

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET



Dan Građevinskoga fakulteta
21. 2. 2022. | 103. obljetnica



Dan Građevinskoga fakulteta

21. 2. 2022. | 103. obljetnica

Svečanom sjednicom Fakultetskoga vijeća
u ponedjeljak **21. veljače 2022.** u 11 sati,
Građevinski fakultet obilježio je
103. obljetnicu postojanja

Svečana proslava održana je Velikoj predavaonici uvodnim obraćanjima i pozdravnim govorima rektora Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Damira Borasa**, predsjednika Udruge Hrvatskih građevinskih fakulteta prof. dr. sc. **Damira Varevca**, predsjednika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske prof. dr. sc. **Vladimira Andročeca**, ravnatelja Zavoda za prostorni razvoj Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine gospodina **Bernarda Linardića** i dekana prof. dr. sc. **Stjepana Lakušića**. Obzirom na epidemiološke uvjete, 103. sjednica održana je u modificiranom obliku zbog čega je u dvorani bio prisutan ograničeni broj sudionika, tj. bili su prisutni predstojnici Zavoda, pročelnici Katedri, voditelji laboratorija, nagrađeni djelatnici fakulteta i predstavnici nagrađenih poslovnih subjekata, dok su ostali sudionici sjednicu pratili putem online platforme.





Dekan fakulteta prof. dr. sc. Stjepan Lakušić predstavio je ljudske i materijalne kapacitete te suvremenu opremu fakulteta, nastavnu i znanstvenu djelatnost, znanstvene suradnje i uspjehe, međunarodne aktivnosti i mobilnosti nastavnika i studenata te, iznimno važnu, suradnju s gospodarstvom. Dekan je prikazao najnovije uspjehe vezane za međunarodne i domaće znanstvene projekte među koji su istaknuti projekti iz programa HRZZ, ESIF i OBZOR 2020 te projekti vezani za Centar karijera (Stručna praksa na Građevinskom fakultetu - GRASP) i Centar za projekte i transfer tehnologije (Centar za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog izgrađenog okoliša). U svom je govoru dekan posebice naglasio veliki doprinos Građevinskog fakulteta i njegovih vrijednih djelatnika u aktivnostima nakon potresa koji su zadesili Republiku Hrvatsku. Istaknuo je Prvu hrvatsku konferenciju o potresnom inženjerstvu (1CroCEE) koja se održala u ožujku 2021. na samu obljetnicu potresa te zatim i rješenja za sanaciju vrtača u Sisačko-moslavačkoj županiji, a posebice važnost koordinacije niza struka u složenom projektu obnove zagrebačke katedrale. Ponosno je spomenuo i niz nagrada koje je fakultet primio za predano angažiranje u poslijepotresnoj procjeni oštećenja i planiranje obnove među kojima su i nagrada Grada Zagreba, Kolos i nagrada Sveučilišta u Zagrebu, a najavio je i cjelovitu obnovu glavne i dvorišne zgrade Građevinskog fakulteta.



Nakon uvodnih govora i predstavljanja aktivnosti fakulteta u akademskoj godini 2020./2021. od dekana fakulteta dodijeljene su nagrade i priznanja studentima, zahvalnice i priznanja pravnim i fizičkim osobama te nagrade i priznanja nastavnom i nenastavnom osoblju.

PRIZNANJA ZA POSTIGNUTI USPJEH NA STUDIJU

Zaslužena priznanja za postignuti uspjeh na studiju studentima su uručili dekan profesor **Stjepan Lakušić** i prodekan za nastavu izvanredni profesor **Domagoj Damjanović**.

