanja manjih građevinskih poduzeća, Socijalna ekologija : časopis za ekološku misao i sociologijska istraživanja okoline 29 (2020) 2, pp. 293-314.

Mališ, Tanja; Šimić Penava, Diana; Jaguljnjak Lazarević, Antonia: Effect of Lateral Restraint on Buckling Behaviour of a Thin-Walled Z-Section Column, Journal of Civil Engineering and Architecture 14 (2020) 9, pp. 516-524.

Milovanović, Bojan; Gaši, Mergim; Gumbarević, Sanjin: Principal Component Thermography for Defect Detection in Concrete, Sensors 20 (2020) 14, pp. 1-21.

Perković, Nikola; Rajčić, Vlatka; Bedon, Chiara; Barbalić, Jure; Žarnić, Roko: Basis of Guidelines for Structural Design and Thermal Assessment of Buildings with Hybrid CLT-Glass Elements, International Journal of Structural Glass and Advanced Materials Research 4 (2020) 1, pp 97-113.

Stepinac, Mislav; Borak, Filip; Šušteršič, Iztok; Gavrić, Igor: Seismic Design Methods – Energy-Based Design, Polytechnic and Design 8 (2020) 1.

Ungureanu, Viorel; Lukačević, Ivan; Both, Ioan; Burca, Mircea; Dubina, Dan: Studii numerice pe grinzi compuse realizate din bare cu pereti subtiri formate la rece si inima din tabla cutata asamblate cu sudura, Revista Construcțiilor 167 (2020) 16-21.

9.5. Radovi objavljeni na međunarodnim skupovima

Arizmendi, Sara Velázquez; Kontovourkis, Odysseas; Villoria Sáez, Paola; del Río Merino, Mercedes; Bleiziffer, Jelena; Battisti, Carlo; Rodríguez Sáiz, Ángel: Regenerative Technologies for the Indoor Environment: Two Building Case Studies in Spain, CITE International Conference on Technological Innovation in Building, Book of Abstracts, Madrid: Escuela Técnica Superior De Edificación, Universidad Politécnica de Madrid, pp. 44-45, 2020. (izlagala Paola Villoria Sáez).

Bačić, Mario; Juzbašić, Antun: Challenges of Railway Embankments Remediation, Proceedings of the 5th International Conference on Civil Structural and Transportation Engineering (ICCSTE'20), Sennah, Khaled (ur.), Orléans: International Aset INC., pp. 268-1, 2020.

Bjegović, Dubravka; Banjad Pečur, Ivana; Štirmer, Nina; Baričević, Ana; Serdar, Marijana; Carević, Ivana; Bagarić, Marina: Innovative construction products: drivers of sustainable engineering, Proceedings of the GNP 2020 - The 7th International Conference "Civil Engineering - Science and Practice", Kolašin, Crna Gora, 2020.

Demšić, Marija; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip: Torsion effects in building seismic performance, Proceedings of International Structural Engineering and Construction, Theme: Emerging Technologies and Sustainability Principles in Structural Engineering and Construction, pp. 21, 2020. (izlagala Marija Demšić).

Flegar, Matea; Serdar, Marijana; Londono-Zuluaga, Diana; Scrivener, Karen: Screening regionally available natural resources and waste streams as potential supplementary cementitious material, Proceedings of the International Conference RILEM Spring Convention: Ambitioning a sustainable future for built environment: Comprehensive strategies for unprecedented challenges, Guimaraes, Portugal, 2020.

Gavrić, Igor; Šušteršič, Iztok; Stepinac, Mislav: Connection Ductility Demand for Different Ductility Levels in Capacity Design of Multi-Storey CLT Buildings, Proceedings of the 2020 Society of Wood Science and Technology International Convention, pp. 124-124. (izlagao Igor Gavrić).

Gumbarević, Sanjin; Milovanović, Bojan; Gaši, Mergim; Bagarić, Marina: Application of Multilayer Perceptron Method on Heat Flow Method Results for Reducing the in- situ Measurement Time, 7th International Electronic Conference on Sensors and Applications session Applications - Online: Engineering Proceedings 2020.

Milovanović, Bojan: 7 koraka do NZEB zgrade, Kako da projektirate nZEB objekti?, Skopje, Makedonija, 2020.

Milovanović, Bojan: Projektiranje NZEB zgrada u hladnijim i toplijim klimama, Kako da projektirate NZEB objekti?, Skopje, Makedonija, 2020.

