

STOTA OBLJETNICA GRAĐEVINSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Svečana akademija zagrebačkog Građevinskog fakulteta

Građevinski se fakultet od početka visokoškolskoga obrazovanja u području građevinarstva u Hrvatskoj 1919. do danas razvio u središnju hrvatsku visokoobrazovnu instituciju koja okuplja najveći dio hrvatskog istraživačkoga potencijala u području građevinarstva

Povodom 100. obljetnice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 16. listopada 2019. u Koncertnoj dvorani "Vatroslav Lisinski" u Zagrebu održana je svečana akademija. Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu danas je središnja hrvatska visokoobrazovna institucija koja okuplja najveći dio znanstvenoga i istraživačkoga potencijala u području građevinarstva.

Prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić**, dekan Građevinskog fakulteta, svečano je otvorio akademiju i izrazio zahvalnost prisutnima na dolasku. U uvodnome govoru istaknuo je to kako se Fakultet od početka

visokoškolskoga obrazovanja u području građevinarstva u Hrvatskoj 1919. do danas razvio u središnju hrvatsku visokoobrazovnu instituciju koja okuplja najveći dio istraživačkoga potencijala u području građevinarstva u RH. "Akademska zajednica ne smije biti neiskorišteni kapital neke zemlje", rekao je Lakušić, dodavši da su znanstvenoistraživački projekti Građevinskog fakulteta usmjereni prema inovacijama i novim tehnologijama te zasnovani na suradnji s gospodarstvom. Istaknuo je da velikih rezultata nema bez kvalitetne znanstvene infrastrukture, a proteklih je godina Građevinski fakultet

pokazao da postiže velike međunarodne rezultate. Građevinarstvo je djelatnost koja dodiruje svaku poru naših života – kamo god da se okrenemo, vidimo djela građevinskih inženjera, a u tomu je veliku ulogu imao, ima i imat će Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. "Mi nismo svakodnevnu reklamu u medijima. Naša su reklama naši studenti, građevine koje ponosno stoje, oni govore u naše ime", poručio je dekan Stjepan Lakušić. Istaknuo je kako mu je iznimna čast i zadovoljstvo ali i velika radost pozdraviti prisutne na obilježavanju 100. obljetnice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te istaknuo četiri glavna obilježja proteklih 100 godina u svom govoru.

Početak visokoškolskoga obrazovanja iz područja građevinarstva u Republici Hrvatskoj svoje korijene vuče od osnivanja Tehničke visoke škole 1919. godine u Zagrebu gdje je jedan od odjela bio Građevinsko-inženjerski odjel.



Dio sudionika svečane akademije obilježavanja stote godišnjice zagrebačkog Građevinskog fakulteta

Građevinsko-inženjerski odjel vrlo brzo pored nastavne djelatnosti započinje i sa znanstvenim istraživanjima te se osniva Laboratorij za ispitivanje gradiva i konstrukcija, prvi laboratorij na Tehničkoj visokoj školi. Prvi doktorati znanosti na Tehničkoj visokoj školi također su vezani za Građevinsko-inženjerski odjel, 1922. i 1923. godine. Prvi diplomirani inženjer 1923. je bio građevinski inženjer.

Kroz svoju povijest, prošli smo različite oblike djelovanja, u okviru Tehničke visoke škole od 1919. do 1926., u okviru Tehničkog fakulteta, od 1926. do 1956., u okviru AGG fakulteta od 1956. do 1962., kao samostalni fakultet od 1962. do 1977. U pronalaženju sredstava za neophodna istraživanja tj. stvaranje boljih materijalnih uvjeta te unapređenje suradnje s privredom, 1977. godine Građevinski fakultet i Institut građevinarstva Hrvatske (IGH) integrirali su se u jedinstvenu ustanovu Fakultet građevinskih znanosti u Zagrebu (FGZ Zagreb). Osnovna premisa je bila povezivanje znanstvenog, nastavnog i stručnog rada jer se na takvoj osnovi postiže sinergijski učinak. Vrlo brzo se uz pomoć FGZ Zagreb, osnivaju i fakulteti u Splitu, Rijeci i Osijeku te se svi zajedno udružuju u veliku organizaciju Građevinski institut (GI). Sve veće neusklađenosti dovele su do razdvajanja Građevinskog instituta u bivše sastavne dijelove te od 1. srpnja 1991. godine



Građevinski fakultet započinje djelovati kao samostalna visokoškolska ustanova u sastavu Sveučilišta u Zagrebu.

