

Poštovane kolegice, poštovani kolege,

tijekom 2021. godine, djelatnici Građevinskog fakulteta provodili su niz aktivnosti u nastavnom, znanstvenom, stručnom i promidžbenom smjeru o čemu izvještavamo u nastavku.

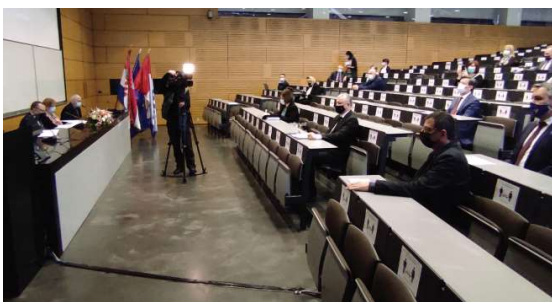
11. 2. 2021.

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").



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 dosad 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 **NJ.E. dr. Josef Markus Wuketich**, direktor Drvnog klastera Štajerske **dipl.ing. Christian Tippelreither** (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 interesu studenata za takvim područjima u aktualnom trenutku nakon potresa. Prilog je pripremila novinarka gospođa Sunčica Findak.



22.–24.3. 2021.

Održana je **1. Hrvatska konferencija o potresnom inženjerstvu (1CroCEE)**. Otvaranje konferencije je održano uz stroge epidemiološke mjere, a 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. Konferencija je pobudila veliki interes, predstavljena su 172 rada iz 26 zemalja, a u okviru konferencije održana su i 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), 3 svjetska stručnjaka za seizmički certifikat (Italija, Japan, Slovenija) te predstavnik Svjetske banke. Više o cjelokupnom događaju možete pročitati u časopisu Građevinar: <http://www.casopis-gradjevinar.hr/assets/Uploads/JCE-73-2021-4-11-Kongrsi.pdf>.



23.–24.3. 2021.

Održani su **izbori za Studentski zbor** Sveučilišta u Zagrebu i studentske zborove sastavnica Sveučilišta u Zagrebu. Na izborima za studentski zbor Građevinskog Fakulteta ukupno je bilo 20 kandidata, a glasovanju je pristupilo 95 studenata. Konačni rezultati obavljeni su 12. travnja. **Predstavnici Građevinskog fakulteta u Studentskom zboru Sveučilišta u Zagrebu** jesu **Nikola Kordić** i **Damjan Džakula**. Više o studentskom zboru Građevinskog 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 je dogovoreno da se ide u sklapanje bilateralnih sporazuma za mobilnost studenata i nastavnika. Prodekanica je iskazala **interes za suradnjom** za područje Civil Engineering sa **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 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. 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](http://www.casopis-gradjevinar.hr/assets/Uploads/JCE-73-2021-4-12-sajmovi.pdf) 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 je sudjelovala 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 sve 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/>

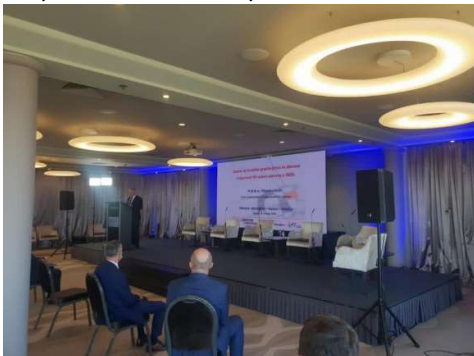
22.–23. 4. 2021.

Održan je **FEHRL sastanak Research Coordinators** na kojem su se razmatrali: prioriteti 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 je FIRM 2021 seminar koji okuplja

preko 100 sudionika investitora ili upravitelja infrastrukturom na jesen 2021 te seminar mladih istraživača u Portorožu 25-17 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.



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 na Kolegiju, za odabrani prijedlog zatraženo je da se provedu dodatne konzultacije sa Zavodima te 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 su 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, doc. dr. sc. Gordon Gilja** predstavljajući istraživanja Zavoda za geotehniku, Zavod 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 sa **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.

4. 5. 2021.

