

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET

Dan Građevinskoga fakulteta
21. 2. 2024. – 105. obljetnica



Dan Građevinskoga fakulteta

21. 2. 2024. – 105. obljetnica

Svečanom sjednicom Fakultetskoga vijeća

u srijedu 21. veljače 2024. u 11 sati,

Građevinski fakultet obilježio je

105. obljetnicu postojanja

Svečana sjednica održana je u velikoj dvorani Regionalnoga centra za razvoj poduzetničkih kompetencija za zemlje jugoistočne Europe SEECEL u kojoj je privremeno smješteno Sveučilište u Zagrebu. Započela je himnom Republike Hrvatske u izvedbi vokalnog ansambla Celeste kojeg čine studenti i alumni Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu. Sjednici su nazočili, visoki uzvanici, djelatnici fakulteta, studenti, gosti s drugih fakulteta i sveučilišta te predstavnici tvrtki s kojim fakultet uspješno surađuje.



Dobrodošlicu gostima zaželio je dekan Građevinskog fakulteta **prof. dr. sc. Domagoj Damjanović**, nakon čega su uslijedili pozdravni govori visokih uzvanika. Rektor Sveučilišta u Zagrebu nije mogao prisustvovati sjednici zbog bolesti te se u ime Sveučilišta prisutnima obratio prorektor za znanost, istraživanje i poslijediplomske studije **prof. dr. sc. Dubravko Majetić**. Nakon prorektora skupu su se obratili predsjednik Akademije tehničkih znanosti

Hrvatske **prof. dr. sc. Vedrana Mornar**, državni tajnik Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture **g. Tomislava Mihotić** te zamjenik gradonačelnika Grada Zagreba **dr. sc. Luka Korlaet**. Potpredsjednik vlade Republike Hrvatske i ministar prostornoga uređenja graditeljstva i državne imovine **g. Branko Bačić** posljednji se od visokih uzvanika obratio skupu i istaknuo ulogu koju Fakultet koju ima u poslijepotresnoj obnovi Zagreba te Sisačko-moslavačke županije.



Sjednica je nastavljena prezentacijom Dekana o uspjesima i dostignućima Građevinskog fakulteta u protekloj godini. Dekan Damjanović u svom govoru kratko se osvrnuo na povijesni razvoj Građevinskog fakulteta te trenutne izazove s kojima se Fakultet susreće, a koji su povezani s cjelovitom obnovom zgrade Fakulteta te posljedičnim preseljenjem i djelovanjem na zamjenskim lokacijama. Dekan je zahvalio svim zaposlenicima Fakulteta na dodatnim naporima koje ulažu kako bi se zadržala kvaliteta nastavnog, znanstvenog i stručnog rada, s nadom da će iduća Svečana sjednica održati u obnovljenim prostorima koji će dugoročno osigurati visoke sigurnosne i energetske standarde te funkcionalnost studentima i zaposlenicima Građevinskog fakulteta



NAGRADE ZA POSTIGNUTI USPJEH NA STUDIJU u akademskoj godini 2022./2023.

Zaslužena priznanja za postignuti uspjeh na studiju uručili su dekan, prof. dr. sc. Domagoj Damjanović i prodekanica za nastavu izv. prof. dr. sc. Petra Gidak.

PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ

Prva godini prijediplomskog studija

1. **FRAN BRLEK**
2. **NIKA MAŽAR**
3. **PETAR BELIĆ**



Druga godina prijediplomskog studija

1. **HELIO RADMAN-ČUSAK**
2. **IVONA LAZAT**
3. **EGON BELOŠEVIĆ**



PRVOSTUPNIK INŽENJER GRAĐEVINARSTVA

RENE KELEMEN



DIPLOMSKI STUDIJ

Prva godini Diplomskog studija

1. **BORIS DRAGOJEVIĆ**
2. **ANTE KOSTELAC**
3. **EMANUEL KRUPA-JURIĆ**



SVEUČILIŠNI MAGISTAR INŽENJER GRAĐEVINARSTVA

VLAHO BENDER



Priznanja i nagrade za postignute SPORTSKE USPJEHE

1. **ELENA BELJAK**, članica rukometne ekipe koja je svojim zalaganjem ekipi bila primjer te je predvodila tijekom cijelog prvenstva

2. **Članovi vaterpolske ekipe Građevinskog fakulteta**, koji su bez poraza osvojili Sveučilišno prvenstvo:

Franko Fabris, Jakov Mrvičić, Stjepan Petric, Mario Frakić, Petar Paić, Šime Šikić, Ante Ljubičić, Marin Pavlović, Toma Zaninović, kapetan Nikola Miljak, Beris Peručić