PREDDIPLOMSKI STUDIJ

Prva godina preddiplomskog studija

1. **Rene Kelemen**
2. **Lovro Štefan**
3. **Nikola Oreb**



Druga godina preddiplomskog studija

1. **Boris Dragojević**
2. **Damjan Dobrović**
3. **Niko Milutinović**
4. **Antonia Škara**



DIPLOMSKI STUDIJ

Prva godina diplomskog studija

1. **Doris Bugarija**
2. **Antonija Rončević**
3. **Valentina Samaržija**
4. **Mateja Potočki**
5. **Aida Salaman**



PRVOSTUPNICA INŽENJERKA GRAĐEVINARSTVA

1. **Marta Miloš**



MAGISTRA INŽENJERKA GRAĐEVINARSTVA**1. Monika Pranjić****DOKTORSKI STUDIJ**

Od ove akademske godine Građevinski fakultet po prvi puta dodjeljuje nagrade najuspješnijim doktorandima za redovito izvršavanje obveza, objavljivanje radova, prosjek ocjena, popularizaciju znanosti i ostala postignuća na poslijediplomskom doktorskom studiju Građevinarstvo.

Prva godina studija

1. Ksenija Tešić

Više godine studija

2. Nikola Perković

Ukupni postignuti uspjeh

3. dr. sc. Sonja Kolarić**REKTOROVA NAGRADA****Marijana Krakan**Naslov rada: **Uspostavljanje i validacija metode za određivanje difuzije klorida na razini cementne paste**Mentorice: *doc. dr. sc. Marijana Serdar i doc. dr. sc. Kristina Ana Škreb***Ivana Jurić i Ivana Zovko**Naslov rada: **Evaluacija likvefakcijskog potencijala tla primjenom metode statičkog penetracijskog pokusa**Mentor: *izv. prof. dr. sc. Mario Bačić***Andrea Rajić**Naslov rada: **Ponašanje laganog spregnutog nosača - sastavljeni hladno oblikovani čelik - beton u savijanju**Mentor: *doc. dr. sc. Ivan Lukačević*

Martina Kozlik

Naslov rada: **Istraživanje otpornosti na požar betona spravljenog s otpadnim materijalima**
Mentorica: *doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina*

Jelena Vukadin, Dominik Vidović i Josip Vuco

Naslov rada: **Ocjena sličnosti ravnotežnih oblika vlačnih konstrukcija - ravnotežna ploha naspram ravnotežne mreže**
Mentorica: *doc. dr. sc. Petra Gidak*

Lucija Buinac, Karlo Ivančić i 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: *doc. dr. sc. Matej Mihić*

Armano Čibarić, Nikola Troskot, Maja Veseljak i Mateja Vukovac

Naslov rada: **Utjecaj karakteristika toka kroz mostovski profil na nastanak kaverne od podlokavanja**
Mentor: *doc. dr. sc. Gordon Gilja*

ZAHVALNICE ZA POSTIGNUTE SPORTSKE REZULTATE

1. **Elena Janjanin** – za doprinos sportskim uspjesima fakultetske ženske odbojkaške ekipe
2. **Tino Rinkovec** – za doprinos sportskim uspjesima fakultetske muške odbojkaške ekipe

**ZAHVALNICE NASTAVNICIMA I NENASTAVNOM OSOBLJU**

Na svečanoj sjednici dodijeljene su plakete i zahvalnice zaslužnim nastavnicima te nenastavnom osoblju koji su u akademskoj godini 2020./2021. otišli u mirovinu.

Plakete i zahvalnice zaslužnim djelatnicima fakulteta uručili su dekan profesor **Stjepan Lakušić** i prodekan za nastavu izvanredni profesor **Domagoj Damjanović**.

Plakete i zahvalnice dodijeljene su sljedećim nastavnicima i nenastavnom osoblju:

- prof. dr. sc. **Tomislav Ivšić** (plaketa i zahvalnica)
- gđa. **Milka Vujanić** (zahvalnica)
- gđa. **Božica Bagarić** (zahvalnica)
- gđa. **Derviša Čustić** (zahvalnica)
- gđa. **Snježana Prelec** (zahvalnica)



U ime umirovljenika prigodnim se riječima obratio profesor **Tomislav Ivšić**.

PRAVNE I FIZIČKE OSOBE KOJIMA SU NA SVEČANOJ SJEDNICI DODIJELJENE ZAHVALNICE

Građevinarstvo je primijenjena znanost koja se može razvijati jedino u suradnji s gospodarstvom. Zbog navedenog, Građevinski fakultet svake godine dodjeljuje **ZAHVALNICE** Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu pravnim i fizičkim osobama koje su u svojim dosadašnjim aktivnostima dale doprinos razvoju fakulteta. Zahvalnice pravnim i fizičkim osobama koje su doprinijele razvoju fakulteta uručili su zajedno dekan profesor **Stjepan Lakušić** i prodekanica za poslovanje profesorica **Danijela Jurić Kačunić**.