Penava, Željko; Šimić Penava, Diana; Baniček, Maja: Prediction of boundary elongation force of fabric in elastic area by Lethersich's rheological model, Book of Proceedings - 13th International Scientific Professional Symposium Textile Science & Economy, Petrak, Slavenka ; Zdraveva, Emilija ; Mijović, Budimir (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Textile Technology, pp. 68-74, 2020. (izlagala Diana Šimić Penava).

Penava, Željko; Šimić Penava, Diana; Jovanović, Tea: Comparison of anisotropic properties of woven fabrics and knitted fabrics subjected to tensile load, Book of Proceedings - 13th International Scientific Professional Symposium Textile Science & Economy, Petrak, Slavenka ; Zdraveva, Emilija ; Mijović, Budimir (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Textile Technology, pp. 146-151, 2020. (izlagao Željko Penava).

Renić, Tvrtko; Stepinac, Mislav; Kišiček, Tomislav; Hafner, Ivan: Seismic strengthening of masonry structures", International Symposium on Durres Earthquakes and Eurocodes, Tirana, Albanija, 2020. (izlagao Tomislav Kišiček).

Renić, Tvrtko; Stepinac, Mislav; Kišiček, Tomislav; Hafner, Ivan: Assessment and Rehabilitation of Existing Structures, International Symposium on Durres Earthquakes and Eurocodes, Tirana, Albanija, 2020. (izlagao Ivan Hafner).

Runci, Antonino; Serdar, Marijana: Comparison of chloride-induce corrosion of steel in cement and alkali-activated fly ash mortars, Proceedings of the International Conference RILEM Spring Convention: Ambitioning a sustainable future for built environment: Comprehensive strategies for unprecedented challenges, Guimaraes, Portugal, 2020.

Shala, Alush; Bleiziffer, Jelena: Effect of errors on execution and design of key details in the object, 4th International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, 4-BCCCE, 18-19 December 2020; EPOKA University, Institute of Geosciences of Albania, University of Perugia, Polytechnic University of Bari,

University of Novi Sad, Ss Cyril and Methodius University, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi and University of Prishtina. (izlagao Alush Shala). Stepinac, Mislav; Gašparović, Mateo; Stepinac, Lucija: Technological developments and seismic safety, International Symposium on Durrës Earthquakes and Eurocodes, Tirana, Albanija, 2020.

Stipanović, Irina; Kovačević, Meho Saša; Škarić Palić, Sandra; Bačić, Mario; Gavin, Kenneth: Implementation of structural health monitoring into life cycle management of tunnels: Case study Tunnel Brajdica, Proceedings of the 8th Transport Research Arena TRA 2020, Helsinki, Finska, pp. 1-10, 2020.

Sylejmani, Arta; Milovanović, Bojan: Building diagnostic through infrared thermography images, Proceedings of the GNP 2020 - The 7th International Conference "Civil Engineering - Science and Practice", pp. 1-13, 2020.

Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Uroš, Mario; Demšić, Marija: Earthquake Risk Mitigation Strategies in Croatia: Proposal of Future Activities Considering Experiences from Recent Earthquakes in Albania, International Symposium on Durres Earthquakes and Eurocodes, ISDEE Proceedings, pp. 1-3, 2020. (izlagala Marta Šavor Novak)

Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Uroš, Mario; Demšić, Marija: Earthquake Risk Assessment for Republic of Croatia Croatia: Challenges and Opportunities, 17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE, 2020. (izlaganje odgođeno za 2021. godinu).

Šimić Penava, Diana; Penava, Željko; Skender, Ana: A Rheological Model of Fabric Elongation According to Lethersich, Experimental Stress Analysis - Book of Full Papers - 58th International Scientific Conference, Fusek, Martin; Cienciala, Jakub; Kořínek, Michal; Machalla, Vojtěch; Šmach, Jiří (ur.), Ostrava: VŠB–Technical University of Ostrava, pp. 495-504, 2020. (izlagala Ana Skender).

Štirmer, Nina; Milovanović, Bojan; Cerковиć, Sonja: Upravljanje pepelom drvne biomase – potencijal primjene u građevinskoj industriji, 21. Međunarodni simpozij o kvaliteti (21st International Symposium on Quality), Kvaliteta – jučer, danas, sutra (Quality - Yesterday, Today, Tomorrow), Drljača, Miroslav (ur.), Zagreb: Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, pp. 485-495, 2020.