REKTOROVA NAGRADA

TIHANA DUKANOVIĆ I MARCELA MEDIĆ

Naslov rada: **ANALIZA DETALJA STOPE SKELE ZA OBNOVU ZAGREBAČKE KATEDRALE**

Mentori: prof. dr. sc. Davor Skejić i izv.prof.dr.sc. Marko Bartolac

DORA GOLUBIČEK, LOVRO NOVINC I ELENA PERKOVIĆ

Naslov rada: **UTJECAJ VRSTE LJEPILO NA PONAŠANJE KONSTRUKCIJSKIH SPOJEVA IZMEĐU ALUMINIJA I ČELIKA**

Mentori: prof. dr. sc. Davor Skejić i izv.prof.dr.sc. Ivan Duvnjak

DEKANOVA NAGRADA

LUKA DRANDIĆ

Naslov rada: **ANALIZA OSJETLJIVOSTI POLJA BRZINE U FIZIČKOM MODELU NA MJERNE PARAMETRE ADVP-a**

Mentor: izv. prof. dr. sc. Gordon Gilja

ROBERT BUZJAK, BORNA FABLE, KARLO GRGURIĆ, PETAR GRUBIŠIĆ I ZVONIMIR ŠANTEK

Naslov rada: **NUMERIČKO MODELIRANJE UTJECAJA VIBRACIJA TRAMVAJSKOG PROMETA I NAKNADNIH POTRESA NA POTRESOM OŠTEĆENE ZGRADE**

Mentori: izv. prof. dr. sc. Ivo Haladin i izv. prof. dr. sc. Mario Uroš

STIPE ALAR, VLATKA BAČVAR, ANDREA BANIĆ, DORA BODROŽIĆ, ANĐELA GRČIĆ I IVAN PAVLAKOVIĆ

Naslov rada: **BUDUĆNOST UGODNOG STANOVANJA 2023.**

Mentor: izv. prof. dr. sc. Bojan Milovanović

NAGRADE ZA POSTIGNUTI USPJEH NA POSLIJEDIPLOMSKOM DOKTORSKOM STUDIJU u akademskoj godini 2022./2023.

Za redovito izvršavanje obveza, objavljivanje radova, prosjek ocjena, popularizaciju znanosti i ostala postignuća na poslijediplomskom doktorskom studiju Građevinarstvo fakultet nagrađuje i najuspješnije doktorande. Priznanja su uručili dekan prof. dr. sc. Domagoj Damjanović i prodekanica za znanost izv. prof. dr. sc. Ana Baričević.

Prva godina studija
DOMAGOJ TKALČIĆ



Više godine studija
LUKA LULIĆ



Ukupni postignuti uspjeh
tijekom studija
dr. sc. NIKOLA PERKOVIĆ



ZAHVALNICE ZASLUŽNIM DJELATNICIMA

Nagrađenim zaslužnim djelatnicima zahvalnice su uručili dekan prof. dr. sc. Domagoj Damjanović i prodekanica za nastavu izv. prof. dr. sc. Petra Gidak.

Nagrađeni zaslužni djelatnici fakulteta koji su prošle akademske godine otišli u mirovinu su:

mr. sc. DAVOR RAJČIĆ

mr. sc. ALEMKA KRALJ ŠTIH

Od nenastavnog osoblja u mirovinu je otišla **VERICA ŠVACO, dipl. iur.**



ZAHVALNICE GRAĐEVINSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU ZA DOPRINOS RAZVOJU FAKULTETA NA PODRUČJU NASTAVNE, ZNANSTVENE I STRUČNE DJELATNOSTI TE ZA PROMOCIJU I AFIRMACIJU FAKULTETA

Svake godine, na svečanoj sjednici Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dodjeljuju se zahvalnice za doprinos razvoju fakulteta na području nastavne, znanstvene i stručne djelatnosti te za promociju i afirmaciju fakulteta. Zahvalnice se dodjeljuju na temelju prijedloga pojedinog Zavoda fakulteta, i to pravnim i fizičkim osobama koje su u svojim dosadašnjim aktivnostima dale doprinos razvoju fakulteta. Zahvalnice su predstavnicima tvrtki uručili dekan prof. dr. sc. Domagoj Damjanović i prodekanica za poslovanje prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić.

Geodetika d.o.o.

za 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, znanstveno stručnu suradnju kroz koju su razvijeni novi postupci za inspekciju, monitoring te prostornu analizu geotehničkih objekata, unapređenje i optimizaciju postupaka za prikupljanje prostornih podataka metodama daljinskih istraživanja.