HRVATSKE VODE

za ostvarenu uspješnu suradnju sa Zavodom za geotehniku na znanstvenom, stručnom i poslovnom planu koja između ostalog uključuje partnerstvo i suradnju na tekućim projektima iz EU mehanizma civilne zaštite, te kontinuiranu suradnju na otklanjanju posljedica i sanaciji geotehničkih fenomena nakon nedavnih razornih potresa.



Zahvalnicu ispred Hrvatskih voda preuzeo je mr. sc. **Zoran Đuroković**.

TVRTKA KSB pumpe i armature d.o.o.

za uspješnu suradnju sa Zavodom za hidrotehniku na poslovnom, edukativnom i istraživačkom planu što uključuje i donaciju novog crpnog postrojenja s frekventnom regulacijom za fizikalni tlačni vodoopskrbni model i servisiranje ostalih crpnih postrojenja u hidrotehničkom laboratoriju.



Zahvalnicu ispred tvrtke KSB pumpe i armature d.o.o. preuzeo je gospodin **Damjan Terzić**.

CIVIL ENGINEERING RESEARCH AND INNOVATION FOR SUSTAINABILITY (CERIS) RESEARCH UNIT OF INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO, UNIVERSITY OF LISBON

prof. dr. Joao Ramoa Correia i dr. Joao Pedro Firmo za ostvarenu uspješnu suradnju sa Zavodom za konstrukcije za potrebe provođenja znanstvenih istraživanja koja uključuje omogućavanje uvjeta za rad doktorandu te ustupanje laboratorijskih resursa pri provođenju požarnih ispitivanja.

LTM – Laboratorij za toplinska mjerenja d.o.o.

za uspješnu suradnju sa Zavodom za materijale na nastavnom, stručnom i poslovnom planu, uključujući organizirane stručne obilaskе laboratorija za ispitivanje otpornosti na požar građevnih proizvoda za studente poslijediplomskog specijalističkog studija Požarno inženjerstvo te partnerstvo u projektima ispitivanja fasada u požaru.



Zahvalnicu ispred tvrtke LTM preuzeo je direktor **Tomislav Skušić**.

TVRTKA HERING d.d.

za ostvarenu uspješnu suradnju sa Zavodom za organizaciju, tehnologiju i menadžment za potrebe nastave i realizacije znanstvenih istraživanja koja uključuje: višegodišnje sponzoriranje međunarodnih simpozija u organizaciji Zavoda; aktivno sudjelovanje u radu Hrvatske udruge za organizaciju građenja; sponzoriranje djelatnika HERING d.d. poduzeća pri upisu na poslijediplomske studije Građevinskoga fakulteta; podršku u organizaciji stručnih izleta za studente te izradi diplomskih radova.



Zahvalnicu ispred tvrtke Hering d.d. preuzeo je direktor mr. sc. **Ladislav Bevanda**.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE, KATEDRA ZA ZAŠTITU MATERIJALA

za ostvarenu uspješnu suradnju sa Zavodom za prometnice u provođenju znanstvenih istraživanja, osobito pri provođenju interdisciplinarnih laboratorijskih istraživanja za potrebe izrade doktorskih radova.



Zahvalnicu ispred Katedre za zaštitu materijala Fakulteta strojarstva i brodogradnje preuzeo je dekan prof. dr. sc. **Dubravko Majetić**.

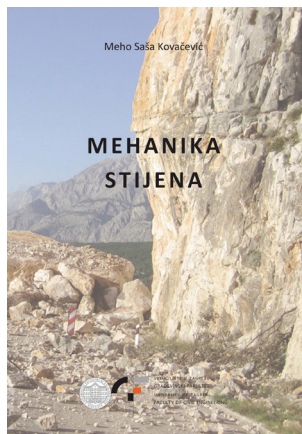
prof. KATRIN BEYER s École polytechnique fédérale de Lausanne

za ostvarenu uspješnu suradnju sa Zavodom za tehničku mehaniku za potrebe edukacije i znanstvenih istraživanja, a osobito promociju djelatnosti našega fakulteta u području potresnoga inženjerstva i pomoć djelatnicima Zavoda pri provođenju aktivnosti vezanih uz konstrukcijsku obnovu zgrada oštećenih od potresa.