Danas se Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu razvio u središnju hrvatsku visokoobrazovnu instituciju koja okuplja najveći dio znanstvenog i istraživačkog potencijala u području građevinarstva. Znanstvenoistraživački projekti Fakulteta usmjereni su prema inovacijama i novim tehnologijama te su zasnovani na suradnji s gospodarstvom.

Osnovna je zadaća fakulteta i sveučilišta stvaranje i pružanje vrhunskoga znanja te unapređenje vještina i kompetencija studenata. Podloga za sve to su kvalitetni nastavni programi i nastavnici koje ih izvode. Prije dva dana dobili smo još jednu potvrdu naše kvalitete, naime Preddiplomski i diplomski studijski programi Građevinskog fakulteta u Zagrebu dobili su produženje međunarodne ASIIN akreditacije za novih 5 godina. U ožujku ove godine Građevinski fakultet dobitnik je i posebnog priznanja rektora Sveučilišta u Zagrebu za produktivnost u pogledu stvaranja sveučilišne literature.

Veliku pomoć pružili smo Vladi Republike Hrvatske, u vrijeme obnove države nakon domovinskog rata te u vrijeme intenzivne izgradnje autocesta. To smo smatrali našom obvezom, jer akademska zajednica ne smije biti neiskorišteni kapital. S našim znanjima rezultati će sigurno biti veći, ono što je danas najvažnije - apsorpcija sredstva iz Europskih fondova može biti veća i brža, a kod realizacije projekata – može se postići veća učinkovitost. Razvojni projekt neke države može biti samo onaj u kojem sudjeluje domaći inženjer, domaća operativa i domaći proizvod, koji mora biti konkurentan na zahtjevnom tržištu, a uz pomoć akademske zajednice, to se može i postići.



Dekan prof. Stjepan Lakušić s ministrom Predragom Štromarom i njegovim suradnicima, državnim tajnikom mr.sc. Željkom Uhljrom i pomoćnicom ministra doc.dr.sc. Majom Marijom Nahod



Dekan prof. Stjepan Lakušić s Ninom Dražin Lovrec, predsjednicom HKIG



Dekan prof. Stjepan Lakušić s rektorom Damirom Borasom i prorektorima prof. Ivanom Čuković-Bagić i prof. Mirjanom Hruškar



Dekan prof. Stjepan Lakušić s prorektorima prof. Milošem Judašom i prof. Miljenkom Šimpragom

Fakultet je kroz svojih 100 godina najčešće imao problema s prostorom, nažalost, mora se istaknuti da je to prisutno i danas. Određene aktivnosti u proširenju naših prostora i podizanju studentskog standarda, imali smo 1996. do 1998. uz pomoć Ministarstva znanosti.

Danas Građevinski fakultet, intenzivno radi na podizanju kvalitete svoje znanstvene infrastrukture i to na lokaciji Sveučilišnog Kampusu Borongaj. Istraživački centar se nalazi na listi zaliha projekata Ministarstva znanosti i obrazovanja. Ostvarenjem zacrtanih planova ojačati će se istraživački kapaciteti GRAĐEVINSKOG FAKULTETA za provedbu vrhunskih znanstvenih istraživanja i daljnji razvoj učinkovite suradnje s istraživačkim organizacijama i gospodarstvom.

Velikih rezultata nema bez kvalitetne infrastrukture, a fakultet je pokazao da postiže velike međunarodne rezultate. Jedna nagrada može biti slučajnost, no kad ih osvojite po nekoliko godišnje i to najprestižnijih u svijetu, onda je to potvrda vaše izvrsnosti i dokaz da akademska zajednica u suradnji s privredom može stvarati velike rezultate. Svjesni smo, da za velike utrke trebamo kvalitetnu znanstvenu infrastrukturu i odgovarajući prostor da bi bili još bolji. S obzirom na kapital koji imamo (znanje, kvalitetne nastavnike, znanstvenike i stručnjake) sustavnim radom i unapređenjem naših aktivnosti i dalje ćemo biti stožerna snaga koja može odgovoriti na svaki izazov koji se pojavi u području građevinarstva