Zahvalnicu u ime tvrtke Geodetika preuzeo je direktor **gđin. Srećko Cokarić**.

Indeloop d.o.o.

za ostvarenu uspješnu suradnju sa Zavodom za hidrotehniku na znanstvenom, stručnom i poslovnom planu koja između ostalog uključuje: pomoć u prijavi i realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata te pouzdano partnerstvo u realizaciji brojnih projektnih aktivnosti na temelju kojih su dobiveni vrijedni rezultati i publicirani brojni znanstveni radovi.



Zahvalnicu u ime tvrtke Indeloop preuzeo je direktor **gđin. Vjekoslav Majetić**.

Tehnički muzej Nikola Tesla

za uspješnu suradnju sa Zavodom za konstrukcije za potrebe provođenja znanstvenih istraživanja koja između ostalog uključuje: dugogodišnju suradnju vezanu za obnovu i održavanje konstrukcije muzeja, suradnja u Horizont projektu INCEPTION, te organizaciju posjeta studenata kao i stranih gostiju koji dolaze na znanstvene radionice koje organizira Zavod za konstrukcije.



Zahvalnicu u ime Tehničkog muzeja Nikole Tesle preuzela je ravnateljica **gđa. Markita Franulić**.

Dilj d.o.o.

koja uspješno surađuje sa Zavodom za materijale i Zavodom za hidrotehniku za potrebe nastave i realizacije znanstvenih istraživanja koja između ostalog uključuje: aktivno sudjelovanje u planiranju i provođenju istraživanja na industrijskoj razini te podršku u provođenju laboratorijskih istraživanja za potrebe izrade diplomskih i doktorskih radova.



Zahvalnicu u ime tvrtke Dilj preuzeo je direktor sektora proizvodnje i tehničkih poslova **gđin. Tihomir Škvarić**.

Zagorje - Tehnobeton d.d.

Za ostvarenu uspješnu suradnju sa Zavodom za organizaciju, tehnologiju i menadžment za potrebe nastave i realizacije znanstvenih istraživanja koja između ostalog uključuje: snimanje proizvodnih procesa i izradu edukativnih materijala za potrebe on-line nastave u uvjetima pandemije covid – 19, organizaciju posjeta studenata svojim pogonima te podršku u organizaciji stručnih skupova.



Zahvalnicu u ime tvrtke Zagorje - Tehnobeton preuzela je predsjednica uprave **gđa. Jasminka Benjak**.

Veleposlanstvo NR Kine u Republici Hrvatskoj

Za uspješnu suradnju sa Zavodom za prometnice na nastavnom i znanstvenom planu, koja između ostalog uključuje: razvoj znanstvenih i nastavnih kapaciteta kroz donaciju mjerne opreme za ispitivanja buke i vibracija.



Zahvalnicu u ime Veleposlanstva NR Kine preuzeo je ambasador veleposlanstva njegova ekscelencija **gđin. Qi Qianjin**.

Rudarsko-geološko-naftni fakultet, izv. prof. dr. sc. Petar Hrženjak

za uspješnu suradnju sa Zavodom za tehničku mehaniku na znanstveno-istraživačkom i stručnom planu kroz: provedbu i interpretaciju opsežnih fizičko-mehaničkih ispitivanja kamena na građevinama i u laboratoriju te podršku u provedbi niza ispitivanja nakon privremenoga prestanka rada naših laboratorija zbog obnove zgrada u Kačićevoj ulici.



National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience, gđi. Ritsuko Yamazaki-Honda

za uspješnu suradnju s Hrvatskim centrom za potresno inženjerstvo na znanstvenom planu koja između ostalog uključuje: povezivanje i uspostavljanje suradnje s japanskim centrima za potrese.

NAGRADA ZA OBJAVLJENI ZNANSTVENI RAD

Snaga neke zajednice procjenjuje se na temelju znanja, 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.

U želji da se nagrade djelatnici fakulteta koji su objavili vrijedne znanstvene radove u prošloj akademskoj godini, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, sukladno Pravilniku o nagrađivanju zaposlenika dodjeljuje tri nagrade iz područja građevinarstva i temeljnih tehničkih znanosti i jednu za ostala znanstvena područja. Ove godine treću nagradu za područje građevinarstva i temeljnih tehničkih znanosti ravnopravno dijele čak 4 rada, te je ove godine dodijeljeno ukupno 7 nagrada.