NAGRAĐA ZA OBJAVLJENI SVEUČILIŠNI UDŽBENIK

Djelatnici fakulteta objavili su u posljednje dvije godine vrijedne sveučilišne udžbenike te su im dodijeljena priznanja za veliki trud i doprinos kvaliteti nastave. Priznanja za objavljene sveučilišne udžbenike uručili su zajedno dekan, profesor **Stjepan Lakušić** i prodekan za nastavu izvanredni profesor **Domagoj Damjanović**.

NAGRAĐENI DJELATNICI SU:



prof. dr. sc. **Meho Saša Kovačević** za sveučilišni udžbenik **MEHANIKA STIJENA** objavljen u 2021. godini.



izv. prof. dr. sc. **Mario Uroš**, **Mario Todorić**, **Milan Crnogorac**, izv. prof. dr. sc. **Josip Atalić**, doc. dr. sc. **Marta Šavor Novak** i prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić** za uredništvo sveučilišne monografije **POTRESNO INŽENJERSTVO - OBNOVA ZIDANIH ZGRADA** objavljene u 2021. godini.



dr. sc. **Mladenko Rak**, izv. prof. dr. sc. **Ivan Duvnjak** i izv. prof. dr. sc. **Domagoj Damjanović** za udžbenik **TEORIJA ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI S METODAMA RJEŠAVANJA ZADAČA** objavljen u 2020. godini.



dr. sc. **Darko Dujmović**, doc. dr. sc. **Ivan Lukačević**, dr. sc. **Boris Androić** za udžbenik **PRORAČUN KONSTRUKCIJA PREMA EN 1990: TEORIJA I NUMERIČKI PRIMJERI** objavljen u 2020. godini.

NAGRAĐA ZA OBJAVLJENI ZNANSTVENI RAD

Snaga neke zajednice procjenjuje se na temelju znanja i znanosti, a objavljeni znanstveni rad krajnji je plod rada znanstvenika. Broj publikacija u visokovrijednim časopisima i njihova citiranost mjera su uspješnosti znanstvenika, ali i mjera izvrsnosti akademske zajednice. Nagrade za objavljeni znanstveni rad u akademskoj godini 2020./2021. uručili su zajedno dekan, profesor **Stjepan Lakušić** i prodekanica za znanost profesorica **Nina Štirmer**.

NAGRAĐENI DJELATNICI SU:

dr. sc. **Ivana Carević** i prof. dr. sc. **Nina Štirmer** za objavljeni znanstveni rad: **BIOASHES AND THEIR POTENTIAL FOR REUSE TO SUSTAIN ECOSYSTEM SERVICES AND UNDERPIN CIRCULAR ECONOMY**, Autori: Ondrašek, Gabrijel; Bubalo Kovačić, Marina; Carević, Ivana; Štirmer, Nina; Stipičević, Sanja; Udiković-Kolić, Nikolina; Filipović, Velimira; Romić, Davor; Rengel, Zdenko; **RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS**, Volume 151, November 2021 (online 30 July 2021), 111540 <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111540>, **IF 14,982**



prof. dr. sc. **Meho Saša Kovačević**, izv. prof. dr. sc. **Mario Bačić**, izv. prof. dr. sc. **Mladen Vukomanović** i prof. dr. sc. **Anita Cerić** za objavljeni znanstveni rad: **A FRAMEWORK FOR AUTOMATIC CALCULATION OF LIFE-CYCLE REMEDIATION COSTS OF SECONDARY LINING CRACKS**, Autori: Kovačević, Meho Saša; Bačić, Mario; Vukomanović, Mladen; Cerić, Anita; **AUTOMATION IN CONSTRUCTION**, Volume 129, September 2021 (online 10 June 2021), 103714 <https://doi.org/10.1016/j.tust.2021.103838>, **IF 7,700**