Rektor Damir Boras, dekan Stjepan Lakušić, ministar Predrag Štromar i ministrica Blaženka Divjak



Studenti Građevinskog fakulteta u Zagrebu neposredno prije dolaska gostiju

te na taj način ispuniti našu misiju, biti prepoznatljiva znanstvena institucija iz područja građevinarstva i kao takva i dalje biti među izvrsnima u Europi i svijetu. Iznimna mi je čast i zadovoljstvo da sam upravo dekan fakulteta kad se obilježava ova velika obljetnica. Za ovih 100. godina, pripremili smo monografiju fakulteta kojom smo ispitali Razvoj i značaj Građevinskog fakulteta u Zagrebu i sjetili se svih velikih uspjeha, svih promjena te svakog djelatnika koji je svojim djelovanjem pomogao razvoju fakulteta. To nije bio lak zadatak, ali to je bila naša obaveza da se prisjetimo svih, jer snaga koju fakultet danas ima temeljena je upravo na upornom radu naših prethodnika. Monografija će službeno biti promovirana nakon što se ispiše još jedno poglavlje, a to je upravo ova svečana sjednica.

Naša odgovornost je da unosimo u društvo prijedloge za određene promjene koje će promicati dostojanstvo čovjeka i struke, a sve na dobrobit društva u cjelini. Mi nemamo svakodnevne reklame po medijima, naša reklama i naš najjači glas su naši završeni studenti, naše realizirane zahtjevne građevine. Oni su ogledalo naše velike priče i oni govore umjesto nas.

Vidljivo je da se postiže izvrsnost na sva tri polja našeg djelovanja, nastave, znanosti i stručnog rada. Kao čelnik ustanove, moram istaknuti da sve ovo nije moguće bez nesebičnog davanja djelatnika fakulteta – oni su ključ uspjeha, njihova upornost, požrtvornost i inovativnost.

Mi smo djelatnost koja dodiruje svaku poru našeg života, gdje god se okrenete, većina toga je realizirana uz pomoć građevinskog inženjera, a za to veliku ulogu je imao, ima i dalje će imati Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Sve uspjehe koje smo prikazali ostvarili su djelatnici fakulteta. U ovaj uspjeh nije utkan samo rad 200 djelatnika Građevinskog fakulteta, treba istaknuti još puno onih koji su u tome sudjelovali. Ne smijemo nikako zaboraviti članove naših obitelji koji su podnijeli i podnose veliki teret. Oni su nas podržavali kad nam je bilo najteže, a uz njihovu pomoć dobivali smo i dobivamo energiju za nove izazove. Povijest Građevinskog fakulteta prikazana je kratkim filmom "Prvih sto godi-

na Građevinskog fakulteta u Zagrebu". Visoki uzvanici redom su za govornicom čestitali Fakultetu na uspjesima i znanstvenoj izvrsnosti.



Prof. dr. sc. **Damir Boras**, rektor Sveučilišta u Zagrebu, istaknuo je to kako Građevinski fakultet svojim uspjesima i kvalitetom te znanstvenim postignućima čini bitnu sastavnicu zagrebačkoga sveučilišta i znanstveno-obrazovnog sustava u cjelini. Zapošljivost stručnjaka koji izlaze sa Sveučilišta je među 300 najboljih na svijetu. Istaknuo je ulogu inženjerstva "upregnutog u boljitak svoje zemlje". "Ono služi svima nama, od cestovne infrastrukture do mostova i različitih građevina, a da ne govorimo koliko je Građevinski fakultet nakon Domovinskog rata sudjelovao u projektima obnove naše domovine", rekao je rektor. "Nije sve u formalnim stvarima, nego je i u onome što činimo za našu domovinu Hrvatsku. Tehničko je područje nezaobilazno i tih sto godina u kojem je stvoreno nešto manje od 12 tisuća građevinskih inženjera velik je uspjeh", poručio je.

Prof. dr. sc. Damir Boras, istaknuo je važnost transfera znanja i tehnologija. Građevinski fakultet ima vrhunski, svjetski projekt stvaranja bukobrana od jeftinih materijala, od automobilskih guma što je svjetski domet. Važna nezaobilazna misija sveučilišta je kulturna i društvena. Nije riječ o samo tri akademije, muzičkoj, dram-

skoj i likovnoj koje ostvaruju svjetske domete. Profesori sveučilišta odgajaju djecu i mlade, stvaraju odgovorne građane koji će voljeti zemlju, koji će u toj zemlji i ostati.