Štirmer, Nina; Milovanović, Bojan; Gumbarević, Sanjin; Gaši, Mergim; Bagarić, Marina: Obrazovanje u BIM-u i NZEB-u za povećanje kvalitete zgrada, 21. Međunarodni simpozij o kvaliteti (21st International Symposium on Quality),

Kvaliteta – jučer, danas, sutra (Quality - Yesterday, Today, Tomorrow), Drljača, Miroslav (ur.), Zagreb: Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, pp. 1-9, 2020.
Uroš, Mario; Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Kuk, Krešimir: Seismic performance assessment of existing stone masonry school building in Croatia using nonlinear static procedure, 17th International Brick and Block Masonry Conference (17TH IB2MaC 2020), Book - Brick and Block Masonry, From Historical to Sustainable Masonry, Kubica, Jan ; Kwiecień, Arkadiusz ; Bednarz, Łukasz (ur.), Krakow: CRC Press, Taylor & Francis Group, Balkema, pp. 517-523, 2020. (izlagao Mario Uroš).

9.6. Radovi objavljeni na domaćim skupovima

Bekić, Damir; Zrinski, Goran: 2d model pronosa nanosa u akumulaciji hidroelektrane Varaždin, Nanos u vodnim sustavima - stanje i trendovi, Oskoruš, Dijana ; Rubinić, Josip (ur.), Zagreb: Hrvatsko hidrološko društvo, pp. 255-258, 2020.

Carević, Milan; Jelčić Rukavina, Marija: Prikaz mjera zaštite od požara u zgradama, Dani Hrvatske komore inženjere građevinarstva 2020 - Zbornik sažetaka predavanja, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, pp. 54-54, 2020.

Ereiz, Suzana; Duvnjak Ivan: Pregled metoda poboljšanja numeričkih modela primjenom rezultata eksperimentalnih istraživanja u dinamičkoj analizi konstrukcija, 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2020 - Zbornik radova, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 123-138, 2020. (izlagala Suzana Ereiz).

Gilja, Gordon; Cikojević, Antonija; Potočki, Kristina; Varga, Matej; Adžaga, Nikola: Istraživački okvir projekta R3PEAT - daljinsko praćenje erozije riprap zaštite od podlokavanja na velikim rijekama u stvarnom vremenu, Nanos u vodnim sustavima - stanje i trendovi, Oskoruš, Dijana ; Rubinić, Josip (ur.), Zagreb: Hrvatsko hidrološko društvo, pp. 61-70, 2020.

Hafner, Ivan; Kišiček, Tomislav: Procjena stanja postojećih zidanih konstrukcija: Pregled metoda, 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2020 - Zbornik radova, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 21-33, 2020. (izlagao Ivan Hafner).

Hrelja Kovačević, Gordana; Mandić Ivanković, Ana: Ocjenjivanje seizmičke oštetljivosti postojećih mostova pomoću krivulja vjerojatnosti oštećenja, 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2020 - Zbornik radova, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 163-174, 2020. (izlagala Gordana Hrelja Kovačević).

Jelčić Rukavina, Marija; Drakulić, Miodrag; Carević, Milan: Analiza razvoja i posljedica požara u zgradi Grenfell, Dani Hrvatske komore inženjere građevinarstva 2020 - Zbornik sažetaka predavanja, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, pp.53-53, 2020.

Jhatial, Ashfaque Ahmed; Serdar, Marijana; Ye, Guang: Review on concrete under combined environmental actions and possibilities for application to alkali activated materials, 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2020 - Zbornik radova, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 109-121, 2020.

Kadiri, Adrian; Bačić, Mario: Procjena amplifikacije seizmičke pobude za slučaj potresa u Albaniji 26. studenoga 2019, 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2020 - Zbornik radova, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet Zagreb, pp. 61-71, 2020. (izlagao Adrian Kadiri).

Kulić, Toni; Bekić, Damir; Lončar, Goran: Model strujanja mora i pronosa mikroorganizama u lukama, 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2020 – Zbornik radova, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 47-59, 2020.

Lakušić, Stjepan; Ahac, Maja; Stepan, Željko; Majstorović, Igor: Tračnička poveznica grada Zadra s lukom Gaženica i Zračnom lukom Zadar, Dani Hrvatske komore inženjere građevinarstva 2020 - Zbornik sažetaka predavanja, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, pp. 45-45, 2020. (izlagao Željko Stepan).

