

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET
Fra Andrije Kačića Miošića 26

GODIŠNJAK

2021.



Zagreb, veljača 2022.

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
prof. dr. sc. Danijela Jurić Kaćunić
prof. dr. sc. Nina Štirmer
Davor Rajčić, dipl. iur.*

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	7
2.	OPĆI PODACI O FAKULTETU	55
3.	ZAPOSLENICI	56
	3.1. Zaposlenici i vanjski suradnici po ustrojbenim jedinicama i zvanjima odnosno radnim mjestima.....	56
	3.2. Osobe kojima je prestao ugovor o radu	68
	3.3. In memoriam	69
4.	NAGRADE I ZAHVALNICE.....	73
5.	NASTAVA	75
	5.1. Uvod	75
	5.1.1. Osiguravanje kvalitete nastave.....	78
	5.1.2. Nagrade rektora, dekana i ostale nagrade studentima.....	78
	5.2. Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva	81
	5.2.1. Izvedbeni plan.....	81
	5.2.2. Upis u prvu godinu akademske godine 2021./2022.	83
	5.2.3. Podaci o upisanim studentima	85
	5.2.4. Popis osoba koje su obranile završni rad u 2021. godini.....	86
	5.3. Diplomski sveučilišni studij građevinarstva	100
	5.3.1. Izvedbeni plan.....	100
	5.3.3. Podaci o upisanim studentima	114
	5.3.4. Popis osoba koje su obranile diplomski rad u 2021. godini	116
	5.4. Poslijediplomski studij.....	130
	5.5. Studentski zbor	139
6.	PROGRAMI I PROJEKTI.....	140
	6.1. Ugovori o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti u 2021. godini sa Sveučilištem u Zagrebu	140
	6.2. Znanstveni projekti financirani od strane Hrvatske zaklade za znanost	141
	6.3. Međunarodni istraživački projekti	143
	6.4. Popis projekata iz Europskih strukturnih i investicijskih fondova i iz ostalih izvora.....	144
	6.5. Sudjelovanje u COST akcijama.....	150
7.	MEĐUNARODNA SURADNJA.....	152
	7.1. Uvod	152

7.2. Inozemni boravci zaposlenika	154
7.3. Odlazna i dolazna mobilnost u 2021.	156
8. SIMPOZIJI I SAVJETOVANJA U ORGANIZACIJI FAKULTETA	158
9. OBJAVLJENI RADOVI	159
9.1. Knjige, katalozi, godišnjaci, uredništva u zbornicima skupova i drugo	159
9.2. Poglavlje u knjigama	160
9.3. Radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u WoSCC (<i>Web of Science Core Collection</i>)	163
9.4. Radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u drugim bibliografskim bazama podataka	171
9.5. Radovi objavljeni na međunarodnim skupovima	172
9.6. Radovi objavljeni na domaćim skupovima	181
9.7. Održana izlaganja na skupovima bez objavljenog rada.....	187
9.8. Radionice u organizaciji Fakulteta	192
9.9. Pozvana predavanja	193
9. 10. Održani seminari stručnog usavršavanja u građevinarstvu.....	195
10. KNJIŽNICA FAKULTETA.....	197
11. KAZALO	199

1. UVODNA RIJEČ DEKANA

U 2021. godini Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu obilježio je 102. obljetnicu održavanjem svečane sjednice 22. veljače 2021. godine u Velikoj predavaonici fakulteta. Na svečanoj sjednici predstavljen je rad fakulteta te su dodijeljene nagrade djelatnicima fakulteta u tri kategorije (za mladog znanstvenika, za objavljeni znanstveni rad, za poseban doprinos nenastavnom osoblju te za sveukupnu djelatnost), nagrade studentima te Zahvalnice pravnim i fizičkim osobama koje su svojim dosadašnjim aktivnostima dale doprinos razvoju fakulteta.

Nakon potresa koji je 28. i 29. prosinca 2020. pogodio Sisačko-moslavačku županiju (posebno gradove Petrinju, Sisak i Glinu) nastavnici Građevinskog fakulteta uključili su se u preglede oštećenih građevina i saniranje posljedica potresa. Osim nastavnika u aktivnostima oko pregleda oštećenih građevina uključili su se i studenti Građevinskog fakulteta. Usporedno s ovim aktivnosti na terenu, vrlo se intenzivno radilo na izradi važnih dokumenata za Republiku Hrvatsku, među kojima se ističe: *The Croatia December 2020 Earthquake – Rapid Damage and Needs Assessment* te knjiga *Potresno Inženjerstvo – obnova zidanih zgrada* koja je izdana kao sveučilišna monografija.

Za svoje aktivnosti u 2020. i 2021. određeni nastavnici fakulteta su u 2021. dobili priznanja Hrvatske komore inženjera građevinarstva te Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. Građevinski fakultet je također dobio više prestižnih nagrada, među kojima izdvajamo Zlatnu medalju Sveučilišta u Zagrebu i Nagradu grada Zagreba koja je dodijeljena 31. svibnja 2021. Na dodijeli nagrade grada Zagreba je istaknuto da je Građevinski fakultet vodeći i najstariji građevinski fakultet u Hrvatskoj koji kontinuirano razvija i unaprjeđuje visoko obrazovanje, znanstveno-istraživačku djelatnost i cjeloživotno usavršavanje te aktivno sudjeluje u razvoju struke i primjeni novih tehnologija. Iznjedrio je mnoge inženjere, magistre i doktore znanosti, a predanim radom profesora i djelatnika niz je godina prepoznatljiv u Hrvatskoj i svijetu. Posljednjih godina znatno je pridonio razvoju potresnog inženjerstva i njegovi su se nastavnici i studenti volonteri vrlo suosjećajno i predano angažirali u poslijepotresnoj procjeni oštećenja i planiranju obnove. Izvrstan je primjer važne povezanosti akademske zajednice i gospodarstva. U 2021. godini Građevinski fakultet je nagrađen i nagradom KOLOS Hrvatske komore inženjera građevinarstva za izniman doprinos u poslijepotresnoj procjeni oštećenja i planiranju obnove nakon zagrebačkog i sisačko-moslavačkog potresa, te nagradama Prehrambeno biotehnološkog fakulteta, Učiteljskog fakulteta i Fakulteta strojarstva i brodogradnje za pružanje pomoći oko otklanjanja posljedica od potresa i pripremi prijave za obnovu zgrada. Za dugogodišnju suradnju i doprinos razvoju Građevinski fakultet je nagrađen Plaketama Fakulteta tehničkih znanosti Sveučilišta u Novom Sadu te Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu. U okviru Javnog poziva za dodjelu bespovratnih financijskih sredstava (Obnova infrastrukture, zgrada i opreme u području obrazovanja oštećene potresom) Građevinski fakultet je pravovremeno kandidirao zgrade u kojima

se odvijaju aktivnosti fakulteta: glavna i dvorišna zgrada na lokaciji Kačićeva 26, dvije zgrade na lokaciji Savska 16 i zgradu na lokaciji Sv. Duh 129. Nakon provedene evaluacije projektnih prijedloga od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja, ugovori su potpisani za cjelovitu obnovu glavne i dvorišne zgrade u iznosu od 203.149.470,13 kn te zgrade na lokaciji Sv. Duh

129. u iznosu od 54.069.935,22 kn. Zbog neriješenim imovinsko-pravnih odnosa, dvije zgrade na lokaciji Savska 16 isključene su iz postupka dodjeljivanja sredstava.

Dana 12. svibnja 2021. godine u prostorima Građevinskog fakulteta provedeno je cijepljenje protiv virusa COVID-19 djelatnika Građevinskog fakulteta prvom dozom cjepiva Pfizer. Cijepljenje su proveli djelatnici *Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo*. S obzirom da u istoj zgradi s Građevinskim fakultetom djeluju Geodetski i Arhitektonski fakultet, usluga cijepljenja je od strane našeg fakulteta, organizirana i za navedene fakultete. Cijepljenje drugom dozom provedeno je 11. lipnja 2021., a trećom 11. prosinca 2021. također na Građevinskom fakultetu.

Radi promocije Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 17. travnja 2021. održan je sajam poslova na Građevinskom fakultetu – GRADify u virtualnom obliku. Sajam je organiziran u sklopu projekta GRASP – Stručna praksa na Građevinskom fakultetu, a na sajmu se predstavilo 20 tvrtki. Navedeno događanje je imalo veliki odjek među studentima, poslodavcima, a cijelo događanje je imalo i veliku zastupljenost u medijskom prostoru (tiskani mediji, televizija, web portali).

Na Fakultetu su se u akademskoj godini 2020./2021. provodila 34 znanstveno-istraživačka i razvojna projekata (14 više u odnosu na prethodnu akademsku godinu), od kojih su 12 međunarodnih (programi financiranja: HORIZON 2020, Hrvatsko-švicarski istraživački program, Erasmus+ Programme) i 22 su domaća (program financiranja: HRZZ, IRI 1 - Istraživanje, razvoj i inovacije, Europski fond za regionalni razvoj). Temeljem "Projekta razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti" Hrvatske zaklade za znanost, u prethodnoj je akademskoj godini odobren raspis natječaja za zaposlenje 7 doktoranada. Veliki iskorak u vidljivosti naših znanstvenih projekata napravljen je s izradom baze znanstvenih projekata Građevinskoga fakulteta koja je dostupna na poveznici: <https://projekti.grad.hr/>. U bazu su uneseni svi dostupni podaci o domaćim i međunarodnim projektima provedenima od 1990. nadalje, uključujući projekte Ministarstva znanosti i obrazovanja, međunarodne projekte iz programa FP6, FP7, HORIZON 2020, ERASMUS+, Eureka, LIFE i Interreg, COST akcije, projekte financirane sredstvima za bilateralnu suradnju, projekte realizirane sredstvima Sveučilišta u Zagrebu (Fond za razvoj Sveučilišta, znanstvene potpore), projekte koji se financiraju sredstvima iz strukturnih fondova i dr.

U 2021. godini, kao i u proteklama, nastavljeno je financiranje nabavke znanstvenih i stručnih publikacija. Posebno se izdvajaju pretplata na on-line pristup određenim časopisima izdavača ASCE, suradnja s CrossRefom vezana za izdavanje DOI brojeva

publikacijama koje publicira Građevinski fakultet te primjena programa iThenticate za provjeru stupnja podudaranja (preklapanja) tekstova, članaka, seminara, završnih radova, diplomskih radova, doktorata i sl. Ta je aktivnost jako važna s gledišta promicanja i isticanja etičkih normi u akademskoj zajednici.

U 2021. godini Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu organizirao je dvije međunarodne konferencije: *1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE 2021*, 22. do 24. ožujka 2021., te *6th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2020**, 20. do 21. svibnja 2021. te savjetovanje *Dani potresnog inženjerstva*, 28. prosinca 2021. u

Petrinji. Međunarodne konferencije su organizirane na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i održavale su se u hibridnom obliku.

Vezano za 1. Hrvatsku konferenciju o potresnom inženjerstvu (1CroCEE), na otvaranju su sudjelovali visoki državni dužnosnici: Predsjednik Vlade gosp. Andrej Plenković, potpredsjednik Vlade i ministar hrvatskih branitelja gosp. Tomo Medved, ministar prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine gosp. Darko Horvat, ministrica kulture i medija dr.sc. Nina Obuljen Koržinek, ministar znanosti i obrazovanja prof.dr.sc. Radovan Fuchs, državni tajnici iz navedenih ministarstava, o.d. dužnosti gradonačelnika grada Zagreba dr.sc. Jelena Pavičić Vukičević, izaslanik Predsjednika RH gosp. Velibor Mačkić, direktorica Svjetske banke za Hrvatsku i Sloveniju gđa. Elisabette Capannelli sa suradnicima. Svečanost otvaranja prenosila je Hrvatska radiotelevizija. U okviru konferencije održana su dva zanimljiva okrugla stola, Blok 19 – vizija obnove grada kroz obnovu blokova te Veleposlanički okrugli stol na kojem su sudjelovala 3 veleposlanika (Japan, Italija, Indija).

U akademskoj godini 2020./2021. također se intenzivno radilo na povećanju međunarodne prepoznatljivosti Fakulteta, naravno u okvirima koji su bili mogući s obzirom na epidemiološku situaciju. Potpisan je Sporazum o suradnji Građevinskog fakulteta s *Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology*, North Macedonia (*Institut za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju iz Skopja*) te je potpisan konzorcijski ugovor za *European Facilities for Earthquake Hazard and Risk*. Aktivno se sudjelovalo u radu međunarodne znanstvene organizacije FEHRL - Forum of European national Highway Research Laboratories. To je važno, jer se radom u tom udruženju omogućava lakše uključanje u EU projekte. Na FEHRL *General Assembly* - sastanak direktora svih članica udruženja prezentirana je strategija za period od 2021. do 2027., poslovni plan za 2021., status internih FEHRL projekata te sudjelovanja u natjecajima H2020 i CEDR u sklopu Horizon Europe.

Vidljivo je da se postiže izvrsnost na sva tri polja našeg djelovanja, nastave, znanosti i stručnoga rada. Iako su 2020. i 2021. godina vrlo zahtjevne (pandemija COVID-19 i potres) za realizaciju aktivnosti u sva tri područja, pokazalo se da su djelatnici ključ uspjeha. Svi navedeni rezultati fakulteta nisu mogući bez velikog angažmana djelatnika

fakulteta. Pokazalo se da se sa sustavnim i timskim radom može doći do realizacije postavljenih ciljeva u nastavnom, znanstvenom i stručnom području. Navedeno doprinosi izvrsnosti i prepoznatljivosti fakulteta, a to su prepoznali ne samo naše

kolege u gospodarstvu i resornim ministarstvima, već i maturanti koji se odlučuju koji će fakultet upisati. Ove je godine kao prvi izbor, za naš fakultet bilo 2,2 puta više zainteresiranih u odnosu na upisnu kvotu, što nas je svrstalo u skupinu fakulteta s najvećim zanimanjem za upis u 2021.

Kroz svoje aktivnosti, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu pokazuje da je promotor znanja, napretka i društvene odgovornosti te da svojim uspješnim djelovanjem u područjima nastave, znanosti i stručnoga rada utječe na pozitivne učinke kako na pojedinca tako i društvo u cjelini. Kroz društveno odgovorni i timski rad potiču se studenti i nastavnici da uspiju u razvoju svojih karijera i motiviraju druge u kreiranju bolje zajedničke sutrašnjice. Fakultet svojim primarnim djelovanjem u području nastave, znanosti i transfera znanja i tehnologije

jača veze koje društvenu zajednicu čine uspješnom. Na taj način se utječe na razvoj i rast gospodarstva, održivost i zaštitu okoliša, a to je sve moguće jer Fakultet ima kvalitetne nastavnike, znanstvenike i stručnjake koji mogu odgovoriti na svaki izazov koji se pojavi u svakodnevnoj inženjerskoj praksi.

Građevinski fakultet kroz 2021. godinu

2. 1. 2021.

Održan je niz sastanaka s ministrom prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine gosp. Horvatom, državnim tajnicima gosp. Magaš i Uhlir, privremenim upraviteljem Fonda gosp. Vandelićem, potpredsjednicom HGK gđom. Čagalj te predsjednicama komora građevinskih inženjera gđom. Dražin Lovrec i arhitekata gđom. Jurković, a vezano uz obnovu oštećenih zgrada, izradu geotehničkih elaborata, primjenu tipskih rješenja kuća, izradu projektne dokumentacije, odabir revidenata i financijsko tehničke kontrole projekata te izradu tipskih troškovnika.

4. 1. 2021.

U sklopu aktivnosti UNIC Europskog Sveučilišta ispunjen je upitnik o svim studijskim programima Građevinskog fakulteta te kolegijima koje smo do sada nudili Erasmus studentima s napomenom da i ostale kolegije možemo ponuditi za UNIC projekt, u dogovoru s nositeljima. Ispunjen je i online upitnik o modelima suradnje akademske zajednice (nastavnika i studenata) s drugim društvenim akterima s tri vrste suradnje: *Post-earthquake rapid damage assessment*, *Field work with students on bridge assessment* i *GRASP Professional Practice at the Faculty of Civil Engineering*. Važno je napomenuti da u sklopu ovoga projekta možemo uputiti pozive za aktivnosti koje se odvijaju na Građevinskom fakultetu, a koje bismo bili voljni otvoriti za UNIC studente.

5. 1. 2021.

Dekan Građevinskog fakulteta prof. dr. sc. Stjepan Lakušić gostovao je u emisiji HRT-a "Dobro jutro, Hrvatska" pri čemu je naglasio da ćemo teret obnove potresom pogođenih područja podnijeti lakše ako angažiramo domaće stručnjake, pokrenemo industrijsku proizvodnju i počnemo školovati više inženjera i građevinara. Više pročitajte na sljedećim poveznicama:
<https://www.universitas-portal.hr/lakusic-obnovu-hrvatske-trebaju-odraditi-domaci-inzenjeri-i-tvrtke/>
<https://narod.hr/hrvatska/prof-dr-sc-lakusic-ljude-treba-sto-prije-vratiti-u-njihove-kuce>



6. 1. 2021.

Indeks HR objavio je članak o našem kolegi izv. prof. Josipu Ataliću – Tko je Josip Atalić? Jedan od heroja razornih potresa koji su krenuli od ožujka. U cijelosti ga pročitajte na poveznici:

<https://www.index.hr/vijesti/clanak/tko-je-josip-atalic-jedan-od-heroja-razornih-potresa-koji-su-krenuli-od-ozujka/2244167.aspx>



7. 1. 2021.

Prof. dr. sc. Tomislav Kišiček za Dnevnik Nove TV objasnio je kako treba graditi kuću da je ne sruši neki jači potres: https://dnevnik.hr/vijesti/hrvatska/profesor-tomislav-kisicek-o-tome-kako-graditi-kuce-sigurne-od-potresa---634920.html?fbclid=IwAR3dh-RLPCz9f1Tqe7SHLrrNnokEpc8Ujsbk_WDd2ZqJc32Z1BE69Jg5DFo



8. 1. 2021.

Izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović dao je za Vijesti HRT važnu izjavu - Idućim generacijama moramo ostaviti sigurne kuće. Intervju u cijelosti pogledajte na poveznici: <https://vijesti.hrt.hr/hrvatska/prof-damjanovic-iducim-generacijama-moramo-ostaviti-sigurne-kuce-678246>



8. 1. 2021.

Izv. prof. dr. sc. Mario Uroš gostovao je u emisiji HRT Poligraf na temu obnove Banovine nakon potresa i mogućnostima zamjenske gradnje obiteljskih kuća. U emisiji se razgovaralo i o oznakama uporabljivosti i što to znači za stanovništvo potresom pogođenog područja. <https://vijesti.hrt.hr/hrvatska/uros-stanje-u-petrinji-je-dosta-lose-678244>



9. 1. 2021.

Izv. prof. dr. sc. Mario Uroš govorio je za Dnevnik HRT: Inženjeri koji na terenu provjeravaju oštećenja zgrada i njihovu uporabljivost volontiraju i izuzetno odgovorno **obavljaju taj posao** budući da je rezultat cjelokupna baza podataka koja služi svim institucijama za daljnje upravljanje ovakvom krizom.



11. 1. 2021.

Dekan prof. dr. sc. Stjepan Lakušić govorio je za HRT Vijesti Studio 4 o problematici i mogućnostima obnove od potresa, važnosti stvaranja sistematizirane baze oštećenja koja služi za daljnja upravljanje ovom krizom i potrebna financiranja te o angažmanu Građevinskog fakulteta i Hrvatskog centra za potresno inženjerstvo: <https://vijesti.hrt.hr/hrvatska/dekan-gradevinskog-fakulteta-gradnja-sigurno-nece-krenuti-u-mjesec-dva-tri-2428>



14. i 19. 1. 2021.

U četvrtak 14. siječnja 2021. održan je prvi dio FEHRL radionice Research Coordinators o mogućnostima koje proizlaze iz preliminarne (draft) verzije HORIZON EUROPE programa. FEHRL je organizirao digitalnu platformu na kojoj sastavnice FEHRL-a mogu iskazati interes za neke od tema koje FEHRL predlaže kao potencijalno zanimljive. Na drugom dijelu FEHRL radionice Research Coordinators održane 19. siječnja nastavilo se razmatrati prvenstveno sljedeće tri teme potencijalnih HORIZON natječaja: (1) *Modelling the role of the circular economy for climate change mitigation*, (2) *Climate resilient and environmentally sustainable transport infrastructure, with a focus on inland waterways*, (3) *Physical and Digital Infrastructure connectivity and cooperation*. Prodekanica za međunarodnu suradnju prikupila je ideje i komentare s pojedinih Zavoda te ih unijela u FEHRL digitalnu platformu. Kako će se dalje razvijati rad na pojedinim temama ovisit će o pronalaženju zajedničkih ciljeva i angažmanu pojedinih zainteresiranih FEHRL sastavnica.

18. 1. 2021.

Doc. dr.sc. Marija Demšić i izv. prof. Mario Uroš sudjelovali su u emisiji RTL Potraga u kojoj je glavna tema bila potres i obnova zgrada. Snimanje je bilo na terenu na Banovini gdje su prikazali tijek pregleda oštećenja jedne kuće i procjenu njene uporabljivosti. Pričali su o uzrocima rušenja i oštećivanja zgrada u potresu na Banovini. Više pogledajte na sljedećoj poveznici: <https://www.rtl.hr/vijesti-hr/potruga /3965 670/potruga-sa-strucnjacima-kako-graditi-i-koje-materijale-koristiti-da-domovi-budu-otporni-na-potrese/>



19. 1. – 24. 2. 2021.

Doc. dr. sc. Mario Bačić sa Zavoda za geotehniku je dao niz izjava za medije u kojima je pojasnio geotehničke pojave nastale kao posljedice potresa koji su zadesili područje sisačko-moslavačke županije, ističući nužnost provođenja istražnih radova koji će prethoditi radovima

sanacije. Pri tome se osvrnuo na problematiku urušenih vrtača, likvefakcije tla i klizišta. Više o geotehničkim problemima saznajte na sljedećim poveznicama:

19.01.

<https://dnevnik.hr/vijesti/hrvatska/rupe-u-mecencanima-otvaraju-se-u-dvoristima---636516.html>

28.01.

<https://www.rtl.hr/vijesti-hr/novosti/hrvatska/3971604/posljedica-potresa-u-selu-mecencani-i-njegovoj-okolici-u-tlu-se-stvaraju-goleme-rupe-nakon-potresa/>

03.02.

<https://petrinja.hr/vijesti/2021/geoistrazni-radovi-zbog-pojave-likvefakcije-u-brestu/>

09.02.

<https://dnevnik.hr/vijesti/potres/ogromni-rasjedi-uzenemirili-mjestane-budaseva-kod-siska---639416.html>

13.02.

<http://portal53.hr/na-petrinjskom-podrucju-sedam-zona-likvefakcije-i-pet-zona-klizista/>

24.02.

<https://www.jutarnji.hr/globus/politika/podzemlje-koje-guta-baniju-da-moze-se-dogoditi-da-ovdje-covjeka-iznenada-proguta-zemlja-15052974>



21. 1. 2021.

Dekan prof. dr. sc. Stjepan Lakušić gostovao je u emisiji U mreži Prvog Hrvatskog radija gdje se razgovaralo o scenarijima obnove te na koji način ju ostvariti brzo, kvalitetno i osigurati pravnu jednakost za sve građane: <https://vijesti.hrt.hr/hrvatska/lakusic-nadamo-se-da-ce-potkraj-lipnja-slijediti-prva-gradnja-86403>

24. 1. 2021.

Dekan prof. dr. sc. Stjepan Lakušić istaknuo je za Glas koncila da je brzo donošenje političkih odluka nužno za rješavanje stambenog pitanja stradalih u potresu. <https://www.glas-godišnjak2021>

26. 1. 2021.

Odabrana poglavlja Priručnika za obnovu potresom oštećenih zgrada izašla su uz Jutarnji list s ciljem promocije Građevinskog fakulteta koji je dao izniman doprinos nastojanjima da se obnova provede stručno i uz poštivanje najviših standarda koje propisuje struka.

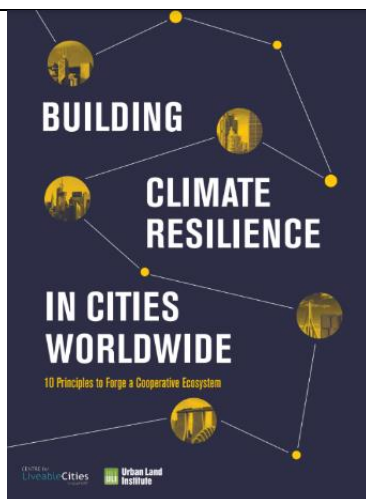


27. 1. 2021.

Na Građevinskom fakultetu održana je jednodnevna edukacija o uporabi i mogućnostima 3D printer Stratasys F170 koji je nabavljen iz sredstava projekta GRASP. Na radionici su sudjelovali predstavnici svih Zavoda fakulteta.

28. 1. 2021.

Objavljena je publikacija "Building Climate Resilience in Cities Worldwide - 10 Principles to Forge a Cooperative Ecosystem" <https://www.clc.gov.sg/docs/default-source/books/building-climate-resilience.pdf>. Rečenica na dnu str. 43 svjedoči da je priča o Horizon 2020 projektu Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu "Fit-to-NZEB" stigla do Singapura i Washingtona DC.



28. 1. 2021.

Na sjednici kolegija u širem sastavu prihvaćen je prijedlog da se nastava u ljetnom semestru održava na daljinu. U slučaju da dođe do popuštanja epidemioloških mjera, način održavanja nastave će se ponovno razmotriti te ako se ostvare uvjeti, prijeći će se na održavanje nastave u klupama. Tijekom ljetnog semestra kolokviji će se moći održavati u klupama uz pridržavanje svih epidemioloških mjera sukladno uputama za održavanje kolokvija iz prosinca, a preporuke će se po potrebi prilagoditi.

1. i 4. 2. 2021.

Održan je sastanak s rektorom Sveučilišta u Zagrebu prof. Damirom Borasom i prorektoricom prof. Mirjanom Hruškar vezano za obnovu zgrada Sveučilišta u Zagrebu, a nakon kojega je uslijedio sastanak sa svim dekanima fakulteta Sveučilišta u Zagrebu gdje je dekan Građevinskog fakulteta predstavio Javni poziv za obnovu infrastrukture i pogona u području znanosti. Predstavljeni su svi koraci potrebni za realizaciju projekata obnove te predstavljen hodogram kojim bi se sredstva iz Fonda solidarnosti EU uspjela realizirati do 30. svibnja 2022. godine do kada je omogućeno korištenje navedenih sredstava. Posebno je važno pripremiti kvalitetan Projektni zadatak za izradu projektne dokumentacije cjelovite obnove zgrada Sveučilišta u Zagrebu oštećene potresom te izradu kvalitetne Dokumentacije o nabavi.

10. 2. 2021.

Objavljen je Priručnik "Sigurna uporaba toplinsko-izolacijskih materijala u građevinama s aspekta zaštite od požara - Tehnički priručnik za projektiranje i izvođenje" u izdanju Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatske gospodarske komore. U priručniku je opisna problematika vezana za projektiranje i izvedbu specifičnih detalja kod primjene gorivih toplinsko-izolacijske materijala, s posebnim naglaskom na podove i krovove. Cjelokupni priručnik pogledajte na sljedećoj poveznici.



11. 2. 2021.

Izv. prof. dr. sc. Mario Uroš sudjelovao je u emisiji HRT Puls u kojoj je govorio o gradnji u seizmički aktivnim područjima. Tema je bila i obnova zgrada nakon potresa te uzroci oštećenja na zidanim zgradama u nedavnim potresima.

<https://www.facebook.com/PulsHRT/videos/414457569826328>



11. 2. 2021.

Dekan prof. dr. sc. Stjepan Lakušić gostovao je u emisiji Argumenti Hrvatskog katoličkog radija istaknuvši kako su inženjeri Građevinskog fakulteta sudjelovali u procjenama šteta od prve minute potresa u Zagrebu i na Banovini te osigurali koordinaciju volontera (dodatnu edukaciju, izradu baze podataka oštećenih građevina...):

<https://ika.hkm.hr/novosti/argumenti/> .



11. 2. 2021.

Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić sudjelovala je u emisiji HRT Puls u kojoj se govorio o gradnji **u seizmički aktivnim područjima**. Tema je bila obnova zgrada i uporaba novih materijala na osnovi drva kao izvrsno rješenje za obnovu potresno oštećenih zgrada <https://www.facebook.com/PulsHRT/videos/414457569826328> (od 4'20").



12. – 19. 2. 2021.

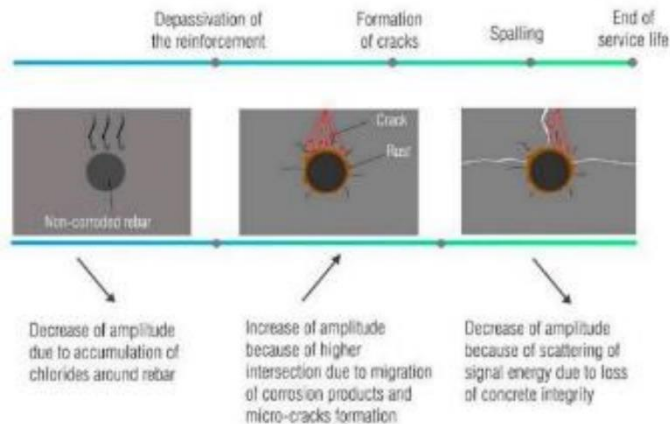
U sklopu *GRASP* projekta organizirane su trodnevne BIM radionice za nastavno osoblje i studente Građevinskog fakulteta. Edukaciju su provodili zaposlenici Baldinistudia i to za sučelja *Allplan*, *Bimplus* i *Bluebeam*. Svim polaznicima tečaja dodijeljen je besplatan pristup portalu za učenje *LearnBIM* gdje se nalazi više od 400 video *tutoriala*, uključujući snimke s prošlogodišnje petodnevne ljetne škole. Na taj

način svi polaznici, nakon odslušanog tečaja, imaju priliku usavršavati i nadopunjavati svoje znanje.



13. 2. 2021.

Američki institut za beton (American Concrete Institute - ACI), jedna od vodećih svjetskih organizacija u području projektiranja i izgradnje betonskih konstrukcija, koja se bavi razvojem i pripremom normi, tehničkih preporuka i izvještaja, kao i organizacijom obrazovnih programa svojim je članovima preporučio rad istraživača s Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Riječ je o članku pod nazivom: *Non-Destructive Corrosion Inspection of Reinforced Concrete Using Ground-Penetrating Radar: A Review*, koji je objavljen u časopisu Materials, izdavača MDPI (ISSN 1996-1944) čiji su autori Ksenija Tešić, Ana Baričević i Marijana Serdar, djelatnice Zavoda za materijale Građevinskog fakulteta.



15. 2. 2021.

Na Građevinskom je fakultetu održana **redovita** sjednica Skupštine Udruge hrvatskih građevinskih fakulteta. Na sjednici se usvojilo izvješće o radu i financijsko izvješće u proteklom periodu, a razmatrala se analiza nastave i upisa na pojedinim fakultetima u Osijeku, Splitu, Rijeci, Zagrebu i Mostaru te održavanje skupa "Zajednički temelji 2021" koji se ove godine planira u Mostaru. Odlučeno je i da Udruga pruži pokroviteljstvo konferenciji

1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, a raspravljalo se i o problematici poslije-potresne obnove i aktivnosti Hrvatskog centra za potresno inženjerstvo Građevinskog fakulteta u Zagrebu te ostalih građevinskih fakulteta, članova Udruge. Provedeni su i izbori predsjednika i potpredsjednika Udruge za novo mandatno razdoblje, a koje funkcije preuzima fakultet u Osijeku i fakultet u Splitu.



17. 2. 2021.

U postupku provođenja javne nabave za izradu projektne / tehničke dokumentacije za „Centar za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog izgrađenog okoliša“ KK.01.1.1.09.0011, zaprimljene su 4 ponude te je povjerenstvo u sastavu izv. prof. dr. sc. Silvio Bašić, prof. dr. sc. Nina Štirmer, izv. prof. dr. Domagoj Damjanović, prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković i Verica Švaco provelo evaluaciju pristiglih ponuda u skladu s kriterijima za odabir gospodarskoga subjekta propisanim u dokumentaciji o nabavi.

Povjerenstvo je dekanu predložilo da za izradu projektne/tehničke dokumentacije za rekonstrukciju postojeće zgrade 37 na Kampusu Borongaj s ciljem uspostave nove IRI infrastrukture te izradu projektne/tehničke dokumentacije za opremanje objekta istraživačke infrastrukture, prihvati ponudu ponuditelja Sveučilišta u Zagrebu Arhitektonskog fakulteta.

18. 2. 2021.

Svjetskoj banci predana je potrebna dokumentacija (*Firm qualification, Technical proposal i Financial proposal*) za prijavu aktivnosti procjene oštećenja nakon sisačko-moslavačkih potresa Post-earthquake Support Data Collection and the Development of Prioritization Criteria Options. Ova je dokumentacija preduvjet za potpisivanje ugovora između Svjetske banke i Građevinskog fakulteta što se uskoro očekuje.

19. 2. 2021.

Održana je svečana promocija studenata koji su završili poslijediplomski specijalistički studij Požarno inženjerstvo i Organizacija i menadžment u građevinarstvu i time stekli akademski naziv sveučilišni specijalist građevinarstva. Diplome su uručili dekan prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, prodekanica za znanost prof. dr. sc. Nina Štirmer i prodekan za nastavu izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović.



20. 2. 2021.

Prof.dr.sc. Damir Lazarević sudjelovao je u emisiji Televizija student za HRT4 govoreći o posljedicama potresa na Učiteljskom fakultetu u Petrinji te važnosti seizmičkog ojačanja zgrada koje bi trebalo biti prioritet u odnosu na povećanje energetske učinkovitosti. Cijelu emisiju pogledajte na poveznici: <https://www.youtube.com/watch?v=DRIa8KnBNfY>.



22. 2. 2021.

Svečanom sjednicom Fakultetskog Vijeća obilježena je 102. obljetnica Građevinskog fakulteta. Na početku sjednice pozdravnim govorima obratili su se ministar prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine g. Darko Horvat i rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Boras, a potom je dekan prof. dr. sc. Stjepan Lakušić predstavio dostignuća fakulteta u 2020. godini.

Uslijedila je dodjela nagrada studentima za postignute uspjehe na studiju te čestitke dobitnicima rektorovih i dekanovih nagrada nakon čega se prisutnima prigodnim riječima obratila studentica Petra Benko kojoj su dekan prof. Stjepan Lakušić i prodekan za nastavu prof. Domagoj Damjanović uručili i priznanje i nagradu kao prvostupnici inženjerki građevinarstva za postignuti uspjeh tijekom studija. Dekan i prodekan uručili su i zahvalnice

zaslužnim djelatnicima - nastavnicima koji su u prošloj akademskoj godini otišli u mirovinu prof. dr. sc. Ivici Džebi, prof. dr. sc. Živku Vukoviću i prof. dr. sc. Jošku Kroli te nenastavnom osoblju gđi. Jadranki Sorić.

Zahvalnica tvrtkama koje su svojim dosadašnjim aktivnostima pružile veliku pomoć i podršku Građevinskom fakultetu uručili su dekan prof. Stjepan Lakušić i Prodekanica za međunarodne odnose i suradnju prof. Ana Mandić Ivanković. Zahvalnice su dobili HRVATSKI GEOLOŠKI INSTITUT te tvrtke ENDRESS + HAUSER HRVATSKA, TEHNOPLAST PROFILI i PALIJAN, CTP PROJEKT, BALDINISTUDIO, PRUŽNE GRAĐEVINE i GDİ. Posebno priznanje Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za medijsko praćenje i promociju fakulteta dodijeljeno je JUTARNJEM LISTU.

Nagrade zaposlenicima u ak. god. 2019./2020. uručili su dekan, prof. Stjepan Lakušić i prodekanica za znanost prof. Nina Štirmir i to nagrade za objavljene znanstvene radove doc. dr. sc. Marijani Serdar, prof.dr.sc. Tatjani Rukavini, izv. prof. dr. sc. Domagoju Damjanoviću i doc. dr.sc. Dariu Jukiću, nagradu za mladog znanstvenika kao priznanje za znanstvenu djelatnost u posljednje dvije akademske godine doc. dr. sc. Mariju Bačiću, nagradu za poseban doprinos nenastavnom osoblju gđi. Verici Švaco te nagradu za sveukupnu djelatnost gđi. Ani Antolović. Doc. dr. sc. Mario Bačić prigodnim se riječima obratio u ime svih djelatnika fakulteta i predstavnika nagrađenih tvrtki.

Svečanu sjednicu uveličao je vokalni ansambl pod ravnanjem dirigentice Jasenke Ostojić izvedbama hrvatske himne na samom početku sjednice, zatim tijekom sjednice pjesmama *Stand By Me* Ben E. Kinga u obradi Darijana Ivezića i uz solo bariton Fabijana Komljenovića te *Odlazak* Arsena Dedića u obradi Jasenke Ostojić i uz solo bariton Fabijana Komljenovića i zatvaranjem sjednice akademskom himnom *Gaudeamus Igitur*.

Obzirom na epidemiološke uvjete sjednica je održana u modificiranom obliku zbog čega je u dvorani bio prisutan ograničeni broj sudionika. Snimku sjednice možete pogledati na poveznici: <https://www.youtube.com/watch?v=ka87FQiZpVUvq%3Dhd1080>



Uz svečanu sjednicu u auli fakulteta organizirana je i izložba o potresu kojom najavljujemo i međunarodnu konferenciju 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering (1CroCEE), na skoru godišnjicu zagrebačkog potresa.



24. 2. 2021.

Održan je prvi dio online seminara "Build Back Better - Sharing Japanese Experience on Earthquake Reconstruction" u organizaciji japanskog veleposlanstva. Šesnaestero naših kolega sa Zavoda za konstrukcije, Zavoda za tehničku mehaniku i Zavoda za prometnice razmjenjuju iskustva s japanskim kolegama o oporavku i obnovi nakon potresa u Zagrebu i Sisačko-moslavačkoj županiji. Izlaganje u veljači je održao Dr. TAKEYA Kimio, *Distinguished Technical Advisor on DRR (Disaster Risk Reduction), JICA (Japan International Cooperation Agency)*. Seminari se nastavljaju i tijekom ožujka.

2. 3. 2021.

Na Građevinskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a pod pokroviteljstvom Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine te Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, obilježen je sedmi Dan inženjera Republike Hrvatske. Sedmi Dan inženjera Republike Hrvatske održan je pod sloganom "Inženjeri – graditelji budućnosti", a tom je prigodom istaknuta problematika potresa i ključna uloga inženjera u području preventive i sanacije građevinskoga fonda kao i potencijali dosada nerealiziranoga megaprojekta "Zagreb na Savi". Više o

cjelokupnom događanju pročitajte u časopisu Građevinar: <http://www.casopis-gradjevinar.hr/assets/Uploads/JCE-73-2021-3-12-HIS.pdf>



4. 3. 2021.

Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s Drvnim klasterom Štajerske te Saveznim Ministarstvom održivosti i turizma pri veleposlanstvu Republike Austrije u Hrvatskoj, organizirao je 4. ožujka 2021. online savjetovanje PROJEKTIRANJE DRVOM – IZVRSTAN ODGOVOR NA TRENUTNE IZAZOVE I DIREKTIVE. Skup je okupio vrhunske stručnjake iz područja arhitektonskog, konstrukcijskog projektiranja te zaštite drva iz Austrije i Hrvatske s ciljem razmjene znanja o drvetu kao materijalu koji može odgovoriti na trenutne mnogobrojne izazove očuvanja okoliša i cirkularne ekonomije. Austrijski stručnjaci predstavili su svoje aktivnosti u obnovi talijanskih područja nastradalih u potresom u l'Aquilli te na taj način dali doprinos u obnovi potresima pogođenih mjesta u Hrvatskoj. Otvaranju skupa na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu nazočili su Veleposlanik Republike Austrije u Republici Hrvatskoj N.J.E. dr. Josef Markus

Wuketich, direktor Drvnog klastera Štajerske dipl. ing. Christian Toppelreither (online), tajnik Ministarstva graditeljstva, prostornog uređenja i državne imovine Republike Hrvatske gosp. Željko Uhlir te dekan Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Stjepan Lakušić.



7. 3. 2021.

Prof. dr.sc Mladen Meštrović gostovao je u prilogu obrazovne redakcije Dnevnika HTV ističući važnosti kolegija kao što su Građevna statika i Numeričko modeliranje konstrukcija te

20 kandidata, a glasovanju je pristupilo 95 studenata. Konačni rezultati obavljeni su 12. travnja. Predstavnici Građevinskoga fakulteta u Studentskom zboru Sveučilišta u Zagrebu jesu Nikola Kordić i Damjan Džakula. Više o studentskom zboru Građevinskoga fakulteta i aktivnostima i angažmanima studenata pogledajte na poveznici: <http://grad.hr/stzbor/>.

30. 3. 2021.

Održan je sastanak povjerenika UNIC projekta <https://www.unic.eu/> na kojem je dan pregled najvažnijih informacija o aktivnostima u proteklom razdoblju te su najavljene buduće aktivnosti i metode diseminacije informacija studentima i nastavnicima. S prorektorom Janjaninom dogovoreno je da se ide u sklapanje bilateralnih sporazuma za mobilnost studenata i nastavnika. Prodekanica je iskazala interes za suradnjom za područje Civil Engineering s Ruhr University Bochum (Njemačka), Faculty of Civil and Environmental Engineering <https://www.fbi.ruhr-uni-bochum.de/studium/masterbi.html.en>, University of Oulu (Finska), Faculty of Technology: <https://opas.peppi oulu.fi/en/masters-programmes-2-years/faculty-of-technology/11740/1879?period=2021-2022> te University College Cork (Irska) Civil, Structural and Environmental Engineering <https://www.ucc.ie/en/civileng/>.

12. 4. 2021.

Na 7. sjednici Vijeća tehničkoga područja Sveučilišta u Zagrebu raspravljalo se o prijedlogu unaprjeđenja sustava financiranja znanstvenih aktivnosti sastavnica iz sredstava za financiranje temeljne znanstvene i umjetničke djelatnosti (znanstvene potpore) koji su izradili prodekani za znanost Fakulteta prometnih znanosti, Geodetskoga fakulteta, Građevinskoga fakulteta i Arhitektonskoga fakulteta. Predloženo je da se privremena raspodjela po sastavnicama definira početkom akademske godine (tijekom listopada) te da se sastavnice uputi da do kraja kalendarske godine provedu interne natječaje ili na drugi način donesu odluke o raspodjeli sredstava kako bi se odmah početkom nove kalendarske godine započelo s aktivnostima koje će se financirati iz potpora.

12. 4. 2021.

Prikazana je emisija Sveučilišni Zagreb na televiziji Z1, na temu EU projekti Sveučilišta u Zagrebu u kojoj je gošća emisije bila gđa. Vesna Kotarski, voditeljica Ureda za EU projekte Sveučilišta u Zagrebu. U sklopu emisije snimljen je prilog o primjerima dobre prakse uspješnih projekata financiranih iz EU fondova. U prilogu je u ime Građevinskog fakulteta doc. dr. sc. Marijana Serdar predstavila projekt ASAP – Autonomni inovativni sustav za pregled i predviđanje integriteta prometne infrastrukture, financiran iz Europskog fonda za regionalni razvoj, u sklopu prvog poziva Ulaganje u znanost i inovacije. Cijela emisija može se pogledati na poveznici: <https://www.youtube.com/watch?v=zyolCxOgk3s&t=290s>



17. 4. 2021.

Održan je GRADify – prvi sajam poslova na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, organiziran u sklopu projekta GRASP (Stručna praksa na Građevinskom fakultetu) financiranom iz Europskog socijalnog fonda u okviru operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali. Na sajmu je sudjelovalo 20 poslodavaca koji su studentima predstavili mogućnosti koje im nude kao što su zaposlenje, stručna praksa i dodjela stipendija. Prijenos uživo pratilo je više od 900 sudionika, a reakcije uključenih poslodavaca bile su izvrsne. Događanje je bilo popraćeno u elektronskim medijima kroz javljanje uživo u emisiji HRT-a Dobro jutro Hrvatska te kroz prilog u središnjoj informativnoj emisiji RTL-a RTL Danas. Vijest o događanju prenesena je u tiskanim

medijima te na brojnim web portalima. Prenosimo jednu od pozitivnih reakcija: „*Pratim sajam poslova i moram reći – maestralno odrađen! Zanimljiv, dinamičan, super gosti, produkcija, ostavlja dojam snage fakulteta i vjere u bolje.*“ Više pročitajte na poveznici GRADify ili pak u časopisu Građevinar: <http://www.casopis-gradjevinar.hr/assets/Uploads/JCE-73-2021-4-12-sajmovi.pdf>.



19.– 23. 4. 2021.