Mr. sc. **Katarina Milković**, izaslanica gradonačelnika Grada Zagreba, zamjenica pročelnika za obrazovanje istaknula je da se grad Zagreb kao obrazovno, akademsko i sveučilišno središte u tristo pedesetoj godišnjici postojanja Sveučilišta u Zagrebu, može pohvaliti činjenicom kako je jedna od sastavnica Sveučilišta u Zagrebu i Građevinski fakultet kao visokoškolska ustanova iza koje stoji cijelo jedno stoljeće napornoga rada i truda uloženog u obrazovanje stručnjaka na području jedne od najvećih i najvažnijih gospodarskih grana, građevinarstvo. Povijesni put najstarijeg Građevinskog fakulteta u Republici Hrvatskoj seže u daleku 1919. godinu u kojoj studij građevinarstva započinje, kako čusmo, radom Tehničke visoke škole u Zagrebu. Vaš su put obilježili brojni obrazovni i gospodarski izazovi, ali uzimajući u obzir današnji status fakulteta, možemo reći da se ovaj stogodišnjak tijekom godina razvio u uspješnu i prepoznatljivu akademsku ustanovu na polju građevinarstva, ne samo u Republici Hrvatskoj, već i u europskom kontekstu. Zato su zasigurno zaslužne vaše brojne inicijative za unapređenje kvalitete, kako obrazovnog, tako i istraživačkoga rada, sustavno praćenje

najbolje domaće i međunarodne prakse u svim granama građevinarstva, suradnja sa srodnim sveučilišnim ustanovama i znanstvenim institucijama u Europskoj uniji, kao i aktivno sudjelovanje u razvoju struke i primjeni novih tehnologija. U današnje se vrijeme graditeljstvo najčešće vezuje uz pojam krize, vjerojatno najjače u posljednjih pedesetak godina uz nedostatak radne snage i uz izazove vezane uz položaj i konkurentnost građevinara nakon pristupanja Hrvatske Europskoj uniji. Iskreno se nadam da će naše gospodarstvo uskoro pronaći načina da se prevladaju postojeći izazovi, da se otvore nove razvojne perspektive i osmisli strategija razvoja hrvatskog gospodarstva koja će zaživjeti u praksi u graditeljstvu i omogućiti da se ubrzano i sustavno oporavi. Hrvatsko gospodarstvo treba stručnjake Građevinskog fakulteta pa će Grad Zagreb i u budućnosti podržavati sve vaše inicijative s nadom da ćete, i u vremenu koje je pred nama, svojim studentskim programima i znanstvenim istraživanjima studentima i stručnjacima nastaviti pružati vrhunsku izobrazbu u području graditeljstva te im omogućiti stjecanje znanja kojima će se s lakoćom moći konkurirati stručnjacima iz Europe i svijeta.



Doc. dr. sc. **Irena Petrijevčanin Vuksonović**, izaslanica predsjednika Hrvatskog sabora pozdravila je prisutne u ime Odbora za znanost, obrazovanje i kulturu Hrvatskog sabora u ime predsjednika Hrvatskog sabora. Građevinski fakultet već je stotinu godina generator razvoja struke, ali je i akcelerator pozitivnih iskoraka u građevinskoj struci te je kao takav prepoznat i u Hrvatskoj, ali i međunarodno. Isto tako vrlo je bitna sastavnica Zagrebačkog sveučilišta, ali i hrvatskog



Obraćanje ministricе znanosti i obrazovanja prof.dr.sc. Blaženke Divjak

znanstveno-obrazovnog sustava u cjelini. Naravno, to sve ne bi bilo moguće da nije požrtvovnog, entuzijastičnog i vrlo sistematičnog rada svih cijjenjenih djelatnika ovog fakulteta. Također, bez njihovog požrtvovnog rada ne bi bilo moguće ostvariti ove rezultate koje smo maločas čuli, ne bi bilo moguće ostvariti međunarodne projekte niti znanstvena postignuća, niti spomenutu prepoznatljivost.