Mandić Ivanković, Ana; Kušter Marić, Marija; Skokandić, Dominik: Izazovi u održavanju mostova: ocjenjivanje stanja i ocjenjivanje sigurnosti, Zbornik radova Hrvatskog graditeljskog foruma 2020 - Izazovi u graditeljstvu 5, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 41-66, 2020. (izlagala Ana Mandić Ivanković).

Potočki, Kristina; Kuspilić, Neven; Gilja, Gordon: Predviđanje pronosa suspendiranog nanosa u vodotocima modelima utemeljenim na podacima,

Nanos u vodnim sustavima - stanje i trendovi, Oskoruš, Dijana ; Rubinić, Josip (ur.), Zagreb: Hrvatsko hidrološko društvo, pp. 289-292, 2020.

Ram, Kiran; Serdar, Marijana; Londono-Zuluaga, Diana; Scrivener, Karen: Developing high-performance concrete using locally available materials, 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2020 - Zbornik radova, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet Zagreb, pp. 139-151, 2020.

Runci, Antonino; Serdar, Marijana: Comparison of chloride-induced corrosion of steel in cement and alkali-activated fly ash mortars, Proceedings of the International Conference RILEM Spring Convention: Ambitioning a sustainable future for built environment: Comprehensive strategies for unprecedented challenges, Guimaraes, Portugal, 2020.

Runci, Antonino; Serdar, Marijana: Corrosion potential of steel embedded in alkali- activated slag, 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2020 - Zbornik radova, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet Zagreb, pp. 187-194, 2020.

Skender, Ana; Došen, Marija: Određivanje mehaničkih svojstava umreženog polietilena, Zbornik radova 10. susreta Hrvatskog društva za mehaniku, pp. 257-264, 2020. (izlagala Ana Skender).

Stepinac, Lucija; Skender, Ana; Galić, Jure; Damjanović, Domagoj: FRP pješački mostovi – mogućnosti oblikovanja i optimizacije, 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2020 - Zbornik radova, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet Zagreb, pp. 73-84, 2020. (izlagala Lucija Stepinac).

Sylejmani, Arta; Milovanović, Bojan: Cost-optimal thermal transmittance and energy performance of residential building in different cities in Kosovo, 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2020 - Zbornik radova, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 209-220, 2020.

Štirmer, Nina; Carević, Ivana; Cerковиć, Sonja: Razvoj inovativnih građevnih kompozita primjenom pepela drvne biomase, Dani Hrvatske komore inženjere građevinarstva 2020 - Zbornik sažetaka predavanja, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, 2020.

Tešić, Ksenija; Baričević, Ana; Serdar, Marijana: Condition assessment of concrete structures using ground penetrating radar (GPR), 6. Simpozij

doktorskog studija građevinarstva 2020, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet Zagreb, pp.197-206, 2020. (izlagala Ksenija Tešić)

Vladić Kancir, Ivana; Serdar, Marijana: Potential of red mud as raw material for alternative binders in concrete, 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2020 - Zbornik radova, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet Zagreb, pp. 221-231, 2020.

Žužul, Petra; Kovačević, Meho Saša: Razvoj korelacije za procjenu maksimalne krutosti tla pomoću statičkog penetracijskog pokusa (CPT), 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2020 - Zbornik radova, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet Zagreb, pp. 9-20, 2020. (izlagala Petra Žužul).

9.7. Održana izlaganja na skupovima bez objavljenog rada

Atalić, Josip; Uroš, Mario, Šavor Novak, Marta: Šest mjeseci nakon zagrebačkog potresa, Dani ovlaštenih inženjera građevinarstva, 2020.

Barbalić, Jure: Condition assessment and retrofitting of the Nikola Tesla Technical Museum in Zagreb, ARES - 1st Workshop, Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2020.

Carević, Ivana: Challenges and recommendations for use of wood biomass ash in the concrete industry, 4th Workshop Transformation of Wood Biomass Ash into Resilient Construction Composites -TAREC2, Zagreb, 16. listopada 2020.

Došlić, Tomislav: Packing stars in fullerenes, 3rd Croatian Combinatorial Days, Zagreb, 21.-22. rujna 2020.

Grubor, Martina: From wood biomass ash selection to pilot application in concrete Industry , 4th Workshop Transformation of Wood Biomass Ash into Resilient Construction Composites -TAREC2, Zagreb, 16. listopada 2020.