Na fakultetu su boravile dvije kolegice sa Eskisehir sveučilišta u Turskoj, jedna ostvarujući mobilnost nastavnog osoblja, a druga mobilnost administrativnog osoblja. Docentica Derya Over Kaman sudjelovala je u izvođenju nastave na kolegiju Posebni betoni i tehnologije u sklopu Zavoda za materijale, a s kolegicom Yeşim Çakalli razgovarali smo o dosadašnjoj i budućoj mobilnosti i potencijalnim sporazumima i ugovorima između fakulteta odnosno sveučilišta. Obje su dobile informacije o funkcioniranju i aktivnostima fakulteta.



22. 4. 2021.

Dekan Građevinskog fakulteta sudjelovao je u emisiji radija Sljeme "Obnavljamo Zagreb zajedno" gdje su razmatrane teme vezane za obnovu u Zagrebu i ulogu Građevinskog fakulteta u aktivnostima vezanim uz obnovu. Poslušajte na sljedećoj poveznici: <https://radio.hrt.hr/radio-sljeme/ep/obnavljamo-zagreb-zajedno/380220/>

22. – 23. 4. 2021.

Održan je FEHRL sastanak Research Coordinators na kojem su se razmatrali: prioritete istraživanja u sljedećem periodu (aktivnosti su tek na početku i raspravlja se o nizu tema od kojih se neke preklapaju, ideja je napraviti online istraživanje zainteresiranost FEHRL-ovih institucija za top teme); dan je pregled zajedničkih aktivnosti (*BD Pave, Bearing Capacity measurement at Traffic Speed, Low noise Pavements, Connected Data for Effective Collaboration, New concepts for assessment and maintenance of road assets* za koje se traži uključivanje institucija); razmatran je status europskih natječaja odnosno projekata (*CEDR 2020, Horizon 2020, European Green Deal, HEU Call 2021, HEU Call 2022*) te je najavljen FIRM 2021 seminar koji okuplja više od 100 sudionika investitora ili upravitelja infrastrukturom na jesen 2021. te seminar mladih istraživača u Portorožu od 25. do 17. rujna.

23. 4. 2021.

Dekan Građevinskog fakulteta sudjelovao je na okruglom stolu pod nazivom "Obnova i otpornost – Izazovi i rješenja". U okviru skupa održano je uvodno predavanje na temu Izazovi za hrvatsko graditeljstvo te obnova i otpornost RH nakon potresa u 2020. godini.



26. 4. 2021.

Prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu je, prigodom obilježavanja 65. obljetnice Fakulteta, dodijelio Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu Priznanje za poseban doprinos kroz zajedničku suradnju te razvoj znanstvene i nastavne djelatnosti fakulteta.



26. 4. 2021.

Stupila je na snagu Odluka o imenovanju Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti – polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva. U Matični odbor s Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu imenovane su prof. dr. sc. Vesna Dragčević, prof. dr. sc. Vlatka Rajčić i prof. dr. sc. Tatjana Rukavina, koje je Fakultetsko vijeće i predložilo Nacionalnom Vijeću za znanost visoko obrazovanje i tehnološki razvoj. Mandat članovima Matičnog odbora traje četiri godine.

26. 4. 2021.

Stupila je na snagu Odluka o imenovanju članova u Područno znanstveno vijeće za tehničke znanosti. U područni odbor s Građevinskog fakulteta imenovana je prof. dr. sc. Tatjana

Rukavina koju je Fakultetsko vijeće i predložilo Nacionalnom Vijeću za znanost visoko obrazovanje i tehnološki razvoj. Mandat članovima Područnog znanstvenog Vijeća traje četiri godine.

27. 4. 2021.

Izdana je Sveučilišna monografija Građevinskog fakulteta u Zagrebu Potresno inženjerstvo – Obnova zidanih zgrada urednika: Maria Uroša, Maria Todorića, Milana Crnogorca, Josipa Atalića, Marte Šavor Novak i Stjepana Lakušića. Kroz brojne aktivnosti koje su uslijedile nakon potresa u Zagrebu, a slijedeći ideju okupljanja znanja potrebnog za pomoć u obnovi Zagreba, stvoreno je i ovo djelo na gotovo 600 stranica. Više o samoj monografiji pročitajte na sljedećoj poveznici: <http://www.casopis-gradjevinar.hr/assets/Uploads/JCE-73-2021-4-13-BIBL.pdf>



29. 4. 2021.

Nakon sklapanja ugovora sa Sveučilištem u Zagrebu Arhitektonskim fakultetom za uslugu izrade projektne/tehničke dokumentacije za „Centar za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog izgrađenog okoliša“ KK.01.1.1.09.0011 održan je niz sastanaka s projektantima i predstavnicima pojedinih Zavoda kako bi se definirali zahtjevi za pojedine laboratorije. Dodatno je održan i sastanak kolegija u širem sastavu gdje su predstavljena dva prijedloga rasporeda laboratorija u budućem Centru za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog izgrađenog okoliša u Sveučilišnom kampusu Borongaj. Projekt Centra je predstavio izv. prof. dr. sc. Silvio Bašić, a prijedlozi su napravljeni nakon razgovora sa svim Zavodima. Nakon konstruktivne rasprave, za odabrani prijedlog zatraženo je da se provedu dodatne konzultacije sa Zavodima te da se izradi novi modificirani prijedlog vodeći računa i o površinama već postojećih laboratorija.

3. 5. 2021.

Na televiziji Z1 emitirana je TV emisija "Sveučilišni Zagreb – Inovacije i suradnja s gospodarstvom na Građevinskom fakultetu". U emisiji su uz dekana prof. dr. sc. Stjepana Lakušića koji je sniman u studiju sudjelovali i doc. dr. sc. Mario Bačić, doc. dr. sc. Ivo Haladin, Janko Koščak mag. ing. aedif., prof. dr. sc. Vlatka Rajčić, izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević, izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk, izv. prof. dr. sc. Damir Bekić i doc. dr. sc. Gordon Gilja predstavljajući istraživanja Zavoda za geotehniku, Zavoda za prometnice, Zavoda za tehničku mehaniku, Zavoda za konstrukcije te Zavoda za hidrotehniku koja se provode u suradnji s gospodarstvom. Cjelokupnu emisiju pogledajte na poveznici: <https://www.youtube.com/watch?v=QiKMryRLHM8>.



3. 5. 2021.

Na Zavodu za konstrukcije stručnu praksu su počela odrađivati dvojica studenata 3. godine studija Building Operations and Safety s Polytech Angers, jedan u području ocjene i obnove postojećih zgrada, a drugi u području trajnosti armiranobetonskih konstrukcija i njihovih prilagodbi na klimatske promjene. Studenti će na fakultetu boraviti do kraja srpnja.

6. 5. 2021.

Objavljeni su rezultati Erasmus+ natječaja za mobilnost studenata za studentski boravak (SMS) – programske zemlje KA103 za zimski semestar ak. god. 2021./2022. te je troje studenata Građevinskog fakulteta u mogućnosti ostvariti mobilnost prema Universidade de Aveiro i Universidade do Porto.

<http://www.unizg.hr/nc/suradnja/medunarodna-razmjena/razmjena-studenata/obavijesti-za-studente/>

7. 5. 2021.

Na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu dekan Građevinskog fakulteta sudjelovao je u okruglom stolu na temu: Treba li nam/imamo li obvezno osiguranje od potresa? Snimku možete pogledati na poveznici:

https://www.youtube.com/watch?v=o3eP_876RaM.



10. 5. 2021.

Sveučilište u Zagrebu raspisalo je Natječaj za akademsku mobilnost u 2021. godini (drugi krug) sa sljedećim mogućnostima razmjene: b) prekogranična mobilnost prema visokoškolskim ili znanstvenim ustanovama u cijelome svijetu i c) mobilnost doktorskih studenata (kotizacije za aktivno sudjelovanje na znanstveno-stručnim skupovima). Obavijest o raspisu natječaja možete pronaći i na web stranicama međunarodne suradnje Građevinskog fakulteta <https://www.grad.unizg.hr/medunarodna/natjecaji>.

10. 5. 2021.

Izrađena je baza znanstvenih projekata Građevinskoga fakulteta dostupna na poveznici: <https://projekti.grad.hr/>. U bazu su uneseni dostupni podaci o domaćim i međunarodnim projektima provedenima od 1990. nadalje, uključujući projekte Ministarstva znanosti i obrazovanja, međunarodne projekte iz programa FP6, FP7, HORIZON 2020, ERASMUS+, Eureka, LIFE i Interreg, COST akcije, projekte financirane sredstvima za bilateralnu suradnju, projekte realizirane sredstvima Sveučilišta u Zagrebu (Fond za razvoj Sveučilišta, znanstvene potpore), projekte koji se financiraju sredstvima iz strukturnih fondova i dr. Na navedenoj web stranici predviđene su i objave o aktualnostima na projektima.

12. 5. 2021.

Građevinski fakultet je u suradnji s Fakultetom elektrotehnike i računarstva organizirao radionice za učenike 6., 7. i 8. razreda naziva „Graditeljstvo, robotika i računarstvo su i ženska posla“ u dvije zagrebačke osnovne škole – OŠ Alojzija Stepinca na Vrbanima (12. svibnja 2021.) i OŠ Borovje (17. svibnja 2021.). Radionice su organizirane u okviru projekta „Autonomni sustav za pregled i predviđanje integriteta prometne infrastrukture“ – ASAP, financiranog iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Tijekom radionice učenici su se okušali u inženjerskim poslovima i to interaktivnim sudjelovanjem timova djece u nekoliko tematskih vježbi, poput izrade 3D modela makete mosta bespilotnom letjelicom, otkrivanja skrivenih predmeta georadarom te određivanja opterećenja na mostu mjerenjem deformacija. Video prilog o radionici, prikazan u emisiji Zagrebačka panorama te u Dnevniku HRT-a, možete pogledati na sljedećoj poveznici: <https://magazin.hrt.hr/price-iz-hrvatske/gradevina-robotika-i-racunarstvo-su-i-zenski-poslovi-1753133>



14. – 25. 5. 2021.

Održavaju se rasprave u sklopu UNIC gradskog laboratorija 2021 Otporan Zagreb kojim se nastoji pružiti doprinos jačanju kapaciteta otpornosti grada Zagreba. Na raspravama sudjeluju i djelatnici Građevinskog fakulteta. Više o UNIC gradskom laboratoriju možete pronaći na web stranici međunarodne suradnje:

<https://www.grad.unizg.hr/međunarodna/novosti>

5.2. – 17.5. 2021.

Na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, kroz projekt „nZEB Roadshow“ projektiran je te izgrađen mobilni pokazni paviljon MUZA za promociju nZEB-a putem manjih izložbi i predavanja, a namijenjen za putovanje po Hrvatskoj. Paviljon je ujedno i primjer gradnje prema nZEB standardima gdje će se posjetitelji moći informirati o nZEB-u, ali i doživjeti nZEB iz prve ruke. Projekt “The nZEB Roadshow” iz europskog programa Obzor 2020 provodi se na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a usmjeren je na širenje te razmjenu znanja i iskustava o zgradama gotovo nulte energije (nZEB). Pojam nZEB zgrade će se približiti svim zainteresiranim investitorima, projektantima, radnicima, učenicima srednjih strukovnih škola i studentima kroz interakciju na događajima diljem Hrvatske u suradnji s partnerima i gradovima domaćinima. Mobilni paviljon MUZA bio je između događaja smješten u dvorištu Tehničkoga muzeja Nikola Tesla. Više o projektu možete pronaći na web stranici:

<http://www.nzebreadshow.eu/> te na društvenim mrežama:

<https://www.facebook.com/nzebreadshow> <https://www.instagram.com/nzeb.roadshow/>



28. 5. 2021.

Hrvatska zaklada za znanost donijela je Odluku o prihvatanju prijave kandidata za mentore u sklopu natječaja „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“. Prihvaćene su prijave: dr. sc. Ane Baričević, dr. sc. Dalibora Carevića, dr. sc. Ivana Ćurkovića, dr. sc. Ivana Duvnjaka, dr. sc. Ive Haladina, dr. sc. Mislava Stepinca i dr. sc. Marija Uroša.

31. 5. 2021.

Građevinskom fakultetu dodijeljena je nagrada Grada Zagreba zbog suosjećanog i predanog angažmana nastavnika fakulteta u poslijepotresnoj procjeni oštećenja i planiranju obnove.



17. – 19. 6. 2021.

U sklopu 15. Dana Hrvatske komore inženjera građevinarstva, koji se održani u Opatiji od 17. do 19. lipnja, održana je dodjela nagrade Kolos. U kategoriji vanjska pravna osoba, nagrada Kolos za izniman doprinos u poslijepotresnoj procjeni oštećenja, saniranju posljedica i planiranju obnove nakon zagrebačkog i sisačko-moslavačkog potresa 2020. dodijeljena je

Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U kategoriji potresno inženjerstvo, nagrada za otklanjanje posljedica potresa u Petrinji dodijeljena je inženjerima Maji Baniček, dr. sc. Mariji Demšić te dr. sc. Jošku Kroli kao operativnim koordinatorima stožera u Petrinji koji su dali značajan doprinos organizaciji i provedbi hitnih pregleda potresom oštećenih građevina u Petrinji.



17. – 19. 6. 2021.

U sklopu 15. Dana Hrvatske komore inženjera građevinarstva, koji se održani u Opatiji od 17. do 19. lipnja, studenti Građevinskog fakulteta su potencijalnim poslodavcima predstavili mogućnosti sudjelovanja u projektu GRASP. Predstavljeno je i natjecanje iGRA čiji je cilj popularizacija građevinarstva među srednjoškolcima kroz zabavna i edukativna natjecanja, a za sudionike je organizirano natjecanje „Gradi pametno – tresi se sigurno“.



8. 6. 2021.

Potpisan je Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt „Osnivanje Nacionalnog centra za obuku za zgrade gotovo nulte energije (nZEB)“. Projekt je financiran iz programa „Energija i klimatske promjene“ u sklopu Financijskog mehanizma Europskog gospodarskog prostora za razdoblje 2014. – 2021. godine. Projekt koordinira Energetski institut Hrvoje Požar, a partner na projektu je Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj projekta sa strane Građevinskog fakulteta je doc. dr. sc. Mislav Stepinac, a na provedbi projekta sudjeluju djelatnici s tri zavoda fakulteta.



18. 6. 2021.

U galeriji DAI-SAI u Puli otvorena je izložba ALG.A koja široj publici predstavlja rezultate eksperimentalnog istraživanja mogućnosti primjene alginata u arhitekturi i graditeljstvu, a jedna od autorica je Elizabeta Šamec, djelatnica Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Alginat je održivi materijal čiji je potencijal primjene u našoj struci zasad neotkriven, za razliku od već komercijalno korištenih mikroalgi. Alginat se nalazi u staničnim stijenkama smeđih algi koje su lako dostupne na Jadranu. Ekstrakcijom iz algi te miješanjem s aditivima dobiva se elastičan materijal koji nakon oblikovanja može trajno zadržati svoj oblik. Dodavanjem različitih aditiva moguće je promijeniti mehanička svojstva alginata te time dobiti mješavine pogodne za formiranje različitih oblika.



29. 6. 2021.

Za sve potencijalne doktorande, uključujući predstavnike industrije i javnih ustanova organizirano je predstavljanje doktorskog studija Građevinarstvo na kojem su prikazani uvjeti upisa, istraživačke grane, oblici održavanja nastave i važnost doktorskog studija za gospodarstvo.

8. 7. 2021.

Studenti diplomskog studija Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu su 8. srpnja 2021. bili na stručnom obilasku gradilišta mosta Pelješac. Po dolasku na gradilište studentima je održana uvodna prezentacija o projektu i gradnji mosta nakon čega su imali priliku prošetati mostom od upornjaka s kopnene strane do sredina raspona između stupišta S7 i S8.



12. 7. 2021.

Održana je svečana promocija magistri i magistara inženjera građevinarstva za studente koji su diplomski rad obranili u studenom 2020. te u veljači i srpnju 2021. godine.



12. – 16. 7. 2021.

U posjeti Građevinskom fakultetu u organizaciji Zavoda za tehničku mehaniku boravili su kolege iz Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) iz Švicarske. Primarni cilj posjeta je obilazak terena i pregled oštećenja nakon potresa na Banovini i Zagrebu te uspostava suradnje na znanstvenim projektima. Pod vodstvom prof. Katrin Beyer,

direktorice Laboratorija za potresno inženjerstvo i dinamiku konstrukcija te priznate znanstvenice u području analize i ispitivanja zidanih zgrada na potresna djelovanja, u posjeti je boravilo 12 profesora i docenata s EPFL-a. Tijekom posjeta održane su prezentacije istraživanja stručnjaka s Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne te Građevinskoga fakulteta.



1. 9. 2021.

Započela je provedba projekta BUS GoCircular – Stimulate demand for sustainable energy skills with circularity as a driver and multifunctional green use of roofs, façades and interior elements as focus financiranog iz programa Obzor 2020.

Jedan od ciljeva EU-a je potaknuti potražnju za vještinama u području energetske učinkovitosti u građevinskom sektoru i povećati broj kvalificiranih građevinskih stručnjaka u lancu vrijednosti za projektiranje, rad i održavanje zgrada. Projekt BUS-GoCircular koji financira EU, ima za cilj uhvatiti se u koštac s izazovima povezanim s poticanjem ove potražnje i kroz izgradnju kapaciteta povećati broj sposobnih stručnjaka u tom području.

6. - 7. 9. 2021.

Održan je 7. Simpozij doktorskog studija građevinarstva (<http://master.grad.hr/phd-simpozij/2021/>) na kojem je sudjelovalo približno 80 sudionika. Omogućeno je 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 u proteklih godinu dana, a kojima su sredstva odobrena temeljem Pravilnika o dodatnom obrazovanju i usavršavanju zaposlenika u znanstveno-nastavnim, nastavnim i suradničkim zvanjima. Pozvana predavanja održali su dr. sc. Nenad Bijelić, dr. sc. Josip Pišković i dr. sc. Marina Bagarić koji su predstavili svoja iskustva u izradi doktorskih radova.



20. i 22. 9. 2021.

Održana je svečana promocija prvostupnica inženjerki i prvostupnika inženjera građevinarstva koji su završni ispit položili od veljače 2020. do veljače 2021.



23. - 24. 9. 2021.

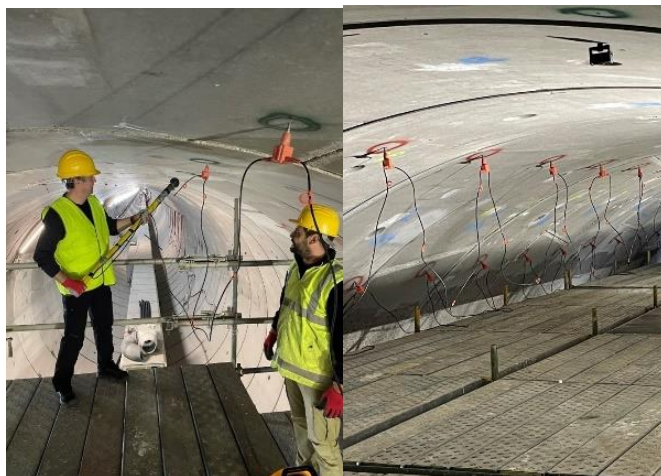
U organizaciji Udruge hrvatskih građevinskih fakulteta i Građevinskog fakulteta u Mostaru održan je u skup "Zajednički temelji" u online obliku na kojem je s izlaganjima sudjelovalo i 6 doktoranada našega fakulteta. Zbornik radova dostupan je na poveznici <https://zt2021.gf.sum.ba/docs/proceedings.html>.



16. – 17.8.2021.

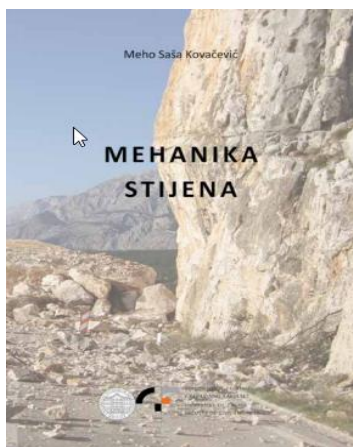
U sklopu izvedbe novoga tunela "Corbulotunnel" koji se izvodi složenom TBM tehnologijom, djelatnici Zavoda za geotehniku angažirani su od strane konzorcija izvođača "COMOL5" za provedbu radova kontrole kvalitete radova injektiranja tunelske obloge. COMOL5, čiji je vodeći partner tvrtka VINCI Construction (najveća europska građevinska tvrtka), trenutno

izvodi radove na izgradnji autoceste Rijnland Route koja povezuje gradove Katwijk i Leiden. Djelatnici Zavoda za geotehniku primijenili su metodologiju ispitivanja razvijenu u znanstveno – istraživačkom projektu iz programa Horizon 2020 u kojem su sudjelovali.



rujan 2021.

Objavljen je sveučilišni udžbenik *Mehanika stijena* autora prof. Mehe Saše Kovačevića. Radi se o prvom sveučilišnom udžbeniku iz mehanike stijena koji je nastao kao rezultat izvođenja nastave od uvođenja predmeta u nastavni proces. Namijenjen je ponajprije studentima Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i obuhvaća sve nastavne cjeline koje se obrađuju u sklopu predmeta *Mehanika stijena*. Knjiga sadržava četrnaest poglavlja, popis literature i kazalo pojmova.



Lipanj - prosinac 2021.

U sklopu projekta GRASP (Stručna praksa na Građevinskom fakultetu) u proteklom periodu održana su tri natjecanja iGRA - "Gradi pametno – tresi se sigurno" s učenicima 15. gimnazije (MIOC), Graditeljske tehničke škole i 5. gimnazije u Zagrebu. Natjecanje su osmislili naši

studenti diplomskog studija, a učenici su pokazali veliki interes te su se izvrsno snašli u izradi modela koji su testirani na malom potresnom stolu.



3. – 5. 10. 2021.

U okviru 8. Sabora hrvatskih graditelja osnovan je Hrvatski centar za potresno inženjerstvo – interventna služba (HCPI-IS).



4. 10. 2021.

Hrvatske vode prihvatile su dokument „Novelacija nacionalnog projekta navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama (NAPNAV)“ koji su izradili Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet i Centar Građevinskog fakulteta d.o.o. kao Zajednica izvršitelja. Hrvatsko društvo za odvodnju i navodnjavanje (HDON) kao krovna strukovna udruga raspravljalo je o izrađenom dokumentu te ga ocijenilo kvalitetnom znanstveno-stručnom podlogom za daljnji razvoj navodnjavanja u Republici Hrvatskoj. Dana 30. studenog 2021., stručni tim usvojio je zaključak o primanju na znanje izrađenog dokumenta te zadužio Hrvatske vode da uputi isti u daljnu proceduru usvajanja od strane Vlade Republike Hrvatske.

5. – 8. 10. 2021.

Na Građevinskom fakultetu održan je sastanak projekta MSCA ITN „PhD Training Network on Durable, Reliable and Sustainable Structures with Alkali-Activated Materials“. Nakon sastanka i posjete laboratorija Građevinskog fakulteta, za sudionike je organizirana posjeta cementari Calucem u Puli, s kojom Zavod za materijale provodi istraživački projekt „Razvoj novog inovativnog ECO₂Flex proizvoda“, financiran od strane Europskog fonda za regionalni razvoj. Osim cementare, u neslužbenom dijelu

posjete, doktorandima je organizirano razgledavanje grada Pule i Nacionalnog parka Brijuni.



13. 10. 2021.

Održana je konstituirajuća sjednica Vijeća tehničkog područja. Na sjednici je biran predsjednik/predsjednica Vijeća tehničkog područja te je za predsjednicu Vijeća tehničkoga područja ponovno izabrana prof. dr. sc. Vesna Dragčević, redovita profesorica u trajnom zvanju Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

14. 10. 2021.

Građevinski fakultet je u suradnji s Fakultetom strojarstva i brodogradnje organizirao radionice za učenike petih i šestih razreda Osnovne škole Gline iz Gline. Za ukupno 83 učenica i učenika organiziran je stručni posjet Tehničkom muzeju Nikola Tesla u Zagrebu i Regionalnom centru izvrsnosti za robotske tehnologije (CRTA). Uz muzejsko vodstvo, učenici su upoznati sa znanstvenicama koje su kroz povijest dale velik doprinos tehničkim znanostima, dok su se u CRTI imali prilike družiti s najsuvremenijim humanoidnim i kolaborativnim robotima. Radionice su organizirane u okviru projekta „Autonomni sustav za pregled i predviđanje integriteta prometne infrastrukture“ – ASAP, financiranog iz Europskog fonda za regionalni razvoj, u cilju ostvarenja horizontalnih aktivnosti na projektu.



16. 10. 2021.

Održana je svečana promocija magistri i magistara inženjera građevinarstva koji su diplomski rad položili u rujnu 2021.



Listopad 2021.

Unutar Poziva na dostavu projektnih prijava „Inovacijski vaučeri za MSP-ove“, dobiveni su inovacijski vaučeri za :

- procjenu seizmičke oštetljivosti građevina – razvoj sustava za automatsku detekciju oštećenja
- testiranje sustava za automatsku detekciju seizmičkih oštećenja građevina i
- in-situ ispitivanja akustičkih svojstava barijera za zaštitu od buke tipa RUCONBAR.

Vaučeri se izdaju u svrhu sufinanciranja ugovornog pružanja usluga usmjerenih ka inovacijama, s ciljem razvoja proizvoda, usluga ili procesa. Više informacija o dodijeljenim vaučerima dostupno je na poveznici:

(https://strukturnifondovi.hr/wp-content/uploads/2018/04/Informacije-o_dodijeljenim_vauc%CC%8Cerima-P21_21.12.2021.pdf)

Listopad – prosinac 2021.

U sklopu projekta GRASP (Stručna praksa na Građevinskom fakultetu), održana su tri ciklusa trodnevni BIM/Allplan radionica za studente te tri ciklusa radionica razvoja karijere. Radionice su usmjerene na razvoj suvremenih digitalnih vještina te vještina pisanja životopisa, motivacijskog pisma i pripreme za traženje posla s ciljem povećanja zapošljivosti i olakšavanja izlaska na tržište rada studentima Građevinskog fakulteta u Zagrebu nakon završetka fakultetskog obrazovanja.



8. 11. 2021.

Održana je 2. sjednica Vijeća tehničkog područja u akademskoj godini 2021./2022. na kojoj je provedeno imenovanje Povjerenstva za doktorske radove VTP-a. U navedeno Povjerenstvo ponovno je imenovana prof. dr. sc. Nina Štirmer, prodekanica za znanost Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Na sjednici je provedeno i imenovanje predstavnika tehničkog područja u Odboru za statutarna pitanja.

U navedeni Odbor ponovno je imenovan prof. dr. sc. Ivica Završki, redoviti profesor u trajnom zvanju Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

4.11. 2021.

U emisiji Prometej, koja se na programu HRT bavi znanosti, novim spoznajama i inovacijama, 4.11. je prikazan prilog u kojem djelatnici Zavoda za geotehniku, prof. Meho Saša Kovačević, izv.prof. Mario Bačić i Marijan Car, objašnjavaju genezu i načine sanacije urušnih vrtača koje su se nakon potresa iz prosinca 2020. otvorile na području sela Mečenčani i Borojevići. U emisiji je dan naglasak na važnu ulogu zavoda za geotehniku u izradi tehničkog rješenja sanacije, gdje su od velikog značaja istražni radovi razvijani kroz niz znanstveno istraživačkih projekata.



11. 11. 2021.

U sklopu obilježavanja 50. obljetnice od osnutka Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, naš je fakultet dobio nagradu za doprinos uspostavi i razvoju visokog obrazovanja u graditeljskim djelatnostima na području Dalmacije.



11. 11. 2021.

U suradnji s Hrvatskom gospodarskom komorom, na Građevinskom fakultetu održana je radionica o postupanju prema Zaključku vlade RH o ublažavanju posljedica poremećaja cijena građevinskog materijala i proizvoda. Na radionici su, među ostalima, sudjelovali gosp. Darko Horvat, ministar prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, dekan Građevinskog fakulteta, gđa. Mirjana Čagalj, potpredsjednica Hrvatske gospodarske komore, gosp. Mićo Ljubenko, odvjetnik, gosp. Tomislav Radoš, potpredsjednik HGK-a za industriju i održivi razvoj, gosp. Darko Jambreković, predstavnik HUP-ove Udruge poslodavaca graditeljstva i gosp. Zlatko Sirovec, predsjednik Uprave tvrtke Tehnika.



14. 11. 2021.

U Hrvatskom narodnom kazalištu održana je promocija doktora znanosti i umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu. Ukupno je promovirano 186 novih doktora znanosti. Na svečanosti su promovirana tri doktora znanosti s Građevinskoga fakulteta (dr. sc. Damjan Bujak, dr. sc. Ivana Carević i dr. sc. Dominik Skokandić). Svečanost je održana u skladu s trenutnom epidemiološkom situacijom te preporukama i mjerama Nacionalnoga stožera za civilnu zaštitu, Hrvatskoga zavoda za javno zdravstvo i Kriznoga stožera Sveučilišta u Zagrebu.



18. 11. 2021.

Dekan fakulteta sudjelovao je u obilježavanju Dana sjećanja na žrtve Domovinskog rata i Dana sjećanja na žrtvu Vukovara 1991. - 2021. Tom je prilikom položen vijenac kod Spomen križa u središtu Vukovara.



21. – 23. 11. 2021.

Građevinski fakultet je u sklopu 8. kongresa VIA VITA organizirao javno predstavljanje projekta „Autonomni sustav za pregled i predviđanje integriteta prometne infrastrukture“ – ASAP, financiranog iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Projektna koordinatorka doc. dr. sc. Marijana Serdar sudjelovala je kao panelist na temu Budućnost i razvoj, te je u sklopu navedenog panela predstavila robota penjača s integriranim radarom i bespilotnu letjelicu za provođenje ispitivanja konstrukcija, koji se u sklopu projekta ASAP razvijaju u suradnji s Fakultetom elektrotehnike i računarstva i Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Projekt ASAP predstavljen je i na štandu te putem videa tijekom prigodne izložbe monografije Hrvatskih cesta.



23. 11. 2021.

Održana je svečana sjednica Odjela za građevinarstvo i geodeziju Fakulteta tehničkih znanosti Sveučilišta u Novom Sadu povodom 50. obljetnice studija građevinarstva na Fakultetu tehničkih znanosti s kojim naš Fakultet surađuje na znanstvenim projektima. Na navedenoj svečanosti Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu dobio je Plaketu za izuzetan doprinos razvoju Odjela za građevinarstvo i geodeziju. Plaketu je dobila i prof. emerita Dubravka Bjegović.



24. 11. 2021.

Rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Boras uručio je Zlatne počasne medalje i priznanja, koje su dodijeljene povodom Dana Sveučilišta 2020., a nisu bile uručene zbog

nepovoljne epidemiološke situacije. Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu uručena je zlatna počasna medalja za izniman doprinos kod pregleda, procjene i sanacije materijalnih šteta na Sveučilištu u Zagrebu nastalih kao posljedica potresa.



24. i 25. 11. 2021.

Na svečanoj dodjeli zelenih nagrada održanoj u okviru 4. Središnje konferencije o održivoj gradnji, projekt – MUZA (Mobilna, Učinkovita, Zdrava, Arhitektura) dobitnik je Godišnje nagrade za zelenu i održivu gradnju u 2021. godini u kategoriji Projekt godine koju dodjeljuje Hrvatski savjet za zelenu gradnju i Hrvatska udruga proizvođača toplinsko fasadnih sustava (HUPFAS). MUZA funkcionira kao stvarna zgrada izgrađena i opremljena najnovijim, inovativnim materijalima, proizvodima, tehnologijama i idejama poput virtualne stvarnosti (VR), proširene stvarnosti (AR), BIM-a.

U kategoriji Studentski projekt godine, na konferenciji je također dodijeljena nagrada projektu: Energetska obnova potresom oštećene zgrade do razine gotovo nulte energije.



25. - 27. 11. 2021.

Održana je Smotra Sveučilišta u online izdanju kao što je to bio slučaj i prošle akademske godine. Građevinski fakultet predstavljen je putem web stranice, a u svrhu predstavljanja pripremljeni su promotivni video materijali s najvažnijim podacima za buduće studente, osnovnim podacima o našem fakultetu te video materijal o sudjelovanju naših studenata u pregledima zgrada oštećenih u potresu. Organizirana je i nagradna igra za srednjoškolce s atraktivnim nagradama.

26. 11. 2021.

Održano je zasjedanje skupštine FEHRL-a (Forum of European National Highway Research Laboratories) čiji je član i naš fakultet od 2019. godine. U ovom udruženju svaka država ima samo jednog predstavnika. Na sjednici sudjelovao je predstavnik Građevinskog fakulteta izv. prof. dr. sc. Mario Bačić. Glavna tema sastanka bila je uloga FEHRL-a u lobiranju za pojedine pozive EU programa. Od članova FEHRL-a ponovno je zatraženo da se poveća učešće u davanja inicijativa za pisanje projektnih prijedloga. Nakon što se zaprimi zapisnik s održanog sastanka, isti će se dostaviti svim Zavodima.

Listopad – studeni 2021.

Odlukom Stožera civilne zaštite za uklanjanje posljedica potresa, Zavod za geotehniku izradio je tehnička rješenja sanacije ukupno 7 urušnih vrtača koje su nastale kao posljedica razornih potresa iz prosinca 2020. Vrtače su sanirane tijekom listopada i studenog 2021. godine. Kroz navedene radove, popraćene specifičnim i nestandardnim izazovima tijekom izvedbe, Zavod za geotehniku sudjelovao je kao projektantski i geotehnički nadzor. Osim toga, Zavod za geotehniku imao je i ključnu ulogu u uspostavi i provedbi kontrole kvalitete izvedenih radova primjenom geofizičkih metoda i tehnologije bespilotnih letjelica.



Lipanj – prosinac 2021.

U okviru projekta The NZEB Roadshow, održano je 7 višednevnih radionica na temu energetske učinkovitosti u zgradarstvu i zgrada gotovo nulte energije (NZEB) koncentriranih oko mobilnog paviljona MUZA (Mobilna, Učinkovita, Zdrava, Arhitektura).

Radionice su održane u sklopu Europskog tjedna mobilnosti u Tehničkom muzeju Nikola Tesla (s posebnim naglaskom na učenike srednjih škola), na Saboru hrvatskih graditelja u Vodicama, sajmu ArhiBau s fokusom na stručnjake (inženjere i arhitekte), Saso sajmu u Splitu s fokusom na opću javnost te u Koprivnici i Varaždinu s fokusom na studente i učenike srednjih škola te je u suradnji sa studentskom udrugom SUPEUS organizirana radionica SUPEUS Case Study s temama fokusiranima oko MUZA-e.



2. 12. 2021.

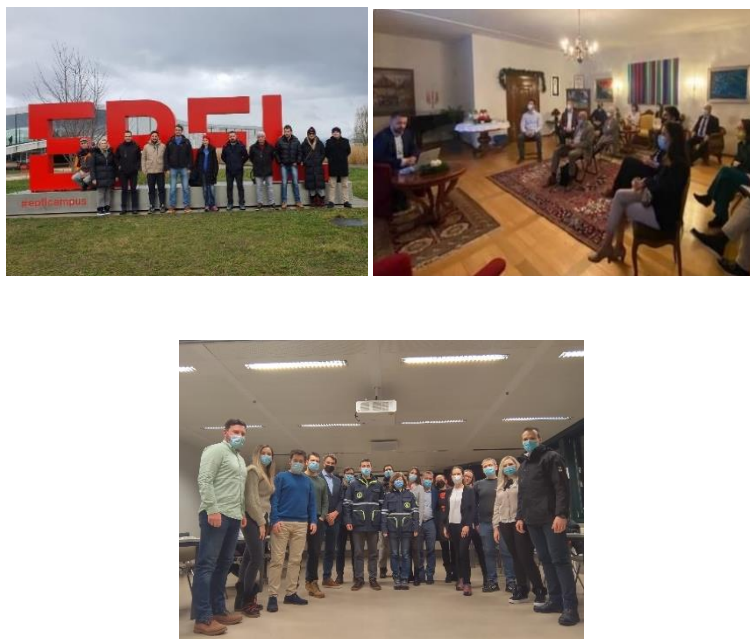
Prigodom obilježavanja Dana Fakulteta strojarstva i brodogradnje, Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu dodijeljena je Zahvalnica Fakulteta strojarstva i brodogradnje za pružanje pomoći pri procjeni posljedica potresa i pripremi prijave cjelovite obnove zgrada FSB-a.



8. – 11. 12. 2021.

Djelatnici Zavoda za tehničku mehaniku boravili su na Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) gdje im je domaćin bila prof. Katrin Beyer, direktorica Laboratorija za potresno inženjerstvo i dinamiku konstrukcija. Tijekom posjete, djelatnici Građevinskog fakulteta prezentirali su svoja znanstvena istraživanja i stručne projekte, a izv. prof. Josip Atalić i izv. prof. Mario Uroš održali su predavanja o aktivnostima i iskustvima u procjenama oštećenja nakon potresa u Zagrebu i Petrinji. Zbog epidemioloških mjera sva su predavanja bila dostupna studentima i profesorima EPFL-a putem online platformi. Održani su i radni

sastanci na temu pokretanja zajedničkih znanstvenih projekata u području potresnog inženjerstva. U okviru posjete, veleposlanica RH u Bernu gđa. Andrea Bekić organizirala je prijem na kojem su uz predstavnike Građevinskog fakulteta i EPFL-a sudjelovali predstavnici Švicarske nacionalne zaklade za znanost i Razvojne agencije švicarskoga MVP-a.



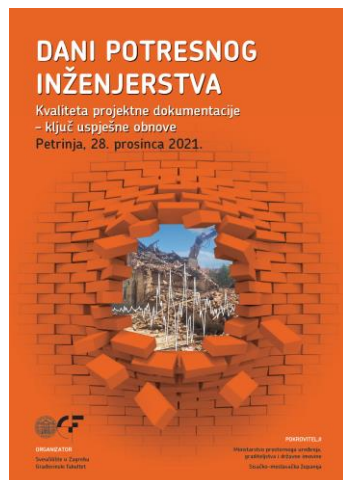
17. – 24. 12. 2021.

U organizaciji studentskog zbora Učiteljskog fakulteta te uz pomoć studentskih zborova još šest fakulteta, a među njima i našeg, organiziran je "Advent Sveučilišta u Zagrebu". Tako su se svaki dan od 17. do 24. prosinca održavali razni događaji, koncerti i radionice te su posjetitelji mogli uživati u gastronomskoj ponudi i ručnim radovima studenata. Sva će prikupljena sredstva biti donirana Dječjoj kući Zagreb iz Nazorove te Udruzi Mali zmaj za pomoć djeci bez roditeljske skrbi i lošijeg socioekonomskog statusa.



28. 12. 2021.

Na godišnjicu prvog jakog potresa koji je pogodio Petrinju, 28. prosinca 2020., Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu održao je u Petrinji savjetovanje pod nazivom "Dani potresnog inženjerstva" s temom Kvaliteta projektne dokumentacije – ključ uspješne obnove. Savjetovanje je organizirano pod pokroviteljstvom Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine te Sisačko-moslavačke županije. Na savjetovanju su analizirane teme vezane uz obnovu nakon potresa, ukazano je na izazove s kojima su sudionici suočeni u procesu obnove te je naglašena važnost gospodarske i obrazovne revitalizacije područja pogođenih potresom. Na savjetovanju je održano deset pozvanih predavanja, od kojih su četiri bila s Građevinskog fakulteta u Zagrebu. Detaljnije o savjetovanju vidljivo je na web stranici: <https://dpi.grad.hr/>



29. 12. 2021.

U okviru programa obilježavanja godišnjice razornog potresa u Petrinji, 29. prosinca 2021. održana je sjednica Stožera civilne zaštite RH u Vojarni puk. Predraga Matanovića u Petrinji. Sjednicom je predsjedao predsjednik Vlade Andrej Plenković. Uvodna obraćanja uzvanicima imali su potpredsjednik Vlade i ministar branitelja Tomo Medved, župan Sisačko-moslavačke županije Ivan Celjak i predsjednik Vlade Andrej Plenković. Nakon uvodnih obraćanja, pojedina ministarstva predstavila su svoje aktivnosti vezane za obnovu. U ime akademske zajednice, dekan fakulteta prof. Stjepan Lakušić predstavio je ulogu Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te cijele akademske zajednice u pomoći stradalima nakon potresa te kroz cijelu 2021. godinu. U okviru svečane sjednice potpisan je sporazum između Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Sisačko moslavačke županije o otvaranju izvanrednog preddiplomskog studija građevinarstva.



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 poslovanje prof. dr. sc. Danijela Jurić Kaćunić

Prodekanica za međunarodne prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković
odnose i suradnju

Tajnik mr. sc. 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 2021. bilo zaposleno 226 osoba, od kojih su 134 zaposlenika imala ugovor o radu sklopljen na neodređeno vrijeme, a 92 zaposlenika na određeno vrijeme.

ZAVID 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

Prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić*, voditeljica laboratorija

danijela.juric.kacunic@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja

Izvanredni profesor

Izv. prof. dr. sc. Mario Bačić

mario.bacic@grad.unizg.hr

Docent

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 2021., 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

Diana Dražić Lalić

diana.drazic.lalic@grad.unizg.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. Eva Ocvirk*

neven.kuspilic@grad.unizg.hr

Katedra za zdravstvenu hidrotehniku i okolišno inženjerstvo

v.d. Izv. prof. 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. Damir Bekić

damir.bekic@grad.unizg.hr

Izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević

dalibor.carevic@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Docenti

Doc. dr. sc. Gordon Gilja

gordon.gilja@grad.unizg.hr

Doc. dr. sc. Ivan Halkijević
Doc. dr. sc. Duška Kunštek***
Doc. dr. sc. Kristina Potočki

ivan.halkijevic@grad.unizg.hr

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

Antonija Harasti, mag. ing. aedif.

antonija.harasti@grad.unizg.hr

Tin Kulić, mag. ing. aedif.

tin.kulic@grad.unizg.hr

Marin Kuspilić, mag. ing. aedif.

marin.kuspilic@grad.unizg.hr

Martina Lacko, mag. ing. aedif.

martina.lacko@grad.unizg.hr

Hanna Miličević, mag. ing. aedif.

hanna.milicevic@grad.unizg.hr

Hana Posavčić, mag. ing. aedif.

hana.posavcic@grad.unizg.hr

Laborant

Franjo Živković

franjo.zivkovic@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Vlasta Pejić, tajnica

vlasta.pejic@grad.unizg.hr

ZAVOD ZA KONSTRUKCIJE

Predstojnica

Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić**

vlatka.rajcic@grad.unizg.hr

Pročelnici

Katedra za betonske i zidane konstrukcije

Prof. dr. sc. Tomislav Kišiček*

tomislav.kisicek@grad.unizg.hr

Katedra za drvene konstrukcije

Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić**

vlatka.rajcic@grad.unizg.hr

Katedra za metalne konstrukcije

Prof. dr. sc. Davor Skejić*

davor.skejic@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

*** mirovanje radnog odnosa do povratka s funkcije Ravnateljice Uprave unutarnje plovidbe (riječni promet)

Ministarstva mora, prometa i infrastrukture

Katedra za mostove

Prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković*

ana.mandic.ivankovic@grad.unizg.hr

Professor emeritus

Prof. emer. dr. sc. Ivica Džeba

ivica.dzeba@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

Ivan Čudina, mag. ing. aedif.

ivan.cudina@grad.unizg.hr

Ivan Hafner, mag. ing. aedif.

ivan.hafner@grad.unizg.hr

Anton Kralj, mag. ing. aedif.

anton.kralj@grad.unizg.hr

Luka Lulić, mag. ing. aedif.

luka.lulic@grad.unizg.hr

Antonela Moretić, mag. ing. aedif.

antonela.moretic@grad.unizg.hr

Karlo Ožić, mag. ing. aedif.

karlo.ozic@grad.unizg.hr

Nikola Perković, mag. ing. aedif.

nikola.perkovic@grad.unizg.hr

Andrea Rajić, mag. ing. aedif.

andrea.rajic@grad.unizg.hr

Tvrtko Renić, mag. ing. aedif.

tvrtko.renic@grad.unizg.hr

Vlaho Žuvelek, mag. ing. aedif.

vlaho.zuvelek@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

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Viši tehničar

Marin Bodulusić

marin.bodulusic@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Štefica Katušić, tajnica

stefica.katusic@grad.unizg.hr

Zdravko Šćukanec-Hopinski

zdravko.scukanec.hopinski@grad.unizg.hr

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

helen.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

Alen Andrašek, mag. math.

alen.andrasek@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

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Administrativno osoblje

Martina Pavleković, tajnica

martina.pavlekovic@grad.unizg.hr

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

Dr. sc. Ivana Carević, dipl. ing. građ.