Prikazana je emisija **Sveučilišni Zagreb na televiziji Z1, na temu Inovacije i suradnja s gospodarstvom na Građevinskom fakultetu**. Gost u studiju bio je dekan Građevinskog fakulteta prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, a u emisiji su također projekte predstavljali doc. dr. sc. Mario Bačić, doc. dr. sc. Ivo Haladin, prof. dr. sc. Vlatka Rajčić, izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević, izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk, izv. prof. dr. sc. Damir Bekić, doc. dr. sc. Gordon Gilja te doktorand Janko Koščak, mag. ing. aedif. Cijela emisija može se pogledati na poveznici: <https://www.youtube.com/watch?v=QiKMryRLHM8>



6. 5. 2021.

Objavljeni su **rezultati Erasmus+ natječaja za mobilnost studenata** za studijski boravak (SMS) - programske zemlje KA103 za zimski semestar ak. god. 2021./22. 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.

Cilj projektnih radionica je senzibiliziranje osnovnoškolaca za jednakost spolova u inženjerskim poslovima te naglašavanje činjenice da zanimanja koja pridonose rastu i razvoju društva ne poznaju spolove, već samo trud, motiviranost i talent. 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.

Odražavaju 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 je između događaja smješten u dvorištu Tehničkog muzeja Nikola Tesla te su svi zainteresirani pozvani na obilazak. 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 prihvaćanju prijava kandidata za mentore u sklopu natječaja „Projekt razvoja karijera mladih istraživača-izobrazba novih doktora znanosti“. Prihvaćene su prijave: dr. sc. A. Baričević, dr. sc. Dalibora Carevića, dr. sc. I. Čurkovića, dr. sc. I. Duvnjaka, dr. sc. I. Haladina, dr. sc. M. Stepinca i dr. sc. M. 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 potencijalnim poslodavcima predstavili su 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 Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu je partner na projektu. 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, dana 29. lipnja 2021. organizirano je predstavljanje doktorskog studija na kojem su prikazani uvjeti upisa, istraživačke grane, oblici održavanja nastave i važnost doktorskog studija za gospodarstvo.

9. 7. 2021.

Studenti diplomskog studija Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu su 8. srpnja 2021. bili na stručnoj ekskurziji na gradilištu 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 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 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 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 s našeg fakulteta. Zbornik radova dostupan je na poveznici <https://zt2021.gf.sum.ba/docs/proceedings.html>.



16-17.8.2021.

U sklopu izvedbe novog 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.

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

16. 10. 2021.

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



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.

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 Darko Horvat, ministar prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, dekan Građevinskog fakulteta, Mirjana Čagalj, potpredsjednica Hrvatske gospodarske komore, odvjetnik Mićo Ljubenko, Tomislav Radoš, potpredsjednik HGK-a za industriju i održivi razvoj, Darko Jambrečević, predstavnik HUP-ove Udruge poslodavaca graditeljstva i 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 prilikom je položen vijenac kod Spomen križa u središtu Vukovara.

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).

Na Građevinskom fakultetu u Zagrebu projektiran je i izgrađen mobilni pokazni paviljon za promociju nZEB-a putem manjih izložbi i predavanja, građen prema nZEB standardima i jednostavan za transport namijenjen za putovanje po Hrvatskoj. Paviljon je ujedno i primjer gradnje prema NZEB standardima gdje se posjetitelji mogu informirati o zgradama gotovo nulte energije (nZEB-u), ali i doživjeti nZEB iz prve ruke.

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 naš fakultet član od 2019. i 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 je bila uloga FEHRLa 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. Vrtiće 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.

Kroz projekt 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 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 fokusiranim 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 su prezentirali 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 predavanja bila su dostupna studentima i profesorima EPFL-a preko online platformi. Održani su i radni sastanci na temu pokretanja zajedničkih znanstvenih projekata u području potresnog inženjerstva. U okviru posjete, Veleposlanica RH u Bernu 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.



Zahvaljujemo svim kolegicama i kolegama na iznimnom doprinosu razvoju, snazi i prepoznatljivosti Građevinskog fakulteta.

Ured dekana