Lakušić, Stjepan; Vranešić, Katarina; Haladin, Ivo: Utjecaj potresa na tračničku infrastrukturu, Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, 2020.

Lovrenčić Butković, Lana: Cost Benefit Analysis of Investment Projects, 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 7.-8. rujna 2020.

Lulić, Luka: Assessment of existing masonry structures – KBF building, Prva radionica znanstvenog projekta ARES, Zagreb, 10. - 12. prosinca 2020.

Milovanović, Bojan: NZEB-Kontrola kvalitete izvedbe radova, Stručni skup - nZEB u praksi, Zagreb, 2020.

Milovanović, Bojan: Izvođenje i kontrola kvalitete nZEB-a, Kako projektirati prema NZEB-u?, Hrvatski savjet za zelenu gradnju, Zagreb, 2020.

Milovanović, Bojan: Održivi građevni proizvodi, Green Building Professional Digital Zagreb, Hrvatski savjet za zelenu gradnju, Zagreb, 2020.

Milovanović, Bojan: Projektiranje prema nZEB-u, Kako projektirati prema nZEB-u?, Hrvatska komora arhitekata, Zagreb, 2020.

Milovanović, Bojan: Projektiranje nZEB-a u hladnijim i toplijim klimama, Kako projektirati prema nZEB-u?, Hrvatska komora arhitekata, Zagreb, 2020.

Milovanović, Bojan: BIM i Energetska učinkovitost., 13. dani pasivne kuće u Hrvatskoj, Zagreb, 2020.

Milovanović, Bojan: Ostvarivanje NZEB-a, Na putu za NZEB, On the road to NZEBs, Zagreb, 2020.

Milovanović, Bojan: Zašto i kako provoditi Blower Door na nZEB zgradama?, nZEB zgrada - Od optimalnog koncepta do rješenja, Zagreb, 2020.

Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina: Prilika za smanjenje potrošnje energije uz seizmičku obnovu zgrada, Savjetovanje 5: Znanjem za Zagreb - sinkrono zajedno seizmolozi, arhitekti i građevinari, Atalić, Josip (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2020.

Mrđen, Rafael: BGG complexes in singular blocks of category O, 40th Winter School Geometry and Physics, Srni, Češka, 11.-18. siječnja 2020.

Perković, Nikola: VETROLIGNUM, 6. simpozij doktorskog studija građevinarstva, 2020.

Perković, Nikola: In situ advanced diagnostics as input to structural analysis of existing timber roofs, ARES - 1st Workshop, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2020.

Rajčić, Vlatka: 3D modelling of cultural heritage objects through an inclusive approach, ARES - 1st Workshop, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet 2020.

Rajčić, Vlatka; Barbalić, Jure; Perković, Nikola: Višenamjenski hibridni panel CLT-nosivo staklo, Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, 2020.

Renić, Tvrtko: Flat-jack testing of masonry structures, Prva radionica znanstvenog projekta ARES, 10. - 12. prosinca 2020.

Skejić, Davor: Ponašanje čeličnih konstrukcija u požaru (HRN EN 1993-1-2), Tečaj stručnog usavršavanja: Sustavi pasivne zaštite čeličnih konstrukcija od požara, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 28. veljače 2020.

Skejić, Dvor: Regulativa i generalni pregled normi HRN EN 1090-1/-2, Tečaj stručnog usavršavanja: Izvedba i nadzor čeličnih konstrukcija prema HRN EN 1090-1/-2, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 13. ožujka 2020.

Skejić, Dvor: Proračun gornje postaje Nove žičare Sljeme na djelovanje požara, 15. Dani hrvatske komore inženjera građevinarstva - 2020, Hrvatska komora inženjera građevinarstva, On-line, 1.-2. listopada 2020.

Skejić, Dvor: HRN EN 1090-1/-2: Regulativa - Klase izvedbe - Vijčani spojevi - AKZ, IWE tečaj prema EWF programu školovanja, Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja i Fakultet strojarstva i brodogradnje - Katedra za zavarene konstrukcije, Zagreb, 09. prosinca 2020.

Stepinac, Mislav: Rapid assessment after earthquakes – The lessons learned after earthquake in Zagreb, Guimaraes, Portugal, 14. rujna 2020.