*ivana.carevic@grad.unizg.hr**Asistenti*

Alma-Dina Bašić, mag. ing. aedif.

alma.dina.basic@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Olivera Bukvić, mag. ing. aedif.

olivera.bukvic@grad.unizg.hr

Katarina Didulica, mag. ing. aedif.

katarina.didulica@grad.unizg.hr

Matea Flegar, mag. ing. aedif.

matea.flegar@grad.unizg.hr

Mergim Gaši, mag. ing. aedif.

mergim.gasi@grad.unizg.hr

Sanjin Gumbarević, mag. ing. aedif.

sanjin.gumbarevic@grad.unizg.hr

Dora Kolman, mag. ing. oecing.

dora.kolman@grad.unizg.hr

Branka Mrduljaš, mag. ing. aedif.

branka.mrduljas@grad.unizg.hr

Antonija Ocelić, mag. ing. aedif.

antnija.ocelic@grad.unizg.hr

Kiran Ram Porikam Poil

kiran.ram@grad.unizg.hr

Antonino Runci

antonino.runci@grad.unizg.hr

Josipa Skočibušić Pejić

josipa.skocibusic.pejic@grad.unizg.hr

Jelena Šantek Bajto, mag. ing. aedif.

jelena.santek.bajto@grad.unizg.hr

Tomislav Ščapec, mag. ing. aedif

tomislav.scapec@grad.unizg.hr

Petra Štefanec, mag. ing. cheming.

petra.stefanec@grad.unizg.hr

Ksenija Tešić, mag. ing. aedif.
Ivana Vladić Kancir, mag. ing. aedif.

ksenija.tesic@grad.unizg.hr
ivana.vladic.kancir@grad.unizg.hr

Stručni suradnici

Ana Bešker, dipl. soc.
Sonja Cerковиć, dipl. ing. građ.
Leila Younis, dipl. pov. i pov. umj.
Lana Zubović, mag. iur

ana.besker@grad.unizg.hr
sonja.cerkovic@grad.unizg.hr
leila.younis@grad.unizg.hr
lana.zubovic@grad.unizg.hr

Laboranti

Viši laboranti

Marta Kiš, mag. geol.
Miro Matuzić, ing. prom.
Zvezdana Matuzić, ing. građ.

marta.kis@grad.unizg.hr
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, TEHNOLOGIJU I MENADŽMENT

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

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

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

Docenti

Doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
Doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
Doc. dr. sc. Zvonko Sigmund

lana.lovrencic.butkovic@grad.unizg.hr
maja.marija.nahod@grad.unizg.hr
zvonko.sigmund@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja

Poslijedoktorand

Dr. sc. Matej Mihić

matej.mihic@grad.unizg.hr

Asistenti

Ivona Ivić, mag. ing. aedif.
 Sonja Kolarić, mag. ing. aedif.
 Kristijan Robert Prebanić, mag. ing. aedif.

ivona.ivic@grad.unizg.hr
sonja.kolaric@grad.unizg.hr
kristijan.prebanic@grad.unizg.hr

Stručni suradnici

Luka Ivanišević, mag. ing. oec.
 Dino Maglov, mag. ing. aedif.

luka.ivanisevic@grad.unizg.hr
dino.maglov@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Luca Mišković, tajnica

luca.miskovic@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

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Professor emeritus

Prof. emer. dr. sc. Željko Korlaet

zeljko.korlaet@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja**Docenti**

Doc. dr. sc. Maja Ahac
 Doc. dr. sc. Saša Ahac
 Doc. dr. sc. Josipa Domitrović
 Doc. dr. sc. Ivo Haladin
 Doc. dr. sc. Ivica Stančerić

maja.ahac@grad.unizg.hr
sasa.ahac@grad.unizg.hr
josipa.domitrovic@grad.unizg.hr
ivo.haladin@grad.unizg.hr
ivica.stanceric@grad.unizg.hr

Suradnička zvanja**Poslijedoktorand**

Dr. sc. Tamara Džambas

tamara.dzambas@grad.unizg.hr

Asistenti

Krešimir Burnać, mag. ing. aedif.
 Ana Čudina Ivančev, mag. ing. aedif.
 Mate Ivančev, mag. ing. aedif.

kresimir.burnac@grad.unizg.hr
ana.cudina.ivancev@grad.unizg.hr
mate.ivancev@grad.unizg.hr

Viktorija Sluganović, mag. ing. aedif.
Katarina Vranešić, mag. ing. aedif.

viktorija.grgic@grad.unizg.hr
katarina.vranesic@grad.unizg.hr

Viši stručni suradnik

Šime Bezina, mag. ing. aedif.

sime.bezina@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
Danijela Nedoklan, viši tehničar

tamara.besek@grad.unizg.hr
danijela.nedoklan@grad.unizg.hr

ZAVOD ZA TEHNIČKU MEHANIKU

Predstojnik

Prof. dr. sc. Mladen Meštrović**

mladen.mestrovic@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

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

Znanstveno-nastavna zvanja

Redoviti profesori

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

damir.lazarevic@grad.unizg.hr
diana.simic.penava@grad.unizg.hr

Izvanredni profesori

Izv. prof. dr. sc. Josip Atalić
Izv. prof. dr. sc. Ivan Duvnjak, voditelj laboratorija
Izv. prof. dr. sc. Ana Skender
Izv. prof. dr. sc. Višnja Tkalčević Lakušić

josip.atalic@grad.unizg.hr
ivan.duvnjak@grad.unizg.hr
ana.skender@grad.unizg.hr
visnja.tkalcevic.lakusic@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. Marina Francić Smrkic

marina.francic.smrkic@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

Asistenti

Maja Baniček, mag. ing. aedif.

maja.banicek@grad.unizg.hr

Suzana Ereiz, mag. ing. aedif.

suzana.ereiz@grad.unizg.hr

Romano Jevtić Rundek, mag. ing. aedif.

romano.jevtic.rundek@grad.unizg.hr

Janko Koščak, mag. ing. aedif.

janko.koscak@grad.unizg.hr

Jakov Orež, mag. ing. aedif.

jakov.orez@grad.unizg.hr

Jurica Pajan

jurica.pajan@grad.unizg.hr

Ante Pilipović, mag. ing. aedif.

ante.pilipovic@grad.unizg.hr

Elizabeta Šamec, mag. ing. aedif.

elizabeta.samec@grad.unizg.hr

Tea Žagar, mag. ing. aedif.

tea.zagar@grad.unizg.hr

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

Stručni suradnik

Dr. sc. Joško Krolo

josko.krolo@grad.unizg.hr

Katarina Holec, mag. ing. aedif.

katarina.holec@grad.unizg.hr

Laborant

Željko Kelković

zeljko.kelkovic@grad.unizg.hr

Administrativno osoblje

Ana Martić, tajnica

ana.martic@grad.unizg.hr

SAMOSTALNA KATEDRA ZA ZGRADARSTVO**Predstojnik**

Doc. dr. sc. Silvio Bašić

silvio.basic@grad.unizg.hr

Znanstveno-nastavna zvanja**Docent**

Doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo

nikolina.vezilic.strmo@grad.unizg.hr

Predavači

Marinko Sladoljev, dipl. ing. arh.

marinko.sladoljev@grad.unizg.hr

OSTALI NASTAVNICI**Viši predavači**

Igor Čović, prof. Tjelesna kultura	<i>igor.covic@grad.unizg.hr</i>
Mr. sc. Davor Delić Osnove inženjerske informatike	<i>davor.delic@grad.unizg.hr</i>
Mr. sc. Alemka Kralj-Štih Engleski jezik, Njemački jezik	<i>alemka.kralj.stih@grad.unizg.hr</i>
Mr. sc. Davor Rajčić Osnove prava za građevinare	<i>davor.rajcic@grad.unizg.hr</i>

Centar karijera

Lana Slavikovski, voditelj	<i>lana.slavikovski@grad.unizg.hr</i>
----------------------------	---------------------------------------

Centar za projekte, inovacije i transfer tehnologije (CePITT)

Stručna suradnica

Kristina Baraba, mag. rel.int.	<i>kristina.baraba@grad.unizg.hr</i>
--------------------------------	--------------------------------------

* redoviti profesor – prvi izbor

** redoviti profesor – trajno zvanje

ODJEL ZAJEDNIČKIH SLUŽBI

Tajnik

Davor Rajčić	<i>davor.rajcic@grad.unizg.hr</i>
--------------	-----------------------------------

Tajništvo

Verica Švaco	<i>verica.svaco@grad.unizg.hr</i>
Damir Bišćan	<i>damir.biscan@grad.unizg.hr</i>
Sandra Fruk	<i>sandra.fruk@grad.unizg.hr</i>
Josip Hrkać	<i>josip.hrkac@grad.unizg.hr</i>
Darija Kovačić	<i>darija.kovacic@grad.unizg.hr</i>
Marija Lopac Petrović	<i>marija.lopac.petrovic@grad.unizg.hr</i>
Marija Milić	<i>marija.milic@grad.unizg.hr</i>
Irena Pušić	<i>irena.pusic@grad.unizg.hr</i>

Studentska služba

Preddiplomski i diplomski studij

Ivana Požgajčić, voditelj	<i>ivana.pozgajcic@grad.unizg.hr</i>
Kristina Mrvelj	<i>kristina.mrvelj@grad.unizg.hr</i>
Ana Pripeljaš	<i>ana.pripeljas@grad.unizg.hr</i>

Poslijediplomski studij

Dolores Validžić, voditeljica	<i>dolores.validzic@grad.unizg.hr</i>
-------------------------------	---------------------------------------

Računovodstvo

Natalija Viher, voditeljica
Ivana Starovečki
Brankica Svetlić
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
Filip Haltrich
Julija Maksimović
Patricia Turković

milka.vujanic@grad.unizg.hr
filip.haltrich@grad.unizg.hr
julija.maksimovic@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
Ana Filipović
Jadranka Jelić
Lidija Halužan
Janja Kralj
Dubravka Ljubisavljević
Anica Marić
Marina Pokas
Snježana Škarica
Milena Tuđa

3.2. Osobe kojima je prestao ugovor o radu

Umirovljeni

Prof. dr. sc. Tomislav Ivšić

Milka Vujanić

Božica Bagarić

Derviša Ćustić

Snježana Prelec

Raskinuli ugovor o radu

Sandra Ćurčija, mag. philol. lusit.

Tanja Ćurić

Anita Gudelj

Asfaque Ahmed Jhatial

Hrvoje Mostečak, dipl. ing. građ.

Istek ugovora o radu

Jure Barbalić, mag. ing. aedif.

Karlo Jandrić, mag. ing. aedif

Mirjana Šparavec

3.3. In memoriam

In memoriam
prof. dr. sc. VICKO ŠIMIĆ
(17. kolovoza 1937. – 16. rujan 2021.)



U četvrtak, 16. rujna 2021. napustio nas je prof. Vice Šimić, svi smo ga zvali Vicko, doajen Građevinskog fakulteta i Zavoda za tehničku mehaniku. Bio je vrstan nastavnik, znanstvenik i stručnjak iz područja tehničke mehanike, mehanike materijala i ispitivanja konstrukcija. Kroz više od 100 godišnju dugu povijest našeg Fakulteta i Zavoda prošlo je i napustilo nas puno profesora koji su ostavili značajan trag. Jedan od njih svakako je i profesor Vicko Šimić.

Generacije i generacije studenata pamtit će ga kao vrsnog nastavnika i pedagoga koji je posebno cijenio svakog studenta i prema njemu se odnosio s poštovanjem. Uvijek se svojski trudio prenijeti svoje znanje na mlađe naraštaje budućih građevinskih inženjera. Nikada od studenata nije bilo prigovora na njegov odnos prema nastavi i studentima. Od studenata se za njega mogla čuti samo jedna riječ "pravedan".

Prof. Šimić je rođen u Tučepima gdje je završio osnovnu školu. Srednju građevinsku tehničku školu završio je u Splitu. Nakon odsluženja vojnog roka upisuje Arhitektonsko-građevinsko-geodetski (AGG) fakultet u Zagrebu gdje je diplomirao 1963. godine. Nakon diplomiranja kratko radi u "Jugomontaži", a koncem 1963. zapošljava se u Zavodu za ispitivanje materijala i konstrukcija Građevinskog fakulteta u Zagrebu gdje je ostao sve do umirovljenja 2007. godine.

Akadske godine 1963./64. upisuje poslijediplomski studij u Zagrebu gdje magistira 1969. godine. Doktorsku je disertaciju obranio 1974. godine. te je iste godine je izabran u docenta, 1980. u izvanrednog profesora, 1986. u redovitog profesora, a 1997. u redovitog profesora u trajnom zvanju. Od izbora za docenta počinje i njegova nastavnička karijera obilježena predavanjima iz područja tehničke mehanike. Ovdje se posebno mogu istaknuti njegova precizna i svim studentima jasna dugogodišnja predavanja iz *Otpornosti materijala*, koja su postala na neki način i njegov zaštitni znak. Osim na Građevinskom fakultetu nastavu je održavao na Građevinskom fakultetu u Splitu, Šumarskom i Rudarsko geološko naftnom fakultetu u Zagrebu, Tehničkoj vojnoj akademiji u Zagrebu i Karlovcu i Geotehničkom fakultetu u Varaždinu. Kroz svoju dugu nastavničku djelatnost bio je mentor na 35 diplomskih radova, 2 doktorska i 4 magistarska rada.

Kao voditelj i suradnik na znanstveno istraživačkim projektima u svojim znanstvenim istraživanjima prof. Šimić primjenjuje najnovije teorijske i eksperimentalne metode i sustavno

unosio novine u razvoju eksperimentalnih, numeričkih i analitičkih postupaka. Kao rezultat bogatog nastavnog i znanstvenog rada proizašla su dva svučilišna udžbenika *Otpornost materijala II i II*. Suautor je u Leksikonu građevinarstva, napisao je tri skripte i brojne znanstvene radove objavljene u časopisima i znanstvenim skupovima. Tu se još mogu spomenuti brojne recenzije knjiga, monografija i znanstvenih članaka. Od brojnih stručnih i istraživačkih poslova prof. Šimić posebno je bio ponosan na provedbu ispitivanja konstrukcije kompleksa bazena u Splitu koji je izgrađen za Mediteranske igre u Splitu 1979. godine.

Osim u nastavnom, znanstvenom i stručnom radu prof. Šimić je bio aktivan i u društvenim djelatnostima na Fakultetu i stručnim društvima, gdje je savjesno, odgovorno i uspješno obavljao mnoge vodeće dužnosti. Između ostalog bio je: prodekan za nastavu na Građevinskom fakultetu, predstojnik Zavoda za tehničku mehaniku u dva mandata, pročelnik Katedre, voditelj usmjerenja na poslijediplomskom studiju, član raznih odbora i povjerenstava. Posebno treba istaknuti njegov veliki angažman u Društvu Sveučilišnih nastavnika i Hrvatskom društvu za mehaniku u kojem je bio predsjednik, potpredsjednik i tajnik, a od 2006. i počasni član.

Prof. Šimić je kroz svoj radni vijek sudjelovao u burnim razdobljima povijesti našeg fakulteta. Aktivno je u tim procesima sudjelovao, naročito se zalažući za zadržavanje značajne uloge unutar Fakulteta njegovog Zavoda za tehničku mehaniku i Laboratorija za ispitivanje konstrukcija. Značajno je njegovo anagažiranje i organizacija proslave 75. godišnjice Zavoda za tehničku mehaniku i izdavanja *Spomenice* tim povodom.

Naveden je samo dio bogatog životopisa, nastavne, znanstvene i stručne djelatnosti prof. Šimića čemu svakako treba dodati njegovu, ne manje značajnu životnu ulogu brižnog supruga, oca i djeda.

Hvala profesoru Šimiću na svemu što je napravio za Fakultet i Zavod, a posebno su ponosni na njega djelatnici Zavoda za tehničku mehaniku.

In memoriam
prof. dr. sc. DARKO MEŠTROVIĆ
(28. srpnja 1953. – 4. prosinca 2021.)



Darko Meštrović rođen je 1953. godine u Šibeniku, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Studij na Građevinskom fakultetu u Zagrebu upisuje 1973. godine, a diplomirao je pet godina poslije sa radom iz područja dinamike konstrukcija.

Nakon diplome zapošljava se na Građevinskom institutu, u Zavodu za betonske i zidane konstrukcije, na odsjeku za mostove gdje radi do 1991. godine.

1987. godine magistrirao je na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, obranivši rad pod naslovom „Dinamička analiza grednih cestovnih mostova pod prometnim opterećenjem“ te je iste godine izabran u znanstveno-istraživačko zvanje znanstveni asistent.

Godine 1991. zapošljava se kao asistent na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, gdje 1996. stječe naziv doktora znanosti obranivši disertaciju pod naslovom „Umor armiranobetonskih i prednapetih cestovnih grednih mostova“ pod mentorstvom prof. Jure Radića.

Godine 1997. izabran je u zvanje višeg asistenta na predmetima Mostovi i masivni mostovi, 2000. je izabran u nastavno-znanstveno zvanje docenta, 2005. u izvanrednog profesora i 2011. u redovitog profesora na predmetima Potresno inženjerstvo i Montažne armirano betonske konstrukcije na Zavodu za konstrukcije Građevinskog fakulteta u Zagrebu.

Na toj je poziciji radio do umirovljenja 2018. godine.

Osim na matičnom fakultetu, radio je i na Građevinskom fakultetu u Rijeci, kao redoviti profesor na predmetima Betonske i zidane konstrukcije i Predgotovljene betonske konstrukcije.

Bio je član Hrvatskog društva građevinskih konstruktora, Hrvatskog društva građevinskih inženjera te Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu.

U svojoj znanstvenoj karijeri objavio je više znanstvenih i stručnih radova u domaćim časopisima te na međunarodnim znanstvenim skupovima.

In memoriam
FRANJO BENKO
(7. rujna 1948. – 22. prosinca 2021.)



Krajem prošle godine, 22. prosinca, u 74 godini života umro je dugogodišnji zaposlenik Fakulteta, sudionik Domovinskog rata 1991. godine, gospodin Franjo Benko. Po rođenju i porijeklu Podravec, rođen u Ferdinandovcu, nakon gimnazije završio je Pedagošku akademiju u Osijeku i postao nastavnik Povijesti i Zemljopisa. Kasnije je, uz rad, diplomirao studij pedagogije na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i stekao akademski naziv diplomiranog pedagoga. Franjo je gotovo cijeli svoj radni vijek bio vezan uz organizaciju nastave i statusna pitanja studenata. Kao studentski referent počeo je raditi na Pedagoškoj akademiji u Zagrebu, da bi na istom radnom mjestu nastavio 1977. godine na, predniku Fakulteta, OOUR-u FGZ Zagreb. Prvih je petnaestak godina radio na studiju više sprema u Aveniji Većeslava Holjevca, a od ponovnog ustroja Fakulteta 1991. do mirovine radio je u Kačićevoj ulici. Na Fakultetu je, nekoliko godina, obavljao i poslove vršitelja dužnosti tajnika Fakulteta, mirovinu je, 2013. godine, dočeka na radnom mjestu zamjenika tajnika. Iako je obavljao praktično sve administrativno-tehničke poslove Franjo će ostati u sjećanju svojih kolega i kolegica po predanom radu u organizaciji nastave i u rješavanju studentskih pitanja. U tim važnim poslovima bio je ključni suradnik uprava, poglavito prodekana za nastavu. Franju je krasila pedantnost i urednost pri čemu je obilato koristio svoj slikarski talent. Nitko nije tako uredno i pregledno izrađivao tablice kao Franjo (mlađe podsjećamo da su se računala u Zajedničkim službama Fakulteta počela koristiti početkom devedesetih godina). Taj dar i marljivost stvorili su pravog velemajestora statističkih izvješća. Ove Franjine osobine došle su do izražaja pri odvajanju stručnog studija i njegovu prijelazu na Tehničko veleučilište. Franjo je bio blage naravi, istančanog smisla za humor. Njegov oproštaj pri odlasku u mirovinu ostao nam je u sjećanju i zbog toga što je Franjo bio i velemajestor u izradi domaćih, suhomesnatih proizvoda s kojima nas je i inače znao počastiti. Iza sebe je ostavio suprugu, dvije kćerke i petero unučadi.

4. NAGRADE I ZAHVALNICE

Povodom **102. obljetnice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu** dodijeljena su posebna priznanja djelatnicima Građevinskog fakulteta za doprinos razvoju fakulteta:

1. Nagrade za objavljeni znanstveni rad u akademskoj godini 2019./2020.

Doc. dr. sc. Marijana Serdar za objavljeni znanstveni rad MULTISCALE X-RAY TOMOGRAPHY OF CEMENTITIOUS MATERIALS: A REVIEW; Autori: Sebastien Brisard; Marijana Serdar; Paulo J. M. Monteiro; CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, Volume 128, February 2020, DOI:10.1016/j.cemconres. 2019.105824, IF = 8,328; Q1

Prof. dr. sc. Tatjana Rukavina za objavljeni znanstveni rad ANALYSIS OF IMPACT OF AGGREGATE MOISTURE CONTENT ON ENERGY DEMAND DURING THE PRODUCTION OF HOT MIX ASPHALT (HMA); Autori: Ivica Androjić; Zlata Dolaček Alduk; Sanja Dimter; Tatjana Rukavina; JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Volume 244, 20 January 2020, DOI:10.1016/j.jclepro. 2019.118868, IF = 7,246; Q1

Izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović za objavljeni znanstveni rad IDENTIFICATION OF INSTANTANEOUS TENSION OF BRIDGE CABLES FROM DYNAMIC RESPONSES: STRICT ALGORITHM AND APPLICATIONS; Autori: Xin Zhang; Jiayi Peng; Maosen Cao; Domagoj Damjanović; Wieslaw Ostachowicz; MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, Volume 142, 2020, DOI:10.1016/j.ymsp. 2020.106729, IF = 6,471; Q1

Doc. dr. sc. Dario Jukić za objavljeni znanstveni rad NONTRIVIAL COUPLING OF LIGHT INTO A DEFECT: THE INTERPLAY OF NONLINEARITY AND TOPOLOGY; Autori: S. Xia; Dario Jukić; N. Wang; D. Smirnova; L. Smirnov; L. Tang; D. Song; A. Szameit; D. Leykam; J. Xu; Z. Chen; H. Buljan LIGHT-SCIENCE & APPLICATIONS 9(1):147, 19 August 2020, DOI:10.1038/s41377-020-00371-y, IF = 13,714; Q1

2. Nagrada za mladog znanstvenika

Doc.dr.sc. Mario Bačić - za sudjelovanje na znanstveno-istraživačkim projektima, istaknutu istraživačku produktivnost i citiranost objavljenih radova

Nagrade, priznanja i zahvalnice Fakultetu

Prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu Priznanje za poseban doprinos kroz zajedničku suradnju te razvoj znanstvene i nastavne djelatnosti fakulteta

Nagrada „Kolos“ za izniman doprinos u poslijepotresnoj procjeni oštećenja, saniranju posljedica i planiranju obnove nakon zagrebačkog i sisačko-moslavačkog potresa 2020.

Nagrada Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu Nagrada za doprinos uspostavi i razvoju visokog obrazovanja u graditeljskim djelatnostima na području Dalmacije

Nagrada Fakulteta tehničkih znanosti Sveučilišta u Novom Sadu - Plaketa za izuzetan doprinos razvoju Odjela za građevinarstvo i geodeziju

Nagrada Sveučilišta u Zagrebu Zlatna počasna medalja za izniman doprinos kod pregleda, procjene i sanacije materijalnih šteta na Sveučilištu u Zagrebu nastalih kao posljedica potresa

Nagrada Hrvatskog savjeta za zelenu gradnju i Hrvatske udruge proizvođača toplinsko fasadnih sustava Godišnja nagrada za zelenu i održivu gradnju u 2021. godini u kategoriji Projekt godine

Nagrada Fakulteta strojarstva i brodogradnje Zahvalnica za pružanje pomoći pri procjeni posljedica potresa i pripremi prijave cjelovite obnove zgrada FSB-a

Nagrade i priznanja pojedincima i timovima

Maja Baniček, doc.dr.sc. Marija Demšić, dr.sc. Joško Krolo – Nagrada „Kolos“ Nagrada za rad na otklanjanju posljedica od potresa u Petrinji, Hrvatska komora inženjera građevinarstva (HKIG), Opatija, 17. lipnja 2021.

doc. dr. sc. Bojan Milovanović, dr. sc. Marina Bagarić, Mergim Gaši, doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo, Marinko Sladoljev, Sanjin Gumbarević - Nacionalna godišnja nagrada za zelenu gradnju i održivi razvoj: Projekt godine – MUZA koju dodjeljuje Hrvatski savjet za zelenu gradnju. Dobitnik nagrade tim projekta NZEB Roadshow iz programa Obzor 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. Trenutačno je u postupku izrada prijedloga za izmjene i dopune nastavnoga programa diplomskoga studija, kako bi se nastavni programi uskladili s najnovijim dostignućima u struci. Tijekom akademske godine 2020./2021. predložene su manje izmjene i dopune studijskog programa diplomskog studija koje je Fakultetsko vijeće usvojilo na 222. redovitoj sjednici održanoj u elektroničkom obliku od 30. ožujka do 1. travnja 2021. godine. Radna skupina za studijske programe Sveučilišta u Zagrebu zaprimila je i evidentirala manje izmjene i dopune studijskog programa diplomskog studija (do 20 %) 21. svibnja 2021. godine. Od akademske godine 2021./2022. nastava na prvoj godini diplomskog studija izvodi se po izmijenjenom i dopunjenom programu, a od akademske godine 2022./2023.

nastava po izmijenjenom i dopunjenom programu izvodit će se i na drugoj godini diplomskog studija.

Jedna je od postavki Bolonjske deklaracije usklađivanje studija u različitim zemljama Europske unije i ostvarenje usporedivosti stečenih akademskih stupnjeva kako bi se olakšalo zapošljavanje u zemljama Unije i upisivanje poslijediplomskih studija na drugim sveučilištima. Značajan korak u tom smjeru su međunarodne akreditacije s EUR-ACE oznakama (*European-Accredited Engineering Programme*) koje je preddiplomskom i diplomskom studijskom programu dodijelila njemačka akreditacijska agencija za studijske programe iz područja tehničkih znanosti, informatike, prirodoslovlja i matematike ASIIN (*Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik e.V.*) u ožujku 2012. godine. Akademski nazivi koje studentice i studenti dobivaju na engleskom jeziku glase *Bachelor of Science* za završeni preddiplomski studij i *Master of Science* za završeni diplomski studij. 2018. godine proveden je postupak reakreditacije, 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 2020./2021. preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu završio je 141 student, a diplomski sveučilišni studij građevinarstva završilo je 126 studenata. Na preddiplomski studij u akademskoj godini 2020./2021. upisao se ukupno 241 student, od čega je jedan strani student strani državljanin, a jedan student upisan prema posebnoj kvoti namijenjenoj Hrvatima izvan Republike Hrvatske. Na diplomski studij u akademskoj godini 2020./2021. upisalo se ukupno 163 studenata, od čega je jedan strani državljanin.

Akadska godina 2020./2021. kao i prethodna bila je puna izazova uzrokovanih pandemijom bolesti COVID-19. U zimskom semestru akademske godine 2020./2021. nastava na preddiplomskom i diplomskom studiju održavala se u klupama do 23. listopada 2020., pri čemu su se studenti izmjenjivali u klupama tjedan za tjedan po turnusima. Nakon pogoršanja epidemiološke situacije nastava se od 26. listopada do kraja akademske godine održavala većim dijelom na daljinu. Nastava na daljinu odvijala se u realnom vremenu putem webinarima te postavljanjem odgovarajućih nastavnih materijala na mrežnu stranicu predmeta ili sustave Teams i Merlin (snimljena predavanja, prezentacije, tutorijali, ...). Izmjenama izvedbenoga plana regulirane su provjere znanja u okviru održavanja nastave na daljinu i u skladu s time uvjeti za dobivanje potpisa. Uspostavljena je kontinuirana komunikacija sa Studentskim zborom kojom su rješavani problemi koji su se javljali u početnoj fazi održavanja nastave na daljinu. Ispitni rokovi i provjere znanja tijekom semestra u akademskoj godini 2020./2021. najvećim dijelom održani su u klupama. Na preddiplomskom studiju održana su tri izvanredna ispitna roka, a na diplomskom studiju održana su dva izvanredna ispitna roka. Ispitni rokovi odvijali su se uz pridržavanje svih epidemioloških mjera, a Građevinski fakultet izradio je Upute studentima i nastavnicima za održavanje ispitnih rokova u skladu s mjerama Hrvatskoga zavoda za javno zdravstvo.

Nastava tijekom zimskog semestra akademske godine 2021./2022. održavala se u klupama. Kako bi se osigurali uvjeti za održavanje nastave u skladu s epidemiološkim preporukama Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo izrađen je novi raspored, a dio nastave na preddiplomskom studiju održavao se na Svetom Duhu.

17. travnja 2021. održan je prvi sajam poslova na Građevinskom fakultetu – GRADify. Sajam je organiziran u sklopu projekta GRASP – Stručna praksa na Građevinskom fakultetu koji je financiran iz Europskog socijalnog fonda. Na sajmu poslova koji je održan u online izdanju

predstavilo se 20 tvrtki. Prijenos uživo pratilo je preko 900 sudionika, a reakcije uključenih poslodavaca bile su izvrsne. događanje je bilo popraćeno u elektronskim medijima kroz javljanje uživo u emisiji HRT-a Dobro jutro Hrvatska te kroz prilog u središnjoj informativnoj emisiji RTL-a RTL Danas. Vijest o događanju prenesena je u tiskanim medijima te na brojnim web portalima. U okviru projekta GRASP organizirana su i održana Case study natjecanje IGRA u kojima su studenti i studentice osmislili interaktivne igre za osnovnoškolce i srednjoškolce s ciljem promoviranja Fakulteta i struke. Igre Gradi pametno - tresi se sigurno i Minecraft su odabrane kao pobjednici te su organizirana natjecanja u srednjim školama. Studenti koji su osmislili natjecanja su nagrađeni boravkom na 15. danima HKIG-a u Opatiji gdje su studenti ujedno predstavljali Fakultet te mogućnosti uključivanja poslodavaca u program stručnih praksi u sklopu projekta GRASP. Od 22.-24. travnja 2021. organizirana radionica Formlab, s temom traženja oblika i statičkog proračuna vlačnih prednapetih mreža kabela. Na radionici je sudjelovalo 27 studenata, a njihovi radovi bili su predstavljeni na izložbi u auli AGG fakulteta. Organizirane su i trodnevne BIM radionice za nastavno osoblje i studente Građevinskog fakulteta te su održane radionice/webinari usmjerene na karijerno savjetovanje, pregled i konzultacije oko prijave za posao ili stručnu praksu (životopis, molba, motivacijsko pismo) te pripremu za razgovor za posao traženje posla, pisanje životopisa i stručne prakse. Od opreme je tijekom 2020. godine iz projekta GRASP nabavljen 3D printer Stratasys F170.

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 studentima

Dobitnici Rektorove nagrade 2020./2021.:

LUCIJA BUINAC, KARLO IVANČIĆ, DORIS JAKULJ

Naslov rada: Razvoj modela odabira optimalnog načina izlaska građevinskog poduzeća na inozemno tržište i prateće računalne aplikacije kao alata za potporu u odlučivanju

Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki

Komentor: dr. sc. Matej Mihić

ARMANO ČIBARIĆ, NIKOLA TROSKOT, MAJA VESELJAK, MATEJA VUKOVAC

Naslov rada: Utjecaj karakteristika toka kroz mostovski profil na nastanak kaverne od podlokavanja

Mentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja

IVANA JURIĆ, IVANA ZOVKO

Naslov rada: Evaluacija likvefakcijskog potencijala tla primjenom metode statičkog penetracijskog pokusa

Mentor: doc. dr. sc. Mario Bačić

MARTINA KOZLIK

Naslov rada: Istraživanje otpornosti na požar betona spravljenog s otpadnim materijalima

Mentorica: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

MARIJANA KRAKAN

Naslov rada: Uspostavljanje i validacija metode za određivanje difuzije klorida na razini cementne paste

Mentorica: doc. dr. sc. Marijana Serdar

Komentorica: doc. dr. sc. Kristina Ana Škreb

ANDREA RAJIĆ

Naslov rada: Ponašanje laganog spregnutog nosača-sastavljeni hladno oblikovani čelik-beton u savijanju

Mentor: doc. dr. sc. Ivan Lukačević

JELENA VUKADIN, DOMINIK VIDOVIĆ, JOSIP VUCO

Naslov rada: Ocjena sličnosti ravnotežnih oblika vlačnih konstrukcija-ravnotežna ploha naspram ravnotežne mreže

Mentorica: doc. dr. sc. Petra Gidak

Nagrade najuspješnijim studentima

Preddiplomski studij

II. GODINA

HRVOJE PREGOREC
JOSIPA RENDULIĆ
BORIS DRAGOJEVIĆ

III. GODINA

MARTA MILOŠ
DOROTEJA BIŠKUP
VLAHO BENDER

Sveučilišni prvostupnik - inženjer građevinarstva

PETRA BENKO

Diplomski studij

II. GODINA

MONIKA PRANJIĆ
DORIS JAKULJ
DOMINIK BIŠKUP

Magistar inženjer građevinarstva

SIMONA HERCEG

SPORTSKE AKTIVNOSTI

KARLA ĐIKIĆ
IVAN PIASEVOLI

5.2. Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva

5.2.1. Izvedbeni plan

Akadska godina 2020./2021.

I. GODINA

Ljetni semestar

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

II. GODINA

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1a.*	Librić, Terzić	PRIMIJEJENA GEOLOGIJA	30 + 0	3
1b.*	Halkijević, Vouk	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 0	3
2.	Bartolac	OTPORNOST MATERIJALA 2	45 + 30	5,5
3.	Fresl, Meštović, Atalić	GRAĐEVNA STATIKA 1	60 + 45	7,5
4.	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		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	Vukomanović	ORGANIZACIJA GRAĐENJA	45 + 45	6,5
2.	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

Akadska godina 2021./2022.

I. GODINA

Zimski semestar

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

* a - e izborni predmeti

** Nastava se izvodi na hrvatskom i engleskom jeziku

II. GODINA

Zimski semestar

Predmetni nastavnik		P r e d m e t	Broj sati	ECTS
1.	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	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 2021./2022.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu preddiplomskog sveučilišnoga studija građevinarstvo u akademskoj godini 2021./2022. raspisalo je Sveučilište u Zagrebu, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.unizg.hr) 20. svibnja 2021. godine.

Upisne kvote

Na temelju Odluke za upis studenata u prvu godinu preddiplomskog studija u akademskoj godini 2021./2022. koju je na 221. redovitoj sjednici održanoj elektroničkim putem od 2. do 5. veljače 2021. godine donijelo Fakultetsko vijeće Građevinskog fakulteta upisna kvota iznosi ukupno 240 redovitih studenata od kojih 235 studenata hrvatskih državljana i 5 studenata stranih državljana. Na 217. redovitoj sjednici održanoj od 15. do 18. rujna 2020. Fakultetsko vijeće Građevinskog fakulteta donijelo je odluku o upisnoj kvoti za upis preddiplomskog sveučilišnoga studija građevinarstva u akademskoj godini 2021./2022. 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 mrežnim stranicama pojedinih visokih učilišta, mrežnim stranicama Sveučilišta i na stranicama NISpVU-a). Prijave studijskih programa i promjena prioriteta u srpanjskom razredbenom roku trajale su do 21. srpnja 2021. godine do 13:59 sati, a u rujanskom razredbenom roku do 16. rujna 2021. godine do 14:59.

Prijave za kasifikacijski postupak i upis u srpanjskom upisnom roku za pristupnike prema posebnoj kvoti namijenjenoj Hrvatima izvan Republike Hrvatske trajale su do 12. srpnja 2021., dok su u rujanskom roku trajale do 6. rujna 2021.

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

Tablica 1. Broj prijavljenih pristupnika u akademskoj godini 2021./2022.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok
Hrvatski državljani	1507	108
Posebni status*	0	0
Posebna kvota Hrvati izvan Republike Hrvatske	1	0
Strani državljani	7	0
Ukupno	1515	108

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

- branitelji i hrvatski ratni vojni invalidi iz Domovinskog rata,
- djeca smrtno stradali, zatočeni ili nestali branitelji 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 329 prijavljenih pristupnika, a drugi izbor za 266 prijavljenih, dok je u rujanskom roku taj studij bio prvi izbor za 24 prijavljenih, a drugi izbor za 29 prijavljenih pristupnika.

Upis studenata

Svi pristupnici za upis rangirani su prema ostvarenim bodovima na temelju kriterija navedenih u natječaju (uspjeh u srednjoj školi, položeni ispiti na državnoj maturi, dodatna učenikova postignuća). Pravo na upis stekli su pristupnici koji su zadovoljili sve kriterije i koji su se nalazili unutar upisnih kvota. Na našem su Fakultetu upisi u srpanjskom roku provedeni su 22. i 23. srpnja, a u rujanskom 20. rujna 2021. godine.

U ljetnom je roku upisano 233 pristupnika hrvatskih državljana (1 strani državljanin), među kojima je i 1 pristupnik prema posebnoj kvoti namijenjenoj Hrvatima izvan Republike Hrvatske. Od upisanih studenata jedan studenata upisan u ljetnom upisnom roku se ispisao. Za jesenski rok je ostalo 9 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 16. ožujka 2021. mjesta za studente strane državljanke popunjena su studentima hrvatskim državljanima. U jesenskom se roku upisalo ukupno 9 pristupnika hrvatskih državljana. Ukupno je upisano 241 studenata u oba upisna roka.

Pregled broja upisanih studenata dan je u tablici 2.

Tablica 2. Broj upisanih studenata u akademskoj godini 2021./2022.

	Srpanjski upisni rok	Rujanski upisni rok	Ukupno
Hrvatski državljani	233 (-1 ispis)	9	242 (-1 ispis)
- bez plaćanja **	221	7	228
-maksimalna participacija*	11	2	13
Posebni status **	0	0	0
Posebna kvota **	1	0	1
Strani državljani	1	0	1
Ukupno	233 (-1 ispis)	9	242 (-1 ispis)

* 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 ostvarilo je dvoje pristupnika (osvojeno drugo mjesto na državnom natjecanju u RH iz discipline graditeljske tehnologije i ostvareno sedmo mjesto na državnom natjecanju iz matematike).

Od upisanih, gimnazije je završilo 213 pristupnika (88,38 %). Prediplomski sveučilišni studij građevinarstva bio je prvi izbor za 91,28 %, a drugi izbor za 6,22 % upisanih pristupnika.

5.2.3. Podaci o upisanim studentima

Akadska godina 2021./2022.

U akademskoj godini 2021./2022. na prvoj studijskoj godini preddiplomskoga studija za stjecanje akademskog naziva *prvostupnik inženjer građevinarstva / prvostupnica inženjerka građevinarstva* ukupno studira ukupno 413 studenata od kojih je 242 redovito upisanih studenata, a 171 studenata ponovno je upisalo pojedine predmete prve godine.

Na drugu je godinu preddiplomskoga studija bilo upisano ukupno 310 studenta: 197 ih je prvi put upisalo predmete trećeg semestra, 113 studenata te je predmete upisalo ponovno.

Na treću godinu bio je upisan ukupno 161 studenat; od toga ih je 115 upisano prvi put, a 46 studenata ponovno je upisalo predmete petoga semestra.

U program razlikovnih ispita za stjecanje uvjeta za upis na diplomski studij upisan je 1 student koji je završio stručni studij na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu–Graditeljski odjel i 1 student koji je završio stručni studij na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu.

Od 1. listopada 2020. do 1. listopada 2021. godine s Fakulteta se ispisalo 41 studenata koji su izgubili pravo studiranja.

5.2.4. Popis osoba koje su obranile završni rad u 2021. godini

Obranili završni rad 23. veljače 2021.

1. Diplomant: Ljubica Benić
 Naslov rada: Udarana i impulsna opterećenja u građevinarstvu
 Mentor: doc. dr. sc. Marija Demšić
2. Diplomant: Laura Dobravec
 Naslov rada: Trendovi promjena snijega i leda u Hrvatskoj i Alpama
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Damir Bekić
3. Diplomant: Tea Dučić
 Naslov rada: Programska realizacija Crossove metode
 Mentor: doc. dr. sc. Petra Gidak
4. Diplomant: Ante Gazić
 Naslov rada: Tečenje podzemnih voda-zdenci
 Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
5. Diplomant: Valentina Jagić
 Naslov rada: Gospodarenje otpadom u gradu Varaždinu
 Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
6. Diplomant: Robert Kuhar
 Naslov rada: Zaštita čeličnih konstrukcija primjenom zaštitnih sustava premaza
 Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević
7. Diplomant: Filip Matić
 Naslov rada: Formulacija jednadžbi gibanja metodom virtualnog rada
 Mentor: doc. dr. sc. Marija Demšić
8. Diplomant: Matej Palorec
 Naslov rada: Gospodarenje građevnim otpadom

-
9. Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
Diplomant: Deni Percan
Naslov rada: Tehnologija ugradnje betona
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel

Obranili završni rad 13. srpnja 2021.

10. Diplomant: Lovro Babić
Naslov rada: Idejno rješenje biljnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 50 ES
Mentor: izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk
11. Diplomant: Kristina Bušljeta
Naslov rada: Analiza opasnosti od poplava mora na području Splitsko-dalmatinske županije
Mentor: izv. prof. dr. sc. Damir Bekić
12. Diplomant: Tatjana Cigula
Naslov rada: HE na rijeci Dravi s naglaskom na HE Varaždin
Mentor: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk
13. Diplomant: Domagoj Conar
Naslov rada: Teorija zidanih lukova
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
14. Diplomant: Lovre Ćustić
Naslov rada: Određivanje normalnog naprezanja u nosaču koji je opterećen na koso savijanje
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
15. Diplomant: Domagoj Dobrić
Naslov rada: Oblikovanje kosih krovova kod n-ZEB zgrada
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić
16. Diplomant: Karlo Grgurić
Naslov rada: Proračun prema teorijama čvrstoće
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ana Skender
17. Diplomant: Mirko Gudelj
Naslov rada: Postupak Maxwella i Cremone
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
18. Diplomant: Emma Horvat
Naslov rada: Utjecaj mineralnih dodataka na svojstva betona
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer

19. Diplomant: Karla Javorović
Naslov rada: Državna cesta Tromilja - granica BiH, dionica Bobodol-zona - Knin jug
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
20. Diplomant: Dora Lukačić
Naslov rada: Iteracijska primjena metode gustoća sila
Mentor: doc. dr. sc. Petra Gidak
21. Diplomant: Borna Stanković
Naslov rada: Principi zelene gradnje
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
22. Diplomant: Stjepan Stažić
Naslov rada: Višenamjenski kanal Dunav-Sava sa stajališta odvodnje i navodnjavanja
Mentor: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk
23. Diplomant: Sara Vaing
Naslov rada: Analiza ekološkog otiska alternativnih veziva primjenom programskog paketa openLCA
Mentor: doc. dr. sc. Marijana Serdar
24. Diplomant: Matija Vujec
Naslov rada: Proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje stana u zgradi
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović
25. Diplomant: Filip Vusić
Naslov rada: Aksijalno opterećenje štapova
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Duvnjak
26. Diplomant: Gabrijela Zubčić
Naslov rada: Proračun konstrukcija prema teoriji plastičnosti
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac

Obranili završni rad 7. rujna 2021.

27. Diplomant: Ante Boras
Naslov rada: Linijski gubici u sistemu pod tlakom
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
28. Diplomant: Karla Choudhury
Naslov rada: O metodama proračuna trozglobnih i sličnih statički određenih ravninskih sistema
Mentor: doc. dr. sc. Petra Gidak
29. Diplomant: Mihael Čizmić
Naslov rada: Uporaba građevinskog otpada
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević

-
30. Diplomant: Karlo Debeljak
Naslov rada: Održivo upravljanje oborinskim vodama u urbanim sredinama
Mentor: izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk
31. Diplomant: Dino Divljanović
Naslov rada: Tračnice s povećanom čvrstoćom glave tračnice
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
32. Diplomant: Ružica Filipović
Naslov rada: Višestambene zgrade sa čeličnom nosivom konstrukcijom
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić
33. Diplomant: Filip Friganović
Naslov rada: Razvoj brze željeznice u Kini
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
34. Diplomant: Jana Hršak
Naslov rada: Konstrukcije od užadi
Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl
35. Diplomant: Domagoj Jukić
Naslov rada: Upotreba solarne energije u Hrvatskoj
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
36. Diplomant: Filip Juzbašić
Naslov rada: Analiza opasnosti od poplava mora na području Rijeke i Kvarnera
Mentor: izv. prof. dr. sc. Damir Bekić
37. Diplomant: Petra Kipa
Naslov rada: Ispitivanje preglednosti na jednotračnom kružnom raskrižju
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
38. Diplomant: Ivana Knežević
Naslov rada: Zeleni krovovi
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
39. Diplomant: Marijana Krakan
Naslov rada: Usporedba koeficijenta difuzije cementne paste s različitim sastavom veziva
Mentor: doc. dr. sc. Marijana Serdar
Komentor: doc. dr. sc. Kristina Ana Škreb
40. Diplomant: Filip Pavić
Naslov rada: Boje i lakovi-sastav, proizvodnja i primjena
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
41. Diplomant: Jelena Vukadin
Naslov rada: Konstrukcije od platna

Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Fresl

Obranili završni rad 21. rujna 2021.