Nagrade za objavljene znanstvene radove u ak. god. 2022/2023. uručit će zajedno dekan, prof. dr. sc. Domagoj Damjanović i prodekanica za znanost izv. prof. dr. sc. Ana Baričević.

Nagrađeni djelatnici su:

Izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar za objavljeni znanstveni rad: *Microstructure as a key parameter for understanding chloride ingress in alkali-activated mortars*

Izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar za objavljeni znanstveni rad: *Revealing corrosion parameters of steel in alkaliactivated materials*

Doktorand Luka Lulić, doc. dr. sc. Mislav Stepinac i izv. prof. dr. sc. Marko Bartolac za objavljeni znanstveni rad: *Review of the flat-jack method and lessons from extensive post-earthquake research campaign in Croatia*



Doktorandica Ksenija Tešić, izv. prof. dr. sc. Ana Baričević i izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar za objavljeni znanstveni rad: *Quantifying the impact of parameters of chloride-induced reinforcement corrosion on the GPR signal*



Dr. sc. Katarina Vranešić, prof. dr. sc. Stjepan Lakušić i izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar za objavljeni znanstveni rad: *Detrimental effect of stray current on rails and fastening systems in urban railway tracks*



Doktorandica Anđelina Bubalo, izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk i doc. dr. sc. Domagoj Nakić za objavljeni znanstveni rad: *Influence of combustion temperature on the performance of sewage sludge ash as a supplementary material in manufacturing bricks*



Za ostala područja, osim građevinarstva i temeljnih tehničkih znanosti nagradu prima

Prof. dr. sc. Dora Pokaz za objavljeni znanstveni rad: *Generalizations of Hardy-Type Inequalities by Montgomery Identity and New Green Functions*



NAGRADA ZA ZNANSTVENU DJELATNOST

Sukladno Pravilniku o nagrađivanju zaposlenika dodjeljuje se i nagrada za cjelokupnu znanstvenu djelatnost u posljednjih 5 godina. Nagrada se dodjeljuje za sudjelovanje u znanstvenim projektima, istaknutu istraživačku produktivnost, citiranost radova, mentorstva doktorandima i ostala postignuća u znanstvenom radu.

NAGRADA ZA ZNANSTVENU DJELATNOST dodjeljuje se **prof. dr. sc. Nini Štirmer**.



NAGRADA ZA STRUČNU DJELATNOST

Naši zaposlenici aktivno sudjeluju i u brojnim stručnim projektima, sukladno Pravilniku o nagrađivanju zaposlenika svake druge godine dodjeljujemo nagradu za stručnu djelatnost u posljednjih 5 akademskih godina. Nagrade se dodjeljuju za realizirani istaknuti stručni projekt, suradnju s gospodarstvom te druga postignuća u stručnom radu.

Ove godine nagrada za stručnu djelatnost dodjeljuje se grupi zaposlenika za cjelokupnu aktivnost u sklopu realizacije projekta Mosta Pelješac, a uključuje sudjelovanje u izradi projektne dokumentacije za razne varijante mosta od 2005. godine pa do sudjelovanja u izradi izvedbenog projekta i sudjelovanja u projektantskom nadzoru pri izgradnji mosta.

Dobitnici nagrade za STRUČNU DJELATNOST su:

Gordana Hrelja Kovačević dipl. ing. građ.

mr. sc. Nijaz Mujkanović dipl. ing. građ.

mr. sc. Zlatko Šavor dipl. ing. građ.

prof. dr. sc. Anđelko Vlašić dipl. ing. građ.

doc. dr. sc. Mladen Srbić dipl. ing. građ.



U ime svih nagrađenih djelatnika fakulteta prigodnim riječima zahvale obratile se prof. dr. sc. Nina Štirmer.



Kako bi program bio još svečaniji, uvećao ga je vokalni ansambl Celeste izvedbama hrvatske himne na samom početku sjednice, te tijekom sjednice pjesmama Dobar dan, Sreća je tamo gdje si ti, Stranac u noći-Da li voliš me još-Sjaj u tami te na zatvaranju sjednice akademskom himnom Gaudeamus Igitur. Ansambl čine studenti i alumni Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu:

Vlatka Kladarić, sopran; Marta Brkljačić, sopran; Ines Grubišić, alt; Josip Švagelj, tenor; Josip Galić, bas; Jure Černeha, klavirska pratnja.



Nakon završetka radnog dijela sjednice, voditelji programa, asistent Vlaho Žuvelek zahvalio je sudionicama Svečane sjednice s nadom da se vidimo ponovo iduće godine.