Stepinac, Mislav: Conceptual design of structures in earthquake prone areas”, Global Faculty Week 2020, TEC de Monterrey, Queretaro, Meksiko, 26. veljače 2020.

Stepinac, Mislav: Use of new technologies for the assessment of seismic safety”, Global Faculty Week 2020, TEC de Monterrey, Queretaro, Meksiko, 27. veljače 2020.

Stepinac, Mislav: Parasite architecture in the context of seismic safety, Global Faculty Week 2020, TEC de Monterrey, Queretaro, Meksiko, 28. veljače 2020.

Uroš, Mario; Demšić, Marija: Procjena nosivosti postojeće zidane zgrade, Dani ovlaštenih inženjera građevinarstva, 2020.

9.8. Radionice u organizaciji Fakulteta

Naziv: 3rd Workshop of the VETROLIGNUM project
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 21. veljače 2020., Zagreb.

Naziv: Doktorska škola - Training Course on 'Durability-Sustainability-Life cycle assessment'
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 14. -17. rujna 2020., Zagreb.

Naziv: Radionica „Metodologija i alati HKO-a te pravilno zapisivanje ishoda učenja prema HKO-u“ u sklopu projekta GRASP – Stručna praksa na Građevinskom fakultetu
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 23. rujna 2020., Zagreb.

Naziv: 4th Workshop Transformation of Wood Biomass Ash into Resilient Construction Composites -TAREC2
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 16. listopada 2020., Zagreb.

Naziv: Radionica o važnosti razvoja transverzalnih vještina, Radionica u sklopu projekta GRASP – Stručna praksa na Građevinskom fakultetu
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 24. studenoga 2020., Zagreb.

Naziv: 1st ARES WORKSHOP
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 10. -11. prosinca 2020., Zagreb.

9.9. Pozvana predavanja

Bačić, Mario; Kovačević, Meho Saša: SAFE-10-T Safety of Transport Infrastructure on the TEN-T Network: Primjer uspješnog projekta , Transport and Energy Info Day, Horizon 2020, Zagreb 2020.

Jelčić Rukavina, Marija; Carević, Milan; Drakulić, Miodrag: Zaštita od požara u zgradama kulturne baštine, Savjetovanje 5: Znanjem za Zagreb - sinkrono zajedno seizmolozi, arhitekti i građevinari, Atalić, Josip (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2020.

Mandić Ivanković, Ana: Izazovi u održavanju mostova: ocjenjivanje stanja i ocjenjivanje sigurnosti, Hrvatski graditeljski forum 2020 - Izazovi u graditeljstvu 5, Zagreb, Hrvatska, 2020.

Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina: Prilika za smanjenje potrošnje energije uz seizmičku obnovu zgrada, Savjetovanje 5: Znanjem za Zagreb - sinkrono zajedno seizmolozi, arhitekti i građevinari, Atalić, Josip (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2020.

Mujkanović, Nijaz; Hrelja Kovačević, Gordana; Vlašić, Anđelko; Srbić, Mladen: Cestovni most Sava Gradiška na koridoru E661, 15. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, Zagreb, Hrvatska, 2020.

Potočki, Kristina: Methods for analysis of non-stationary hydrological time series ", znanstveni seminar - Bolin Centre for Climate Research, Stockholm University, 18. veljače 2020.

Rajčić, Vlatka: 3D modelling of cultural heritage through an inclusive approach for time-dynamic 3D reconstruction of built environments, Time Machine National Day Croatia - Big data of the past, Sveučilište u Zagrebu, 15. siječnja 2020.

Skokandić, Dominik: Međunarodna suradnja kao temelj doktorskog istraživanja, 6. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2020, Štirmir, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 239 -239, 2020.

Vouk, Dražen; Nakić, Domagoj; Šiljeg, Mario; Bubalo, Anđelina: Postupanje s muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda - primjeri dobre prakse,

Izazovi u graditeljstvu 5, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 261-298, 2020.

Vukomanović, Mladen: Continuing Professional Development: On Your Way to Becoming a Project Professional, PM2 Alliance – PM2 Alliance Annual Conference, Bruxelles, Belgija, 2020.

Vukomanović, Mladen: PM initiatives in Smart City technologies within the context of IPMA, 24th International Congress on Project Management and Engineering, the Polytechnic School of Alcoy of the Universitat Politècnica de València, together with the Spanish Association of Project Management and Engineering (AEIPRO), Alcoy, Španjolska, 2020.