- 42. Diplomant: Stipe Alar
 Naslov rada: Skupljanje cementnih kompozita visoke čvrstoće ojačanih vlaknima
 Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević

- 43. Diplomant: Katarina Andačić
 Naslov rada: Završne obloge vanjskih prostora zgrada
 Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić

- 44. Diplomant: Ana Antunović
 Naslov rada: Metode mjerenja protoka u otvorenim koritima
 Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj

- 45. Diplomant: Vlatka Bačvar
 Naslov rada: Armirano betonski pragovi
 Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

- 46. Diplomant: Andrea Banić
 Naslov rada: Prijelazne naprave u mostovima
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić

- 47. Diplomant: Monika Barbarić
 Naslov rada: Primjena vlakova s pogonom na vodik
 Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

- 48. Diplomant: Mario Barlović
 Naslov rada: Analiza opasnosti od poplava mora na području Dubrovačko-
 neretvanske županije
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Damir Bekić

- 49. Diplomant: Vlaho Bender
 Naslov rada: Obnova tradicionalnih kamenih kuća
 Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo

- 50. Diplomant: Dorotea Biškup
 Naslov rada: Montažna gradnja
 Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo

- 51. Diplomant: Viktor Blašković
 Naslov rada: Izvijanje stupova
 Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac

-
52. Diplomant: Dora Bodrožić
Naslov rada: Određivanje dielektrične konstante betona za frekvencije radara
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević
53. Diplomant: Martina Bogić
Naslov rada: Volumenske deformacije mortova s pepelom drvene biomase
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmir
54. Diplomant: Ema Borčić
Naslov rada: Analiza opasnosti od poplava mora na području Zadarske županije
Mentor: izv. prof. dr. sc. Damir Bekić
55. Diplomant: Ivna Burazin
Naslov rada: Kriteriji popuštanja i loma
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
56. Diplomant: Robert Buzjak
Naslov rada: Numerički proračun konstrukcije stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović
57. Diplomant: Marina Cindrić
Naslov rada: Projektiranje u stijenskom inženjerstvu
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
58. Diplomant: Antonija Čondić
Naslov rada: Usporedba različitih postupaka proračuna za čelične elemente izložene tlaku i savijanju
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Ćurković
59. Diplomant: Ivanka Čuljak
Naslov rada: Staklena pročelja
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
60. Diplomant: Alen Čenanović
Naslov rada: Analiza hidrograma velikih voda na VS Zagreb
Mentor: doc. dr. sc. Kristina Potočki
61. Diplomant: Ivana Divić
Naslov rada: Proračun elemenata zidane stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
62. Diplomant: Luka Drandić
Naslov rada: Proračun potrošnje energije obiteljske kuće
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović

63. Diplomant: Marija Dukić
Naslov rada: Svojstva materijala u laganim kompozitnim panelnim sustavima
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
64. Diplomant: Tihana Đukanović
Naslov rada: Ovojnice zgrada-suvremeni trendovi i utjecaj na energetske učinkovitost
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
65. Diplomant: Borna Fable
Naslov rada: Naprezanja i deformacije u aksijalno opterećenim štapovima
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
66. Diplomant: Lana Friščić
Naslov rada: Tramvajska vozila s baterijskim pogonom
Mentor: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
67. Diplomant: Tamara Gačina
Naslov rada: Kinetička analiza stabilnosti planarnog sloma stijenskog pokosa
Mentor: doc. dr. sc. Lovorka Librić
68. Diplomant: Luka Gagula
Naslov rada: Proračun štapova velike zakrivljenosti
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ana Skender
69. Diplomant: Lovro Gojak
Naslov rada: Laminarni režim toka
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
70. Diplomant: Dora Golubiček
Naslov rada: BIM model armiranobetonskog nadvožnjaka
Mentor: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
71. Diplomant: Nikolina Grabovac
Naslov rada: Proračun elemenata zidane stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
72. Diplomant: Kristina Granić
Naslov rada: Modeliranje mostova iz oblaka točaka
Mentor: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
73. Diplomant: Filip Grčić
Naslov rada: Određivanje tlačne linije lukova grafičkim postupkom
Mentor: doc. dr. sc. Petra Gidak

-
74. Diplomant: Petar Grubišić
Naslov rada: Analiza opasnosti od poplava mora na području Šibensko-kninske županije
Mentor: izv. prof. dr. sc. Damir Bekić
75. Diplomant: Marija Gulam
Naslov rada: Čelična hala
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Ćurković
76. Diplomant: Ada Habenšus
Naslov rada: Upravljanje oborinskim dotokom s prometnica
Mentor: izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk
77. Diplomant: Doroteja Hrsto
Naslov rada: Laboratorijska analiza podlokavanja oko stupova mosta
Mentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja
78. Diplomant: Dora Jadreško
Naslov rada: Korištenje drveta u prefabriciranoj gradnji
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić
79. Diplomant: Ana Jakopac
Naslov rada: Korozijska otpornost čelične armature u mortovima s pepelom drvne biomase
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
80. Diplomant: Ana Jelić
Naslov rada: Varijantna rješenja rekonstrukcije lokalne ceste LC69038 Duba Stonska-Luka, dionica Rusan-Luka
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
81. Diplomant: Josipa Karlović
Naslov rada: Standardna ispitivanja cemenata za primjenu u građevinarstvu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
82. Diplomant: Marta Kovačić
Naslov rada: Čvrstoća cemenata opće namjene
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
83. Diplomant: Daniel Kujundžić-Lujan
Naslov rada: Utjecaj poprečne sile na progib nosača
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Duvnjak
84. Diplomant: Marko Ljubić
Naslov rada: Kamene obloge u zgradarstvu
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
85. Diplomant: Petra Ljubimir

- Naslov rada: Utjecaj metakaolina na svojstva sitnozrnatog betona
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
86. Diplomant: Marko Mačukat
Naslov rada: Primjena brzine ultrazvuka za ocjenu mehaničkih svojstava betona nakon djelovanja visokih temperatura
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
87. Diplomant: Leonarda Marić
Naslov rada: Projektiranje pilota u stijeni
Mentor: doc. dr. sc. Lovorka Librić
88. Diplomant: Sven Marković
Naslov rada: Međulaboratorijska provjera svojstava betona
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel
89. Diplomant: Jakov Maržić
Naslov rada: Dimenzioniranje crpnih stanica za navodnjavanje
Mentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja
90. Diplomant: Marcela Medić
Naslov rada: Hidroizolacija podzemnih dijelova građevina
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić
91. Diplomant: Anita Medvedec
Naslov rada: Određivanje tlačne čvrstoće veziva na bazi alkalno aktiviranog metakaolina
Mentor: doc. dr. sc. Marijana Serdar
92. Diplomant: Monika Međimorec
Naslov rada: Analiza spojeva opterećenih na smicanje
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Duvnjak
93. Diplomant: Perica Meštrović
Naslov rada: Pročišćavanje otpadnih voda procesima elektrokoagulacije
Mentor: izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk
94. Diplomant: Ivan Mihaljčuk
Naslov rada: Analiza stabilnosti aksijalno opterećenih štapova
Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac
95. Diplomant: Kiara Milinković
Naslov rada: Ovojnice zgrada
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
96. Diplomant: Marta Miloš
Naslov rada: Vrste i oprema željezničkih kolodvora

Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin

97. Diplomant: Bernard Milošević
Naslov rada: Beton od recikliranog građevnog otpada
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović
98. Diplomant: Nikola Miljak
Naslov rada: Hidraulički proračun sifona
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
Komentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja
99. Diplomant: Patricija Miljanić
Naslov rada: Prozori i vrata energetske učinkovitih zgrada
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić
100. Diplomant: Mislav Mojaš
Naslov rada: Suvremene ovojnice zgrada
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić
101. Diplomant: Kata Nakić
Naslov rada: Upotreba armiranog betona u montažnoj gradnji
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić
102. Diplomant: Gabrijela Novak
Naslov rada: Zgrade sa zidanom nosivom konstrukcijom
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić
103. Diplomant: Lovro Novinc
Naslov rada: Numerički proračun konstrukcije obiteljske kuće
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović
104. Diplomant: Ivan Pavlaković
Naslov rada: Idejno rješenje turbokružnog raskrižja na križanju Bosanske ulice i Ulice Stjepan Radića u gradu Šibeniku
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
105. Diplomant: Elena Perković
Naslov rada: Utjecaj vlage i klorida u betonu na rezultate dobivene georadarom
Mentor: doc. dr. sc. Ana Baričević
106. Diplomant: Matej Perković
Naslov rada: Naprezanje u tankostijenim posudama
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
107. Diplomant: Fran Pigac
Naslov rada: Laboratorijska analiza podlokavanja oko fleksibilnih hidrotehničkih građevina
Mentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja

108. Diplomant: Lucija Plavetić
Naslov rada: Proračun normalnog naprezanja u tankostijenim posudama umetnutim jedna u drugu
Mentor: prof. dr. sc. Diana Šimić Penava
109. Diplomant: Iris Pleše
Naslov rada: Analiza hidrograma velikih voda na VS Jasenovac
Mentor: doc. dr. sc. Kristina Potočki
110. Diplomant: Jozo Radić
Naslov rada: Projekt Bailey mosta
Mentor: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić
111. Diplomant: Tomislav Rešetar
Naslov rada: Ventilirana pročelja zgrada
Mentor: izv. prof. art. dr. sc. Silvio Bašić
112. Diplomant: Elvis Rizvanović
Naslov rada: Čelična višekratna zgrada
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Ćurković
113. Diplomant: Marko Rumbočić
Naslov rada: Betonske stijene-vidljivi beton
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo
114. Diplomant: Jan Ruszkowski
Naslov rada: Otpornost miješanih cementa s glinom i vapnencem na prodor klorida
Mentor: doc. dr. sc. Marijana Serdar
115. Diplomant: Andrea Sesar
Naslov rada: Varijantna rješenja rekonstrukcije lokalne ceste LC69038 Duba Stonska-Luka, dionica Uvala Vrelo-Rusan
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
116. Diplomant: Anamaria Smolić
Naslov rada: Tvornička kontrola proizvodnje građevnih proizvoda
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer
117. Diplomant: Danijel Smolić-Ročak
Naslov rada: Utjecaj promjene temperature i položaja sustava stabilizacije kod čeličnih konstrukcija
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Ćurković
118. Diplomant: Toni Sorić
Naslov rada: Montažne drvene kuće
Mentor: doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo

-
119. Diplomant: Monika Spajić
Naslov rada: Laboratorijska analiza podlokavanja oko upornjaka mosta
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
Komentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja
120. Diplomant: Elena Stadnik
Naslov rada: Utjecaj megagradova na okoliš
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
121. Diplomant: Zvonimir Šantek
Naslov rada: Analiza naprezanja i deformacija pri savijanju kompozitnih nosača
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Duvnjak
122. Diplomant: Marin Šepuka
Naslov rada: Proračun konstrukcija prema teoriji plastičnosti
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ana Skender
123. Diplomant: Patrik Širić
Naslov rada: Varijantna rješenja rekonstrukcije lokalne ceste LC69038 Duba Stonska-Luka, dionica Duba Stonska-Uvala Vrelo
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
124. Diplomant: Kristijan Šiško
Naslov rada: Valno polje u hrvatskom priobalju pri djelovanju juga i lebića
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
125. Diplomant: Matea Škeva
Naslov rada: Vertikalna prometna signalizacija na cestama u Hrvatskoj
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
126. Diplomant: Mia Šoštarčić
Naslov rada: Željezničko cestovni prijelazi u razini- izvedba, opločenje, sigurnost
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
127. Diplomant: Marija Šprem
Naslov rada: Betonski i armiranobetonski gravitacijski potporni zidovi na cestovnim prometnicama
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
128. Diplomant: Sven Šušnjar
Naslov rada: Procjena otpornosti i stabilnosti obiteljske kuće
Mentor: izv. prof. dr. sc. Josip Atalić
129. Diplomant: Luka Tašner
Naslov rada: Građevine za gospodarenje građevinskim otpadom
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević

130. Diplomant: Laura Težak
Naslov rada: Prikaz tehnologije sanacije i ojačanja zgrade Gimnazije Tituša Brezovačkog u Zagrebu
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
131. Diplomant: Fran Tomičić
Naslov rada: Primjena metode apsorpcije dušika kod analize cementnih kompozita
Mentor: doc. dr. sc. Marijana Serdar
132. Diplomant: Mateja Tomić
Naslov rada: Elementi dispozicije različitih vrsta mostova
Mentor: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić
133. Diplomant: Antonija Topić
Naslov rada: Propusne i porozne prometne površine
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
134. Diplomant: Bruno Trupinić
Naslov rada: Preljevi na retencijama Medvednice
Mentor: izv. prof. dr. sc. Eva Ocvirk
135. Diplomant: Bruno Uršulin
Naslov rada: Određivanje tlačne linije lukova grafičkim postupkom
Mentor: doc. dr. sc. Petra Gidak
136. Diplomant: Filip Valinčić
Naslov rada: Uspinjače-razvoj, primjena i tehnologija
Mentor: doc. dr. sc. Ivo Haladin
137. Diplomant: Fran Vuić
Naslov rada: Maksimalna mjesečna valna polja u hrvatskom priobalju pri djelovanju lebića
Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar
138. Diplomant: Mislav Vujeva
Naslov rada: Proračun armiranobetonskih nosača opterećenih na savijanje
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivan Duvnjak
139. Diplomant: Petra Vuković
Naslov rada: Primjena neparametrijskih statističkih testova za obradu podataka eksperimentalnog istraživanja cementnih kompozita s pepelom drvene biomase
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer

Komentor: doc. dr. sc. Nikola Adžaga

140. Diplomant: Kristina Vulić
Naslov rada: Primjena jezgre poprečnog presjeka
Mentor: izv. prof. dr. sc. Ana Skender
141. Diplomant: Igor Žagar
Naslov rada: Betonski proizvodi s pepelom drvene biomase
Mentor: prof. dr. sc. Nina Štirmer

5.3. Diplomski sveučilišni studij građevinarstva

5.3.1. Izvedbeni plan

Akadska godina 2020./2021.

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.*	Librić, Terzić	PRIMIJEJENA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
4b.*	Halkijević, Vouk	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, Škreb	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
5d.*	Koncul, Pokaz	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
5e.*	Pokaz	OSNOVE DIFERENCIJALNE GEOMETRIJE	30 + 30	6,0
5f.*	Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
5g.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		

*a i b izborni predmeti

I. GODINA – SMJER HIDROTEHNIKA

Ljetni semestar

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

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.*	Librić, Terzić	PRIMIJEJENJENA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
5b.*	Halkijević, Vouk	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, Kušter Marić	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.*	Librić, Terzić	PRIMIJEJENJENA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
1b.*	Halkijević, Vouk	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, Vouk	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.*	Završki	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA 1	45 + 30	7,5
5b.*	Završki	PRAĆENJE I KONTROLA GRADNJE	30 + 00	3,0
5c.*	Došlić, Škreb	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
5d.*	Koncul, Pokaz	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
5e.*	Pokaz	OSNOVE DIFERENCIJALNE GEOMETRIJE	30 + 30	6,0
5f.*	Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
5g.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		

*Izborni predmet

I. GODINA – SMJER PROMETNICE

Ljetni semestar

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Lovrenčić Butković	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	30 + 00	3,0
2.	Rukavina	KOLNIČKE KONSTRUKCIJE	30 + 30	6,0

3.	Lakušić	GORNJI USTROJ ŽELJEZNICA	45 + 15	6,0
4.	Dragčević	DONJI USTROJ PROMETNICA	30 + 30	6,0
5.	Stančerić	CESTOVNA ČVORIŠTA	30 + 30	6,0
6a.*	Librić, Terzić	PRIMIJEJENJENA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
6b.*	Halkijević, Vouk	ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 00	3,0

*a i b Izborni predmet

I. GODINA – SMJER TEORIJA I MODELIRANJE KONSTRUKCIJA

Ljetni semestar

Predmetni nastavnik		Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Damjanović, Duvnjak	TEORIJA ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	45 + 30	7,5
2.	Lazarević, Šavor Novak, Demšić	DINAMIKA KONSTRUKCIJA I POTRESNO INŽENJERSTVO	45 + 30	7,5
3.	Meštrović, M.	METODE KONAČNIH ELEMENATA	30 + 30	6,0
4.	Skender	TEORIJA KOMPOZITA	30 + 15	4,5
5.	Kišček	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, Gilja, Halkijević, Kuspilić, Ocvirk, Vouk	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.	Čurković, Lukačević	SPREGNUTE KONSTRUKCIJE	30 + 15	4,5
3a.*	Kišiček, Stepinac	POTRESNO INŽENJERSTVO	30 + 00	
3b.*	Došlić, Škreb	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	
3c.*	Koncul, Pokaz	PERSPEKTIVA	30 + 30	
3d.*	Pokaz	OSNOVE DIFERENCIJALNE GEOMETRIJE	30 + 30	
3e.*	Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	
3f.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		
4.		DIPLOMSKI RAD	00 + 180	

*Izborni predmet

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

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	Gabrijel	NUMERIČKO MODELIRANJE U INŽENJERSTVU MATERIJALA	30 + 30	6,0
1b.*	Banjad Pečur, Skazlić	BETONI VISOKIH UPORABNIH SVOJSTAVA	30 + 30	6,0
2a.*	Banjad Pečur	PROJEKTIRANJE EKSPERIMENATA	30 + 30	6,0
2b.*	Skejić	PRIMIENJENA METALURGIJA	30 + 30	6,0
2c.*	Došlić, Škreb	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.	Cerić, Sigmund	STRUČNA PRAKSA	00 + 60	6,0
3a.*	Cerić	GOSPODARENJE GRAĐEVINAMA	30 + 30	6,0
3b.*	Završki	PRAĆENJE I KONTROLA GRADNJE	30 + 00	3,0
3c.*	Došlić, Škreb	NUMERIČKA MATEMATIKA	30 + 30	6,0
3d.*	Koncul, Pokaz	PERSPEKTIVA	30 + 30	6,0
3e.*	Pokaz	OSNOVE DIFERENCIJALNE GEOMETRIJE	30 + 30	6,0
3f.*	Jukić	VALOVI I TITRANJA	30 + 30	6,0
3g.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		
4.		DIPLOMSKI RAD	00 + 180	18

*Izborni predmet

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

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

*Izborni predmet

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

*Izborni predmet

Akademski godina 2021./2022.**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.	Kovačević, Librić	GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO	30 + 30	6,0
4.	Bačić	NUMERIČKO MODELIRANJE U GEOTEHNICI	30 + 45	7,5
5.	Kovačević, Librić	PRIMIJEJENJA MEHANIKI TLA	45 + 30	7,5

*a i b izborni predmeti

**Izrađuje se seminarski rad

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

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1a.*	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.	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, Vlašić	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.	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	PLANIRANJE I 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, Meštrovic	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.	Kovačević, Librić	NASUTE I POTPORNE GRAĐEVINE	30 + 30	6,0
3.	Terzić, Librić	HIDROGEOLOGIJA I INŽENJERSKA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
4.	Jurić Kačunić	GEOTEHNIČKI LABORATORIJ	30 + 45	7,5

5a.*	Kovačević, Librić	PODZEMNE GRAĐEVINE	30 + 30	6,0
5b.*	Bačić	GEOTEHNIKA I ZAŠTITA OKOLIŠA	30 + 15	4,5
5c.*	Bačić	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, Vouk	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA 2	30 + 30	6,0
3a.*	Bekić	URBANA HIDROLOGIJA	30 + 30	6,0
3b.*	Vouk, Halkijević	PROČIŠĆAVANJE VODA	30 + 30	6,0
3c.*	Lončar	MODELIRANJE U HIDROTEHNICI	30 + 30	6,0
3d.*	Gilja	HIDROTEHNIČKE MELIORACIJA 2	30 + 30	6,0
3e.*	Kuspilić	POSTUPCI ZAŠTITE OD VODA	30 + 30	6,0
3f.*	Gjetvaj, Lončar	HIDRAULIKA 2	30 + 30	6,0
3g.*	Kovačević, Librić	NASUTE I POTPORNE GRAĐEVINE	30 + 30	6,0
3h.*	Terzić, Librić	HIDROGEOLOGIJA I INŽENJERSKA GEOLOGIJA	30 + 00	3,0
3i.*	Gabrijel, Štirmer	HIDROTEHNIČKI BETONI	30 + 30	6,0
3j.*		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, Gabrijel	HIDROTEHNIČKI BETONI	30 + 30	6,0
4c.*	Skejić	METALNE KONSTRUKCIJE 2	30 + 30	6,0

* Izborni predmet

I. 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.	Antić	SOCIOLOGIJA ORGANIZACIJE	30 + 15	4,5
4a.*	Cerić	UPRAVLJANJE LJUDSKIM POTENCIJALIMA	30 + 30	6,0
4b.*	Sigmund	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA 2	30 + 30	6,0
4c.*	Lovrenčić Butković	INVESTICIJSKA POLITIKA	30 + 30	6,0
4d.*		Predmeti drugih smjerova ili s drugih studija		

*Izborni predmet

**Izrađuje se seminarski rad

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

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

*Izborni predmet

**Izrađuje se seminarski rad

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

	Predmetni nastavnik	Predmet	Broj sati	ECTS
1.	Lazarević, Atalić	PLOŠNI NOSAČI	30 + 30	6,0
2.	Damjanović, Bartolac	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	30 + 30	6,0
3a.*	Duvnjak	METODE TEORIJE ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI	30 + 15	4,5
3b.*	Bartolac, Krolo	OSNOVE MEHANIKE LOMA	30 + 15	4,5
3c.*	Fresl	PROGRAMIRANJE POSTUPAKA PRORAČUNA KONSTRUKCIJA	30 + 15	4,5

3d.*	Skender	POLIMERI	30 + 15	4,5
3e.*	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 2021./2022.

Natječaj za upis studenata u prvu godinu diplomskog sveučilišnog studija građevinarstva u akademskoj godini 2021./2022. raspisalo je Sveučilište u Zagrebu, a objavljen je na mrežnoj stranici Sveučilišta (www.unizg.hr) 17. srpnja 2021. godine.

Upisne kvote

Na temelju Odluke za upis studenata u prvu godinu diplomskog studija u akademskoj godini 2021./2022. koju je na 223. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj od 11. do 13. svibnja 2021. godine donijelo Fakultetsko vijeće Građevinskog fakulteta upisna kvota iznosi ukupno 203 redovita studenata od kojih 200 studenata hrvatska državljana i 3 studenta strana državljana.

Upisne kvote po smjerovima navedene su u tablici 1.

Tablica 1. Upisne kvote po smjerovima u akademskoj godini 2021./2022.

Smjer	Upisna kvota (% od broja prijavljenih)
Geotehnika	11
Hidrotehnika	14
Konstrukcije	21
Materijali	14
Organizacija građenja	16
Prometnice	12
Teorija i modeliranje konstrukcija	12
Ukupno (%)	100

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 165 pristupnika hrvatskih državljana i 2 pristupnika strana državljana (140 hrvatskih državljana i 1 strani državljanin koji su preddiplomski studij završili na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, 12 s Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, 4 s Građevinskog fakulteta u Rijeci, 1 s Građevinskog i arhitektonskog fakulteta u

Osijeku, 6 s Građevinskog fakulteta u Mostaru, 1 sa Sveučilišta Tetovo i 1 sa Sveučilišta „Sv. Ćirila i Metoda“ u Skoplju).

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	9
Hidrotehnika	4 + 1 strani državljanin
Konstrukcije	42
Materijali	24
Organizacija građenja	55 + 1 strani državljanin
Prometnice	11
Teorija i modeliranje konstrukcija	20
Ukupno	165 + 2 strana državljanina

Upis studenata

Na temelju rang liste prijavljenih studenata, izrađene prema ukupnoj ocjeni postignutoj na preddiplomskom studiju, u 1. godinu diplomskog studija u akademskoj godini 2021./2022. upisana su 163 studenata od kojih su 162 studenta hrvatski državljani, a 1 strani državljanin. Od ukupnog broja upisanih 22 studenta nisu završili 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 2021./2022.

Smjer	Broj upisanih studenata
Geotehnika	18
Hidrotehnika	20
Konstrukcije	35
Materijali	23
Organizacija građenja	27
Prometnice	20
Teorija i modeliranje konstrukcija	20
Ukupno	163

Smjer prema prvom izboru upisalo je 120 (73,62 %) studenata, prema drugom 18 (11,04 %) studenata, prema trećem 10 (6,13 %) studenata, prema četvrtom 6 (3,68 %) studenata, prema petom 6 (3,68 %) studenata te prema sedmom izboru 3 (1,84 %) studenta.

Prvi student na upisnoj rang listi ima ukupnu ocjenu 4,178, a posljednji upisani 2,517.

5.3.3. Podaci o upisanim studentima

Akadska godina 2021./2022.

U akademskoj godini 2021./2022. na prvoj studijskoj godini diplomskoga studija studira 211 redovitih studenata (163 upisana prema rang-listi na klasifikacijskom ispitu, 48 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	Ponavljai	Ukupno
Geotehnika	18	6	24
Hidrotehnika	20	11	31
Konstrukcije	35	15	50
Materijali	23	11	34
Organizacija građenja	27	0	27
Prometnice	20	2	22
Teorija i modeliranje konstrukcija	20	3	23
Ukupno	163	48	211

Na drugoj godini studira ukupno 194 studenta, pri čemu 152 studenta prvi put, dok je 42 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	Ponavljai	Ukupno
Geotehnika	16	4	20
Hidrotehnika	21	3	24
Konstrukcije	31	11	42
Materijali	17	1	18
Organizacija građenja	29	9	38
Prometnice	18	5	23
Teorija i modeliranje konstrukcija	20	9	29
Ukupno	152	42	194

5.3.4. Popis osoba koje su obranile diplomski rad u 2021. godini

Obranili diplomski rad 18. veljače 2021.

1. Diplomant: Samanta Barić
 Naslov rada: Eksperimentalna i numerička analiza cestovnoga mosta
 Mentor: doc. dr. sc. Marko Bartolac

2. Diplomant: Mario Begić
 Naslov rada: Seizmički proračun armiranobetonske zgrade razreda DCM i DCH
 Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček

3. Diplomant: Borna Biondić
 Naslov rada: Čelična i spregnuta konstrukcija garaže
 Mentor: doc. dr. sc. Ivan Ćurković

4. Diplomant: Ivan Crnčec
 Naslov rada: Ispunjavanje cijevi injekcijskom smjesom za povećanja trajnosti pilota
 Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar

5. Diplomant: Leonard Cvitić
 Naslov rada: Vrijeme zadržavanja tramvaja na stanicama
 Mentor: doc. dr. sc. Maja Ahac

6. Diplomant: Antonela Domović
 Naslov rada: Utjecaj ugovora s odredbom "ključ u ruke" na ugovorne odnose sudionika na projektu dogradnje i rekonstrukcije Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada
 Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki

7. Diplomant: Bruno Džaja
 Naslov rada: Razvoj karijere građevinskog inženjera
 Mentor: prof. dr. sc. Anita Cerić

8. Diplomant: Zrinka Ivić
 Naslov rada: Numerički model konstrukcije poslovne građevine
 Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović

9. Diplomant: Danijel Marić
 Naslov rada: Djelovanje eksplozije na stupove mosta
 Mentor: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić

10. Diplomant: Ivona Pavlica
 Naslov rada: Predviđanje uporabnog vijeka vijadukta Zečeve Drage
 Mentor: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić

-
- | | | |
|-----|--------------|---|
| 11. | Diplomant: | Tonka Petričušić |
| | Naslov rada: | Idejni projekt odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Novska |
| | Mentor: | izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk |
| 12. | Diplomant: | Ivan Prlić |
| | Naslov rada: | Čelična i spregnuta konstrukcija poslovne zgrade |
| | Mentor: | doc. dr. sc. Ivan Ćurković |
| 13. | Diplomant: | Luka Rončević |
| | Naslov rada: | Usporedba kvantitativnih modela za procjenu poplavnih šteta na stanovništvo |
| | Mentor: | izv. prof. dr. sc. Damir Bekić |
| 14. | Diplomant: | Matea Sruk |
| | Naslov rada: | Detaljni pregled oštećenja zgrade nakon potresa |
| | Mentor: | doc. dr. sc. Marija Demšić |
| 15. | Diplomant: | Domagoj Stamać |
| | Naslov rada: | Projekt obiteljske kuće P+P+2K od križnoljepljenog lameliranog drva s BIM-om kuće |
| | Mentor: | prof. dr. sc. Vlatka Rajčić |
| 16. | Diplomant: | Nikola Strahija |
| | Naslov rada: | Utjecaj nagiba dijagonala u konstrukcijskom sustavu dijagonalne mreže na primjeru visoke zgrade |
| | Mentor: | doc. dr. sc. Ivan Lukačević |
| 17. | Diplomant: | Antonio Turkalj |
| | Naslov rada: | Projekt trobrodne hale |
| | Mentor: | prof. dr. sc. Vlatka Rajčić |
| 18. | Diplomant: | Martin Vukadin |
| | Naslov rada: | Dekoratívni beton |
| | Mentor: | prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur |

Obranili diplomski rad 8. srpnja 2021.

- | | | |
|-----|--------------|---|
| 19. | Diplomant: | Nikolina Brckan |
| | Naslov rada: | Specijalistički vizualni pregled cestovnog tunela |
| | Mentor: | prof. dr. sc. Marijan Skazlić |
| 20. | Diplomant: | Lucija Buinac |

- Naslov rada: Plan upravljanja projektom za projekt izgradnje stambene zgrade prema PM2 standardu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
21. Diplomant: Anna Maria Bunić
Naslov rada: Zaštita građevne jame UPOV-a Varaždin
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mario Bačić
22. Diplomant: Tihana Cegledi
Naslov rada: Organizacijska kultura građevinskog poduzeća JET-SET d.o.o
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
Komentor: prof. dr. sc. Miljenko Antić
23. Diplomant: Marko Curić
Naslov rada: Temeljenje mosta Birina u Pločama
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mario Bačić
24. Diplomant: Toma Ćurković
Naslov rada: Procjena oštećenja zgrade u potresu i prijedlog obnove
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mario Uroš
25. Diplomant: Ana Družijanić
Naslov rada: Određivanje dodatnih naprezanja u tlu izazvanih vanjskim opterećenjem
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
26. Diplomant: Barbara Filipović
Naslov rada: Određivanje početnih naprezanja u tlu
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
27. Diplomant: Karlo Ivančić
Naslov rada: Plan upravljanja projektom u dijelu stručnog nadzora - studija slučaja na projektu aglomeracije
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
28. Diplomant: Josip Ivanić
Naslov rada: Poboljšanje tla ispod nasipa prijelazne rampe nadvožnjaka Vuk
Mentor: doc. dr. sc. Lovorka Librić
29. Diplomant: Lovro Jakšić
Naslov rada: Ojačanje stropnog i krovnog drvenog sustava stare zidane zgrade u smislu pojačane potresne otpornosti
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
30. Diplomant: Romano Jevtić Rundek
Naslov rada: Nelinearni proračun potresne otpornosti postojeće zidane zgrade
Mentor: doc. dr. sc. Marija Demšić

-
31. Diplomant: Viktoria Kauzlarić
Naslov rada: Žene u građevinarstvu
Mentor: prof. dr. sc. Anita Cerić
32. Diplomant: Antonio Košec
Naslov rada: Usporedne geotehničke analize varijantnih položaja središnjeg
drena u homogenoj nasutoj brani
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
33. Diplomant: Marko Kovačić
Naslov rada: Statički penetracijski pokus
Mentor: prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
34. Diplomant: Karla Krasić
Naslov rada: Idejni projekt cestovnog čvorišta Zaton Doli na državnoj cesti DC 8
Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić
35. Diplomant: Ana Kustura
Naslov rada: Projekt sanacije DC44 temeljem podataka mjerenja defleksija FWD
uređajem
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
36. Diplomant: Mateo Lončar
Naslov rada: Proračun predgotovljene armiranobetonske građevine
Mentor: doc. dr. sc. Mislav Stepinac
37. Diplomant: Mirta Mihaljević
Naslov rada: Primjena koncepta cirkularne ekonomije u građevinarstvu
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
Komentor: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
38. Diplomant: Mija Milić
Naslov rada: Procjena stanja i seizmički proračun postojeće konstrukcije u
Zagrebu
Mentor: doc. dr. sc. Mislav Stepinac
39. Diplomant: Tea Perović
Naslov rada: Statički proračun Dvorane Mladosti u Rijeci
Mentor: doc. dr. sc. Mislav Stepinac
40. Diplomant: Ivan Piasevoli
Naslov rada: Propusni beton
Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
41. Diplomant: Dino Povrženić
Naslov rada: Rekonstrukcija i plan održavanja zgrade Dječjeg vrtića Dubovac u
Karlovcu

- Mentor: prof. dr. sc. Anita Cerić
42. Diplomant: Mia Raič
Naslov rada: Metoda postupnog naguravanja
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović
43. Diplomant: Nikola Rogić
Naslov rada: Čelična i spregnuta konstrukcija robne kuće
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Ćurković
44. Diplomant: Sara Štitić
Naslov rada: Procjena nosivosti riječkog nebodera na djelovanje potresa
Mentor: izv. prof. dr. sc. Josip Atalić
45. Diplomant: Jurica Vujec
Naslov rada: Idejni projekt državne ceste DC 12, dionica Velika Pisanica - Nova Pisanica
Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić

Obranili diplomski rad 23. rujna 2021.

46. Diplomant: Stipe Acalin
Naslov rada: Metode za ocjenu stanja i sanaciju kanalizacijskih cjevovoda
Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić
47. Diplomant: Juro Adžaga
Naslov rada: Procjena stanja i proračun pojačanja postojeće stambeno – poslovne građevine nakon potresa u Hrvatskoj 2020. godini
Mentor: doc. dr. sc. Mislav Stepinac
48. Diplomant: Anamarija Babić
Naslov rada: Procjena oštećenja zgrade nakon potresa i prijedlog seizmičkih ojačanja
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević
49. Diplomant: Jelena Benković
Naslov rada: Procjena potresne otpornosti postojeće zidane zgrade
Mentor: doc. dr. sc. Marija Demšić
50. Diplomant: Dominik Biškup
Naslov rada: Nelinearna seizmička analiza visoke čelične građevine s konstrukcijskim sustavima potpornih rešetki
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Lukačević
51. Diplomant: Josip Bogut

-
- Naslov rada: Projekt visoke zgrade P+P+10K od lijepljenog laminiranog drva i križnolijpljenog lameliranog drva s BIM-om zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
52. Diplomant: Hrvoje Borić
Naslov rada: Dinamičko modeliranje rada za proizvodni pogon u graditeljstvu
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
53. Diplomant: Ivana Brlek
Naslov rada: Zaštita iskopa za podzemnu garažu stambene zgrade u Zagrebu
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
54. Diplomant: Petra Bule
Naslov rada: Proračun potresom oštećene konstrukcije
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović
55. Diplomant: Andrea Burić
Naslov rada: Energetska obnova potresom oštećene zgrade do razine gotovo nulte energije
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović
56. Diplomant: Ana Čirjak
Naslov rada: Izrada 5D BIM modela na projektu stambene zgrade na Vrbanima
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
57. Diplomant: Mila Ćurić
Naslov rada: Metode za ocjenu stanja betona u požarom oštećenim konstrukcijama
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
58. Diplomant: Hrvoje Dugandžić
Naslov rada: Mjerenje produktivnosti rada u kontekstu industrijalizacije 4.0
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
59. Diplomant: Matea Đurečić
Naslov rada: Analiza isplativosti ulaganja u proizvodnju ekopanela od slame
Mentor: doc. dr. sc. Zvonko Sigmund
Komentor: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
60. Diplomant: Nikola Đurinec
Naslov rada: Tehnologije obnove i ojačanja zidova zidanih zgrada stradalih u potresu
Mentor: doc. dr. sc. Zvonko Sigmund
61. Diplomant: Toni Franjković

- Naslov rada: Prikaz i analiza organizacijske strukture međunarodnog građevinskog koncerna
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
62. Diplomant: Toni Fraska
Naslov rada: Energetska obnova zgrade iz Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović
63. Diplomant: Iva Galić
Naslov rada: Proračun armiranobetonske stambene zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
64. Diplomant: Ana Golemac
Naslov rada: Prijedlog plana obnove stare jezgre grada Splita
Mentor: prof. dr. sc. Anita Cerić
65. Diplomant: Roko Grcić
Naslov rada: Modernizacija željezničke pruge M607 Perković - Šibenik
Mentor: doc. dr. sc. Maja Ahac
66. Diplomant: Lara Grigić
Naslov rada: Idejni projekt uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Dubrava kod Šibenika
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
Komentor: izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk
67. Diplomant: Ana Maria Groznica
Naslov rada: BIM modeliranje mosta
Mentor: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
68. Diplomant: Valentino Halić
Naslov rada: Usporedba rada planiranja obnove zgrade: klasičnom i 3d tehnologijom
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
69. Diplomant: Juraj Herenda
Naslov rada: Proračun visoke zgrade trapeznog tlocrta sa središnjom jezgrom i obodnih okvirima
Mentor: izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić
70. Diplomant: Tarja Horvat
Naslov rada: Prikaz i analiza procesa i kontrole izvedbe radova na projektu modernizacije Rafinerije nafte Rijeka
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki

-
71. Diplomant: Lea Hustić
Naslov rada: Izgradnja zamjenskih obiteljskih kuća za Sisačko - Moslavačku županiju
Mentor: doc. dr. sc. Zvonko Sigmund
72. Diplomant: Vjeko Igrec
Naslov rada: Idejni projekt cestovnog čvorišta Bjelovar na državnoj cesti DC 12
Mentor: doc. dr. sc. Ivica Stančerić
73. Diplomant: Ivan Ivić
Naslov rada: Idejni projekt zaštite od podlokavanja mosta Šamac
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
Komentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja
74. Diplomant: Doris Jakulj
Naslov rada: Analiza primjene BIM plana izvršenja u Republici Hrvatskoj
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
75. Diplomant: Katarina Juričić
Naslov rada: Zaštita od požara u zgradama kulturne baštine
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
76. Diplomant: Iva Kalcina
Naslov rada: Analiza upravljanja ljudskim potencijalima u građevinskom poduzeću
Mentor: prof. dr. sc. Anita Cerić
77. Diplomant: Monika Kos
Naslov rada: Karakteristična oštećenja zgrada nakon potresa u gradu Zagrebu
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević
78. Diplomant: Marino Kovačić
Naslov rada: Uloga daljinskih istraživanja u zaštiti od stijenskih odrona
Mentor: prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
79. Diplomant: Martina Kozlik
Naslov rada: Utjecaj komponenti na prijenos topline u laganim kompozitnim panelima izloženim požaru
Mentor: doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina
80. Diplomant: Maja Lokmer
Naslov rada: Varijantna rješenja podvodnog cestovnog tunela Sv. Ivan - Kneža
Mentor: doc. dr. sc. Saša Ahac
81. Diplomant: Lucija Lovrić

- Naslov rada: Pregled oštećenja zgrade nakon potresa i preliminarni proračun potresne otpornosti
Mentor: prof. dr. sc. Damir Lazarević
82. Diplomant: Mihael Lovrić
Naslov rada: Simulacija planiranja projekta u BIM okruženju na primjeru sportske dvorane
Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod
83. Diplomant: Nikla Lučić
Naslov rada: Projekt sanacije armiranobetonske zgrade
Mentor: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić
84. Diplomant: Tea Lukičević
Naslov rada: Idejni projekt brze ceste granica Mađarske-Virovitica-Okučani-granica BiH, dionica Okučani-Trankovac
Mentor: prof. dr. sc. Vesna Dragčević
85. Diplomant: Helena Majetić
Naslov rada: Numerički model konstrukcije obiteljske kuće
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Meštrović
86. Diplomant: Antonio Marinac
Naslov rada: Proračun prostorne aluminijske konstrukcije
Mentor: prof. dr. sc. Davor Skejić
87. Diplomant: Lucija Milardović
Naslov rada: Projektiranje nasipa uz upornjak mosta Carevdar
Mentor: prof. dr. sc. Meho-Saša Kovačević
88. Diplomant: Petra Milić
Naslov rada: Prilagodba mostova klimatskim promjenama
Mentor: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić
89. Diplomant: Antonela Moretić
Naslov rada: Procjena stanja i proračun pojačanja postojeće zidane konstrukcije
Mentor: doc. dr. sc. Mislav Stepinac
90. Diplomant: Anthony Ninčević
Naslov rada: Uporaba modernih alata u procjeni seizmičke otpornosti građevina – utjecaj konceptualnog oblikovanja na ponašanje konstrukcije
Mentor: doc. dr. sc. Mislav Stepinac

-
91. Diplomant: Kristina Novosel
Naslov rada: Studija isplativosti ulaganja u održivi kamp resort po principu "zero Waste"
Mentor: doc. dr. sc. Zvonko Sigmund
92. Diplomant: Nives Opsenica
Naslov rada: Zgrada gotovo nulte energije kao zamjenska zgrada na potresom oštećenim područjima
Mentor: doc. dr. sc. Bojan Milovanović
Komentor: doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković
93. Diplomant: Monika Pranjić
Naslov rada: Ispitivanje i analiza nosivosti, uporabivosti i stabilnosti novativnih drvenih elemenata za modularne kuće
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić
94. Diplomant: Nikolina Propadalo
Naslov rada: Usporedba varijanti karakterističnog presjeka nasute brane u Baranji
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić
95. Diplomant: Kristina Puškar
Naslov rada: Prikaz i analiza tehnologije izvođenja radova na objektima i trasi željezničke pruge Dugo Selo-Križevci
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
96. Diplomant: Tomislav Radotović
Naslov rada: Prikaz i analiza poslovnog sustava globalnog proizvođača i distributera oplatnih sustava
Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
97. Diplomant: Andrea Rajić
Naslov rada: Primjena lagane spregnute međukatne konstrukcije kod višekatne zgrade
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Lukačević
98. Diplomant: Kruno Seletković
Naslov rada: Procjena oštećenja i uporabljivosti zidane zgrade nakon potresa
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mario Uroš
99. Diplomant: Brigitta Sivrić
Naslov rada: Analize stabilnosti i deformacija nasute brane za akumulacijsko jezero na obroncima Papuka
Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić

100. Diplomant: Andrija Sorić
 Naslov rada: Sanacija temeljne konstrukcije zgrade vrtića u Pločama
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Mario Bačić

101. Diplomant: Ana Sušilović
 Naslov rada: Primjena numeričkog modela za predviđanje uporabnog vijeka na Vijaduktu Bukovo
 Mentor: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić

102. Diplomant: Džana Šačić
 Naslov rada: Procjena stanja i seizmički proračun postojeće stambene građevine u Donjem Gradu nakon potresa u Zagrebu
 Mentor: doc. dr. sc. Mislav Stepinac

103. Diplomant: Filip Šantatić
 Naslov rada: Trajna potporna konstrukcija za osiguranje stabilnosti zasjeka na padini u Zagrebu
 Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Ivšić

104. Diplomant: Josip Šantek
 Naslov rada: Tehnologije sanacije starog Savskog mosta u Zagrebu
 Mentor: doc. dr. sc. Zvonko Sigmund

105. Diplomant: Luka Šikić
 Naslov rada: Primjena elektrokoagulacijskog postupka za pročišćavanje zauljene otpadne vode
 Mentor: prof. dr. sc. Goran Lončar

106. Diplomant: Stjepan Šimunović
 Naslov rada: Primjena numeričkog modela za predviđanje uporabnog vijeka na Vijaduktu Zalesina
 Mentor: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić

107. Diplomant: Tomislav Trlaja
 Naslov rada: Gradnja i sanacija čeličnih cestovnih mostova
 Mentor: prof. dr. sc. Marijan Skazlić

108. Diplomant: Veronika Tušek
 Naslov rada: Tehnologije gradnje zamjenskih drvenih obiteljskih kuća za Sisačko – Moslavačku županiju
 Mentor: doc. dr. sc. Zvonko Sigmund

109. Diplomant: Petar Verteš
 Naslov rada: Proračun armiranobetonske zgrade
 Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček

-
110. Diplomant: Maja Veseljak
Naslov rada: Idejni projekt zaštite od podlokavanja mosta Osijek
Mentor: prof. dr. sc. Neven Kuspilić
Komentor: doc. dr. sc. Gordon Gilja
111. Diplomant: Lea Vlašić
Naslov rada: BIM modeliranje mosta
Mentor: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
112. Diplomant: Matej Vrljić
Naslov rada: Proračun visoke zgrade oktogonalnog tlocrta cijevnog konstrukcijskog sustava
Mentor: izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić
113. Diplomant: Mateja Vukovac
Naslov rada: Procjena utjecaja nasipavanja plaža na okoliš i mjere ublažavanja
Mentor: izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević
114. Diplomant: Ivana Zovko
Naslov rada: Zaštita građevne jame Veteranskog Centra Daruvar
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mario Bačić
115. Diplomant: Doris Župan
Naslov rada: BIM modeliranje mosta
Mentor: doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer
116. Diplomant: Vlaho Žuvelek
Naslov rada: Proračun aluminijske okvirne konstrukcije zgrade
Mentor: prof. dr. sc. Davor Skejić
117. Diplomant: Vanja Žvorc
Naslov rada: Optimizacija čeličnog krovišta proizvodne hale
Mentor: prof. dr. sc. Davor Skejić

Obranili diplomski rad 25. studenoga 2021.