Prof. **Blaženka Divjak**, ministrica znanosti i obrazovanja, čestitala je prisutnima prvih akademskih stotinu godina Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Rekla je kako je obljetnica prilika da se prisjetimo svih onih koji su svoj trud, znanje i zalaganje utkali u bogatu povijest Fakulteta, koji je uvijek služio kao čvrst most između akademske zajednice i gospodarstva, između zbunjenih brućoša i vrhunskih profesionalaca inženjera, između važnih istraživačkih pitanja koja proilaze iz praktičnih problema u gospodarstvu i znanstveno utemeljenih rješenja.

Ministrica Divjak istaknula je kako je znanje zamijenilo mnoge druge resurse i postalo glavni pokretač gospodarskog razvoja i stoga je uloga visokog obrazovanja, posebno Sveučilišta, neprocjenjiva, a svaka posljedica propuštenih prilika je, zapravo, nesaglediva. I u tom smislu, ulaganje u ljude, imperativ je razvoja i zato znanost i obrazovanje moraju biti prioritet i tu vidim svoju veliku zadaću u smislu brige za sustav, za razvoj sustava, ali i za vraćanje povjerenja u taj sustav. Naime,

znanost mora biti međunarodno priznata, konkurentna, kako bi se Sveučilište ucrtalo na globalnu kartu jer u današnjem digitalnom društvu ideje i aspiracije ne poznaju granice. I bez obzira gdje smo danas, to još uvijek nije dovoljno. Moramo imati vizije koje nadilaze sadašnje stanje. I to pozicioniranje važno nam je i zbog privlačenja sredstava iz europskih fondova. Međutim, to je važno i zbog internacionalizacije, privlačenja stranih studenata, i u tom smislu internacionalizacije međunarodnih projekata, evo, ja čestitam Građevinskom fakultetu čija je aktivnost u tom dijelu uspješna. Posebno, me veseli činjenica da je Građevinski fakultet, kao što je dekan u uvodu spomenuo, dobio i međunarodnu akreditaciju od ASIIN-a, što je vrlo značajno jer na taj način postaje vidljiv, ne samo studentima, nego i na znanstvenoj karti. A uoči presjedanja koje Republika Hrvatska ima u Europskoj uniji iduće godine, u prvoj polovici iduće godine, spomenut ću samo dva važna prioriteta iz područja znanosti i obrazovanja, to su cirkulacija mozgova – što znači borba protiv odljeva mozgova, privlačenje mladih, talentiranih, sposobnih da svoju karijeru, bez obzira radi li se o gospodarskoj ili znanstvenoj karijeri, pronađu i u Republici Hrvatskoj i drugo – osposobljenost za poslove budućnosti koji su vezani uz tehnološki razvoj, ali i uz velike društvene i gospodarske izazove. Stoga me izuzetno raduje što Građevinski fakultet u svojoj viziji ističe



Obraćanje ministra graditeljstva i prostornoga uređenja Predraga Štromara

da želi ostvariti i međunarodnu prepoznatljivost, poticati mobilnost studenata istraživača, ali i postati regionalni centar izvrsnosti, još jedanput, most suradnje između zemalja Europske unije i regije. Takva vizija mislim da treba biti opće prihvaćena u sektoru visokog obrazovanja u znanosti i ta trovsna uloga Sveučilišta – od relevantnog visokog obrazovanja, izvrsnosti u znanosti, ali i služenju društvu općenito, ne samo u gospodarskome smislu – prepoznata je i u odluci Vlade o programskom financiranju koje Sveučilištima omogućava 20 % više financiranja u odnosu na prethodni period, ali i traži vrlo jasne rezultate i transparentnost u radu i djelovanju. Znači, autonomija Sveučilišta koja je Ustavom garantirana, to je nešto što uvijek trebamo podržati, ja podržavam, ali jednako tako podržavam i odgovornost Sveučilišta za ostvarivanje rezultata i polaganje računa građanima. U tom kontekstu, uz prepoznavanje izvrsnog rada Građevinskoga fakulteta u svim aspektima trovsne misije, želim još jedanput čestitati godišnjicu i zaželjeti

svima da i dalje uspješno rade na ispunjavanju i misije i vizije Građevinskoga fakulteta, da budu inspirativno, izvrsno mjesto za studiranje i istraživanje, a sve to uz pridržavanje visokih etičkih načela kako bismo vratili povjerenje građana u sustav visokog obrazovanja i znanosti.