Vukomanović, Mladen: Continuing Professional Development in Project Management – A Global Perspective, XXIV International Congress on Project Management “Hybrid Project Management: The Imperative of the Future”, Serbian project management association – IPMA Serbia, Beograd, Srbija, 2020.

Vukomanović, Mladen: Razvoj Project Management profesije unutar IPMA sustava, Let's brige it, Udruženje za upravljenje projektima Bosne i Hercegovine, Mostar, Bosna i Hercegovina, 2020.

Vukomanović, Mladen: The development of the project management profession, The state of project management in universities, Moscow SOVNE, Moskva, Rusija, 2020.

9. 10. Održani seminari stručnog usavršavanja u građevinarstvu

1. Sustavi pasivne zaštite čeličnih konstrukcija od požara, voditelji: izv. prof. dr. sc. Davor Skejić i doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
2. Izvedba i nadzor čeličnih konstrukcija prema HRN EN 1090-1/-2, voditelj izv. prof. dr. sc. Davor Skejić
3. Osnovni trening i certificiranje voditelja projekata, IPMA – A, B, C, D, voditelj: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
4. Trening i certificiranje voditelja projekata, IPMA – A, B, C, D, voditelj: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
5. BEACHEX webinar, voditelj: izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević
6. Program izobrazbe termografista prema ITC - LEVEL 1 s međunarodnim certifikatom; voditelj: doc. dr. sc. Bojan Milovanović

10. KNJIŽNICA FAKULTETA

Knjižnica Građevinskog fakulteta

Knjižnica Fakulteta obavlja nabavu, obradu i cirkulaciju knjiga, časopisa i ostalih publikacija za potrebe svojih korisnika. U 2020. godini nabavljeno je ukupno 12 naslova knjiga. Pretplaćeno je ukupno 29 naslova časopisa, od toga 11 stranih i 18 domaćih. Veći broj stranih znanstvenih časopisa bio je dostupan u on-line verziji na Portalu elektroničkih izvora za hrvatsku akademsku i znanstvenu zajednicu.

Naslovi časopisa koje prima knjižnica

Strani časopisi

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

Domaći časopisi

1. BUG
2. Ceste i mostovi
3. CIT-Journal of Computing and Information Technology
4. DZNM glasilo
5. Ekscentar
6. Geodetski list
7. Glasnik AMCA-FA
8. Glasnik matematički

9. Gospodarstvo i okoliš
10. Građevinar
11. Hrvatska vodoprivreda
12. Hrvatske vode
13. Hrvatski glasnik intelektualnog vlasništva
14. Inženjersko modeliranje
15. KoG
16. Mineral
17. Organization, Technology & Management in Construction
18. Prostor

PRINOVE KNJIGA U 2020. GODINI

1. Arhitektica Hildegard Auf Franić, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2019.
2. Peroš, Bernardin: Utjecaj vjetra na konstrukcije, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split, 2018.
3. Barišić Marenić, Zrinka: Arhitektica Zoja Dumengjić, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2020.
4. The Hidden School : Book of abstracts EAAE Annual Conference 2019. / editors: Mia Roth Čerina, Roberto Cavallo, Faculty of Architecture University of Zagreb, 2019.
5. Vodanović, Antonia: Ante Rožić i Makarsko primorje, Udruga Kačić, Zagreb, 2019.
6. Karleuša, Radoslav: Sava, vlastita naklada, Zagreb, 2020.
7. Monografija Hrvatskog društva za odvodnju i navodnjavanje : 1963-2013. / glavni urednik Josip Marušić, Hrvatsko društvo za odvodnju i navodnjavanje, Zagreb, 2013.
8. Pavelić, Davor: Opća geologija, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, 2014.
9. 6. simpozij doktorskog studija građevinarstva, 7.- 8. rujna 2020., Zagreb : zbornik radova / urednica Nina Štirmer, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2020.
10. Zbornik radova 10. susreta Hrvatskog društva za mehaniku / urednici: Darko Damjanović, Dražen Kozak, Pejo Konjatić, Marko Katinić, HDM, Zagreb, 2020.
11. Tušek, Darovan: Leksikon splitske moderne arhitekture, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split, 2020.
12. Vodič kroz programe i fondove EU-a 2021.-2027. : mogućnosti financiranja projekata u Hrvatskoj, TIM4PIN, Zagreb, 2020.

11. KAZALO