118. Diplomant: Karlo Barić
Naslov rada: Procjena oštećenja i proračun povijesne zidane zgrade nakon potresa
Mentor: izv. prof. dr. sc. Mario Uroš
119. Diplomant: Iva Dutković
Naslov rada: Idejni projekt uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Kraljevica
Mentor: izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk

120. Diplomant: Adis Gerin
 Naslov rada: Optimizacija rješenja izmještanja državne ceste DC 414 na dionici Sparagovići - vijadukt Prapratno
 Mentor: doc. dr. sc. Maja Ahac
 Komentor: doc. dr. sc. Saša Ahac

121. Diplomant: Silvestar Ivezić
 Naslov rada: Organizacijska kultura građevinskog poduzeća C.S.P. d.o.o.
 Mentor: prof. dr. sc. Miljenko Antić

122. Diplomant: Ivan Kasalo
 Naslov rada: Utjecaj krutosti priključaka na ponašanje čelične konstrukcije
 Mentor: prof. dr. sc. Davor Skejić

123. Diplomant: Vjekoslav Komerički
 Naslov rada: Utjecaj načina modeliranja međukatne konstrukcije na ponašanje visoke građevine izvedene sustavom cijev u cijevi
 Mentor: doc. dr. sc. Ivan Lukačević

124. Diplomant: Leonarda Križanić
 Naslov rada: Idejni projekt uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Ivanić-Grad
 Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
 Komentor: izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk

125. Diplomant: Marino Kujundžić
 Naslov rada: Organizacijska kultura građevinske tvrtke ST-GRAMIT d.o.o.
 Mentor: prof. dr. sc. Ivica Završki
 Komentor: prof. dr. sc. Miljenko Antić

126. Diplomant: Ana Marija Macan
 Naslov rada: Utjecaj komponenti betona na rezultate nerazornih ispitivanja
 Mentor: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur

127. Diplomant: Vjekoslav Novković
 Naslov rada: Gradnja plaža
 Mentor: izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević

128. Diplomant: Kristina Pejić
 Naslov rada: Analiza utjecaja promjena na izvršenje projekta u fazi planiranja na stambeno poslovnom projektu
 Mentor: doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod

129. Diplomant: Branimir Raguž

-
- Naslov rada: Proračun stambene zgrade pravokutnog tlocrta sa posmičnim zidovima
Mentor: izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić
130. Diplomant: Luka Smoljo
Naslov rada: Idejni projekt sanitarne i oborinske odvodnje naselja Mandre
Mentor: doc. dr. sc. Ivan Halkijević
131. Diplomant: Ana Stojčić
Naslov rada: Modeli toka podzemne vode u kršu
Mentor: prof. dr. sc. Goran Gjetvaj
132. Diplomant: Mihovil Tomić
Naslov rada: Defleksija površine kolnika kao mjera njegovog strukturalnog stanja
Mentor: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
133. Diplomant: Ivana Zovko
Naslov rada: Procjena stanja i seizmički proračun postojeće gornjogradske vile u povijesno zaštićenoj jezgri Zagreba
Mentor: doc. dr. sc. Mislav Stepinac

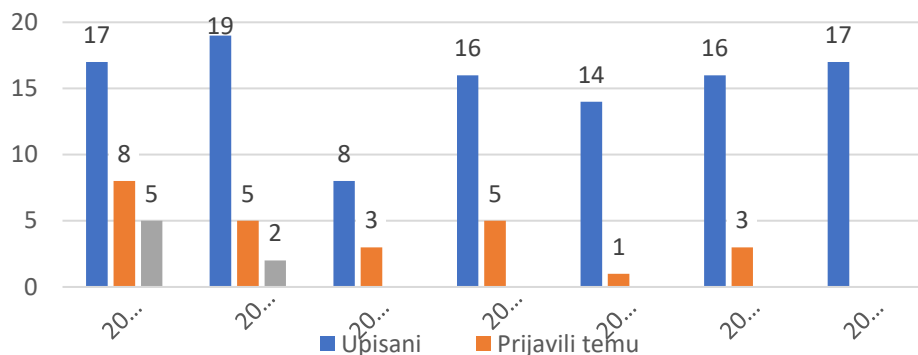
5.4. Poslijediplomski studij

5.4.1. Uvod

Građevinski fakultet svojim nastavnim i istraživačkim djelatnostima i potencijalima na poslijediplomskom doktorskom studiju obuhvaća sve grane građevinarstva (geotehnika, hidrotehnika, nosive konstrukcije, prometnice, organizacija i tehnologija građenja) i temeljnih tehničkih znanosti (u granama: materijali u građevinarstvu i tehnička mehanika). Program dokorskoga studija utemeljen je na provedbi kompetitivnih znanstvenih istraživanja, u sklopu relevantnih nacionalnih i međunarodnih znanstvenih projekata, koja imaju vrlo izraženu mogućnost primjene u praksi te tako pridonose razvoju društva temeljenoga na neprekidnom razvoju. Cilj je ovoga studija obrazovati istraživače u građevinarstvu pa se studij izvodi održavanjem nastave te drugim obveznim i izbornim oblicima rada: objavljivanje znanstvenih radova, istraživački seminar, diskusijska skupina, ljetne škole te pisanje i obrana dokorskoga rada. Završetkom dokorskog studija Građevinarstvo stječe se 180 ECTS bodova te akademski naziv doktor znanosti iz znanstvenog područja tehničkih znanosti.

Upis na poslijediplomski doktorski studij Građevinarstvo 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 akademskoj godini 2020./2021. na doktorski studij Građevinarstvo upisano je 17 doktoranada. Za doktorande je na početku studija održano uvodno predavanje s pregledom svih potrebnih informacija o pravima i obvezama prema Pravilniku o poslijediplomskom sveučilišnom 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.

Broj doktoranada upisanih na doktorski studij u posljednjih 7 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

Fakultet je u akademskoj godini 2020./2021. organizirao 7. simpozij doktorskog studija Građevinarstva koji je održan 6. i 7. rujna 2021. (slika 2). Organizacijski odbor Simpozija činili su članovi Odbora za znanost. Na simpoziju je sudjelovalo približno 80 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. Na simpoziju su održana i tri pozvana predavanja kojima su predstavljena iskustva u izradi doktorskih radova. Na dosadašnjih sedam simpozija održano je gotovo 120 izlaganja doktoranada, a ako se tome pridodaju i pozvana predavanja te predavanja o iskustvima s dodatnog obrazovanja i usavršavanja zaposlenika, razumljiva je vrijednost ovoga simpozija za znanstvenu zajednicu Građevinskoga fakulteta, ali i društva u cjelini. Istraživanja koja se provode u okviru doktorskih radova na poslijediplomskom doktorskome studiju Građevinarstvo, gotovo uvijek su razvojna i primijenjena, a često se provode i u suradnji s građevinskim tvrtkama.



Slika 2. Sudionici 7. simpozija doktorskog studija Građevinarstvo, 6. - 7. rujna 2021.

Agenciji za znanost i visoko obrazovanje poslano je godišnje izvješće o realizaciji akcijskoga plana za unapređenje kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo koje će se razmatrati tijekom sljedeće reakreditacije programa doktorskog studija. Dana 14. rujna 2021., od Agencije za znanost i visoko obrazovanje dobiveno je mišljenje Povjerenstva za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije u kojem je navedeno da je Akreditacijski savjet na svojoj 130. sjednici održanoj 13. rujna 2021. godine raspravljao o mišljenju Povjerenstva te je donio zaključak o usvajanju navedenog mišljenja. Navedeno je da Fakultet treba i dalje, jednom godišnje dostavljati Agenciji izvješće o realizaciji akcijskog plana te pritom ažurirati uvjete izvođenja u informacijskom sustavu kojeg koristi Agencija (MOZVAG).

S obzirom na izvanrednu situaciju uzrokovanu pandemijom, može se zaključiti da je nastava na poslijediplomskom doktorskome studiju održana na zadovoljavajućoj razini. Ipak, zbog pandemije odgođeni su mnogobrojni skupovi, konferencije i radionice na kojima su doktorandi planirali sudjelovati čime bi ostvarili ECTS bodove i dogovorili buduću suradnju. Smanjeni su odlasci doktoranada na usavršavanja na inozemnim znanstvenim institucijama, a na pojedinim radionicama i konferencijama doktorandi su sudjelovali u online obliku. Doktorandi koji su zaposlenici Fakulteta mogli su se javiti na poziv za podnošenje molbi za dodjelu sredstava za dodatno obrazovanje i usavršavanje zaposlenika u znanstveno-nastavnim, nastavnim i suradničkim zvanjima, no predviđena sredstva zbog pandemije nisu u potpunosti iskorištena. Doktorandi su u svojim godišnjim izvješćima o napretku istaknuli da je situacija uzrokovana pandemijom uzrokovala izmjene plana istraživanja osobito u slučaju zdravstvenih tegoba doktoranada ili studijskih savjetnika/ mentora. Također, dijelom su onemogućena ili odgođena pojedina terenska istraživanja u okviru doktorskih radova te istraživanja na inozemnim znanstvenim institucijama. Pojedini doktorandi istaknuli su da je zbog oštećenja laboratorija u potresu bila odgođena izrada fizičkih modela i provođenje eksperimentalnih istraživanja. Ipak, istaknuto je da online komunikacija omogućava nesmetano studiranje i rad.

5.4.2. Izvedbeni plan poslijediplomskog doktorskog studija

Akadska godina 2020./2021.

Ljetni semestar

Drugi obvezni oblici rada

Istraživački seminar	16 ECTS
Diskusijaska skupina	1 ECTS

Ostali izborni oblici rada – dodatni izborni predmet

Predmet istraživačke grane GEOTEHNIKA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
M. S. Kovačević, L. Librić	Mehaničko ponašanje tla	45	6

Predmeti istraživačke grane MEHANIKA KONSTRUKCIJA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
D. Šimić Penava	Posebna poglavlja mehanike materijala	30	6
M. Bartolac, J. Ožbolt	Primjena mehanike loma na betonske konstrukcije	30	6
K. Fresl, D. Lazarević	Numeričke metode za analizu diskontinuiranih sredina	30	6

Predmet drugog visokog učilišta

Nastavnik	Predmet	ECTS bodovi
S. Kurajica, H. Ivanković	Silikati i silikatna stakla	6

Akadska godina 2021./2022.

Zimski semestar

Predmeti doktorskog studija - nastava

Zajednički predmeti za SVE istraživačke grane

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
A. Cerić	Metodologija znanstvenog istraživanja	30	6
V. Čuljak	Primijenjena matematika	45	6
K. A. Škreb	Primijenjena statistika	30	6

Predmeti istraživačke grane GEOTEHNIKA

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

Predmeti istraživačke grane HIDROTEHNIKA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
D. Carević	Interakcije mora i građevine	30	6
G. Lončar	Metodologija uravnoteženog modeliranja	45	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
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 GRAĐEVINARSTVU

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

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
I. Banjad Pečur, M. Sedar	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, M. Demšić, M. Šavor Novak	Posebna poglavlja dinamike konstrukcija i seizmičkog inženjerstva	30	6
D. Damjanović	Eksperimentalne metode II	30	6
D. Lazarević, J. Atalić	Numerički modeli dinamike konstrukcija	30	6
M. Bartolac	Mehanika loma	30	6
K. Fresl, D. Lazarević, P. Gidak	Numeričke metode za analizu diskontinuiranih sredina	30	6
I. Duvnjak	Plastičnost i puzanje u analizi konstrukcija	30	6
M. Meštrović, V. Tkalčević Lakušić	Proračun pouzdanosti konstrukcija	30	6

Predmeti istraživačke grane ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
I. Završki	Modeliranje organizacijskih procesa	45	6
A. Cerić	Upravljanje rizicima	30	6
M. Vukomanović	Informatika za menadžere	30	6
I. Završki	Modeliranje organizacijskih procesa	30	6
I. Završki	Logistika građenja	30	6

Predmeti istraživačke grane PROMETNICE

Nastavnik	Predmet	Satnica	ECTS bodovi
I. Haladin, D. Lazarević	Teorija kretanja vozila na tračnicama	45	6
V. Dragčević, S. Lakušić	Posebna poglavlja buke od prometa	30	6
S. Lakušić, M. Ahac	Optimizacija željezničkih trasa	30	6

V. Dragčević, Ž. Korlaet	Teorija trasiranja	45	6
M. Ahac	Propusna moć prometnica	30	6
V. Dragčević, I. Stančerić	Oblikovanje čvorišta	30	6
T. Rukavina	Savitljive kolničke konstrukcije	45	6
J. Domitrović	Krute kolničke konstrukcije	30	6
T. Rukavina	Površinska svojstva kolnika	30	6

Predmeti drugog visokog učilišta

Nastavnik	Predmet	ECTS bodovi
B. Tomljenović	Seizmotektonski parametri i magnituda potresa	6
S. Lončarić	Digitalna analiza slike	6
T. Hozjan	Nelinearna požarna analiza	6

5.4.3. Obranjeni specijalistički i doktorski radovi

Obranjeni specijalistički radovi:

LIDIA KARLA VRANJEŠ, 11. veljače 2021.

Specijalistički rad: UTJECAJ DJELOVANJA POŽARA NA MEHANIČKA SVOJSTVA BETONSKIH KONSTRUKCIJA MIKROARMIRANIH PRIRODNIM VLAKNIMA

Mentor: prof. dr. sc. Ivica Boko

FILIP MILARDOVIĆ, 15. travnja 2021.

Specijalistički rad: MODELIRANJE RAZVOJA POŽARA U SPORTSKOJ DVORANI S CILJEM OCJENE POTREBITOSTI ZAŠTITE ČELIČNE KONSTRUKCIJE KROVA

Mentor: doc. dr. sc. Miodrag Drakulić

ZRINKA BRKIĆ, 27. rujna 2021.

Specijalistički rad: DEFINIRANJE SMJERNICA ZA POBOLJŠANJE UGOVORA O GRAĐENJU OBJEKATA VISOKOGRADNJE IZMEĐU INVESTITORA I IZVOĐAČA RADOVA

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

IVANA BULUM MIŠURA, 27. rujna 2021.

Specijalistički rad: PRIMJENA EU PM2 METODOLOGIJE KOD UPRAVLJANJA PROJEKTIMA U TVRTKI VODOOPSKRBA I ODVODNJA D.O.O.

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

Obranjeni doktorski radovi:

SONJA KOLARIĆ, 29. rujna 2021.

Disertacija: STANDARDIZIRANA STRUKTURA INFORMACIJSKOGA MODELA GRADNJE
PRILAGOĐENA PLANIRANJU RESURSA U IZVOĐAČKOM PODUZEĆU

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

KARMEN KOSTANIĆ JURIĆ, 29. studenoga 2021.

Disertacija: RAZVOJ METODOLOGIJE ZA PRIMJENU PEPELA DRVNE BIOMASE U BETONU

Mentorica: prof. dr. sc. Nina Štirmer

5.5. Studentski zbor

U akademskoj godini 2021./2022. osnovan je novi studentski zbor Građevinskog fakulteta u Zagrebu. Kao predsjednica novog zbora, jednoglasno je izabrana studentica Martina Jurak, kao zamjenik je izglasan student Dario Pranjic te kao predstavica na Sveučilištu u Zagrebu studentica Iva Ivančić. Najveća prepreka novom zboru i dalje je problem korona virusa, stoga svi članovi studentskog zbora potiču studente da se pridržavaju epidemioloških mjera.

Jedna od prvih aktivnosti novog zbora bila je sudjelovanje na Smotri 2021. U intervjuu za Smotru 2021. godine, na kojem su sudjelovali prodekan za nastavu izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović i predsjednica studentskog zbora Građevinskog fakulteta, predstavljeni su preddiplomski i diplomski studij te je spomenuto novo izdanje časopisa infoGRAD koji je objavio prošli studentski zbor 2021. godine.

Od samog osnutka novog studentskog zbora studentski zbor se sastaje sa dekanom, Stjepanom Lakušićem, i prodekanom za nastavu, Domagojem Damjanovićem, koji savjetuju zbor u daljnjim idejama i mogućnostima koje studentski zbor ima te podržavaju zbor i njegove aktivnosti. Kao jedna od njih bilo je sudjelovanje na Studentskom adventu ispred Učiteljskog fakulteta u Zagrebu koje je prvi put organizirano ove akademske godine. Na adventu su volontirali članovi studentskog zbora te par studenata s Građevinskog fakulteta u kupoli koja je predstavljala Građevinski fakultet te se tom prilikom moglo donirati za hranu, piće i dobro društvo.

Studentski zbor ove je godine organizirao 2. po redu Božićni kviz na kojem su sudjelovali studenti i profesori/asistenti Građevinskog fakulteta. Na kvizu je sudjelovalo čak 20 ekipa uz pridržavanje epidemioloških mjera. Najveći sponzor na kvizu bila je Pivovara Medvedgrad.

Kao i prethodnih godina, i ove godine su naručene nove hudice s natpisom Građevinskog fakulteta u suradnji s Modnom katedrom.

Osim aktivnosti na samom fakultetu, studentski zbor postao je aktivniji na društvenim mrežama gdje se objavljuju novi događaji, zanimljivosti te također upiti vezani uz fakultet.

6. PROGRAMI I PROJEKTI

6.1. Ugovori o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti u 2021. godini sa Sveučilištem u Zagrebu

Saša Ahac	Kvantifikacija i klasifikacija utjecajnih parametara vremena zadržavanja vozila javnog gradskog prijevoza na stajalištu
Mario Bačić	Ocjena likvefakcijskog potencijala tla ispod nasipa za obranu od poplava
Ana Baričević	Ekonomska i ekološka učinkovitost cementnih kompozita ojačanih otpadnim vlaknima
Dalibor Carević	Interakcija pomorskih građevina i okoliša
Anita Cerić	Smanjenje rizika uzrokovanih lošom komunikacijom u građevinskim projektima uvođenjem komunikacijskih protokola i izgradnjom povjerenja među interesnim skupinama
Domagoj Damjanović	Suvremene metode dinamičkog monitoringa građevinskih konstrukcija
Tomislav Došlić	Maksimalna sparivanja i Diofantove m-torke
Vesna Dragčević	Zaštita od buke i vibracija gradskih prometnica
Gordon Gilja	Unaprijeđenje metoda monitoringa lokalne erozije oko mostova
Dario Jukić	Necjelobrojna statistika i primjene nejednakosti
Tomislav Kišiček	Duktilnost hibridnih armiranobetonskih greda
Damir Lazarević	Primjena tlačno - vlačne analogije u procjeni stanja objekata kulturne baštine
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	Ocjena utjecaja na okoliš prilikom energetske obnove zgrada
Tatjana Rukavina	Kvantifikacija vlage i sitnih zrna u mehanički zbijenom nosivom sloju kolničke konstrukcije primjenom georadara
Marijana Serdar	Proračun ekološkog otiska alternativnih veziva za beton
Davor Skejić	Procjena pouzdanosti inovativnih aluminijskih priključaka
Nina Štirmer	Procjena životnog ciklusa inovativnih predgotovljenih betonskih proizvoda
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
 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: ReWire - Cementni kompoziti ojačani otpadnim vlaknima -ReWire, uspostavni istraživački projekti
 Oznaka projekta: UIP-2020-02
 Trajanje projekta: 2021. – 2026.
 Financira: Hrvatska zaklada za znanost
 Voditeljica projekta: doc.dr.sc. Ana Baričević
 Suradnici: doc.dr.sc. Marija Jelčić Rukavina, dr.sc. Ivana Carević, dr.sc. Marina Frančić Smrkić, Katarina Didulica, mag. ing. aedif., Branka Mrduljaš, mag. ing. aedif, Antonija Ocelić, mag. ing. aedif.

Naziv projekta: Inovativna lagana međukatna konstrukcija – spregnuti sustav hladno oblikovani čelik i beton' – LWT-FLOOR
 Oznaka projekta: IP-2020-02-2964 (2021.-2026.)
 Financira: Hrvatska zaklada za znanost
 Voditelj projekta: doc. dr. sc. Ivan Lukačević
 Suradnici: doc. dr. sc. Marko Bartolac, doc. dr. sc. Ivan Ćurković, Florin Liviu Bodea, Ivan Čudina, Marko Ptiček, Andrea Rajić, Šime Serdarević, Vlaho Žuvelek

Naziv projekta: Alternativna veziva za beton: razumijevanje mikrostrukture za predviđanje trajnosti, ABC
 Oznaka projekta: UIP-2017-05-4767
 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.
Financira: Hrvatska zaklada za znanost
Voditelj projekta: doc. dr. sc. Dalibor Carević
Suradnici: prof. dr. sc. Goran Lončar, Damjan Bujak, Tonko Bogovac

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 Harasti, doc. dr. sc. Nikola Adžaga, Robert Fliszar, Martina Lacko, doc. dr. sc. Matej Varga

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, Karlo Ožić, Luka Lulić

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

Naziv projekta: Novi modeli oštetljivosti tipičnih zgrada u urbanim područjima: primjene pri procjeni seizmičkog rizika i metodologiji ciljanih

	ojačanja
Oznaka Projekta:	UIP-2020-02-1128
Financira:	Hrvatska zaklada za znanost
Voditelj projekta:	izv. prof. dr. sc. Mario Uroš
Suradnici:	doc. dr. sc. Marta Šavor Novak, doc. dr. sc. Marija Demšić, Janko Koščak, Snježan Prevolnik, doc. dr. sc. Senad Medić, Ante Pilipović, Romano Jevtić Rundek

6.3. Međunarodni istraživački projekti

Learn to be Resilient (L2BR), ECHO (DG for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations), Nositelj projekta: Réseau des Associations Nationales de Pouvoirs Locaux de L'europe du Sud-Est (NALAS), Partneri: Ministry of the Interior (Montenegro); Municipality of Tirana (Albania); Ss. Cyril and Methodius University in Skopje – Seismology Institute (North Macedonia); Public Health Institute (Montenegro), Voditelj projekta na fakultetu: izv. prof. dr. sc. Josip Atalić, Suradnici: doc. dr. sc. Marta Šavor Novak, izv. prof. dr.sc. Mario Uroš, doc. dr. sc. Zvonko Sigmund, Tea Žagar, Jakov Oreb

Osnivanje nacionalnog trening centra za zgrade gotovo nulte energije, financira EEA i Norveška, nositelj projekta, Energetski institut Hrvoje Požar, projektni partner – Građevinski fakultet, suradnici: Karlo Ožić, Luka Lulić, Tvrtko Renić, Dominik Skokandić.

UCPM (Union Civil Protection Mechanism) projekt oVERFLOW (Safety of Transport Infrastructure on the TEN-T Network), koordinator projekta: prof.dr.sc. Meho-Saša Kovačević

Referenca projekta: 874421 - EUROPEAN COMMISSION, Union Civil Protection Mechanism, Trajanje projekta: 32 mjeseca; 2019. – 2022., suradnici: prof.dr.sc. Danijela Jurić Kačunić, izv.prof.dr.sc. Mario Bačić, doc.dr.sc. Lovorka Librić, Marijan Car, Gordana Ivoš, Stjepan Matić, Nicola Rossi, Marko Mance, Petra Žužul

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.

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

Education for Zero Energy Buildings using Building Modelling Information, BIMZeED, Erasmus+ 600946-EPP-1-2018-1-IE-EPPKA2-KA, nacionalni voditelj projekta: doc.dr.sc. Bojan

Milovanović; Suradnici: prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, prof.dr.sc. Nina Štirmer, dr.sc. Marina Bagarić, Sanjin Gumbarević, dr.sc. Ivana Carević

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, atZvezdana Muzić, 01.11.2020. – 31.1.2023.

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

Skilled to be a Fire Expert (SkilledFireExpert) Erasmus+ 2020-1-SI01-KA202-076025, voditelj projekta: Univerza u Ljubljani, nacionalni voditelj: doc.dr.sc. Marija Jelčić Rukavina; suradnici: izv.prof.dr.sc. Davor Skejić, doc.dr.sc. Miodrag Drakulić, prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, prof.emerita Dubravka Bjegović

BUS-GoCircular – Stimulate demand for sustainable energy skills with circularity as a driver and multifunctional green use of roofs, façades and interior elements as focus, Horizon 2020 projekt; Grant agreement number 101033740; Voditelj projekta pri fakultetu: 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

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

Naziv projekta: Provedba obnove infrastrukture, zgrada i opreme Sveučilišta u Zagrebu, Arhitektonskog, Građevinskog i Geodetskog fakulteta, oštećene u potresu 22. ožujka 2020. – objekti Kačićeva 26

Oznaka projekta: FSEU.2021.MZO.032

Financira: Fond solidarnosti Europske unije, Mehanizam oporavka i otpornosti, Državni proračun

Voditelj operacije: izv.prof.art.dr.sc. Silvio Bašić

Naziv projekta: Provedba obnove infrastrukture, zgrada i opreme Sveučilišta u Zagrebu, Građevinskog fakulteta, oštećene u potresu 22. ožujka 2020. – objekt Sveti Duh 129

Oznaka projekta: FSEU.2021.MZO053

Financira: Fond solidarnosti Europske unije, Mehanizam oporavka i otpornosti, Državni proračun

Voditelj operacije:	prof.dr.sc. Danijela Jurić Kačunić
Naziv projekta:	Stručna praksa na Građevinskom fakultetu - GRASP
Oznaka projekta:	UP.03.1.1.04
Financira:	Europski socijalni fond, Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.
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. dr. sc. Davor Skejić, izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović, Lana Slavikovski.
Naziv projekta:	Sustav senzora za kontinuirano praćenje ponašanja kolničke konstrukcije pod opterećenjem
Oznaka projekta:	KK.01.2.1.02.0130
Financira:	Europski socijalni fond, Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.
Korisnik financiranja:	Geoprojekt d.d
Partneri:	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet Contech d.o.o., Proizvodnja alata i uređaja „P.S.G.“
Suradnici:	prof. dr. sc. Tatjana Rukavina, doc. dr. sc. Josipa Domitrović, doc. dr. sc. Ivica Stančerić, Šime Bezina
Naziv projekta:	Razvoj DIV elastične kopče
Oznaka projekta:	KK.01.2.1.01.0011 (IRI 1)
Financira:	Europski fond za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.
Korisnik financiranja:	DIV d.o.o.
Partner:	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Voditelj:	prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
Suradnici:	prof. dr. sc. Damir Lazarević, izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović, doc. dr. sc. Ivo Haladin, doc. dr. sc. Ivan Duvnjak, doc. dr. sc. Marko Bartolac, izv. prof. dr. sc. Ana Skender, izv. prof. dr. sc. Mario Uroš, Janko Koščak, Maja Baniček, Mate Ivančev, Katarina Vranešić
Naziv projekta:	Autonomni sustav za pregled i predviđanje integriteta prometne infrastrukture, ASAP
Oznaka projekta:	KK. 01.1.1.04.0041
Financira:	Europski fond za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.
Korisnik financiranja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Partneri:	Fakultet strojarstva i brodogradnje, Fakultet elektrotehnike i računarstva

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

Naziv projekta: Procjena seizmičke oštetljivosti građevina- razvoj sustava za automatsku detekciju oštećenja

Oznaka projekta: IV1

Financira: Inovacijski vaučeri – suradnja MSP-a i akademskih institucija, ref.oznaka:KK.03.2.2.03.

Voditelj: doc. dr. sc. Mislav Stepinac

Suradnici: AIR-RMLD d.o.o

Naziv projekta: Testiranje sustava za automatsku detekciju seizmičkih oštećenja građevina

Oznaka projekta: IV2

Financira: Inovacijski vaučeri – suradnja MSP-a i akademskih institucija, ref.oznaka:KK.03.2.2.03.

Voditelj: doc. dr. sc. Mislav Stepinac

Suradnici: AIR-RMLD d.o.o

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, izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović, izv. prof. dr. sc. Ivan Duvnjak

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

Oznaka projekta: KK.05.1.1.02.0011

Financira: Europski strukturni i investicijski fondovi, Operativni program Konkurentnost i kohezija

Nositelj: Agronomski fakultet

Koordinator: prof. dr. sc. Davor Romić

Partnerski koordinator: prof. dr.sc. Neven Kuspilić

Partnerski članovi

istraživačke skupine: doc. dr. sc. Gordon Gilja

Naziv projekta:	Centar za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog izgrađenog okoliša
Oznaka projekta:	KK. 01.1.1.09.0011
Financira:	Europski fond za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.
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 Kaćunić, prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković, prof. dr. sc. Nina Štirmer, Kristina Baraba
Naziv projekta:	Kompozitni lagani panel s integriranom nosivom konstrukcijom – KLIK PANEL
Oznaka projekta:	KK.01.1.1.07.0060
Financira:	Europski fond za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.
Nositelj:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Partneri:	Tehnoplast profili, d.o.o., Palijan d.o.o., Keira d.o.o.
Voditelj:	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, Tomislav Ščapec, Anton Kralj
Naziv projekta:	Razvoj automatiziranog sustava za normiranje resursa kod energetske učinkovite gradnje (NORMENG)
Oznaka projekta:	KK01.1.1.07.0057
Financira:	Europski fond za regionalni razvoj
Nositelj:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Partneri:	NORMAG EXPERT j.d.o.o.
Voditelj:	prof. dr. sc. Ivica Završki
Suradnici:	prof. dr. sc. Anita Cerić, prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević, izv. prof. dr. Mladen Vukomanović, doc. dr.sc. Lana Lovrenčić Butković, doc. dr. sc. Zvonko Sigmund, dr. sc. Matej Mihić, Marijan Car, Sonja Kolarić, Ivona Ivić, Dino Maglov, Luka Ivanišević
Naziv projekta:	Razvoj sustava kontrole i obrane luka od unosa stranih vrsta, PROTECTAS
Oznaka projekta:	KK.05.1.1.02.0013
Financira:	Europski strukturni i investicijski fond
Nositelj:	Sveučilište u Dubrovniku
Partneri:	Institut Ruđer Bošković – Centar za istraživanje mora, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Nastavni zavod za javni zdravstvo

	Primorsko-goranske županije, Pomorski fakultet Sveučilište u Rijeci
Voditelj:	izv. prof. dr. sc. Marijana Pećarević
Suradnici:	izv.prof. dr.sc. Dalibor Carević, prof. dr.sc. Goran Lončar, Tin Kulić mag.ing.aedif.
Naziv projekta:	Razvoj inovativnih građevnih proizvoda primjenom biopepela
Oznaka projekta:	KK.01.2.1.01.0049
Financira:	Europski fond za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.
Nositelj:	Beton Lučko RBG d.o.o
Partneri:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
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.
Naziv projekta:	Razvoj i istraživanje PLASTOPOR compact EPS (F) ploče
Oznaka projekta:	KK.01.2.1.02.0245
Financira:	Europski fond za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.
Nositelj:	Plastform d.o.o
Partneri:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Suradnici:	prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, prof. dr. sc. Nina Štirmer, prof. dr. sc. Marijan Skazlić, izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel, doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina, doc. dr. sc. Bojan Milovanović, dr. sc. Ivana Carević, Zvezdana Matuzić, Goran Magerle, Mergim Gaši
Naziv projekta:	Razvoj novih tehnologija i usluga u izvođenju specijalnih građevinskih radova
Oznaka projekta:	K.K.01.2.1.02.0297
Financira:	Europski fond za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.
Nositelj:	Spegra d.o.o.
Partneri:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Voditeljica projekta na :	doc.dr.sc. Ana Baričević
Suradnici:	prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, prof.dr.sc. Nina Štirmer, izv.prof.dr.sc. Ana Skender, doc.dr.sc. Marina Frančić Smrkić, doc.dr.sc. Marijana Serdar, doc.dr.sc. Marija Jelčić Rukavina, dr.sc. Ivana Carević, dr.sc. Damjan Bujak, Zvezdana Matuzić, Antonija Ocelić, Lana Zubović, Kristina Baraba.
Naziv projekta:	Learn to be Resilient (L2BR), ECHO (DG for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations),
Nositelj projekta:	Reseau des Associations Nationales de Pouvoirs Locaux de

L'europe du Sud-Est (NALAS), Partneri: Ministry of the Interior (Montenegro); Municipality of Tirana (Albania); Ss. Cyril and Methodius University in Skopje – Seismology Institute (North Macedonia); Public Health Institute (Montenegro),

Voditelj projekta na fakultetu: izv. prof. dr. sc. Josip Atalić, Suradnici: doc. dr. sc. Marta Šavor Novak, izv. prof. dr.sc. Mario Uroš, doc. dr. sc. Zvonko Sigmund, Tea Žagar, Jakov Oreb

OSTALI PROJEKTI

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

Suradnja Građevinskog fakulteta, Hrvatskog vojnog učilišta „dr. Franjo Tuđman“ i Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta na zajedničkom projektu: „Rušenje armiranobetonskih stupova mostova“, voditeljica: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić, suradnici: dr- sc- Mladen Srbić; istraživanje financira Fond za unaprjeđenje nastave na Vojnim studijima Sveučilišta u Zagrebu (2021. - 2022.)

Analiza seizmičke otpornosti karakterističnih zgrada na području Grada Zagreba, znanstveni projekt financiran od Sveučilišta u Zagrebu u sklopu kratkoročne financijske potpore istraživanju, 2021, voditelj: izv. prof. dr. sc. Mario Uroš.

Studija za saniranje posljedica potresa – IX faza, realizacija projekta br. 11 Ureda za upravljanje u hitnim situacijama Grada Zagreba, voditelj: izv. prof. dr.sc. Josip Atalić, suradnici: doc. dr. sc. Marta Šavor Novak, doc. dr. sc. Mario Uroš, izv. prof. dr.sc. Domagoj Damjanović, Tea Žagar, Maja Baniček, doc. dr. sc. Marija Demšić.

Istraživanja na području potresnog inženjerstva, Državni proračun Republike Hrvatske za 2021. godinu (A679117 – HPC), 2022-2024, voditelj: izv.prof. dr. sc. Mario Uroš.

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

Rušenje armiranobetonskih stupova mostova, suradnja Građevinskog fakulteta, Hrvatskog vojnog učilišta „dr. Franjo Tuđman“ i Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta, voditeljica: doc. dr. sc. Marija Kušter Marić, suradnici: dr. sc. Mladen Srbić; istraživanje financira Fond za unaprjeđenje nastave na Vojnim studijima Sveučilišta u Zagrebu (2021. - 2022.)

Centar za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog izgrađenog okoliša

Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu pokrenuo je 2017. osnivanje Centra izvrsnosti pod nazivom "Centar za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog izgrađenog okoliša" u Sveučilišnom kampusu Borongaj. Osnivanjem centra, namjera je Građevinskog fakulteta još veće poticanje suradnje akademske zajednice i gospodarstva. Centar će ujedno omogućiti značajno poboljšanje znanstvenog i istraživačkog rada Građevinskog fakulteta te će postati stožerni centar za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog izgrađenog okoliša, umrežen sa sličnim institucijama unutar Hrvatske i EU-a. Tako će se stvoriti preduvjeti za prijavu novih projekata u kojima će Građevinski fakultet postići razinu voditelja projekta, a ne samo partnera. Pri tome, namjena infrastrukture neće biti isključivo vezana za znanstvena istraživanja koja će provoditi djelatnici Građevinskog fakulteta u sklopu novih doktorata, poslijedoktorskih usavršavanja te domaćih i europskih znanstveno-istraživačkih projekata, već i alat kojim će se znanstveni doprinosi jednostavnije implementirati u realni sektor.

Ministarstvo znanosti i obrazovanja je 23. studenoga 2018. godine u okviru Europskog fonda za regionalni razvoj raspisalo javni poziv "Priprema IRI infrastrukturnih projekata". Na poziv su se mogli prijaviti samo oni prijavitelji koji su ranije odabrani putem Javnog poziva za iskaz interesa za sudjelovanje u pred-odabiru za ispunjavanje kriterija za prijavu. Na listi potencijalnih prijavitelja bilo je ukupno 45 projekata, dok je nakon provedene evaluacije projekt Građevinskog fakulteta "Centar za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog izgrađenog okoliša" prihvaćen za financiranje kao jedan od 10 projekata. Poziv na dostavu projektnih prijedloga organiziran je u sklopu Operativnoga programa "Regionalna konkurentnost (OPRK) 2014. – 2020.", u sklopu Prioritetne osi 1 "Jačanje gospodarstva primjenom istraživanja i inovacija", Specifičnoga cilja 1a1 "Povećana sposobnost sektora za istraživanje, razvoj i inovacije (IRI) za provođenje istraživanja vrhunske kvalitete i zadovoljavanje potreba gospodarstva", financiranog sredstvima EFRR-a.

Građevinskom fakultetu u Zagrebu dodijeljena su bespovratna sredstva u svrhu izrade projektne/tehničke dokumentacije za projekt Centra za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog izgrađenog okoliša, izrade studije izvedivosti s analizom troškova i koristi, upravljanja projektom te promidžbe i vidljivosti. Ukupna vrijednost projekta iznosi 5.019.394,44 kune, dok je sufinancirana vrijednost 4.779.394,44 kune. Ugovor o realizaciji projekta KK.01.1.1.09.0011 potpisan je 29. lipnja 2020. te traje 20 mjeseci.

6.5. Sudjelovanje u COST akcijama

COST Action CA16209 LAND4FLOOD: Natural Flood Retention on Private Land i Process-based models for climate impact attribution across sectors (PROCLIAS, CA19139, Martina Lacko (zamjenski član)

COST Akcija CA16209 – "LAND4FLOOD - Natural Flood Retention on Private Land", doc. dr. sc. Kristina Potočki, zamjenica člana upravljačkog odbora i članica radne grupe „Environmental conditions“

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 Action CA17107, European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles (CONTEXT), prof. dr. sc. Vlatka Rajčić, članica upravljačkog odbora, članica radne grupe WG3, trajanje listopad 2018 – listopad 2022.

COST Action CA18109: Accelerating Global science In Tsunami Hazard and Risk analysis, voditelj: prof. Joern Behrens, članovi upravljačkog odbora doc. dr. sc. Mislav Stepinac i izv. prof. dr. sc. Josip Atalić, zamjenici članova upravljačkog odbora doc. dr. sc. Marta Šavor Novak i izv. prof. dr. sc. Mario Uroš (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 (član upravljačkog odbora), prof. dr. sc. Davor Skejić (član upravljačkog odbora), doc. dr. sc. Ivan Ćurković (zamjenik), Ivan Čudina (zamjenik), Nikola Perković (zamjenik), Anđelo Valčić član radne grupe (WG member)

Cost Action CA18203 - Optimizing Design for Inspection (ODIN), prof. dr. sc. Vlatka Rajčić, zamjenska članica upravljačkog odbora, članica radne grupe WG2, trajanje 2020 –2024.

COST Akcija CA19139 – „PROCLIAS - Process-based models for climate impact attribution across sectors“ doc. dr. sc. Kristina Potočki, članica upravljačkog odbora (MC) i članica radne grupe (WG) „Cross-sectoral climate impacts“

COST Action CA20109, COST Association: Modular energy islands for sustainability and resilience (MODENERLANDS), voditelj: Carlos Rebelo, član upravnog odbora (MC member) doc. dr. sc. Ivan Lukačević, član radne grupe (WG member) prof. dr. sc. Davor Skejić (WG2), doc. dr. sc. Ivan Lukačević (WG2) i Anđelo Valčić, mag. ing. aedif. (WG3), trajanje 11.10.2021.- 11.10.2025.

COST Action CA20139: Holistic design of taller timber buildings, prof. dr. sc. Vlatka Rajčić, članica upravljačkog odbora, članica radne grupe WG1, WG2, WG4, doc. dr. sc. Mislav Stepinac član upravljačkog odbora, »core grupe« te Grant awarding coordinator, trajanje projekta 2021.- 2025.

7. MEĐUNARODNA SURADNJA

7.1. Uvod

U 2021. godini, unatoč izvanrednoj situaciji izazvanoj Covid-19 pandemijom, ostvarene su zanimljive međunarodne suradnje te se radilo na pripremama za buduće razdoblje.

Tijekom 2021. godine, u suradnji s Povjerenstvom za međunarodnu suradnju objavljeno je novo izdanje brošure Građevinskog fakulteta na hrvatskom i engleskom jeziku. Postojeći sadržaj prvog izdanja (tiskanog neposredno prije proslave 100. godišnjice Fakulteta u listopadu 2019) nadopunjen je svim novim podacima: međunarodnim i nacionalnim projektima, nagradama, opremom, ugovorima, sporazumima, konferencijama, članstvima, ... a dodano je novo poglavlje *U fokusu* koje obuhvaća tri aktualne aktivnosti *Centar za istraživanje sigurnog i održivog izgrađenog okoliša*, *Aktivnosti prije i poslije zagrebačkog potresa* te *Stručnu praksu na Građevinskom fakultetu*. Novo izdanje brošure fakulteta tiskano je za sada u 100 primjeraka za hrvatsku i 100 primjeraka za englesku verziju kako bi se podijelile sudionicima međunarodne konferencije o potresu CroCEE. Elektronske verzije brošure izdane 2021. dostupne su na naslovnim hrvatskim i engleskim web stranicama Građevinskog fakulteta. https://www.grad.unizg.hr/images/1/H_210x210_izdanje2021.pdf https://www.grad.unizg.hr/images/50011259/E_210x210_izdanje2021.pdf.

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 prije pandemije.

Kroz evidenciju međunarodne suradnje, zabilježeni su sljedeći boravci:

- dogovor o suradnji (13)
- konferencija (7)
- projektni sastanak (2)
- znanstveni boravak (7)
- ostalo (2).

Odlazne mobilnosti naših nastavnika ostvarene su u okviru Erasmus + programa i u okviru natječaja Sveučilišta u Zagrebu za akademsku mobilnost, i to:

- Suzana Ereiz odlaskom na Universidad de Sevilla (akademska mobilnost)
- Nikola Perković odlaskom na Universidade de Lisboa (akademska mobilnost)
- Elizabeta Šamec odlaskom na Technische Universität Graz (akademska mobilnost)
- Ivan Hafner odlaskom na Technische Universiteit Delft (Erasmus+ mobilnost).

U 2021. ostvarene su dvije (2) dolazne mobilnosti inozemnih nastavnika na naš Fakultet. Jedna dolazna mobilnost u okviru Erasmus + sporazuma i jedna u okviru akademske mobilnosti temeljem natječaja Sveučilišta u Zagrebu.

U 2021., utemeljeno na Erasmus+ sporazumu, odlaznu mobilnost studenata u svrhu studijskog boravka je ostvarila jedna (1) naša studentica odlaskom na Universitat Politècnica de Catalunya (UPC-Barcelona Tech), Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (Civil Engineering School).

U 2021., utemeljeno na Erasmus+ sporazumima i u svrhu studijskog boravka studenata, ostvarena je dolazna mobilnost za četvero (4) stranih studenata.

Tijekom 2021. poduzete su i odgovarajuće aktivnosti vezano uz Erasmus + mobilnosti u novom programskom razdoblju od 2021.-2027. godine.

U ožujku 2021., Izvršna Agencija Europske komisije za obrazovanje, audiovizualnu politiku i kulturu (EACEA) obavijestila je Sveučilište u Zagrebu da su Prijedlog i prijava Sveučilišta u Zagrebu za novu Erasmus "Povelju u visokom obrazovanju" (*Erasmus Charter for Higher Education - ECHE*) za razdoblje 2021. - 2027. prihvaćeni s ostvarenim maksimalnim brojem bodova. Potpisana Povelja je proslijeđena na fakultete. Povelja ističe provedbu kombiniranih (*blended*) mobilnosti, automatskoga priznavanja ishoda mobilnosti, digitalizaciju Erasmus programa te uvođenje građanske uključenosti i ekološke prihvatljivosti u projektne aktivnosti te predstavlja preduvjet za dogovaranje i potpisivanje novih Erasmus+ među institucijskih sporazuma. Erasmus kod ostaje i dalje isti: HR ZAGREB01.

20. svibnja 2021. Europski parlament i Vijeće donijeli su Uredbu (EU) 2021/817 Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi programa Unije za obrazovanje i osposobljavanje, mlade i sport (Erasmus+ program) za razdoblje od 2021.-2027.