doc. dr. sc. **Marija Jelčić Rukavina**, doc. dr. sc. **Ana Baričević**, doc. dr. sc. **Marijana Serdar**, dr. sc. **Martina Grubor** za objavljeni znanstveni rad: **STUDY ON THE POST-FIRE PROPERTIES OF CONCRETE WITH RECYCLED TYRE POLYMER FIBRES**, Autori: Jelčić Rukavina, Marija; Baričević, Ana; Serdar, Marijana; Grubor, Martina; **CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES**, Volume 123, October 2021 (online 17 July 2021) 104184, <https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2021.104184>, **IF 7,586**



doc. dr. sc. **Dario Jukić** za objavljeni znanstveni rad: **NONLINEAR CONTROL OF PHOTONIC HIGHER-ORDER TOPOLOGICAL BOUND STATES IN THE CONTINUUM**, Autori: Hu, Zhichan; Bongiovanni, Domenico; Jukić, Dario; Jajtić, Ema; Xia, Shiqi; Song Daohong; Xu, Jingjun; Morandotti, Roberto; Buljan, Hrvoje; Chen, Zhigang; **LIGHT-SCIENCE & APPLICATIONS**, <https://doi.org/10.1038/s41377-021-00607-5>, **IF 17,782**



NAGRADA ZA ZNANSTVENU DJELATNOST

Nagrada za znanstvenu djelatnost dodjeljena je doc. dr. sc. **Mislavu Stepincu** kao priznanje za znanstvenu djelatnost u posljednjih pet akademskih godina. Nagrada se dodjeljuje za istaknutu istraživačku produktivnost, citiranost radova, sudjelovanje u znanstvenim projektima, rad s mladim znanstvenicima i ostala postignuća.

NAGRADA ZA NASTAVNU DJELATNOST

Nagrada za nastavnu djelatnost dodjeljena je doc. dr. sc. **Gordonu Gilji** kao priznanje za nastavnu djelatnost u posljednjih pet akademskih godina. Nagrada se dodjeljuje pojedincu za rad na unapređenju kvalitete nastave na fakultetu, mentorstvo studentskih radova izvan redovite nastave, objavljivanje radova u suradnji sa studentima, uvođenje suvremenih sadržaja u nastavu, rezultate studentske ankete i ostala postignuća.



Nagrada za znanstvenu djelatnost dodjeljena je doc. dr. sc. **Mislavu Stepincu**, a nagrada za nastavnu djelatnost doc. dr. sc. **Gordonu Gilji**.

Doc. dr. sc. **Gordon Gilja** prigodnim se riječima obratio u ime svih nagrađenih djelatnika fakulteta i predstavnika nagrađenih tvrtki.

Svečanu sjednicu uvećao je vokalni ansambl **Celeste** pod ravnanjem maestre **Jasenske Ostojić** izvedbama hrvatske himne na samom početku sjednice, zatim tijekom sjednice pjesmama *You raise me up* Rolfa Løvlanda i Brendana Grahama uz tenor Emanuela Tomljenovića i klavirsku suradnju Jure Černeha, *Meni trebaš ti* Zdenka Runjića uz alt Ines Grubišić i klavirsku suradnju Jure Černeha, *The sound of silence* Paula Simona uz sopran Vlatke Kladarić, alt Ines Grubišić i klavirsku suradnju Jure Černeha, *Moja posljednja i prva ljubavi* Kemala Montena uz sopran Vlatke Kladarić i klavirsku suradnju Jure Černeha i zatvaranjem sjednice akademskom himnom *Gaudeamus Igitur*.

Nakon završetka radnog dijela sjednice, voditeljica programa, asistentica **Antonija Harasti** zahvalila je sudionicama na sudjelovanju i praćenju sjednice putem on-line platforme s nadom da se iduće godine, kada će se slaviti 104. godišnjica Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, vidimo u uobičajenom okruženju u punoj dvorani.



Sveučilište u Zagrebu

Građevinski fakultet

Kačićeva 26

100000 Zagreb, Hrvatska

T +385 1 46 39 255

E ured_dekana@grad.unizg.hr

www.grad.unizg.hr