Ovom Uredbom uspostavlja se program za djelovanje Unije u područjima obrazovanja i osposobljavanja, mladih i sporta (Erasmus+) za vrijeme trajanja višegodišnjeg financijskog okvira (VFO-a) za razdoblje 2021.–2027. Njome se utvrđuju ciljevi Erasmus + programa, proračun za razdoblje od 2021. do 2027., oblici financiranja sredstvima Unije i pravila za pružanje tog financiranja. Više informacija na poveznici <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/HTML/?uri=CELEX:32021R0817&qid=1643361745927&from=HR>.

Tijekom 2021. potpisani su novi Erasmus + sporazumi za sljedeći programski period do 2027. Građevinskom fakultetu je za period od 2022./2023. do 2023./2024. od strane Sveučilišta u Zagrebu odobreno potpisivanje sporazuma s osam (8) inozemnih sveučilišta, i to:

- Vysoké Učení Technické v Brne (Czech Republic)
- Hochschule RheinMain (Germany)
- Technische Universität Graz (Austria)
- Univeristat Politècnica de Catalunya (Spain)
- L'université d'Orléans (France)
- University of Porto - Faculty of Engineering (Portugal)
- Universidade de Aveiro (Portugal)
- Technische Universität Wien (Austria).

Temeljem članstva Građevinskog fakulteta u međunarodnoj organizaciji FEHRL - Forum of European national Highway Research Laboratories, Građevinski fakultet primio je obavijest Europske komisije o održavanju webinara 24. ožujka 2021. na temu *How to prepare a successful proposal in Horizon Europe (Obzor Europa)*. Obavijest o webinaru prosljeđena je članovima Povjerenstva za međunarodnu suradnju.

28. travnja 2021. Europski parlament i Vijeće donijeli su Uredbu (EU) 2021/695 Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi Okvirnog programa za istraživanja i inovacije Obzor Europa za razdoblje 2021.-2027.

Ovom Uredbom uspostavlja se Okvirni program za istraživanja i inovacije Obzor Europa na razdoblje trajanja višegodišnjeg financijskog okvira (VFO-a) za razdoblje 2021. – 2027., utvrđuju se pravila za sudjelovanje i širenje rezultata te se utvrđuju ciljevi Programa Obzor Europa. Više informacija na poveznici <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=CELEX:32021R0695>.

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>.

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

7.2. Inozemni boravci zaposlenika

Dogovor o suradnji

1. Atalić, Josip (izvanredni profesor), Švicarska, Lausanne, École Polytechnique Fédérale de Lausanne.
2. Baniček, Maja (asistent), Švicarska, Lausanne, École Polytechnique Fédérale de Lausanne.
3. Bašić, Alma-Dina (asistent), Bosna i Hercegovina, Tuzla, Elektroprivreda BiH.
4. Bartolac, Marko (docent), Švicarska, Lausanne, École Polytechnique Fédérale de Lausanne.
5. Damjanović, Domagoj (izvanredni profesor), Švicarska, Lausanne, École Polytechnique Fédérale de Lausanne.
6. Duvnjak, Ivan (izvanredni profesor), Švicarska, Lausanne, École Polytechnique Fédérale de Lausanne.

7. Demšić, Marija (docent), Švicarska, Lausanne, École Polytechnique Fédérale de Lausanne.
8. Gidak, Petra (docent), Švicarska, Lausanne, École Polytechnique Fédérale de Lausanne.
9. Kušter Marić, Marija (docent), Njemačka, Stuttgart, Universität Stuttgart - IWB.
10. Šamec, Elizabeta (asistent), Švicarska, Lausanne, EPFL.
11. Šamec, Elizabeta (asistent), Austrija, Graz, Institut für Architektur und Medien, Fakultät für Architektur.
12. Šavor Novak, Marta (docent), Švicarska, Lausanne, École Polytechnique Fédérale de Lausanne.
13. Uroš, Mario (izvanredni profesor), Švicarska, Lausanne, École Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Konferencija

1. Banjad Pečur, Ivana (redoviti profesor), Srbija, Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnički fakultet, Departman za građevinarstvo i geodeziju.
2. Bašić, Alma Dina (asistent), Srbija, Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnički fakultet, Departman za građevinarstvo i geodeziju.
3. Bukvić, Olivera (asistent), Srbija, Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu Tehnički fakultet, Departman za građevinarstvo i geodeziju.
4. Gumbarević, Sanjin (asistent), Rumunjska, Poiana Brasov.
5. Lukačević, Ivan (docent), Češka Republika, Prag.
6. Runci, Antonino (asistent), Srbija, Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnički fakultet, Departman za građevinarstvo i geodeziju.
7. Vladić Kancir, Ivana (asistent), Srbija, Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnički fakultet, Departman za građevinarstvo i geodeziju.

Projektni sastanak

1. Jelčić Rukavina, Marija (docent), Češka Republika, Hradec Králové.
2. Ščapec, Tomislav (asistent), Češka Republika, Hradec Králové.

Znanstveni boravak

1. Baričević, Ana (docent), Srbija, Beograd, Građevinski fakultet, Sveučilište u Beogradu.
2. Ereiz, Suzana (asistent), Španjolska, Sevilla, Higher Technical School of Engineering, University of Sevilla.
3. Filipin, Alan (redoviti profesor), Austrija, Salzburg, University of Salzburg.
4. Filipin, Alan (redoviti profesor), Francuska, Evry, Université d'Évry-Vald'Essonne.
5. Filipin, Alan (redoviti profesor), Mađarska, Sopron, University of Sopron.
6. Perković, Nikola (asistent), Portugal, Lisabon, Faculty of Civil Engineering, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.
7. Runci, Antonino (asistent), Belgija, Gent, University of Gent.

Ostalo

1. Vladić Kancir, Ivana (asistent), Bosna i Hercegovina, Mostar, Univerzitet Džemal Bijedić.
2. Vladić Kancir, Ivana (asistent), Bosna i Hercegovina, Kakanj, Termoelektrana Kakanj.

7.3. Odlazna i dolazna mobilnost u 2021.

ERASMUS+ odlazna mobilnost studenata Građevinskog fakulteta u svrhu studijskog boravka

1. Marina Sarađen, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC-Barcelona Tech) Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (Civil Engineering School), Španjolska, sveučilišni diplomski studij.

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

1. Theophile Courjan, Université d'Orléans - Polytech Orleans, The Engineering School of the University of Orleans, Francuska, sveučilišni diplomski studij.
2. Marwan Oualhazi, Université d'Orléans - Polytech Orleans, The Engineering School of the University of Orleans, Francuska, sveučilišni diplomski studij.
3. Altan Arkis, Eskişehir Teknik Üniversitesi – Eskişehir Technical University, Turska, sveučilišni diplomski studij.
4. Ertugrul Yuksel, Eskişehir Teknik Üniversitesi – Eskişehir Technical University, Turska, sveučilišni diplomski studij.

ERASMUS+ odlazna mobilnost nastavnika Građevinskog fakulteta

1. Ivan Hafner, Technische Universiteit Delft, Nizozemska.

ERASMUS+ dolazna mobilnost nastavnika na Građevinski fakultet

1. Derya Över Kaman, Eskişehir Technical University Civil Engineering Department, Turska.

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

1. Suzana Ereiz, mag. ing. aedif., ciljna država Španjolska, ciljna ustanova Universidad de Sevilla.

2. Nikola Perković, mag. ing. aedif., ciljna država Portugal, ciljna ustanova Universidade de Lisboa.
3. Elizabeta Šamec, mag. ing. aedif., ciljna država Austrija, ciljna ustanova Technische Universität Graz.

Dolazna mobilnost inozemnih nastavnika na Građevinski fakultet temeljem natječaja Sveučilišta u Zagrebu za akademsku mobilnost

1. Profesor Nenad Gucunski, Rutgers School of Engineering, Rutgers University - The State University of New Jersey, New Jersey, SAD.

8. SIMPOZIJI I SAVJETOVANJA U ORGANIZACIJI FAKULTETA

Naziv skupa: 7. Simpozij doktorskog studija građevinarstva
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Datum i mjesto održavanja: 6.-7. rujna 2021., Zagreb.

Naziv skupa: 1st EU Fire Safety Day – International Conference
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Datum i mjesto održavanja: 31. svibnja 2021., Zagreb.

Naziv skupa: 6. međunarodna konferencija o cestovnoj i tračničkoj infrastrukturi
– CETRA 2020*
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Datum i mjesto održavanja: 20.-21. svibnja 2021., on-line

9. OBJAVLJENI RADOVI

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

Uredništva

Proceedings of 6th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2020, Lakušić, Stjepan (ur.), 2021.

Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan ; Atalić, Josip (ur.), 2021.

Selected Papers from the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering, Buildings - 1CroCEE, Uroš, Mario; Atalić, Josip; Lakušić, Stjepan; Nastev, Miroslav (ur.).

Potresno inženjerstvo - Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario ; Todorić, Mario ; Crnogorac, Milan ; Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta ; Lakušić, Stjepan (ur.), 2021.

Proceedings of the 3rd Croatian Combinatorial Days, Faculty of Civil Engineering, Zagreb, Došlić, Tomislav; Majstorović, Snježana (ur.), 2021.

Urgentni program potresne obnove UPPO - Građevinska tehnička rješenja, priručnik, Lakušić, Stjepan; Dražin Lovrec, Nina (ur.), 2021.

Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva 2021., Štirmir, Nina (ur.), 2021.

Zbornik radova 8. Sabora hrvatskih graditelja Graditeljstvo i klimatske promjene, Lakušić, Stjepan (ur.), 2021.

Zbornik sažetaka predavanja - 15. Dana Hrvatske komore inženjera građevinarstva 2021., Lakušić, Stjepan (ur.), 2021.

Ostalo

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

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

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

Bleiziffer, Jelena: članica povjerenstva za pripremu seminara i voditeljica seminara Održavanje građevina, Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, Opatija, 17. – 19. lipnja 2021.

Bleiziffer, Jelena: članica znanstvenog odbora International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering (PACE-2021), 20-23 June 2021.

Mandić Ivanković, Ana: predsjednica uredničkog odbora časopisa udruženja International Association for Bridge and Structural Engineering.

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

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

Rajčić, Vlatka: članica znanstvenog odbora konferencije 2nd International Conference TMM-CH, Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage Recapturing the World in Crisis through Culture 13-15 December 2021 Eugenides Foundation Athens, Greece (https://www.tmm-ch.com/files/TMM_CH2021_Scientific_Committee.pdf)

Rajčić, Vlatka: članica međunarodnog znanstvenog odbora Svjetske konferencije o drvenim konstrukcijama (World Conference on Timber Engineering (WCTE2021), Santiago, Chile), <https://wcte2021.com/international-scientific-committee/>

Šavor, Zlatko: Član povjerenstva za pripremu seminara i voditelj seminara Mostovi, Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, Opatija, 17. – 19. lipnja 2021.

Tomac, I.; Zlatović, S.; Athanasopoulos-Zekkos, A.; Bleiziffer, J.; Domitrović, D.; Frangen, T.; Gjetvaj, V.; Govorčin, M.; Gukov, I.; Herak, M.; Hrženjak, P.; Kinikles, D.; Kosović, I.; Kovačević-Zelić, B.; Matoš, B.; Matešić, D.; Mihaljević, I.; Mijic, Z.; Miletic, M.; Montgomery, J.; Parlov, J.; Pavelić, D.; Pavičić, I.; Perić, D.; Pham, N.; Salković, I.; Terzić, J.; Vlahović, I.; Vlahović, Z.; Vučenović, H.; Ziotopoulou, K.; Žderić, P. K.: Report GEER-072: Geotechnical Reconnaissance and Engineering Effects of the December 29, 2020, M6.4 Petrinja, Croatia Earthquake, and Associated Seismic Sequence, August 2021; Lead Report Editors and GEER Team Leaders: Ingrid Tomac & Sonja Zlatović, A report to the NSF-Sponsored Geotechnical Extreme Event Reconnaissance (GEER) Association (incl. Bleiziffer, J.; Gukov, I., Tomac, I., Zlatović, S., Žderić, P. K., Vlahović, Z.: Infrastructure Damage, Report Chapter, pp. 147-163.

Vukomanović, Mladen: član uređivačkog odbora Zbornika radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci - Knjiga XXIV, 2021.

9.2. Poglavlje u knjigama

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Demšić, Marija; Baniček, Maja; Herak, Marijan; Dasović, Iva; Prevolnik, Snježan. Potres u Zagrebu u ožujku 2020. godine, Potresno inženjerstvo – Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario; Todorić, Mario; Crnogorac, Milan; Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, 2021.

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Hak, Sanja; Demšić, Marija; Baniček, Maja. Općenito o pregledima oštećenja i procjenama uporabljivosti zgrada, Potresno inženjerstvo – Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario; Todorić, Mario; Crnogorac, Milan; Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, 2021.

Bačić, Mario; Ivšić, Tomislav; Kovačević, Meho Saša. Tehnike popravka i pojačanja građevina oštećenih u potresu – Metode popravka i pojačanja temelja, Potresno inženjerstvo - Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario ; Todorić, Mario ; Crnogorac, Milan ; Atalić, Josip ; Šavor Novak, Marta ; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 361-364, 2021.

Bačić, Mario; Ivšić, Tomislav; Kovačević, Meho Saša. Tehnike popravka i pojačanja građevina oštećenih u potresu – Metode sanacije i ojačanja temeljnoga tla, Potresno inženjerstvo - Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario ; Todorić, Mario ; Crnogorac, Milan ; Atalić, Josip ; Šavor Novak, Marta ; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 351-360, 2021.

Baričević, Ana; Pojatina, Juraj. Metode popravka i pojačanja zidova, Potresno inženjerstvo - Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario ; Todorić, Mario ; Crnogorac, Milan ; Atalić, Josip ; Šavor Novak, Marta ; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 365-386, 2021.

Damjanović, Domagoj; Milovanović, Bojan; Baričević, Ana; Bartolac, Marko; Koščak, Janko; Tešić, Ksenija. Nerazorne metode ispitivanja zidanih građevina, Potresno inženjerstvo - Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario; Todorić, Mario; Crnogorac, Milan ; Atalić, Josip ; Šavor Novak, Marta ; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 308-330, 2021.

Demšić, Marija; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Baniček, Maja. Otkazivanje zidova izvan ravnine, Potresno inženjerstvo – Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario; Todorić, Mario; Crnogorac, Milan; Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, 2021.

Došlić, Tomislav. The Golden Section's heptagonal connections, Proceedings of the 3 rd Croatian Combinatorial Days, Došlić, Tomislav; Majstorović, Snježana (ur.), pp.15-26, 2021.

Ferreira, Carla Sofia Santos; Potočki, Kristina; Kapović-Solomun, Marijana; Kalantari, Zahra. Nature-based solutions for flood mitigation and resilience in urban areas, Nature-based solutions for flood mitigation: Environmental and socio-economic aspects, The handbook of

environmental chemistry, Ferreira, Carla S. S. ; Kalantari, Zahra ; Hartmann, Thomas ; Pereira, Paulo (ur.), Berlin, Heidelberg: Springer Nature, pp. 1-20, 2021.

Ivšić, Tomislav; Bačić, Mario; Kovačević, Meho Saša. Metode ispitivanja i ocjena stanja građevine - Geotehnička istraživanja, Potresno inženjerstvo - Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario ; Todorić, Mario ; Crnogorac, Milan ; Atalić, Josip ; Šavor Novak, Marta ; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 335-348, 2021.

Kišiček, Tomislav; Stepinac, Mislav; Renić, Tvrtko; Hafner, Ivan, Lulić, Luka. Metode pojačanja ziđa, Potresno inženjerstvo – Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario ; Todorić, Mario ; Crnogorac, Milan ; Atalić, Josip ; Šavor Novak, Marta ; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 407-420, 2021.

Potočki, Kristina; Bekić, Damir; Bonacci, Ognjen; Kulić, Tin. Hydrological aspects of nature-based solutions in flood mitigation in the Danube river basin in Croatia: Green vs. grey approach, Nature-based solutions for flood mitigation: Environmental and socio-economic aspects, The handbook of environmental chemistry , Ferreira, Carla S. S. ; Kalantari, Zahra ; Hartmann, Thomas ; Pereira, Paulo (ur.), Berlin, Heidelberg: Springer Nature, pp. 1-26, 2021.

Stepinac, Mislav; Rajčić, Vlatka; Barbalić, Jure; Perković, Nikola. Metode pregleda i ocjena stanja drvenih konstrukcija, Potresno inženjerstvo - Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario ; Todorić, Mario ; Crnogorac, Milan ; Atalić, Josip ; Šavor Novak, Marta ; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 331-335, 2021.

Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Uroš, Mario; Hak, Sanja. Rizik od potresa u gradu Zagrebu, Potresno inženjerstvo – Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario; Todorić, Mario; Crnogorac, Milan; Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, 2021.

Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Sigmund, Zvonko; Baniček, Maja; Demšić, Marija; Hak, Sanja. Postupak provođenja pregleda zgrada na terenu. Potresno inženjerstvo – Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario; Todorić, Mario; Crnogorac, Milan; Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, 2021.

Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Demšić, Marija. Pristup problemu procjene nosivosti i pojačanja zgrade, Potresno inženjerstvo – Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario; Todorić, Mario; Crnogorac, Milan; Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, 2021.

Uroš, Mario; Demšić, Marija; Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Prevolnik, Snježan. Procjena ponašanja zgrade pri potresnom djelovanju, Potresno inženjerstvo – Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario; Todorić, Mario; Crnogorac, Milan; Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, 2021.

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

Adedji, Kouessi Norbert; Filipin, Alan; Togbé, Alain. Padovan and Perrin numbers which are products of two repdigits in base B, *Results in Mathematics* 76 (2021).

Adžaga, Nikola. On the size of Diophantine m-tuples in imaginary quadratic number rings, *Bulletin of Mathematical Sciences* 11 (2021) 1, p. 10.

Adžaga, Nikola; Filipin, Alan; Jursić, Ana. The extensibility of the Diophantine triple $\{2, b, c\}$, *Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta-Seria Matematica* 29 (2021) 2, pp. 5-24.

Ahac, Maja; Ahac, Saša; Lakušić, Stjepan. Long-term sustainability approach in road traffic noise wall design, *Sustainability* 13 (2021) 2.

Ahac, Saša; Ahac, Maja; Domitrović, Josipa; Dragčević, Vesna. Modeling the influence of roundabout deflection on its efficiency as a noise abatement measure, *Sustainability* 13 (2021) 10.

Akbar, Ali; Došlić, Tomislav. Mostar index: Results and perspectives, *Applied Mathematics and Computation* 404 (2021).

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Demšić, Marija; Nastev, Miroslav: The Mw5.4 Zagreb (Croatia) earthquake of March 22, 2020: impacts and response, *Bulletin of Earthquake Engineering* 19 (2021) 9.

Bagarić, Marina; Banjad Pečur, Ivana; Milovanović, Bojan. Application of developed facade panel from recycled CDW: A case study, *Proceedings of the 8th International Building Physics Conference Rode, Carsten; Qin, Menghao (ur.), Copenhagen: IOP Publishing, 2021.*

Barbalić, Jure; Rajčić, Vlatka; Bedon, Chiara; Budzik, Michal K. Short-term analysis of adhesive types and bonding mistakes on bonded-in-rod (BiR) connections for timber structures, *Applied Sciences-Basel* 11 (2021) 6.

Baričević, Ana; Carević, Ivana; Šantek Bajto, Jelena; Štirmer, Nina; Bezinović, Marija; Kristović, Ketii Potential of Using Wood Biomass Ash in Low-Strength Composites, *Materials* 14 (2021).

Baričević, Ana; Kovač, Dragan; Didulica, Katarina. Primjena betona od recikliranog agregata tijekom izgradnje nove zgrade dnevne bolnice u Zadru, *Građevinar* 73 (2021) 8, pp. 833-844.

Behrens, Jörn; Løvholt, Finn; Jalayer, Fatemeh; Lorito, Stefano; Salgado-Gálvez, Mario A.; Sørensen, Mathilde; Abadie, Stephane; Aguirre-Ayerbe, Ignacio; Aniel-Quiroga, Iñigo; Babeyko, Andrey; Baiguera, Marco; Basili, Roberto; Belliazzi, Stefano; Grezio, Anita; Johnson, Kendra; Murphy, Shane; Paris, Raphaël; Rafliana, Irina; De Risi, Raffaele; Rossetto, Tiziana; Selva, Jacopo; Taroni, Matteo; Del Zoppo, Marta; Armigliato, Alberto; Bureš, Vladimír; Cech,

Pavel; Cecioni, Claudia; Christodoulides, Paul; Davies, Gareth; Dias, Frédéric; Başak Bayraktar, Hafize; González, Mauricio; Gritsevich, Maria; Guillas, Serge; Bonnevie Harbitz, Carl; Kânoğlu, Utku; Macías, Jorge; Papadopoulos, Gerassimos A.; Polet, Jascha; Romano, Fabrizio; Salamon, Amos; Scala, Antonio; Stepinac, Mislav; Tappin, David R.; Thio, Hong Kie; Tonini, Roberto; Triantafyllou, Ioanna; Ulrich, Thomas; Varini, Elisa; Volpe, Manuela; Vyhmeister, Eduardo. Probabilistic tsunami hazard and risk analysis, A review of research gaps, *Frontiers in Earth Science* 9 (2021), pp. 1-28.

Bezák, Nejc; Kovačević, Martina; Johnen, Gregor; Lebar, Klaudija; Zupanc, Vesna; Vidmar, Andrej; Rusjan, Simon. Exploring options for flood risk management with special focus on retention reservoirs, *Sustainability* 13 (2021) 18.

Bezina, Šime; Stančerić, Ivica; Domitrović, Josipa; Rukavina, Tatjana. Spatial representation of GPR data—Accuracy of asphalt layers thickness mapping, *Remote sensing* 13 (2021) 5, pp. 1-22.

Bubalo, Anđelina; Vouk, Dražen; Štirmer, Nina; Nađ, Karlo. Use of sewage sludge ash in the production of innovative bricks—an example of a circular economy, *Sustainability* 13 (2021) 16.

Bujak, Damjan; Bogovac, Tonko; Carević, Dalibor; Ilić, Suzana; Lončar, Goran. Application of artificial neural networks to predict beach nourishment volume requirements, *Journal of marine science and engineering* 9 (2021) 8, p. 786.

Carević, Ivana; Štirmer, Nina; Serdar, Marijana; Ukrainczyk, Neven. Effect of wood biomass ash storage on the properties of cement composites, *Materials* 14 (2021) 7.

Cerić, Anita; Vukomanović, Mladen; Ivić, Ivona; Kolarić, Sonja. Trust in megaprojects: A comprehensive literature review of research trends, *International Journal of Project Management*, 39 (2021) 4, pp. 325-338.

Cerić, Anita; Ivić, Ivona. Network analysis of interconnections between theoretical concepts associated with principal– agent theory concerning construction projects, *Organization, Technology & Management in Construction* 13 (2021), pp. 2450-2464.

Cerić, Anita. Smanjenje informacijske asimetrije i izgradnja povjerenja u projektima primjenom blockchain tehnologije, *Građevinar* 73 (2021) 10, pp. 967-978.

Crowley, Helen; Despotaki, Venetia; Silva, Vitor; Dabbeek, Jamal; Romão, Xavier; Pereira, Nuno; Castro, José Miguel; Daniell, James; Velu, Enes; Bilgin, Huseyin; Adam, Christoph; Deyanova, Manya; Ademović, Naida; Atalić, Josip; Riga, Evi; Karatzetzou, Anna; Bessason, Bjarni; Shendova, Veronika; Tiganescu, Alexandru; Toma-Danila, Dragos; Zugic, Zeljko; Akkar, Sinan; Hancilar, Ufuk. Model of seismic design lateral force levels for the existing reinforced concrete European building stock, *Bulletin of earthquake engineering*, 19 (2021).

Dodigović, Filip; Ivandić, Krešo; Kovačević, Meho-Saša; Soldo, Božo. Error evaluation and suitability assessment of common reliability methods in the case of shallow foundations, *Applied Sciences-Basel* 11 (2021) 2.

Dodigović, Filip; Ivandić, Krešo; Kovačević, Meho-Saša; Soldo, Božo. Modified, reliability-based robust geotechnical design method, in accordance with Eurocode 7, Applied Sciences-Basel 11 (2021) 18.

Domitrović, Josipa; Bezina, Šime; Stančerić, Ivica; Rukavina, Tatjana. 3D modelling of asphalt concrete overlay based on GPR data, International Journal of Pavement Engineering (2021) 5, pp. 1-10.

Došlić, Tomislav. Restricted 2-extendability of (3,6)-fullerenes, Discrete Applied Mathematics 298 (2021), pp.1–6

Došlić, Tomislav; Short, Tylor. Maximal matchings in polyspiro and benzenoid chains, Applicable Analysis and Discrete Mathematics 15 (2021), pp. 179–200.

Drušković, Morana; Vouk, Dražen; Posavčić, Hana; Halkijević, Ivan; Nađ, Karlo. The application of electrochemical processes in oily wastewater treatment: A review, Journal of Environmental Science and Health Part A (2021).

Duvnjak, Ivan; Damjanović, Domagoj; Bartolac, Marko; Skender, Ana. Mode shape-based damage detection method (MSDI): Experimental validation, Applied Sciences-Basel 11 (2021) 10.

Duvnjak, Ivan; Klepo, Ivan; Serdar, Marijana; Damjanović, Domagoj. Damage assessment of reinforced concrete elements due to corrosion effect using dynamic parameters: A review, Buildings 11 (2021) 10.

Ereiz, Suzana; Bartolac, Marko; Goričanec, Jurica; Orsag, Matko. Primjena bespilotnih letjelica u ocjeni stanja mostovne infrastrukture, Građevinar 73 (2021) 11, pp. 1095-1106.

Ereiz, Suzana; Duvnjak, Ivan; Damjanović, Domagoj; Bartolac, Marko. Analysis of seismic action on the tie rod system in historic buildings using finite element model updating, Buildings 11 (2021) 10.

Filipin, Alan; Jurasić, Ana. Diophantine quadruples in $Z[i][X]$, Period. Math. Hungar. 82 (2021), pp. 198-212.

Fuštar, Boris; Lukačević, Ivan; Skejić, Davor; Lukić, Mladen. Two-stage model for fatigue life assessment of high frequency mechanical impact (HFMI) treated welded steel details, Metals (2021) 11, pp. 1-16.

Gabrijel, Ivan; Jelčić, Rukavina, Marija; Štirmer, Nina. influence of wood fly ash on concrete properties through filling effect mechanism materials, 14 (2021) 23.

Gao, Fang; Xu, Kexiang; Došlić, Tomislav. On the difference of Mostar index and irregularity of graphs, Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society 44 (2021), pp. 905–926.

Gavin, Kenneth; Kovačević, Meho Saša; Igoe, David. A review of CPT based axial pile design in the Netherlands, *Underground Space* 6 (2021) 1, pp. 85-99.

Gidak, Petra; Šamec, Elizabeta; Fresl, Krešimir; Vukadin, Jelena. Traženje oblika vlačnih konstrukcija u nastavi na Građevinskom fakultetu, *Građevinar* 73 (2021) 4, pp. 349-363.

Gojević, Anita; Ducman, Vilma; Netinger Grubeša, Ivanka; Baričević, Ana; Banjad Pečur, Ivana. The effect of crystalline waterproofing admixtures on the self-healing and permeability of concrete materials, *14* (2021) 1860.

Hafner, Ivan; Vlašić, Anđelko; Kišiček, Tomislav; Renić, Tvrtko. Parametric analysis of the shear lag effect in tube structural systems of tall buildings, *Applied Sciences-Basel* 11 (2020) 1.

Haladin, Ivo; Bogut, Marijan; Lakušić, Stjepan. Analysis of Tram Traffic-Induced Vibration Influence on Earthquake Damaged Buildings. // *Buildings*, 11 (2021), 12; 590, 17

Halkijević, Ivan; Vouk, Dražen; Posavčić, Hana; Mostečak; Hrvoje. Procjena oštećenja na vodoopskrbnim mrežama uslijed seizmičkih događaja primjenom funkcija ranjivosti, *Građevinar* 73 (2021) 7, pp. 737-749.

Harasti, Antonija; Gilja, Gordon; Potočki, Kristina; Lacko, Martina. Scour at bridge piers protected by the riprap sloping structure: A review, *Water* 13 (2021) 24.

Jelčić Rukavina, Marija; Baričević, Ana; Serdar, Marijana; Grubor, Martina. Study on the post-fire properties of concrete with recycled tyre polymer fibres, *Cement & concrete composites* 123 (2021).

Jeleč, Mario; Dokšanović, Tihomir; Draganić, Hrvoje; Rajčić, Vlatka. Advancement in prediction of shear strength and stiffness of cross laminated timber beams, *Engineering structures* 238 (2021).

Kovačević, Meho Saša; Bačić, Mario. Editorial of special issue - Modern surveying and geophysical methods for soil and rock, *Geosciences* 11 (2021) 9.

Kovačević, Meho Saša; Bačić, Mario; Gavin, Kenneth; Stipanović, Irina. Assessment of long-term deformation of a tunnel in soft rock by utilizing particle swarm optimized neural network, *Tunnelling and underground space technology*, 110 (2021).

Kovačević, Meho Saša; Bačić, Mario; Vukomanović, Mladen; Cerić, Anita. A framework for automatic calculation of life-cycle remediation costs of secondary lining cracks, *Automation in construction*, 129 (2021).

Kralj, Anton; Skejić, Davor. Generative design of structural steel joints, *E-GFOS: Elektronički časopis građevinskog fakulteta Osijek* 12 (2021) 23, pp. 22-32.

Kulić, Tin; Lončar, Goran; Kovačević, Martina; Fliszar, Robert. Application of agent-based modelling for selecting configuration of vertical slot fishway, *Građevinar* 73 (2021) 3, pp. 235-247.

Kušter Marić, Marija; Bastidas-Arteaga, Emilio. Editorial: Recent advances in service life prediction of bridges and structures, *Frontiers in built environment* 6 (2021) 3.

Lebo, Željko; Bačić, Mario; Jurić Kačunić, Danijela; Kovačević, Meho Saša. Zagreb clay improved with various binders, *Građevinar* 73 (2021) 9, pp. 871-880.

Lovrenčić Butković, Lana, Mihić, Matej; Sigmund, Zvonko. Assessment methods for evaluating circular economy projects in construction: A review of available tools, *International Journal of Construction Management* 2, (2021) pp. 1-10.

Lovrenčić Butković, Lana; Tomšić, Dina; Kaselj, Simona. Collaborative strategic view in corporate social responsibility – construction industry case, *Business systems research* 12 (2021) 1, pp 144-163.

Lovrenčić Butković, Lana. A new framework for ranking critical success factors for international construction projects, *Organization, Technology and Management in Construction* 13 (2021) 3, pp. 2505-2520.

Lovrenčić Butković, Lana; Mihaljević, Mirta. Poznavanje koncepta kružne ekonomije u građevinskom sektoru, *Ekonomika misao i praksa* 30 (2021) 2, pp. 587-608.

Lulić, Luka; Ožić, Karlo; Kišiček, Tomislav; Hafner, Ivan; Stepinac, Mislav. Post-earthquake damage assessment—case study of the educational building after the Zagreb earthquake, *Sustainability* 13 (2021) 11.

Lukačević, Ivan; Ćurković, Ivan; Rajić, Andrea; Čudina, Ivan: Innovative lightweight cold-formed steel-concrete composite floor system – LWT-FLOOR project, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1203 (2021), pp. 1-10.

Lončar, Goran; Kalinić, Filip; Carević, Dalibor; Bujak, Damjan. Numerical modelling of the morphodynamics of the Ploče gravel beach in Rijeka, *E-GFOS : Elektronički časopis građevinskog fakulteta Osijek* 12 (2021) 23, pp. 33-48.

Lončar, Goran; Kulić, Tin; Kraus, Romina; Carević, Dalibor; Pećarević, Marijana. Analiza pronosa ličinki iz balastnih voda u akvatoriju luke Ploče, *Hrvatske vode* 29 (2021) 115, pp. 11-26.

Lovrenčić Butković, Lana; Mihić, Matej; Sigmund, Zvonko. Assessment methods for evaluating circular economy projects in construction: a review of available tools, *International Journal of Construction Management* 21 (2021) 1-10.

Majstorović, Igor; Ahac, Maja; Ahac, Saša; Bašić, Silvio: The impact of rolling stock heterogeneity on tram stop dwell time, *Applied Sciences-Basel* 12 (2022) 1.

Mandić Ivanković, Ana. Improving knowledge on structural performance through a holistic approach, *Structural Engineering International* 31 (2021)4, p. 465.

Mandić Ivanković, Ana; Skokandić, Dominik; Kušter Marić, Marija; Srbić, Mladen. Performance-based ranking of existing road bridges, *Applied Sciences* (2021) 11.

Milić, Ivana; Mandić Ivanković, Ana; Syrkov, Anton; Skokandić, Dominik. Otkazivanje mostova, forenzičko inženjerstvo i preporuke za projektiranje robusnih konstrukcija, *Građevinar* 73 (2021) 7, pp. 717.-736.

Milić, Mija; Stepinac, Mislav; Lulić, Luka; Ivanišević, Nataša; Matorić, Ivan; Čačić Šipoš, Boja; Endo, Yohei. Assessment and rehabilitation of culturally protected Prince Rudolf infantry barracks in Zagreb after major earthquake, *Buildings* 11 (2021) 11.

Nakić, Domagoj; Trabe Baranašić, Tanja; Vouk, Dražen; Đurin, Bojan. Preliminary analysis of load input into the accumulation Varaždin by rain overflow, *Tehnički glasnik - Technical journal* 15 (2021) 4, pp. 574-580.

Nakić, Domagoj; Vouk, Dražen; Šiljeg, Mario; Brodić, Boro. LCA of heavy metals leaching from landfilled sewage sludge ash, *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management* 29 (2021) 3, pp. 359-367.

Ondrasek, Gabrijel; Bubalo Kovačić, Marina; Carević, Ivana; Štirmer, Nina; Stipičević, Sanja; Udiković- Kolić, Nikolina; Filipović, Velimir; Romić, Davor; Rengel, Zed. Bioashes and their potential for reuse to sustain ecosystem services and underpin circular economy, *Renewable & sustainable energy reviews*, 151 (2021).

Perković, Nikola; Stepinac, Mislav; Rajčić, Vlatka; Barbalić, Jure. Assessment of timber roof structures before and after earthquakes, *Buildings* 11 (2021) 11.

Perković, Nikola; Rajčić, Vlatka; Pranjić, Monika. Behavioral Assessment and Evaluation of Innovative Hollow Glue-Laminated Timber Elements // *Materials*, 14 (2021), 22; 1459319, 24 doi:.org/10.3390/ma14226911

Perković, Nikola; Rajčić, Vlatka; Barbalić, Jure. Analytical and Numerical Verification of Vibration Design in Timber Concrete Composite Floors // *Forests*, 12 (2021), 6; 1182198, 20 doi:10.3390/f12060707

Perković, Nikola; Rajčić, Vlatka; Barbalić, Jure. Experimental and Numerical Analysis of Continuously Coupling Timber-Lightweight EPS Concrete Composite System; *International Journal of Structural Glass and Advanced Materials Research*, 5 (2021), 14-28 doi:10.3844/sgamrsp.2021.14.28

Pollak, Davor; Gulam, Vlatko; Novosel, Tomislav; Avanić, Radovan; Tomljenović, Bruno; Hećej, Nina; Terzić, Josip; Stipčević, Josip; Bačić, Mario; Kurečić, Tomislav; Kovačević, Meho Saša; Librić, Lovorka et al. The preliminary inventory of coseismic ground failures related to

December 2020 – January 2021 Petrinja earthquake series, *Geologia Croatica : journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society* 74 (2021) 2, pp. 189-208.

Posavčić, Hana; Halkijević, Ivan; Vouk, Dražen. Oily wastewater treatment by hybrid ultrasound and electrocoagulation batch process, *Desalination and Water Treatment* 235 (2021), pp. 127-134.

Prebanić, Kristijan Robert; Vukomanović, Mladen. Realizing the need for digital transformation of stakeholder management: A systematic review in the construction industry, *Sustainability* 13 (2021) 22.

Rajčić, Vlatka; Perković, Nikola; Damjanović, Domagoj; Barbalić, Jure : Influence of Friction on the Behavior and Performance of Prefabricated Timber–Bearing Glass Composite Systems // *Sustainability*, 14 (2021), 3; 1102, 23 doi:10.3390/su14031102

Renić, Tvrtko; Kišiček, Tomislav. Ductility of concrete beams reinforced with frp rebars, *Buildings* 11 (2021) 9, p. 424.

Rossi, Nicola; Bačić, Mario; Kovačević, Meho Saša; Librić, Lovorka. Fragility curves for slope stability of geogrid reinforced river levees, *Water* 13 (2021) 19.

Rossi, Nicola; Bačić, Mario; Kovačević, Meho Saša; Librić, Lovorka. Development of fragility curves for piping and slope stability of river levees, *Water* 13 (2021) 5.

Runci, Antonino; Serdar, Marijana. Comparison of chloride-induce corrosion of steel in cement and alkali-activated fly ash mortars, *Rilem bookseries* 33 (2021), pp. 473-480.

Serdar, Marijana; Runci, Antonino; Guang, Ye; Provis, John; Dehn, Frank; Triantafillou, Thanasis; Habert, Guillaume; Matthys, Stijn. Alkali activated materials – a new generation of cementless binders for concrete, *CPI – Concrete Plant International* 3 (2021) 38-42.

Serdar, Marijana; Runci, Antonino; Guang, Ye; Provis, John; Dehn, Frank; Triantafillou, Thanasis; Habert, Guillaume; Matthys, Stijn. Alkali activated materials – a new generation of cementless binders for concrete, *CPI – Concrete Plant International* 2 (2021), 30-35.

Skejić, Davor; Čudina, Ivan; Garašić, Ivica; Mazzolani, Federico. Behaviour of steel tubular knee joint in aluminium frames with tension-tie element, *Applied Sciences-Basel* 11 (2021) 1, pp. 1-18.

Skejić, Davor; Orehovec, Domagoj; Ćurković, Ivan. Prefabricated aluminium halls, *Građevinar* 73 (2021) 2, pp. 141-151.

Skejić, Davor; Dokšanović, Tihomir; Čudina, Ivan; Mazzolani, Federico. The basis for reliability-based mechanical properties of structural aluminium alloys, *Applied Sciences-Basel* 11 (2021) 10, pp. 1-18.

Srbić, Mladen; Mandić Ivanković, Ana; Vlašić, Anđelko.; Hrelja Kovačević, Gordana. Plastic joints in bridge columns of atypical cross-sections with smooth reinforcement without seismic details, *Applied Sciences* (2021) 11.

Stepinac, Lucija; Skender, Ana; Damjanović, Domagoj; Galić, Josip. FRP Pedestrian bridges—analysis of different infill configurations, *Buildings* 11 (2021) 11.

Stepinac, Mislav; Lourenco, Paulo B.; Atalić, Josip; Kišiček, Tomislav; Uroš, Mario; Baniček, Maja; Šavor Novak, Marta. Damage classification of residential buildings in historical downtown after the ML5.5 earthquake in Zagreb, Croatia in 2020, *International Journal of Disaster Risk Reduction* 56 (2021).

Strauss, Alfred; Hauser, Michael; Täubling, Benjamin; Mandić Ivanković, Ana; Skokandić, Dominik; Matos, José.; Galvão, Neryvaldo; Benko, Vladimir; Dobrý, Jakub; Wan-Wendner, Roman; Ninčević, Krešimir; Orcesi, André. Probabilistic and semi-probabilistic analysis of slender columns frequently used in structural engineering, *Applied Sciences* (2021) 11.

Šantek Bajto, Jelena; Štirmer, Nina; Cerковиć, Sonja; Carević, Ivana; Kostanić Jurić, Karmen. Pilot scale production of precast concrete elements with wood biomass ash materials, 14 (2021) 21.

Štirmer, Nina; Carević, Ivana; Cerковиć, Sonja; Grubor, Martina; Bjegović, Dubravka. Inovativni građevni proizvodi s pepelom drvene biomase, *Godišnjak 2020 Akademije Tehničkih Znanosti Hrvatske*, Mrša, Vladimir; Rogale, Dubravko (ur.), Zagreb: Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, 2021., pp. 13-26

Šopić, Martina; Vukomanović, Mladen; Car-Pušić, Diana; Završki, Ivica. Estimation of the excavator actual productivity at the construction site using video analysis, *Organization, Technology and Management in Construction: an International Journal* 13 (2021) 1, pp. 2341-2352.

Tadić, Lidija; Brleković, Tamara; Potočki, Kristina; Leko-Kos, Marija. Application of principal component analysis to drought indicators of three representative Croatian regions, *E-GFOS: Elektronički časopis Građevinskog fakulteta Osijek* (2021) 22, pp. 41-55.

Tešić, Ksenija; Baričević, Ana; Serdar, Marijana. Non-destructive corrosion inspection of reinforced concrete using ground-penetrating radar: A Review, *Materials* 14 (2021) 4.

Tešić, Ksenija; Baričević, Ana; Serdar, Marijana. Usporedba učinkovitosti tragača armature i georadara u ocjeni stanja konstrukcija: primjeri iz prakse, *Građevinar* 73 (2021) 11, pp. 1131-1144.

Tešić, Ksenija; Marinković, Snežana; Savić, Aleksandar. Influence of cement replacement with limestone filler on the properties of concrete, *Građevinski materijali i konstrukcije* 64 (2021) 3, pp. 165-170.

Tserpes, Konstantinos; Barroso-Caro, Alberto; Carraro, Paolo Andrea; Beber, Vinicius Carrillo; Floros, Ioannis; Gamon, Wojciech; Kozłowski, Marcin; Santandrea, Fabio; Shahverdi, Moslem; Skejić, Davor; Bedon, Chiara; Rajčić, Vlatka. A review on failure theories and simulation models for adhesive joints, *The Journal of Adhesion* 97 (2021) 10, pp. 1-62.

Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Sigmund, Zvonko; Baniček, Maja; Demšić, Marija; Hak, Sanja: Post-earthquake damage assessment of buildings – procedure for conducting building inspections, *Građevinar* 72 (2021) 12.

Vukomanović, Mladen; Cerić, Anita; Brunet, Maude; Locatelli, Giorgio; Davies, Andrew. Trust and governance in megaprojects, *International Journal of Project Management* 39 (2021) 4, pp. 321-324

Vuletić, Dijana; Krajter Ostoić, Silvija; Báliková, Klara; Avdibegović, Mersudin; Potočki, Kristina; Pezdevšek Malovrh, Špela; Posavec, Stjepan; Stojnić, Srđan; Paletto, Alessandro. Stakeholders' opinions towards water-related forests ecosystem services in selected Southeast European Countries (Federation of Bosnia and Herzegovina, Croatia, Slovenia and Serbia), *Sustainability* 13 (2021) 21, pp. 1-16

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

Ahac, Saša; Dragčević, Vesna: Geometric design of suburban roundabouts, *Encyclopedia* 1 (2021) 3, pp. 720-743.

Bubalo, Anđelina; Vouk, Dražen; Nina, Štirmer; Nađ, Karlo: Use of sewage sludge ash in the production of innovative bricks—an example of a circular economy, *Sustainability* 13 (2021) 16.

Došlić, Tomislav: Counting perfect star drawings, *G – Slovak Journal for Geometry and Graphics* 18 (2021), pp. 11–20.

Došlić, Tomislav; Réti, Támas; Akbar, Ali: On the structure of graphs with integer Sombor indices, *Discrete Mathematics Letters* 7 (2021), pp. 1–4.

Drušković, Morana; Vouk, Dražen; Šiljeg, Mario; Maldin, Krešimir: Treatment of wastewater from separators for rainfall runoff using electrochemical oxidation processes, *Inženjerstvo okoliša* 8 (2021) 1-2, pp. 32-38.

Ćurković, Ivan; Skejić, Davor; Džeba, Ivica; Lukačević, Ivan: Behaviour of composite plate shear walls with variable column stiffness, *ce/papers, Special issue: EUROSTEEL 2021 Sheffield — Steel's coming home 4* (2021) 2-4, pp. 754-763.

Hartmann, Thomas; Slavikova, Lenka; Collentine, Dennis; Veidemann, Kristina; Potočki, Kristina; Barstad, Johan; Evans, Rhys. Taking land seriously in spatial flood risk management, Policy brief on LAND4FLOOD – Natural flood retention on private land. Policy brief on LAND4FLOOD – Natural Flood Retention on Private Land, 2021.

Lukačević, Ivan; Ungureanu, Viorel; Valčić, Anđelo; Ćurković, Ivan: Numerical study on bending resistance of cold-formed steel back-to-back built-up elements, *ce/papers, Special issue: EUROSTEEL 2021 Sheffield — Steel's coming home 4* (2021) 2-4, pp. 487-494.

Marković Vukadin, Izidora; Mustać, Marija; Nujić, Lidija; Fio Firi, Karmen; Martinjak, Jasminka; Marušić, Zrinka; Baniček, Maja: Importance of scientifically based facts in crisis communication: Evidence from earthquakes in Zagreb and Petrinja, *Socijologija i prostor* 59 (2021) 3, pp. 535-555.

Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina; Burić, Andrea: Energetska obnova potresom oštećene stambene zgrade u Zagrebu, *Korak u prostor*, 4 (2021) 76, pp. 11-15.

Milovanović, Bojan: Energetska učinkovitost u zgradarstvu i NZEB, *Epoha zdravlja Glasilo Hrvatske mreže zdravih gradova*, XIV (2021) 23, pp. 35-37.

Rajčić, Davor: Mrvelj, Kristina; Lopac Petrović Marija. Neka pitanja vezana uz održavanja sjednica tijela ustanova (s posebnim naglaskom na vrijeme pandemije), *Radno pravo* 4 (2021) 21, pp. 35-44.

Rajčić, Davor: Aktualnosti kvalifikacijskih okvira s posebnim osvrtom na posljednje izmjene i dopune propisa koji uređuje Hrvatski kvalifikacijski okvir, *Radno pravo* 11 (2021) 21, pp. 61-69

Réti, Tamas; Došlić, Tomislav; Akbar, Ali. On the Sombor index of graphs, *Contributions to Mathematics* 3 (2021), pp. 11–18.

Skejić, Davor; Ćurković, Ivan; Garašić, Ivica; Čudina, Ivan; Dokšanović, Tihomir: Behaviour of steel tube knee joint inserts used in aluminium portal frames, *ce/papers, Special issue: EUROSTEEL 2021 Sheffield — Steel's coming home 4* (2021) 2-4, pp. 174-181.

Šamec, Elizabeta; Gidak, Petra; Fresl, Krešimir: Iterated Ritz and conjugate gradient methods as solvers in constrained form-finding: A comparison *Heliyon*, 7 (2021) 5.

Ungureanu, Viorel; Lukačević, Ivan; Both, Ioan; Dubina, Dan: Numerical investigations on built-up cold-formed steel beams for long spans, *CE papers* 4 (2021) 2-4, pp. 2277-2284.

9.5. Radovi objavljeni na međunarodnim skupovima

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Demšić, Marija; Baniček, Maja. March 22, 2020 Zagreb, Croatia earthquake, 17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE, Japan: Japan Association for Earthquake Engineering - Sendai, 2021. (izlagao Josip Atalić)

Bačić, Mario; Kovačević, Meho Saša; Librić, Lovorka; Žužul, Petra. Sinkholes induced by the Petrinja M6.2 earthquake and guidelines for their remediation, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan ; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 341-351, 2021. (izlagao Mario Bačić)

Bagarić, Marina; Banjad Pečur, Ivana; Milovanović, Bojan. Application of developed facade panel from recycled CDW: A case study, Proceedings of the 8th International Building Physics Conference Rode, Carsten; Qin, Menghao (ur.). Copenhagen: IOP Publishing, 2021.

Bagarić, Marina; Milovanović, Bojan. Analiza utjecaja sustava ovojnice na parametre unutarnje ugodnosti i kvalitete zraka GBC Slovenija, 6. konferenca trajnostne gradnje 2021, Škofja Loka, Slovenija.

Cerić, Anita; Ivić, Ivona. Communication challenges in building energy efficiency retrofits: Croatia case, CIB International Conference on Smart Built Environment, Dubai: Leeds Beckett University, 2021. (izlagala Ivona Ivić)

Didulica, Katarina; Baričević, Ana; Frančić Smrkić, Marina; Jelčić Rukavina, Marija. Preliminary study on the influence of waste fibres on early age autogenous shrinkage of cementitious composites, iNDiS 2021, Proceedings Novi Sad, pp. 326-334, 2021.

Džambas, Tamara; Dragčević, Vesna; Bezina, Šime; Grgić, Marijan. Reliability of vehicle movement simulation results in roundabout design procedure based on the rules of design vehicle movement geometry, Proceedings of the 6th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2020*, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 507-515, 2021. (izlagala: Tamara Džambas)

Ereiz, Suzana; Duvnjak, Ivan; Jimenez-Alonso, Javier Fernando. Finite element model updating methods for structural application, Proceedings of the 32nd DAAAM International Symposium (2021), B. Katalinić, Branko (ur.), Vienna, Austria: DAAAM International, pp.0712-0718, 2021. (izlagala Suzana Ereiz)

Ereiz, Suzana; Duvnjak, Ivan; Jiménez-Alonso, Javier Fernando. Finite element model updating methods for structural application, Zajednički temelji 2021: Osmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanost Mostar, Bosna i Hercegovina, pp. 27-32, 2021. (izlagala Suzana Ereiz)

Ereiz, Suzana; Duvnjak, Ivan; Damjanović, Domagoj; Krolo, Joško; Bartolac, Marko. Analysis of seismic action of the tie rod system in historical buildings, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan ; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 1533-1543, 2021. (izlagala Suzana Ereiz)

Fliszar, Robert; Gilja, Gordon; Harasti, Antonija; Potočki, Kristina. Scaling approach for physical modelling of pier scour, EGU General Assembly 2021, Beč: Copernicus Gesellschaft mbH, 2021. (izlagao Robert Fliszar)

Gaši, Mergim; Milovanović, Bojan; Perišić, Jakov; Gumbarević, Sanjin. Thermal bridge assessment in prefabricated ventilated façade systems with recycled aggregates, Proceedings of the 2nd International Conference CoMS 2020/21 - Volume 1, Šajna, Aljoša; Legat, Andraž; Jordan, Sabina; Horvat, Petra; Kemperle, Ema; Dolenec, Sabina; Ljubešek, Metka; Michelizza, Matej (ur.), Ljubljana: Slovenian National Building and Civil Engineering Institute (ZAG), pp. 75-83, 2021.

Gosch, Lukas; Jauk, Julian; Vašatko, Hana; Šamec, Elizabeta; Stavrić, Milena. CLAYKNIT A composite structure of clay and knitted meshes, eCAADe Novi Sad, Srbija, pp. 503-510, 2021. (izlagao Lukas Gosch)

Gumbarević, Sanjin; Milovanović, Bojan; Gaši, Mergim; Bagarić, Marina. Thermal transmittance prediction based on the application of artificial neural networks on heat flux method results, 8th International Buildings Physics Conference 2021online, 2021.

Gumbarević, Sanjin; Milovanović, Bojan; Gaši, Mergim; Bagarić, Marina. The impact of building zone elements on airtightness, Proceedings of the 2nd International Conference CoMS 2020/21 - Volume 1, Šajna, Aljoša; Legat, Andraž; Jordan, Sabina; Horvat, Petra; Kemperle, Ema; Dolenec, Sabina; Ljubešek, Metka; Michelizza, Matej (ur.), Ljubljana: Slovenian National Building and Civil Engineering Institute (ZAG), pp. 106-114, 2021.

Gumbarević, Sanjin; Milovanović, Bojan; Gaši, Mergim; Bagarić, Marina. Overcoming the mismatched skills for delivering NZEBs using Building Information Modelling, C4E ForumPoiana Brasov, Rumunjska, 2021.

Gumbarević, Sanjin; Milovanović, Bojan; Gaši, Mergim; Bagarić, Marina. The impact of building zone elements on airtightness, Proceedings of the 2nd International Conference CoMS 2020/21 - Volume 1, Šajna, Aljoša; Legat, Andraž; Jordan, Sabina; Horvat, Petra; Kemperle, Ema; Dolenec, Sabina; Ljubešek, Metka; Michelizza, Matej (ur.), Ljubljana: Slovenian National Building and Civil Engineering Institute (ZAG), pp. 106-114, 2021.

Hafner, Ivan; Renić, Tvrtko; Koščak, Janko; Kišiček, Tomislav; Stepinac, Mislav. Assessment of existing masonry structures (The ARES project), Proceedings of the 2021 session of the 13th fib International PhD Symposium in Civil Engineering, Gatuingt, Fabrice ; Torrenti, Jean-Michel (ur.), Pariz, pp., 211-217, 2021.

Hafner, Ivan; Renić, Tvrtko; Kišiček, Tomislav; Stepinac, Mislav. Seismic strengthening of stone masonry structures – state of the art, Proceedings of the 2nd International Conference CoMS 2020/21, Šajna, Aljoša ; Legat, Andraž ; Jordan, Sabina ; Horvat, Petra; Kemperle, Ema ; Dolenec, Sabina ; Ljubešek, Metka ; Michelizza, Matej (ur.), Ljubljana: Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, pp. 124-132.

Hafner, Ivan; Kišiček, Tomislav; Renić, Tvrtko; Ožić Karlo. An insight into the masonry quality index (MQI) method for the visual assessment of existing masonry structures, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, pp. 643-653, 2021. (izlagao Ivan Hafner)

Haladin, Ivo; Ivančev, Mate. Analiza vibro-akustičkih karakteristika tramvajskog kolosijeka. // 27th International Congress on Sound and Vibration, Prag, Češka, 2021. 1200, 8

Haladin, Ivo; Vranešić, Katarina; Ivančev, Mate; Lakušić, Stjepan. Influence of Tram Vibrations on Earthquake Damaged Buildings. // 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering Conference Proceedings / Lakušić, Stjepan ; Atalić, Josip (ur.). Zagreb, 2021. str. 1583-1593

Haladin, Ivo; Stepinac, Mislav; Gašparović, Mateo; Trifunović, Nenad; Domazet, Milan. Rapid post-earthquake damage assessment platform based on UAV and GIS, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering- 1CroCEE, Lakušić, Stjepan ; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 405-410, 2021.

Hrelja Kovačević, Gordana; Srbić, Mladen; Mandić Ivanković, Ana. Seismic performance of existing bridges in Croatia –shortcomings, hidden reserves and vulnerability assessment perspective , Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan ; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, p. 1161-1164, 2021. (izlagala Gordana Hrelja Kovačević)

Ivanišević, Luka; Maglov, Dino; Cerić, Anita; Mihić, Matej; Sigmund, Zvonko; Završki, Ivica. Impact of automated resource standardization system for energy-efficient construction on sustainable development goals and education for civil engineers, The role of education for civil engineers in the implementation of the SDGS, Thessaloniki: Aristotle University of Thessaloniki, pp. 121-128, 2021. (izlagao Dino Maglov)

Jelčić Rukavina, Marija; Baričević, Ana; Serdar, Marijana; Grubor, Martina. Study on mechanical and durability properties of concrete with RTPF after high temperature exposure Proceedings of the 2nd International Conference CoMS 2020/21, Šajna, A.; Legat, A.; Jordan, J.; Horvat, P.; Kemperle, E.; Dolenec, S.; Ljubešek, M.; Michelizza, M. (ur.), Ljubljana: Slovenian National Building and Civil Engineering Institute (ZAG), pp. 58-64, 2021.

Jelčić Rukavina, Marija; Gabrijel, Ivan; Netinger Grubeša, Ivanka. Post-cooling compressive behaviour of high- strength self-compacting concrete, Proceedings of the International Conference in Ljubljana, 10-11 June, 2021 in edition of Application of Structural Fire Engineering, Pečenko, Robert; Huč, Sabina; Chifliganec, Cvetanka; Hozjan Tomaž (ur.), Ljubljana: University of Ljubljana Faculty of Civil and Geodetic Engineering, pp. 104-109, 2021.

Jhatial, Ashfaque Ahmed; Vladić Kancir, Ivana; Serdar, Marijana. Comparative study of selected properties of three binders: blended portland cement, calcium sulfoaluminate cement and alkali activated material based concrete, Proceedings of the 2nd International Conference CoMS 2020/21, Šajna, A.; Legat, A.; Jordan, J.; Horvat, P.; Kemperle, E.; Dolenec, S.; Ljubešek, M.; Michelizza, M. (ur.), Ljubljana: Slovenian National Building and Civil Engineering Institute (ZAG), pp. 65-73, 2021.

Kišiček, Tomislav; Renić, Tvrtko; Hafner, Ivan; Stepinac, Mislav. Maximum FRP bar diameter and bar spacing for crack control in flexural reinforced concrete members, 10th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, Proceedings of CICE 2020/2021, Ilki, Alper ; Ispir, Medine ; Inci, Pinar (ur.), Cham, Switzerland: Springer Nature Switzerland AG, pp. 621-631, 2021.

Kišiček, Tomislav; Stepinac, Mislav; Renić, Tvrtko; Hafner, Ivan; Lulić, Luka. Calculation of masonry in-plane shear strengthening, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan ; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 797-807, 2021.

Kostanić Jurić, Karmen; Štirmer, Nina; Carević, Ivana. Sustainable pre-treatment of wood biomass ash for partial cement replacement, Proceedings of the 2nd International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, COMS 2020/21, Volume 1, Šajna, Aljoša ; Legat, Andraž ; Jordan, Sabina ; Horvat, Petra ; Kemperle, Ema ; Dolenec, Sabina ; Ljubešek, Metka ; Michelizza ; Matej (ur.), Ljubljana: Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, pp. 197-207, 2021.

Kovačević, Martina; Potočki, Kristina; Gilja, Gordon. The analysis of streamflow variability and flood wave characteristics on the two lowland rivers in Croatia, 2021. (izlagala Martina Kovačević)

Kovačević, Meho Saša; Bačić, Mario; Librić, Lovorka; Žužul, Petra; Gavin, Kenneth; Reale Cormac. A novel algorithm for vertical soil layering by utilizing the CPT data, Proceedings of the 6th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2020*, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 327-334. (izlagao Mario Bačić)

Kovačević, Tena; Potočki, Kristina; Kovačević, Martina. Rainfall thresholds related to pluvial flooding in urban areas – case study in the city of Zagreb, Croatia, XXIX Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Daňhelka, Jan (ur.), Prag: Czech Hydrometeorological Institute, pp. 107-109, 2021. (izlagala Tena Kovačević)

Kušter Marić, Marija; Ožbolt, Joško; Balabanić, Gojko; Pavlica, Ivona. Evaluation of chloride-ingress models on concrete bridge exposed to deicing salts, 1st Corrosion and Materials Degradation Web Conference session: Corrosion in Concrete and Porous Media, Singh, Raman ; Macdonald, Digby ; Jones, Rhys (ur.), Basel: MDPI, 2021. (izlagala Marija Kušter Marić)

Lakušić, Stjepan; Haladin, Ivo; Ivančev, Mate; Baniček, Maja; Koščak, Janko. Development of the new "DIV" rail fastening system, Proceedings of the 6th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2020*, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 555-574, 2021. (izlagao Mate Ivančev).

Lacko, Martina; Potočki, Kristina; Pintar, Damir; Humski, Luka; Bojanjac, Dario. The applicability of functional clustering in analyzing historical floods of the Sava river in Zagreb, Abstract Book of the Sixth International Workshop on Data Science, Lončarić, Sven ; Šmuc, Tomislav, Zagreb : Centre of Research Excellence for Data Science and Cooperative Systems Research Unit for Data Science, pp. 67-69, 2021. (izlagala Martina Lacko)

Lukačević, Ivan; Ćurković, Ivan; Rajić, Andrea; Čudina, Ivan. Numerical analysis of lightweight cold-formed steel-concrete composite floor system, LIMAS 2021 - 3rd International Conference on Lightweight Design of Engineering Structures, 2021. (izlagao Ivan Lukačević)

Lulić, Luka; Stepinac, Mislav. Ispitivanje ziđa plosnatim prešama, 7. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2021, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb, Hrvatska: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 9-20, 2021.

Lulić, Luka; Renić, Tvrtko; Škofić, Michele; Hafner, Ivan; Kišiček, Tomislav; Stepinac, Mislav. Damage assessment after the Zagreb earthquake – the case study of the educational building, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan ; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 655-660, 2021.

Majstorović, Igor; Ahac, Maja; Lakušić, Stjepan: Track gauge monitoring scope optimization on small urban railway systems // Road and Rail Infrastructure VI / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, Dept. of Transportation Engineering, 2021. str. 549-556 doi:10.5592/CO/CETRA.2020.1207 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni; izlagač: Majstorović, Igor)

Marjanović, Ivan; Šamec, Elizabeta; Stavrić, Milena. Alginate in architecture - An experimental approach to the new sustainable building material, SmartART 2021, Beograd, pp. 128-143, 2021. (izlagala Milena Stavrić)

Mihalinac, Sandra; Ahac, Maja; Ahac, Saša; Šimun, Miroslav. Overview of emerging road traffic data collection methods, Proceedings of the 6th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2020*, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering , pp. 797-803, 2021.

Mihić, Matej; Mésároš, Peter; Soeiro, Alfredo; Poças Martins, Joao; Theodossiou, Nicolaos; Završki, Ivica; Sigmund, Zvonko. Comprehensive needs analysis for the development of construction safety education tools in immersive reality, Proceedings of the Joint CIB W099 & TG59 International Web-Conference 2020: Good Health, Wellbeing & Decent Work, Sherratt, Fred ; Hare, Billy ; Emuze, Fidelis (ur.), Glasgow, UK: CIB, pp. 165-176, 2021. (izlagao Matej Mihić)

Milovanović, Bojan. Development of mobile equipment for on-site training and demonstration: the "MUZA" project in Croatia (The nZEB Roadshow), Sustainable energy skills in the construction sector Brussels, Belgium: BuildUp - The European Portal for Energy Efficiency in Buildings, pp. 1-14, 2021.

Milovanović, Bojan; Gaši, Mergim; Gumbarević, Sanjin; Bagarić, Marina. Education for zero energy buildings using building information modelling, Proceedings of the 2nd International Conference CoMS 2020/21 – Volume 1, Šajna, Aljoša; Legat, Andraž; Jordan, Sabina; Horvat, Petra; Kemperle, Ema; Dolenc, Sabina; Ljubešek, Metka; Michelizza, Matej (ur.), Ljubljana: Slovenian National Building and Civil Engineering Institute (ZAG), pp. 225-234, 2021.

O'Brien, Elisabeth; Milovanović, Bojan; Lucas Maseo, Jose; McDonagh, Benen. Recognised Micro-Learnings To Support The Digital Journey In The Construction Industry, Proceedings of the 5th CItA BIM Gathering Virtual Conference, Hore, Alan (ur.), Dublin: Construction IT Alliance, pp. 1-8, 2021.

Orcesi, Andre; Boros, Vazul; Kušter Marić, Marija; Mandić Ivanković, Ana; Sykora, Miroslav; Caspeele, Robby; Kohler, Jochen; O'Connor, Alan; Schmidt, Franyisca; Salvatore, Bernardo Di; Makhoul, Nisrine. Bridge case studies on the assignment of partial safety factors for the assessment of existing structures, 18th International Probabilistic Workshop, Matos, J.C. et al. (ur.), Basel: Springer International Publishing, pp. 205-218, 2021. (izlagao Andre Orcesi) Perković, Nikola; Rajčić, Vlatka; Bedon, Chiara; Barbalić, Jure: LOAD-BEARING COMPOSITE TIMBER - GLASS WALL PROTOTYPE IN FIRE CONDITIONS // ASFE'21 Proceedings, Ljubljana, 2021. 77, 6

Rajčić, Vlatka; Medici, Marco; Ferrari, Federico. Technical museum Nikola Tesla in Zagreb - survey and documentation for the enhancement of structural performance after recent earthquakes, maintenance and AR and VR applications, 2nd International Conference TMM-CH, Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage Recapturing the World in Crisis through Culture, Eugenides Foundation Athens, Greece, 2021.

Rajčić, Vlatka; Barbalić, Jure; Perković, Nikola. Seismic and energy renovation of masonry or rc framed buildings with timber or composite timber panels, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan ; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 731-742, 2021.

Rajić, Andrea; Lukačević, Ivan. Behaviour of lightweight built up cold-formed steel concrete composite beam in bending, 10th International Conference on Business, Technology and Innovation 2021 - Conference Book of Abstract, Hajrizi, Edmond (ur.), Pristina: UBT – Higher Education Institution, Pristina, Kosovo, 2021. (izlagala Andrea Rajić)

Renić, Tvrtko; Hafner, Ivan; Kišček, Tomislav. Ductility of hybrid FRP – steel reinforced concrete sections, Proceedings of the 2nd International Conference CoMS 2020/21, Šajna, Aljoša; Legat, Andraž; Jordan, Sabina; Horvat, Petra; Kemperle, Em ; Dolenc, Sabina; Ljubešek, Metka; Michelizza, Matej (ur.), Ljubljana: Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, pp. 118-126, 2021. (izlagao Tvrtko Renić)

Rossi, Nicola; Bačić, Mario; Kovačević, Meho Saša. Evaluation of seismic resilience of levees through the development of fragility curves, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan ; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, str. 373-383, 2021. (izlagao Nicola Rossi)

Serdar, Marijana. The importance of understanding microstructure of alternative binders to predict their durability Book of Abstracts and Programme, Proceedings of the 2nd International Conference CoMS 2020/21, Šajna, Aljoša; Legat, Andraž; Jordan, Sabina; Horvat, Petra; Kemperle, Ema; Dolenec, Sabina; Ljubešek, Metka; Michelizza; Matej (ur.), Ljubljana, Slovenija: Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, pp. 43-43, 2021.

Shala, Alush; Bleiziffer, Jelena: Assessment, repair, rehabilitation and strengthening of earthquake-damaged buildings, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 1685-1690, 2021. (izlagao Alush Shala)

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 Book of Proceedings, Luga, Erion ; Mustafaraj, Enea ; Keç, Julinda (ur.), Tirana: EPOKA University Press, pp. 55-63, 2021. (izlagao Alush Shala)

Sruk, Matea; Demšić, Marija; Baniček, Maja. Case-study of the out-of-plane wall failure of a typical downtown building in Zagreb, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp.1557-1567, 2021. (izlagala Matea Sruk)

Stančerić, Ivica; Tomić, Iris; Bezina, Šime; Džambas, Tamara. Road widening in curves according to Croatian regulations, German guidelines and the computer simulation of vehicle movement // Road and Rail Infrastructure VI, Proceedings of the Conference CETRA 2020* / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb: Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, 2021. str. 475-482 doi:10.5592 /CO/ CETRA. 2020.983 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), (izlagao: Stančerić, Ivica)

Stepinac, Mislav; Kišiček, Tomislav; Renić, Tvrtko; Hafner, Ivan; Lulić, Luka; Ožić, Karlo. The role of assessment in the proper rehabilitation of existing structures, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan ; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 639-642, 2021.

Stepinac, Mislav; Kišiček, Tomislav; Renić, Tvrtko; Hafner, Ivan; Lulić, Luka; Ožić, Karlo. Assessment of existing masonry and timber structures – the ARES project, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, 2021. (izlagao Mislav Stepinac)

Stepinac, Mislav; Lulić, Luka; Ožić Karlo. The role of UAV and laser scanners in the post-earthquake assessment of heritage buildings after the 2020 earthquakes in Croatia, Proceedings of the 2nd International Conference TMM-CH Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage. (izlagao Mislav Stepinac)

Stepinac, Mislav; Rajčić, Vlatka; Barbalić, Jure; Perković, Nikola; Lulić, Luka; Jockwer, Robert : Assessment and rehabilitation of existing structures - The ARES project // Proceedings of the World Conference on Timber Engineering 2021, WCTE 2021, Santiago, Čile, 2021. 174133, Vol 2

Stričević, Ružica; Srđević, Zorica; Đurović, Nevenka; Lipovac, Aleksa; Kapović Solomun, Marijana; Zupanc, Vesna; Potočki Kristina. Impact of nature based solutions for flood risk management on soil and agricultural development - EU consideration and Serbian prospective, Book of Proceedings - 3rd International and 15th National Congress of Serbian Society of Soil Science and Faculty of Agriculture - Soils for Future under Global Challenges, Gajić, B. ; Životić, Lj. ; Lipovac, A. (ur.), Sokobanja: Serbian Society of Soil Science, pp. 210-218, 2021. (izlagala Ružica Stričević)

Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario; Atalić, Josip; Demšić, Marija; Baniček, Maja. Potres u Zagrebu 22. Ožujka 2020. godine, Simpozijum Društva građevinskih konstruktora Srbije, Srbija, 2021. (izlagao Josip Atalić)

Šavor, Zlatko; Mujkanović, Nijaz; Hrelja Kovačević, Gordana; Vlašić, Anđelko; Srbić, Mladen: Seismic designs of some recent bridges created by the Structural Department of Zagreb Faculty of Civil Engineering, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan ; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 1165-1175, 2021. (izlagao Anđelko Vlašić)

Tandarić, Tihomir; Nikolić, Peko; Dragčević, Vesna. Military road interpolation into public roads network in conditions of natural disaster, Proceedings of the 6th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2020* , Lakušić, Stjepan, (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 51-58, 2021. (izlagao Tihomir Tandarić)

Tešić, Ksenija; Baričević, Ana; Serdar, Marijana. Case study on application of ground-penetrating radar for non-destructive assessment of historical building, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Lakušić, Stjepan ; Atalić, Josip (ur.), Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 763-772, 2021. (izlagala Ksenija Tešić)

Tešić, Ksenija; Ereiz, Suzana; Baričević, Ana; Serdar, Marijana; Bartolac, Marko; Duvnjak, Ivan. Autonomni sistemi za pregled mostova, Zbornik radova sa nacionalnog simpozijuma DGKS Arandjelovac, Srbija, pp. 250-258, 2021. (izlagala Ksenija Tešić)

Tešić, Ksenija; Baričević, Ana; Serdar, Marijana. Ground robotic systems for the inspection of concrete bridges, MIPRO 2021 44th International Convention Proceedings, Rijeka, pp. 1301-1305, 2021. (izlagala Ksenija Tešić)

Tešić, Ksenija; Božić, Matej; Švaco, Marko; Baričević, Ana; Jerbić, Bojan; Serdar, Marijana. Prototyping of a wall-climbing robot for the inspection of concrete bridges, 15th International Scientific Conference iNDiS Planning, Design, Construction and Building Renewal Proceedings, Radonjanin, V ; Vukobratović, V ; Lukić, I (ur.), Novi Sad, pp., 347-352, 2021. (izlagala Ksenija Tešić)

Tešić, Ksenija; Marinković, Snežana; Savić, Aleksandar. Uticaj zamene cementa krečnjačkim filerom na svojstva betona, Zbornik radova sa nacionalnog simpozijuma DGKS, Arandelovac, Srbija, pp. 218-227, 2021. (izlagala Ksenija Tešić)

Uroš, Mario; Demšić, Marija; Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Baniček, Maja. Performance-based seismic assessment of a typical unreinforced masonry building in Zagreb center, 17th World Conference on Earthquake Engineering - 17WCEE, Japan: Japan Association for Earthquake Engineering - Sendai, pp. 1-12, 2021. (izlagao Mario Uroš)

Uroš, Mario; Demšić, Marija; Šavor Novak, Marta; Atalić, Josip; Baniček, Maja: Case-study of a typical residential building in the Lower town district of the city of Zagreb, Croatia, Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, Zagreb: University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, pp. 1545-1555, 2021. (izlagao Mario Uroš)

Uroš, Mario; Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Demšić, Marija; Baniček, Maja. Building damage caused by the ML5.5 Zagreb earthquake of March 22, 2020, International scientific conference on earthquake engineering and geotechnical aspects of civil engineering, Savez građevinskih inženjera Srbije, studeni 2021. (izlagao Mario Uroš)

Vladić Kancir, Ivana; Serdar, Marijana; Petrinc, Branko. Radiological properties of red mud with potential for application in building materials, Proceedings of the 15th International Scientific Conference iNDiS Planning, Design, Construction and Building Renewal, Radonjanin, V ; Vukobratović, V ; Lukić, I (ur.), Novi Sad, pp. 277-282, 2021.

Vladić Kancir, Ivana; Serdar, Marijana. Sinergija Crvenog mulja, letećeg pepela i vapnenca u cementnim vezivima, Zajednički temelji 2021: Osmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanost Mostar, Bosna i Hercegovina, pp. 103-108, 2021.

Vukadin, Jelena; Vidović, Dominik; Vuco, Josip; Šamec, Elizabeta; Gidak, Petra, Fresl, Krešimir. Learning by building: physical vs. numerical form-finding, Proceedings of the IASS Annual Symposium 2020/21 and the 7th International Conference on Spatial Structures Inspiring the Next Generation, S.A. Behnejad, G.A.R. Parke and O.A. Samavati (ur.), Guilford, UK, 2021. (izlagala Petra Gidak)

9.6. Radovi objavljeni na domaćim skupovima

Bačić, Mario; Kovačević, Meho Saša; Librić, Lovorka; Perić, Tena. Utjecaj klimatskih promjena na sustav zaštite od poplava: primjer projekta oVERFLOW, Zbornik radova 8. Sabora hrvatskih graditelja Graditeljstvo i klimatske promjene, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 517-526, 2021. (izlagao Mario Bačić)

Bagarić, Marina; Milovanović, Bojan. nZEB Roadshow – prezentacija mobilne kućice MUZA, Važnost edukacije u području energetske učinkovitosti i održive gradnjeKoprivnica: REA Sjever, pp. 1-18, 2021.

Bagarić, Marina; Milovanović, Bojan. nZEB ROADSHOW, Zbornik radova Klima-foruma - 8. forum o hlađenju, klimatizaciji i ventilaciji Labudović, Boris (ur.), Zagreb: Energetika Marketing, pp. 1-18, 2021.

Bagarić, Marina; Milovanović, Bojan. Zdravo stanovanje, e4 Wienerberger Digital Roadshow Zagreb: Wienerberger, pp. 1-33, 2021.

Bagarić, Marina; Milovanović, Bojan. The nZEB Roadshow, Zbornik radova 14. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje 'Energetska i procesna postrojenja' i 9. Međunarodni forum o obnovljivim izvorima energije, Labudović, Boris (ur.), Zagreb: Energetika Marketing, pp. 1-18, 2021.

Banjad Pečur, Ivana; Milovanović, Bojan; Bjegović, Dubravka; Štirmer, Nina; Bagarić, Marina; Carević, Ivana. Održiv i energetski učinkovit fasadni panel ECO- SANDWICH® – od razvoja do primjene, Godišnjak 2020 Akademije Tehničkih Znanosti Hrvatske, Mrša, Vladimir; Rogale, Dubravko ur.), Zagreb: Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, pp. 27-41, 2021.

Baričević, Ana; Tešić, Ksenija; Serdar, Marijana. Primjena georadara u ocjeni stanja građevina, Zbornik sažetaka predavanja Opatija, Hrvatska, pp. 28-28, 2021.

Baričević, Ana; Serdar, Marijana: Influence of corrosion-induced damage in reinforced concrete on GPR signal parameters, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva 2021., Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 35-44, 2021.

Bašić, Alma-Dina; Grubor, Martina; Serdar, Marijana; Mikanović, Ingrid; Walenta, Günther Strength development of calcium aluminate cement with slag, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva 2021., Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 161-170, 2021.

Bogovac, Tonko. Pregled dohranjivanja plaža u Hrvatskoj, An overview of beach nourishment in Croatia, Knjiga sažetaka 5. Simpozija studenata doktorskih studija Prirodoslovno-matematičkog fakulteta 2021., Barišić, Dajana (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet, 2021.

Bogovac, Tonko; Carević, Dalibor; Bujak, Damjan; Ilić, Suzana; Vukovac, Mateja. Održivost dogranjivanja plaža u Hrvatskoj, Zbornik radova 8. Sabora hrvatskih graditelja Graditeljstvo i klimatske promjene, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2021. (izlagao Tonko Bogovac)

Bubalo, Anđelina; Vouk, Dražen; Maljković, Danica; Bolanča, Tomislav. Gasification of sewage sludge as a sustainable circular economy perspective, 27. HSKIKI, Veli Lošinj, Hrvatska, 2021. (izlagala Anđelina Bubalo, rad nije indeksiran u WoSCC)

Bubalo, Anđelina; Vouk, Dražen; Nađ, Karlo; Kollar, Robert; Nakić, Domagoj. Mikrovalno sušenje mulja s UOPV-a i svojstva mikrovalno osušenog mulja, Knjiga sažetaka 5. Simpozija studenata doktorskih studija Prirodoslovno-matematičkog fakulteta 2021., Barišić, Dajana

(ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet, pp. 314-315, 2021. (izlagala Anđelina Bubalo, rad nije indeksiran u WoSCC)

Bubalo, Anđelina; Vouk, Dražen. Korištenje pepela iz termičke obrade mulja s UPOV-a u opekarskoj industriji i utjecaj na topive soli, Znanstvena škola o okolišu 2021: Sveobuhvatni pristup istraživanju antropogenih pritisaka na okoliš 2021, Furdek Turk, Martina ; Fiket, Željka ; Maja, Ivanić (ur.), Zagreb: Institut Ruđer Bošković Zavod za istraživanje mora i okoliša, p. 26, p.44, 2021. (izlagala Anđelina Bubalo, rad nije indeksiran u WoSCC)

Cerković, Sonja; Štirmer, Nina; Jelenić, Danica; Hozmec, Suzana. Inovativni građevni proizvodi s pepelom drvene biomase, Zbornik radova 8. Sabora hrvatskih graditelja Graditeljstvo i klimatske promjene, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 65-76, 2021.

Čudina, Ivan; Skejić, Davor. Flexural buckling of aluminium columns - Research review, Zbornika radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva 2021., Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp.21-33, 2021.

Damjanović, Domagoj; Milovanović, Bojan; Baričević, Ana; Bartolac, Marko; Koščak, Janko; Tešić, Ksenija. Nerazorne metode ispitivanja zidanih građevina, Potresno inženjerstvo - Obnova zidanih zgrada, Uroš, Mario; Todorčić, Mario; Crnogorac, Milan; Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 308-330, 2021.

Didulica, Katarina; Baričević, Ana. Mogućnosti upotrebe otpadnih vlakana u cementnim kompozitima visokih uporabnih svojstava, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva 2021., Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 123-134, 2021.

Drušković, Morana; Vouk, Dražen; Maljković, Danica; Šiljeg, Mario. Elektrokoagulacija i elektrokemijski napredni oksidacijski procesi za pročišćavanje zauljenih otpadnih voda, HSKIKI, Zagreb, 2021. (izlagala Morana Drušković, rad nije indeksiran u WoSCC)

Drušković, Morana; Vouk, Dražen; Nađ, Karlo; Kollar, Robert; Šiljeg, Mario. Electrochemical processes in oily wastewater treatment, Knjiga sažetaka 5. Simpozija studenata doktorskih studija Prirodoslovno-matematičkog fakulteta 2021., Barišić, Dajana (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet, pp. 322-323, 2021. (izlagala Morana Drušković, rad nije indeksiran u WoSCC)

Drušković, Morana; Vouk, Dražen; Šiljeg, Mario. Primjena elektro-Fenton procesa i elektrokoagulacije u pročišćavanju otpadnih voda opterećenih mineralnim uljima, Znanstvena škola o okolišu 2021: Sveobuhvatni pristup istraživanju antropogenih pritisaka na okoliš, Zagreb, p. 27, 2021. (izlagala Morana Drušković, rad nije indeksiran u WoSCC)

Gaši, Mergim; Milovanović, Bojan; Gumbarević, Sanjin; Bagarić, Marina. Utjecaj toplinskih mostova u zgradama podvrgnutim protupotresnoj obnovi. Zbornik radova 8. Sabora

hrvatskih graditelja Graditeljstvo i klimatske promjene, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 41-53, 2021.

Gumbarević, Sanjin; Milovanović, Bojan; Gaši, Mergim; Bagarić, Marina. BIM kao alat za ubrzanje i povećanje točnosti iskaza elemenata vanjske ovojnice zgrade koji su potrebni za procjenu energijskog ponašanja, Zbornik radova 8. Sabora hrvatskih graditelja Graditeljstvo i klimatske promjene, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp.31-40, 2021.

Ivančev, Mate; Haladin, Ivo. Laboratorijska ispitivanja kolosiječnoga pribora. // Zajednički temelji 2021 / mr.sc. Anton Vrdoljak (ur.). Zagreb: Association of Croatian Civil Engineering Faculties, 2021. str. 39-44

Kovačević, Martina; Potočki, Kristina. Mogući pristup analizi procesa podlokavanja oko stupova mostova nastalih pod utjecajem hidroloških i meteoroloških parametara, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva 2021., Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp.45-58, 2021. (izlagala Martina Lacko, rad nije indeksiran u WoSCC)

Kovačić, Leona; Kovačić, Marino; Gilić, Frane; Baučić, Martina; Jurić Kačunić, Danijela. Korištenje aerofotogrametrije u analizi stijenskih odrona grada Omiša, Zbornik radova 13. Simpozija ovlaštenih inženjera geodezije „Transformacija geodetske struke kroz ciljeve održivog razvoja“, Paar, Rinaldo (ur.), Zagreb: Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, pp. 87-94, 2020.

Kralj, Anton; Skejić, Davor. Behaviour of thin-walled cold-formed steel structures in fire, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva 2021., Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 59-71, 2021.

Kušter Marić, Marija; Mandić Ivanković, Ana; Srbić, Mladen; Milić, Petra; Pešut, Sanjin-Velebit. Utjecaj klimatskih promjena na mostove u morskom i planinskom okolišu, Zbornik radova 8. Sabora hrvatskih graditelja Graditeljstvo i klimatske promjene, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 333-345, 2021. (izlagao Mladen Srbić)

Librić, Lovorka; Rendulić, Luka; Bačić, Mario; Kovačević, Meho Saša. Ojačanje geomrežama uspornih nasipa za obranu od poplava uz rijeku Trnavu, Zbornik radova 8. Sabora hrvatskih graditelja Graditeljstvo i klimatske promjene, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 269-276 2021. (izlagao Mario Bačić)

Mihalinac, Sandra; Šimun, Miroslav; Dragčević, Vesna; Lakušić, Stjepan. Primjena vozni površina kolnika i njihova učinkovitost na smanjenje razine buke, Zbornik radova 8. Sabora hrvatskih graditelja Graditeljstvo i klimatske promjene, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 403-412, 2021. (izlagao Miroslav Šimun)

Milovanović, Bojan. Blower Door, Termografija, Toplinski mostovi, Program usavršavanja za osobe koje su ovlaštene za provođenje energetskih pregleda i energetsko certificiranje zgrada s jednostavnim tehničkim sustavom i zgrada sa složenim tehničkim sustavom i provođenje

redovitih pregleda sustava grijanja i hlađenja ili klimatizacije u zgradama, Krstić, Hrvoje (ur.), Osijek: Sveučilište Josip Juraj Strossmayer u Osijeku, Građevinski i arhitektonski fakultet, pp. 1-115, 2021.

Milovanović, Bojan. Iskustvo izrade EPD-a za inovativni građevni proizvod Life Level(s) workshop, Smolar, Dean ; Marković, Tanja (ur.), Zagreb: Hrvatski savjet za zelenu gradnju, pp. 1-26, 2021.

Milovanović, Bojan. Mobilna NZEB kuća – MUZA nZEB u obnovi, TRESS - Tehnička rješenja za energetske i statičke sanacije zgrada, Veršić, Zoran (ur.), Zagreb: Klaster NZEB, pp. 1-17, 2021.

Milovanović, Bojan. nZEB i BIM, Projektiranje NZEB-a u BIM-u, Smolar, Dean; Marković, Tanja (ur.), Zagreb: Hrvatski savjet za zelenu gradnju, pp. 1-42, 2021.

Milovanović, Bojan. Održivi materijali u energetskim obnovama zgrada, Održivi materijali u obnovama - Korištenje kvalitetnih i održivih materijala u energetskim obnovama, Smolar, Dean; Marković, Tanja (ur.), Zagreb: Hrvatski savjet za zelenu gradnju, pp. 1-32, 2021.

Milovanović, Bojan. Sigurna, moderna i trajna gradnja, Wienerberger Digital Roadshow Zagreb, pp. 1-21, 2021.

Milovanović, Bojan. Tehnologije za postizanje nzeb standarda, Zbornik sažetaka predavanja s XV dana Hrvatske komore inženjera građevinarstva, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatska komora inženjera građevinarstva, pp. 154-154, 2021.

Milovanović, Bojan. Zgrade gotovo nulte energije potrošnje - predavljanje projekta MUZA, Zbornik radova 8. Sabora hrvatskih graditelja Graditeljstvo i klimatske promjene, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 1-19, 2021.

Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina; Gaši, Mergim; Gumbarević, Sanjin. Energetska obnova kao sastavni dio integralne obnove zgrada kulturne baštine nakon potresa – mogućnosti i ograničenja, Zbornik radova 8. Sabora hrvatskih graditelja Graditeljstvo i klimatske promjene, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 87-99, 2021.

Milovanović, Bojan; Bagarić, Marina nZEB u praksi, rezultati e4, smjernice, Wienerberger Digital Roadshow Zagreb, pp. 1-34, 2021.

Padovan, Božo; Librić, Lovorka. Mogućnosti primjene seizmičkih metoda u plićem podmorju, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva 2021., Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp.193-201, 2021. (izlagao Božo Padovan)

Renić, Tvrtko; Kišiček, Tomislav. Teorijska analiza savijanja betonskih greda s ovijenim tlačnim područjem, Zajednički temelji 2021: Osmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti, Vrdoljak, Anton (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; Sveučilište u Mostaru Građevinski fakultet; Udruga hrvatskih građevinskih fakulteta, pp. 91-96, 2021. (izlagao Tvrtko Renić)

Rukavina, Marko; Serdar, Marijana. Keramici slični anorganski polimerni materijali: uporaba boksitnog ostatka, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 73-80, 2021.

Skočibušić Pejić, Josipa; Grubor, Martina; Serdar, Marijana; Schmid, Markus; Walenta, Günther Assessing chemical reactivity of blast furnace slag as supplementary cementitious material, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 171-179, 2021.

Šantek Bajto, Jelena; Štirmer, Nina; Baričević, Ana. Razvoj bescementnih hidrauličnih veziva s otpadnim pepelom drvene biomase, Zbornik radova 8. Sabora hrvatskih graditelja Graditeljstvo i klimatske promjene, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 55-64, 2021.

Ščapec, Tomislav; Jelčić Rukavina, Marija Review of thermal performance of LSF walls used for nZEB: Influence of components, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 107-121, 2021.

Štefanec, Petra; Gabrijel, Ivan Metode proračuna za određivanje prividne energije aktivacije, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet Zagreb, pp. 203-210, 2021.

Štirmer, Nina; Banjad Pečur, Ivana; Baričević, Ana. Sustav upravljanja građevnim otpadom, Kvaliteta - jučer, danas, sutra Drljača, Miroslav (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, pp. 315-326, 2021.

Tešić, Ksenija: Usavršavanje u području primjene georadara u ispitivanju konstrukcija, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva 2021., Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2021.

Tešić, Ksenija; Baričević, Ana; Serdar, Marijana. Corrosion monitoring of reinforced concrete using ground penetrating radar MTECH 2021, Conference Proceedings, Stojanović, Ivan; Cindrić, Ivan; Janković, Lara; Kurtela, Marin (ur.), Zagreb: Croatian Society for Materials Protection, pp. 29-29, 2021.

Tešić, Ksenija; Baričević, Ana; Serdar, Marijana. Influence of corrosion-induced damage in reinforced concrete on GPR signal parameters, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva 2021., Štirmer, Nina (ur.), Zagreb, Hrvatska: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 35-44, 2021. (izlagala Ksenija Tešić)

Vladić Kancir, Ivana; Serdar, Marijana Synergy of red mud, calcined clay and limestone in cementitious binders, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.), Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, pp. 151-159, 2021.

Vouk, Dražen; Bubalo, Anđelina; Nakić, Domagoj; Nađ, Karlo. Termička obrada mulja i ugradnja mulja/pepela u opeku, Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji, Beslić, Mile ; Ban, Dario ; Kapić, Jasna (ur.), Ičići: REVELIN d.o.o., pp. 155-172, 2021. (izlagao Dražen Vouk, rad nije indeksiran u WoSCC)

Vouk, Dražen; Drušković, Morana; Meštović, Perica; Šiljeg, Mario; Maldini, Krešimir. Pročišćavanje zauljenih otpadnih voda procesima elektrokoagulacije, Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji, Beslić, Mile; Ban, Dario; Kopic, Jasna (ur.), Ičići: REVELIN d.o.o., pp. 137-144, 2021. (izlagao Dražen Vouk, rad nije indeksiran u WoSCC)

Vouk, Dražen; Petričić, Aleksandar; Gašpar, Ante; Prebežić, Bojan; Braun Jelašić, Gabriela. Smanjenje vodnih gubitaka u okruženju okrupnjavanja isporučitelja vodnih usluga: Ogulin-Plaški- Saborsko kao primjer dobre prakse, aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji, Beslić, Mile ; Ban, Dario ; Kopic, Jasna (ur.), Ičići: REVELIN d.o.o., pp. 77-88, 2021. (izlagao Dražen Vouk, rad nije indeksiran u WoSCC)

Vranešić, Katarina; Alar, Vesna; Serdar, Marijana; Lakušić, Stjepan. Corrosion and stray current influence on rails in urban tracks, International conference on materials corrosion, heat treatment, testing and tribology, 2021, Conference Proceedings, Stojanović, Ivan (ur.). Zagreb, pp. 21-28, 2021.

Vranešić, Katarina; Lakušić, Stjepan; Serdar, Marijana. Analiza lutajućih struja na tramvajskoj infrastrukturi u gradu Zagrebu, zbornik radova 8. Sabora hrvatskih graditelja Graditeljstvo i klimatske promjene, Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, pp. 413-424, 2021.

Žagar, Tea; Uroš, Mario; Atalić, Josip. Izloženost tipskih zgrada u Zagrebu izgrađenih u drugoj polovini 20. stoljeća, Zbornik radova 7. Simpozija doktorskog studija građevinarstva, Štirmer, Nina (ur.), Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, Zagreb, 2021. (izlagala Tea Žagar)

9.7. Održana izlaganja na skupovima bez objavljenog rada

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Baniček, Maja ; Demšić, Marija; Lazarević, Damir; Oreb, Jakov. Podaci o pregledima oštećenih građevina, izrada nalaza te seizmičkog certifikata, Dani potresnog inženjerstva, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2021.

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario; Lazarević, Damir; Demšić, Marija; Baniček, Maja ; Žagar, Tea. Procjena štete i karakter oštećenja, kategorizacija konstruktivne obnove, seizmički rizici i mogući pristupi, Obnova povijesnog središta Zagreba nakon potresa – pristup, problemi i perspektive, HAZU, 2021.

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Demšić, Marija; Baniček, Maja; Lazarević, Damir. Konstruktorski modeli obnove: kontinuirani proces, ArhiBau - Sajam Kulture građenja i održivog razvoja, Društvo arhitekata Zagreb, 2021.

Josip Atalić, Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta. Brzi pregled - nalaz - seizmički certifikat, Obnova zgrada nakon potresa, DGIZ, zagreb, 2021.

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario; Demšić, Marija; Baniček, Maja; Žagar, Tea; Lazarević, Damir. Croatian heritage facing earthquakes in 2020, Obnova građevina i razmjena iskustava, Peru, 2021.

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta. Podizanje razine znanja kao ključni element obnove, Obnova zgrada nakon potresa, DGIZ, 2021.

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta; Demšić, Marija; Baniček, Maja; Žagar, Tea; Lazarević, Damir. Reconstruction projects after the earthquakes 2020 in Croatia, Advantage Austria, Austrijska ambasada, 2021.

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta ; Uroš, Mario; Lazarević, Damir ; Uroš, Mario; Demšić, Marija, Baniček, Maja. Povezivanje (brak) seizmičke i energetske obnove nakon potresa u 2020. odini, Tehnički propisi u graditeljstvu – izmjene, dopune i novosti Hrvatskog savjeta za zelenu gradnju, 2021.

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta, Lazarević, Damir ; Demšić, Marija; Baniček, Maja; Žagar, Tea. Uvod i osnovni podaci o potresu, Posljedice potresa u Petrinji 29.12.2020. SUZI, 2021.

Atalić, Josip; Šavor Novak Marta, Uroš, Mario; Lazarević, Damir ; Demšić, Marija; Baniček Maja. Povezivanje energetske i seizmičke obnove prema iskustvima iz zadnjih potresa, LIFE IP CARE4CLIMATE, ZRMK, Slovenija.

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta. Potresi u Hrvatskoj 2020. iz perspektive konstruktora („statičara“), Dani inženjera Republike Hrvatske, Zagreb, 2021.

Banjad Pečur, Ivana. Why EU Fire Safety Day on May 31st & short overview of recent fires in hospitals, International Conference 1st EU Fire Safety Day, University of Zagreb Faculty of Civil Engineering and Croatian Association for Fire Safety Zagreb, 2021.

Bačić, Mario. Energetske geotehničke konstrukcije: analize i projektiranje, 7. Simpozij doktorskog studija građevinarstva 2021.

Bačić, Mario; Kovačević, Meho Saša. Predviđanje ponašanja tunela u krškim stijenskim masama primjenom alata umjetne inteligencije, 15. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva 2021.

Baričević, Ana; Tešić, Ksenija; Serdar, Marijana. Primjena georadara u ocjeni stanja građevina, 15. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva 2021.

Carević, Dalibor; Bujak, Damjan; Lončar, Goran. Breakwater design for better sea quality in ports, ECOMAP - Ecosustainable management of marine and tourist ports, 3rd International Congress: Age of New Economy and New Jobs Blue Economy and Blue Innovation.

Ćurković, Ivan. Steel and composite steel-concrete shear panels, 1st Workshop LWT-FLOOR, Innovative lightweight cold-formed steel-concrete composite floor system, 2021.

Ćurković, Ivan; Skejić, Davor; Džeba, Ivica; Lukačević, Ivan. Behaviour of composite plate shear walls with variable column stiffness, EUROSTEEL 2020/2021 - 9th European Conference on Steel and Composite Structures, 2021.

Demšić, Marija; Sruk, Matea. Proračun zidova na otkazivanje izvan ravnine, Dani Hrvatske Komore Inženjera Građevinarstva, HKIG, Opatija, 2021.

Došlić, Tomislav. Packing stars (and other structures) into fullerenes (and into other polyhedra), 51st Annual Iranian Mathematics Conference, Kashan, Iran, 2021.

Došlić, Tomislav. Nice subgraphs of fullerene graphs with prescribed components, CanaDAM 2021 Conference, Kanada, 2021.

Došlić, Tomislav. Counting perfect stars, 22nd Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics, Čiovo, Hrvatska, 2021.

Filipin, Alan. Recent result on Diophantine sets, International day of science, Sopron, Mađarska, 2021.

Haladin, Ivo; Lakušić, Stjepan: Specifičnosti zaštite od buke na željezničkim prugama. 15. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva, Zagreb, 2021. 36789, 2

Jelčić Rukavina, Marija; Carević, Milan; Drakulić, Miodrag. Fire Protection of Cultural Heritage Buildings; International Conference 1st EU Fire Safety Day, University of Zagreb Faculty of Civil Engineering and Croatian Association for Fire Safety Zagreb, 2021.

Kralj, Anton; Skejić, Davor. Loadbearing capacity of LSF walls under fire exposure, 1st Workshop LWT-FLOOR, Innovative lightweight cold-formed steel-concrete composite floor system, 2021.

Kušter Marić, Marija. Infrastructure under various hazards (blast action, climate change, earthquakes, etc.), October 2021, Conference: European Defence Fund Information Days 2021At: Brussels Affiliation: European Commission.

Lukačević, Ivan. Opening Session – presentation of the LWT-FLOOR project, 1st Workshop LWT-FLOOR, Innovative lightweight cold-formed steel-concrete composite floor system, 2021.

Lukačević, Ivan. Investigations on spot welded built-up cold-formed steel beams, 1st Workshop LWT-FLOOR, Innovative lightweight cold-formed steel-concrete composite floor system, 2021.

Lukačević, Ivan. Numerical study on bending resistance of cold-formed steel back-to-back built-up elements, 1st Workshop LWT-FLOOR, Innovative lightweight cold-formed steel-concrete composite floor system, 2021.

Lukačević, Ivan; Ćurković, Ivan; Rajić, Andrea; Čudina, Ivan. Innovative Lightweight Cold-Formed Steel-Concrete Composite Floor System – LWT-FLOOR project, 6th WMCAUS 2021 - 6th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, Prag, Češka Republika, 2021.

Lukačević, Ivan; Ungureanu, Viorel; Valčić, Anđelo; Ćurković, Ivan. Numerical study on bending resistance of cold-formed steel back-to-back built-up elements Stiffness, EUROSTEEL 2020/2021 - 9th European Conference on Steel and Composite Structures, 2021.

Majstorović, Igor; Ahac, Maja; Ahac, Saša. The City of Zagreb Lower Town Urban mobility development program, XXV International Conference Living and Walking in Cities - New scenarios for safe mobility in urban areas (LWC 2021) Brescia, Italy, 2021.

Mihić, Matej. Prikaz novog Pravilnika o standardu usluga projektiranja i stručnog nadzora građenja osoba građevinske struke, 15. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva 2021.

Mihić, Matej: Aktivnosti Hrvatske komore inženjera građevinarstva na aktualizaciji Pravilnika o standardu usluga, Dani arhitekata 5.0, 2021.

Pojatina, Juraj; Horvat, Tamara; Uroš, Mario; Baniček, Maja. Pristup konstrukcijskoj obnovi crkve Sv.Mihael u Gračanima (Zagreb), Dani Hrvatske Komore Inženjera Građevinarstva, HKIG, Opatija, 2021.

Potočki, Kristina. Uspostava suradnje sa znanstvenicima u inozemstvu prikazana na primjeru mobilnosti na Stockholm University, 7. Simpozij doktorskog studija građevinarstva.

Rajić, Andrea. Behaviour of lightweight built up cold-formed steel-concrete composite beam in bending, 1st Workshop LWT-FLOOR, Innovative lightweight cold-formed steel-concrete composite floor system, 2021.

Rajić, Andrea; Žuvelek, Vlaho. Numerical analysis of lightweight cold-formed steel-concrete composite floor system, 1st Workshop LWT-FLOOR, Innovative lightweight cold-formed steel-concrete composite floor system, 2021. (izlagali Andrea Rajić i Vlaho Žuvelek)

Skejić, Davor; Ćurković, Ivan; Garašić, Ivica; Čudina, Ivan; Dokšanović, Tihomir: Behaviour of Steel Tube Knee Joint Inserts used in Aluminium Portal Frames Stiffness, EUROSTEEL 2020/2021 - 9th European Conference on Steel and Composite Structures, 2021.

Stepinac, Mislav. Conceptual design of structures in earthquake prone areas, Global Faculty Week 2021, TEC de Monterrey, Queretaro, Meksiko, 2021.

Stepinac, Mislav. Use of new technologies for the assessment of seismic safety, Global Faculty Week 2020, TEC de Monterrey, Queretaro, Meksiko, 2021.

Stepinac, Mislav. Conceptual design of structures in earthquake prone areas, Pamplona Seismic Competition, University of Navarra Pamplona, Španjolska, 2021.

Skejić, Davor. Vijčani sklopovi prema HRN EN 1090-2, IWE tečaj prema EWF programu školovanja, Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja i FSB - Katedra za zavarene konstrukcije, Zagreb, 2021.

Tešić, Ksenija; Baričević, Ana; Serdar, Marijana. Corrosion monitoring of reinforced concrete using ground penetrating radar, MTECH 2021 Conference.

Ungureanu, Viorel; Lukačević, Ivan; Both, Ioan; Dubina, Dan. Numerical investigations on built-up cold-formed steel beams for long spans, EUROSTEEL 2020/2021 - 9th European Conference on Steel and Composite Structures, 2021.

Uroš, Mario. „Building damage caused by devastating earthquakes in Croatia in 2020 with reference to Eurocodes limit states“, Building Engineering Forum, Sofia, Bugarska, listopad 2021

Uroš, Mario. Tipična oštećenja zgrada u potresu i naučene lekcije, DGIZ i HIS, Zagreb, Hrvatska, svibanj 2021.

Uroš, Mario. Učinci razornih potresa u Hrvatskoj u 2020. godini na fond zgrada – usporedba očekivanih i nastalih oštećenja, DGIZ i HIS, Dubrovnik, Hrvatska, Rujan 2021.

Uroš, Mario. Building damage caused by devastating earthquakes in Croatia in 2020, EPFL, Lausanne, Švicarska, 2021.

9.8. Radionice u organizaciji Fakulteta

Naziv: FormLab
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 22. do 24. travnja 2021., Zagreb.

Naziv: Graditeljstvo, robotika i računarstvo su i ženska posla
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 12. svibnja 2021., Zagreb.

Naziv: Graditeljstvo, robotika i računarstvo su i ženska posla
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 17. svibnja 2021., Zagreb.

Naziv: Graditeljstvo, robotika i računarstvo su i ženska posla
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 23. kolovoza 2021., Zagreb.

Naziv: 1st Workshop LWT-FLOOR, Innovative lightweight cold-formed steel-concrete composite floor system
Organizator: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
Vrijeme i mjesto održavanja: 17. prosinca 2021., Zagreb.

9.9. Pozvana predavanja

Atalić, Josip. Damage assessments after the 2020 earthquakes in Croatia as a gathering point for engineers , Building Engineering Forum, Sofia, Bugarska, listopad 2021.

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Emily So, Sean Wilkinson, Anamarija Babić, Helena Majetić, Valentina Putrino, Diana Contreras: "Remote earthquake reconnaissance missions feasibility study: Zagreb earthquake of March 2020", The Society for Earthquake and Civil Engineering Dynamics (SECED), the Earthquake Engineering Field Investigation Team (EEFIT), siječanj 2021.

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario; Demšić, Marija; Baniček, Maja; Žagar, Tea; Lazarević, Damir. 2020 earthquakes in Croatia: initiatives, activities and strategies of reconstruction process, Earthquake engineerign in the Mediterranean area, Ingegneria sismica Italiana, 2021.

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario; Demšić, Marija; Baniček, Maja; Žagar, Tea; Lazarević, Damir. Croatian heritage facing earthquakes in 2020, Global summit on civil, architectural and enviromental engineering - GSCAEE-2021.

Atalić, Josip; Holcinger, Nataša. Seismic risk – The scientific community in prevention and response phases, Prevention and disaster risk management expert group, DG ECHO, 2021.

Atalić, Josip; Šavor Novak, Marta; Uroš, Mario; Demšić, Marija; Baniček, Maja; Žagar, Tea; Lazarević, Damir. Reconstruction in Historic City Centres, Konferencija post-earthquake restoration and reconstruction, Talijanska ambasada, Zagreb, 2021.

Atalić, Josip; Uroš, Mario; Šavor Novak, Marta. Upravljanje rizikom od potresa, Dani kriznog upravljanja, Veleučilište Velika Gorica, 2021.

Bagarić, Marina. Izazovi u uspostavi i provođenju eksperimentalnog istraživanja u okviru doktorske disertacije, 7. Simpozij dokorskog studija građevinarstva, 2021.

Bleiziffer, Jelena. RESTORE and beyond: materials for dissemination („Communication of RESTORE Scientific Output“) RESTORE READY (REstore Action Dissemination Yield) Conference in Athens, Athens, Greece & online, 12 March 2021

Bleiziffer, Jelena. RESTORE and beyond: materials for dissemination („Communication of RESTORE Scientific Output“) RESTORE READY (REstore Action Dissemination Yield) Conference in Warsaw, Eurac Research, Italy & Oddział Warszawski Stowarzyszenia Architektów Polskich – Warsaw Branch of the Association of Polish Architects, Warsaw, Poland & online, 16 March 2021

Bleiziffer, Jelena. RESTORE and beyond: materials for dissemination („Communication of RESTORE Scientific Output“) RESTORE READY (REstore Action Dissemination Yield)

Conference in Paris, Eurac Research, Italy & CEEBIOS, Paris, France & online, 19 March 2021

Bleiziffer, Jelena. RESTORE and beyond: materials for dissemination („Communication of RESTORE Scientific Output“) RESTORE READY (REstore Action Dissemination Yield) Conference in Belgrade, Eurac Research, Italy & University of Belgrade (Innovation Center, Faculty of Mechanical Engineering and Faculty of Architecture), Belgrade, Serbia & online, 9 April 2021

Bleiziffer, Jelena. RESTORE and beyond: materials for dissemination („Communication of RESTORE Scientific Output“) RESTORE READY (REstore Action Dissemination Yield) Conference in Sabden, Eurac Research, Italy & Class of Your Own, Sabden, UK & online, 20 April 2021 .

Došlić, Tomislav. Packing stars (and other structures) into fullerenes (and into other polyhedra), 51st Annual Iranian Mathematics Conference, Kashan, Iran, 2021.

Filipin, Alan. The extension of $D(-k)$ -pair $\{k, k+1\}$, Diophantine Number Theory Research Seminar, University of Salzburg, Austrija, 2021.

Kovačević, Meho Saša; Bačić, Mario. Utjecaj likvefakcije na oštećenja građevina te sanacija urušenih vrtača nakon potresa, Dani potresnog inženjerstva 2021. - Kvaliteta projektne dokumentacije – Ključ uspješne obnove, Petrinja, 2021.

Mandić Ivanković, Ana. Assessment of Bridges Based on Updated Information and Monitoring, Croatian Perspectives, JCSS (Joint Committee on Structural Safety) Workshop on the Assessment of Existing Structures, Dublin, Irska, Online workshop u sklopu Trinity College Dublin, 2021.

Rajčić, Vlatka. Preserving Compatibility, the Materiality and Integrity of Structures and Architectural Authenticity, 2nd International Conference TMM-CH, Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage Recapturing the World in Crisis through Culture, Greece, 2021.

Rajčić, Vlatka; Žarnić, Roko. Lessons learned from the recent earthquakes in Croatia and resilience of Cultural Heritage asset, OPHERA Workshop 1 - Digital technologies for knowledge and promotion of cultural heritage during the restoration & reconstruction process , 2021.

Rajčić, Vlatka. Korištenje modernih materijala i tehnika pri sanaciji zgrada kulturne baštine, panel Reconstruction of cultural properties and heritage buildings with EU funds, with special emphasis on energy efficiency, ZagRE 2021, The Sixteenth Annual International Conference on Real Estate Development, 2021.

Skejić, Davor. A general overview of the new Eurocode 9 for aluminium structures, XIII Conference on Steel and Composite Construction, CMM - Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista, Portugal, 2021.

Šamec Elizabeta. Predavanje: Forms follows constraints, Institute of Architecture and Media, Faculty of Architecture, Graz University of Technology, Austria, 2021.

Štirmer, Nina; Carević, Ivana; Cerковиć, Sonja. Gospodarenje pepelom drvne biomase – potencijalnom sirovinom u betonskoj industriji, 11. stručni skup "Gospodarenje otpadom", 2021.

Uroš, Mario. Building damage caused by devastating earthquakes in Croatia in 2020 with reference to Eurocodes limit states, Building Engineering Forum, Sofia, Bugarska, listopad 2021.

Uroš, Mario. Učinci razornih potresa u Hrvatskoj u 2020. godini na fond zgrada – usporedba očekivanih i nastalih oštećenja, DGIZ i HIS, Dubrovnik, Hrvatska, rujan 2021.

Uroš, Mario. Building damage caused by devastating earthquakes in Croatia in 2020, EPFL, Lausanne, Švicarska, prosinac 2021.

Vouk, Dražen. Izazovi i prilike u upravljanju muljem s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji Stručno - poslovni skup s međunarodnim sudjelovanjem, Vodice, Hrvatska, 2021.

Vukomanović, Mladen. International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2021) Antalya, Turska, 2021.

Vukomanović, Mladen. The importance of developing the project profession, Giga Projects in the Kingdom of Saudi Arabia – Decision Makers Event 2021, IPMA, IPMA Egypt, Advisors LTD, Moustacheron, 2021.

Vukomanović, Mladen. The first forum on the Project Management in the Kingdom of Saudi Arabia 2021, Everyone Smart University, Rijad, Saudijska Arabija, 2021.

Vukomanović, Mladen. International Conference on Project Management (ICPM) 2021 with the theme, "Project Management Towards Resiliency & Recovery" 2021, Manila, Filipini, 2021.

9. 10. Održani seminari stručnog usavršavanja u građevinarstvu

1. Dani potresnog inženjerstva
Voditelj: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
2. Projektiranje drvom – izvrstan odgovor na trenutne izazove i direktive
Voditelj: prof. dr. sc. Vlatka Rajčić

3. Osnovni trening i certificiranje voditelja projekata, IPMA – A, B, C, D
Voditelj: izv. prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
4. Šesta međunarodna konferencija o cestovnoj i tračničkoj infrastrukturi - CETRA 2020*
Voditelj: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
5. Prva hrvatska konferencija o potresnom inženjerstvu 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering, 1CroCEE)
Voditelj: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
6. Program izobrazbe termografista za 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 2021. godini nabavljeno je ukupno 26 naslova knjiga. Pretplaćeno je ukupno 29 naslova časopisa, od toga 11 stranih i 18 domaćih. Veći broj stranih znanstvenih časopisa bio je dostupan u *online* 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 2021. GODINI

1. Rak, Mladenko; Duvnjak, Ivan; Damjanović, Domagoj: Teorija elastičnosti i plastičnosti s metodama rješavanja zadaća. Građevinski fakultet, Zagreb, 2020.
2. Priručnik za protupotresnu obnovu postojećih zidanih zgrada / Josip Galić... [et al.]. Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2020.
3. Tehnike popravka i pojačanja zidanih zgrada / Josip Galić... [et al.]. Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2020.
4. Horvat, Zorislav: Kaštelologija : protuturski kašteli na Banovini krajem 15. i početkom 16. stoljeća. Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2020.
5. Grad i otoci : Zadar 2020. : povijesna središta, suvremeni grad i održivi turizam / Arhitektonsko-urbanistička ljetna škola (Zadar, 2018.), [urednik Tihomir Jukić]. Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; Sveučilište u Zadru, Zagreb; Zadar, 2019.
6. Jukić, Tihomir; Mrđa, Ana; Perković, Kristina: Urbana obnova : urbana regeneracija Donjega grada, Gornjega grada i Kaptola - povijesne urbane cjeline Grada Zagreba. Arhitektonski fakultet, Katedra za urbanizam, prostorno planiranje i pejzažnu arhitekturu, Zagreb, 2020.
7. Sikavica, Pere; Novak, Mijo: Poslovna organizacija. Informator, Zagreb, 1999.
8. Meštrić, Matej: Inženjerske konstrukcije za studij i praksu : zbirka rješenja zadataka u inženjerskim konstrukcijama. Aeroba, Zagreb, 2005.
9. Kreković, Miroslav: Hidrauličko dimenzioniranje kanalskih vodova. Školska knjiga, Zagreb, 1997.
10. Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet : 100 godina 1919.-2019. Građevinski fakultet, Zagreb, 2019.
11. Urgentni program potresne obnove UPPO : građevinska tehnička rješenja / urednici Milan Crnogorac... [et al.]. Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ; Hrvatska komora inženjera građevinarstva, Zagreb, 2020.
12. Potresno inženjerstvo : obnova zidanih zgrada / urednici Mario Uroš... [et al.]. Građevinski fakultet, Zagreb, 2021.
13. Lipovac, Nenad: Petrinja : prostorno-povijesni razvoj grada očitao sa starih grafika, planova i karata. Arhitektonski fakultet ; Matica hrvatska, Ogranak, Zagreb; Petrinja, 2010.
14. Lipovac, Nenad: Uvod u zakonodavstvo prostornog uređenja. Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2013.
15. Jelčić Rukavina, Marija; Carević, Milan; Veršić, Zoran: Sigurna uporaba toplinsko-izolacijskih materijala u građevinama s aspekta zaštite od požara : tehnički priručnik za

- projektiranje i izvođenje. Građevinski fakultet : Hrvatska gospodarska komora, Zagreb, 2020.
16. Betonske konstrukcije u visokogradnji : izabrani primjeri / [glavni urednik izdanja Miljenko Srkoč]. Hrvatska udruga za betonsko inženjerstvo i tehnologiju gradnje - HUBITG, Zagreb, 2010.
 17. Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE, 22nd to 24th March 2021, Zagreb / [editors Stjepan Lakušić, Josip Atalić]. Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, Zagreb, 2021.
 18. Ruđer Bošković i geoznanosti / urednik Miljenko Lapaine. Geodetski fakultet : Državna geodetska uprava : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, Zagreb, 2016.
 19. Vekarić, Nenad: Vlastela grada Dubrovnika : kazala. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku, Dubrovnik, 2019.
 20. Vekarić, Nenad: The nobility of Dubrovnik : roots, structure and development / [translation Vesna Baće]. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku = Croatian Academy of Sciences and Arts, The Institute for Historical Sciences in Dubrovnik, Dubrovnik, 2019.
 21. Ratković-Bukovčan, Lada: Češko staklarstvo baroka i rokoka = Bohemian Glassmaking in the Baroque and Rococo / [fotografije, Photographs Goran Vranić ; prijevod na engleski Borislav Knežević]. Muzej Mimara, Zagreb, 2018.
 22. Pravosudna palata : elaborat zaštite fasadnog platna = Judicial palace : study on protection of building's facade / Lemja Chabbouh-Akšamija ... [et al.] ; [fotografije Ammar Akšamija] ; [prijevod na engleski jezik Mirza Hebib, Selma Mezetović Medić]. Pravni fakultet, Sarajevo, 2020.
 23. Chabbouh Akšamija, Lemja; Šabić, Lejla: Tradicionalna travnička kuća : spontano stvoreni prostorni obrasci. Zavičajni muzej Travnik; Arhitektonski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Travnik ; Sarajevo, 2018.
 24. Chabbouh Akšamija, Lemja: Tradicija između autentičnosti i falsifikata : aktivna zaštita integralne baštine Bjelašnice. Arhitektonski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 2015.
 25. Akšamija, Mehmed. Alija: M. Akšamija : monografija. Sarajevo : autor, 2016.
 26. Kovačević, Meho-Saša. Mehanika stijena. Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Građevinski fakultet, 2021.

11. KAZALO

A

Adžaga

Nikola, 61, 85, 86, 104, 112, 113, 114, 115, 149, 172

Ahac

Maja, 65, 111, 114, 118, 122, 128, 135, 144, 173, 178, 188, 189, 203

Saša, 65, 92, 93, 98, 101, 102, 103, 118, 130, 135, 147, 152, 173, 178, 182, 189, 203

Andrašek

Alen, 61

Anđelić

Milutin, 66

Antić

Miljenko, 64, 85, 117, 124, 135

Atalić

Josip, 12, 53, 66, 84, 102, 118, 126, 143, 150, 153, 157, 158, 159, 164, 168, 170, 171, 172, 173, 174, 180, 181, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 190, 191, 192, 193, 195, 200, 201, 207, 213

B

Bačić

- Mario, 15, 23, 32, 46, 51, 57, 75, 81, 105, 112, 115, 124, 132, 134, 147, 151, 152, 170, 171, 176, 177, 179, 184, 187, 190, 194, 197, 202, 208
- Bagarić
Marina, 40, 62, 70, 76, 151, 152, 173, 183, 184, 185, 189, 194, 196, 198, 207
- Baniček
Maja, 36, 66, 76, 153, 158, 164, 170, 171, 172, 180, 181, 183, 188, 191, 192, 193, 200, 201, 204, 207
- Banjad Pečur
Ivana, 62, 84, 86, 107, 110, 117, 123, 126, 135, 142, 143, 148, 151, 152, 153, 155, 156, 157, 164, 173, 176, 184, 194, 199, 201
- Baraba
Kristina, 67, 155
- Baričević
Ana, 20, 36, 62, 90, 94, 95, 100, 107, 117, 142, 143, 147, 148, 151, 152, 153, 155, 156, 157, 165, 170, 171, 173, 176, 181, 184, 186, 192, 193, 194, 195, 196, 199, 202, 204
- Bartolac
Marko, 66, 84, 92, 95, 96, 99, 116, 118, 140, 143, 149, 153, 164, 171, 175, 184, 192, 195
- Bartolac
Marko, 122
- Bašić
Alma Dina, 164
Alma-Dina, 62, 164, 194
Silvio, 21, 32, 67, 84, 85, 91, 93, 94, 97, 99, 100, 101, 118, 152, 155, 178
- Bednjanec
Gordana, 69
- Bednjički
Renata, 69
- Bekić
Damir, 32, 53, 58, 86, 90, 91, 93, 95, 97, 112, 116, 123, 171
- Besek
Tamara, 65
- Bešker
Ana, 63
- Bezina
Šime, 65, 153, 174, 175, 184, 191
- Bišćan
Damir, 68
- Bjegović
Dubravka, 49, 62, 148, 152, 168, 169, 181, 194
Bleiziffer
Jelena, 60, 85, 97, 105, 106, 116, 129, 134, 159, 169, 170, 191, 207, 208
Bodulušić
Marin, 61
Bogovac
Tonko, 59, 149, 174, 195
Bošnjak
Elizabeta, 69
Bratolić
Neven, 68
Bubalo
Anđelina, 59, 150, 174, 178, 182, 195, 200
Bujak
Damjan, 48, 59, 149, 157, 174, 177, 195, 202
Bukvić
Olivera, 63, 164
Burcar Dunović
Ivana, 107, 131
Burnač
Krešimir, 65
- ## C
- Car
Marijan, 46, 57, 85, 151, 155, 181
- Carević
Dalibor, 32, 58, 105, 106, 109, 127, 134, 135, 142, 147, 149, 156, 174, 177, 178, 195, 202
Ivana, 48, 62, 148, 151, 156, 157, 173, 174, 178, 180, 181, 187, 194, 209
- Cerić
Anita, 63, 84, 110, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 122, 125, 126, 128, 130, 141, 144, 147, 155, 174, 177, 181, 184, 186
- Cerković
Sonja, 63, 156, 180, 181, 195, 209
- Cvetković
Mladen, 58
- Cvetnić
Berislav, 68
- ## Č
- Čović
Igor, 67, 84, 85, 86
Čudina

Ivan, 60, 65, 149, 160, 177, 180, 183, 188,
195, 203, 204

Čudina Ivančev

Ana, 65

Čuljak

Vera, 61, 85, 141

Ć

Ćurčija

Sandra, 154

Ćurković

Ivan, 60, 84, 96, 97, 101, 109, 122, 123,
149, 160, 177, 180, 182, 183, 188, 202,
203, 204

D

Damjanović

Domagoj, 2, 12, 21, 22, 23, 56, 66, 75, 105,
107, 108, 115, 116, 118, 143, 147, 152,
153, 154, 155, 158, 164, 171, 175, 179,
180, 184, 195, 212

Delić

Davor, 67, 68, 85

Demšić

Marija, 14, 36, 66, 76, 85, 86, 90, 108, 123,
125, 127, 143, 150, 152, 158, 164, 170,
171, 172, 173, 181, 183, 191, 192, 193,
200, 201, 202, 207

Didulica

Katarina, 63, 148, 173, 184, 196

Domitrović

Josipa, 65, 118, 144, 153, 169, 173, 174,
175

Došlić

Tomislav, 61, 84, 85, 86, 105, 107, 109,
110, 111, 112, 113, 114, 115, 147, 168,
171, 173, 175, 176, 182, 183, 202, 208

Dragčević

Vesna, 31, 44, 64, 86, 100, 102, 108, 111,
114, 118, 131, 144, 147, 173, 182, 184,
192, 197

Duvnjak

Ivan, 66, 92, 93, 98, 99, 102, 103, 105, 107,
108, 113, 115, 118, 143, 153, 154, 164,
175, 184, 192, 212

Dvornik

Josip, 66

Dž

Džambas

Tamara, 65, 184, 191

E

Ereiz

Suzana, 66, 154, 161, 165, 166, 175, 184,
185, 192

F

Filipin

Alan, 61, 84, 85, 107, 111, 112, 165, 172,
175, 202, 208

Filipović

Ana, 69

Flegar

Matea, 63, 149

Fliszar

Robert, 59, 149, 185

Frančić Smrkić

Marina, 66, 148, 157, 184

Fresl

Krešimir, 66, 84, 86, 91, 93, 94, 115, 118,
140, 143, 176, 183, 193

Fruk

Sandra, 68

G

Gabrijel

Ivan, 62, 86, 91, 94, 98, 107, 110, 116, 143,
148, 149, 156, 175, 178, 187, 199

Gaši

Mergim, 63, 76, 151, 152, 156, 185, 189,
196, 198

Gidak

Petra, 66, 82, 85, 86, 90, 92, 93, 97, 103,
143, 164, 176, 183, 193

Gilja

Gordon, 32, 59, 81, 97, 99, 100, 101, 102,
106, 109, 116, 129, 133, 147, 149, 153,
154, 176, 185, 187

Gjetvaj

Goran, 58, 86, 90, 92, 94, 97, 112, 116,
126, 136

Grubor

Martina, 62, 149, 151, 176, 181, 186, 194,
199

Gumbarević

Sanjin, 63, 76, 151, 152, 164, 185, 189, 196,
198

H

Hafner

Ivan, 60, 150, 162, 166, 171, 176, 177, 185,
186, 187, 188, 190, 191

Hak

Sanja, 170, 172, 181

Haladin

Ivo, 32, 65, 86, 93, 99, 102, 103, 111, 144,
153, 186, 188

Halkijević

Ivan, 59, 84, 90, 93, 102, 105, 106, 107,
108, 109, 116, 129, 135, 136, 150, 175,
176, 179

Haltrich

Filip, 68

Halužan

Lidija, 69

Harasti

Antonija, 59, 149, 176, 185

Holek

Katarina, 67

Hrelja Kovačević

Gordana, 60, 154, 180, 186, 192

Hrkać

Josip, 68

I

Ivančev

Mate, 65, 153

Ivanišević

Luka, 64, 155, 178, 186

Ivić

Ivona, 64, 122, 129, 155, 174, 184

Ivoš

Gordana, 58, 151

Ivšić

Tomislav, 70, 109, 112, 125, 127, 132, 133

J

Jelčić Rukavina

Marija, 62, 82, 96, 98, 117, 128, 130, 148,
151, 152, 155, 156, 157, 165, 175, 176,
184, 186, 187, 199, 203, 210, 213

Jelić

Jadranka, 69

Jevtić Rundek

Romano, 66, 125, 150

Jukić

Dario, 61, 75, 84, 105, 108, 109, 110, 111,
147

Jurić Kačunić

Danijela, 141

Jurić Kačunić

Danijela, 56, 57, 109, 115, 125, 130, 141,
151, 152, 155, 177, 197

K

Katić

Ivana, 61

Katušić

Štefica, 61

Kelković

Željko, 67

Kiš

Marta, 63

Kišiček

Tomislav, 12, 59, 86, 96, 97, 106, 107, 108,
109, 116, 122, 128, 133, 142, 147, 171,
176, 177, 179, 180, 185, 186, 187, 188,
190, 191, 198

Kladar

Savo, 69

Kolarić

Sonja, 64, 155, 174

Kolman

Dora, 63

Koncul

Helena, 85, 105, 107, 109, 110, 111

Nino, 61

Korlaet

Željko, 65, 144

Košćak

Janko, 32, 66, 150, 153, 171, 185, 188, 195

Kovačević

Meho-Saša, 46, 57, 84, 86, 95, 105, 107,
108, 109, 112, 115, 116, 124, 131, 140,
141, 151, 155, 169, 170, 171, 174, 175,
176, 177, 179, 184, 186, 187, 190, 194,
197, 202, 208, 213

Kovačić

Darija, 68

Kralj

Anton, 60, 67, 85, 107, 110, 115, 116, 118,
155, 177, 197, 203

Janja, 69

Kralj Štih

Alemka, 67, 85, 107, 110, 115, 116, 118

Krolo
Joško, 67, 76, 118, 184

Kulić
Tin, 59, 156, 171, 177, 178

Kunštek
Duška, 59

Kuspilić
Marin, 59
Neven, 58, 85, 99, 101, 109, 112, 116, 129,
133, 154

Kušter Marić
Marija, 60, 101, 103, 122, 123, 130, 131,
132, 133, 157, 158, 164, 177, 178, 188,
189, 197, 203

L

Lacko
Martina, 59, 149, 159, 174, 176, 187, 188,
196

Lakušić
Stjepan, 2, 11, 13, 16, 19, 22, 23, 26, 47,
55, 56, 64, 86, 93, 94, 96, 108, 111, 114,
144, 153, 155, 168, 170, 171, 172, 173,
184, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192,
194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 210,
213

Lalić
Diana Dražić, 58

Lazarević
Damir, 22, 66, 105, 108, 111, 116, 118, 127,
130, 140, 143, 144, 147, 153, 200, 201,
207

Librić
Lovorka, 57, 84, 86, 96, 98, 105, 106, 107,
108, 112, 115, 116, 125, 140, 141, 151,
179, 184, 187, 194, 197, 198

Lončar
Goran, 58, 86, 102, 103, 116, 122, 125,
133, 142, 147, 149, 156, 174, 177, 178,
202

Lopac Petrović
Marija, 68, 183

Lovrenčić Butković
Lana, 64, 85, 107, 108, 110, 117, 125, 128,
131, 155, 177, 178

Lukačević
Ivan, 60, 82, 85, 109, 113, 116, 123, 127,
132, 135, 136, 142, 148, 160, 164, 175,
177, 182, 183, 188, 190, 202, 203, 205

Lulić

Luka, 60, 150, 151, 171, 177, 178, 187, 188,
191, 192

Lj

Ljubisavljević
Dubravka, 69

M

Madžarac
Miroslav, 68

Magerle
Goran, 63

Maglov
Dino, 64, 155, 186

Majstorović
Igor, 65, 168, 171, 178, 188, 189, 203

Maksimović
Julija, 68

Mance
Marko, 58, 151

Mandić Ivanković
Ana, 2, 21, 23, 56, 60, 85, 106, 109, 113,
116, 147, 155, 169, 178, 180, 186, 189,
197, 208

Marić
Anica, 69

Martić
Ana, 67

Matić
Stjepan, 58, 151

Matuzić
Miro, 63, 148, 155, 156
Zvezdana, 63, 148, 153, 156, 157

Meštrović
Mladen, 26, 65, 73, 84, 86, 95, 99, 100,
108, 111, 115, 118, 122, 126, 127, 131,
143

Mihić
Matej, 64, 81, 155, 177, 178, 186, 189, 203,
204

Milić
Marija, 68

Miličević
Hanna, 59

Milovanović
Bojan, 62, 76, 92, 96, 99, 113, 127, 128,
131, 147, 148, 151, 152, 155, 156, 171,
173, 183, 184, 185, 189, 194, 195, 196,
197, 198, 210

Mišković

Luca, 64
 Moretić
 Antonela, 60, 131
 Mrduljaš
 Branka, 63, 148
 Mrvelj
 Kristina, 68, 183
 Mujkanović
 Nijaz, 60

N

Nahod
 Maja Marija, 117, 128, 129, 130, 135
 Maja-Marija, 64, 84, 114, 117, 127
 Nedoklan
 Danijela, 65
 Nina Štirmer, 21, 22, 23, 46, 90, 92, 95, 98,
 101, 104, 145, 148, 151, 152, 155, 156, 157

O

Ocelić
 Antonija, 63, 148, 157
 Ocvirk
 Eva, 58, 85, 91, 92, 103, 109, 116
 Oreb
 Jakov, 66, 150
 Ožić
 Karlo, 60, 150, 151, 177, 186, 191

P

Pajan
 Jurica, 66
 Pavleković
 Martina, 62
 Pejić
 Vlasta, 59
 Perković
 Nikola, 60, 100, 128, 150, 154, 160, 162,
 165, 166, 172, 178, 179, 190, 192
 Pilipović
 Ante, 66
 Podrug
 Luka, 61
 Pokas
 Marina, 69
 Pokaz
 Dora, 61, 85, 105, 107, 108, 109, 110, 111
 Pokrajac
 Ivica, 69

Porikam Poil
 Kiran Ram, 63, 149
 Posavčić
 Hana, 59, 175, 176, 179
 Potočki
 Kristina, 59, 96, 100, 149, 159, 160, 171,
 176, 181, 182, 185, 187, 188, 192, 196,
 204
 Požgajčić
 Ivana, 68
 Prebanić
 Kristijan Robert, 64, 179
 Pripeljaš
 Ana, 68
 Pušić
 Irena, 68

R

Rajčić
 Davor, 2, 56, 67, 68, 85, 183
 Vlatka, 19, 31, 32, 59, 84, 85, 106, 123,
 125, 127, 132, 154, 159, 160, 169, 172,
 173, 176, 178, 179, 181, 190, 192, 208,
 209, 210
 Rajić
 Andrea, 60, 132, 149, 177, 188, 190, 203,
 204
 Rajković
 Karlo, 127
 Renić
 Tvrtko, 60, 150, 151, 171, 176, 179, 185,
 186, 187, 188, 190, 191, 198
 Rigo
 Ana, 65
 Rossi
 Nicola, 58, 151, 190
 Rukavina
 Tatjana, 31, 64, 75, 108, 111, 118, 125,
 136, 144, 147, 153, 174, 175
 Runci
 Antonino, 63, 165, 179, 180

S

Sedar
 Marijana, 142
 Serdar
 Marijana, 20, 23, 28, 49, 62, 75, 82, 92, 94,
 99, 101, 103, 107, 126, 143, 147, 149,
 151, 153, 155, 157, 174, 175, 176, 179,

- 180, 181, 186, 187, 190, 192, 193, 194,
198, 199, 200, 202, 204
- Sigmund
Zvonko, 64, 85, 86, 110, 117, 128, 129, 131,
133, 150, 155, 157, 172, 177, 178, 181,
186, 189
- Skazlić
Marijan, 62, 86, 98, 107, 110, 117, 124,
126, 133, 142, 143, 156
- Skejić
Davor, 59, 85, 106, 110, 113, 115, 117, 131,
134, 135, 142, 147, 152, 153, 155, 159,
160, 175, 177, 180, 181, 182, 183, 195,
197, 202, 203, 204, 209
- Skender
Ana, 66, 91, 97, 102, 104, 108, 113, 118,
153, 157, 175, 180
- Skočibušić Pejić
Josipa, 63, 199
- Skokandić
Dominik, 48, 60, 151, 178, 180
- Sladoljev
Marinko, 67, 76, 85, 151
- Slavikovski
Lana, 67, 153
- Slijepčević-Manger
Tatjana, 61
- Sluganović
Viktorija, 65
- Srbić
Mladen, 60, 157, 158, 178, 180, 186, 192,
197
- Stančerić
Ivica, 65, 108, 111, 114, 118, 125, 126, 129,
144, 153, 174, 175, 191
- Starovečki
Ivana, 68
- Stepan
Željko, 65
- Stepinac
Mislav, 37, 60, 109, 125, 126, 127, 131,
133, 136, 150, 154, 159, 160, 171, 172,
173, 177, 178, 180, 185, 186, 187, 188,
191, 192, 204
- Sušac
Katica, 69
- Svetlić
Brankica, 68
- Elizabetha, 38, 66, 162, 164, 166, 176, 183,
185, 189, 193, 209
- Šantek Bajto
Jelena, 63, 151, 173, 180, 199
- Šavor
Zlatko, 60, 108, 169, 192
- Šavor Novak
Marta, 31, 66, 84, 105, 108, 116, 143, 150,
154, 157, 158, 159, 164, 168, 170, 171,
172, 173, 180, 181, 183, 192, 193, 195,
200, 201, 207
- Ščapec
Tomislav, 63, 155, 165, 199
- Šćukanec-Hopinski
Zdravko, 61
- Šimić Penava
Diana, 66, 86, 91, 100, 111, 113, 115, 140
- Škarica
Snježana, 69
- Škreb
Kristina Ana, 61, 82, 84, 86, 94, 105, 109,
110, 111, 112, 113, 114, 115, 141
- Štefanec
Petra, 63, 199
- Štirmir
Nina, 2, 56, 62, 84, 86, 107, 113, 116, 117,
142, 143, 148, 150, 151, 155, 168, 173,
174, 175, 178, 180, 181, 182, 187, 188,
194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 209
- Švaco
Verica, 68

T

- Tedeschi
Stanislav, 58, 60
- Tešić
Ksenija, 20, 63, 153, 171, 181, 192, 193,
194, 195, 199, 202, 204
- Tkalčević Lakušić
Višnja, 66, 143
- Tomurad
Ružica, 69
- Tuđa
Milena, 69, 70
- Turković
Patricia, 68

U

- Uroš

Š

- Šamec

Mario, 13, 14, 18, 53, 66, 86, 111, 124, 132,
134, 148, 150, 153, 154, 157, 158, 159,
164, 168, 170, 171, 172, 173, 180, 181,
183, 192, 193, 195, 200, 201, 204, 205,
207, 209, 213

V

Valčić

Anđelo, 160, 182, 203

Validžić

Dolores, 68

Vezilić Strmo

Nikolina, 67, 76, 84, 93, 95, 96, 98, 99, 101,
118, 151

Viher

Natalija, 68

Vladić Kancir

Ivana, 63, 149, 165, 187, 193, 199

Vlašić

Anđelko, 60, 85, 94, 113, 116, 129, 134,
136, 142, 157, 158, 176, 180, 192

Vouk

Dračen, 107

Dražen, 32, 58, 84, 91, 93, 97, 99, 105, 106,
107, 108, 109, 116, 123, 129, 134, 135,
150, 174, 175, 176, 178, 179, 182, 195,
196, 200, 209

Vrane

Lidija, 68

Vranešić

Katarina, 65, 153

Vujanić

Milka, 68

Vukomanović

Mladen, 64, 85, 107, 114, 124, 125, 128,
129, 144, 145, 148, 153, 155, 170, 174,
177, 179, 181, 209, 210

Vuković

Živko, 84

Y

Younis

Leila, 63

Z

Završki

Ivica, 46, 64, 81, 85, 86, 103, 107, 110, 114,
117, 122, 124, 128, 129, 132, 135, 144,
148, 155, 181, 186, 189

Zubović

Lana, 63, 157

Ž

Žagar

Tea, 66, 104, 150, 157, 158, 200, 201, 207

Živković

Franjo, 59

Žuvelek

Vlaho, 60, 134, 149, 204

Žužul

Petra, 58, 151, 184, 187