Predrag Štromar, ministar graditeljstva i prostornoga uređenja, istaknuo je da je obrazovanje prioritet hrvatske Vlade, upozorivši na to da se Hrvatska nalazi pred izazovima stvaranja istinski konkurentnoga društva. "Krenuli smo u utrku na duge staze i vrijeme je da se izdignemo iznad dnevnopolitičkih tema, iznad neslaganja u stavovima, da ostavimo iza sebe prošlost i ideologije te krenemo prema istim ciljevima, a to je da našoj djeci, učenicima i studentima bude bolje nego što je bilo nama. Sada su pred nama novi izazovi. Posla ima, no nedostaju radnici. Obrazovanje također igra veliku ulogu, jer ga treba prilagoditi suvremenim potrebama. Kako ćemo riješiti taj problem? Samo djelovanjem", rekao je Štromar. Prije šest mjeseci izglasani su zakoni o

gradnji i prostornom uređenju, čime je stvoren efikasniji, brži i jeftiniji sustav izdavanja dozvola, a u korist i građana i investitora. Mjera je u primjeni, ali nastavljamo se dalje, kako s daljnjim razvojem digitalnog sustava, tako i s dodatnim rasterećenjem od raznih birokracija i nameta. Složit ćete se sa mnom da je obrazovanje potrebno prilagoditi potrebama tržišta – kako osnovno, tako i srednjoškolsko i visoko obrazovanje – pa idemo onda to i odraditi, i to zajedno. Ne zbog nas opet koji smo danas ovdje, nego zbog svih onih koji dolaze poslije nas, a za bolje sutra. Ulaganje u obrazovanje, ulaganje u znanje nije trošak – to je ulaganje, to je investicija u bolju budućnost.

Dodjela nagrada

Posebna priznanja međunarodnim znanstvenicima

Priznanja su dodijeljena međunarodnim znanstvenicima u znak njihovog iznimnog doprinosa za međunarodnu afirmaciju Građevinskoga fakulteta. Iz svakog područja građevinarstva dodijeljeno je po jedno priznanje. Priznanja su uručili dekan fakulteta prof.dr.sc. Stjepan Lakušić i prodekanica za međunarodnu suradnju izv.prof.dr.sc. Ana Mandić Ivanković. Iz područja Geotehnike, posebno priznanje dobio je Prof. Kenneth Gavin (TU Delft, Nizozemska). Dr. Kenneth Gavin je profesor geotehnike i podzemnog inženjerstva te zajedno s djelatnicima Zavoda za geotehniku Građevinskoga fakulteta sudjeluje u četiri Horizon 2020 projekta. Aktivno sudjeluje u implementaciji niza inovativnih rješenja te sudjeluje kao konzultant na domaćim i međunarodnim stručnim poslovima.

Iz područja Hidrotehnike, posebno priznanje dobio je dr. Eamon McKeogh (University College Cork, Irska). Suradnja s Dr. Eamon McKeogh sa Sveučilišta u Corku se odvija od 2007. godine i to na međunarodnim znanstvenim i stručnim projektima u području obrane od poplava te EU projekata.

Iz područja Konstrukcija, posebno priznanje dobio je Prof. Roko Žarnić (Univer-



Nagrađeni međunarodni znanstvenici

sity of Ljubljana, Slovenija). Profesor Žarnič pomogao je pri uključivanju hrvatskog graditeljstva i Građevinskog fakulteta u Europsku konstrukcijsku tehnološku platformu (ECTP) te pri uključivanju fakulteta u EU projekte i u europske odbore za područje konstrukcija.

Iz područja Materijala, posebno priznanje dobio je profesor emeritus Mark G Alexander (University of Cape Town, Južno Afrička Republika). Nagrada Profesoru Mark Alexandru dodijeljena je za višegodišnju suradnju i potporu Građevinskom fakultetu, zahvaljujući kojoj je Fakultet u području istraživanja građevinskih materijala postavljen na znanstvenu kartu svijeta.

Iz područja Organizacije građenja, posebno priznanje dobio je prof. George Ofori (London South Bank University, Velika Britanija). Kao jedan od najistaknutijih članova međunarodne znanstveno-stručne zajednice iz područja organizacije građenja, profesor George Ofori je imao važnu ulogu zadnjih 20-tak godina u promicanju međunarodnih simpozija te promociji fakultetskog međunarodnog znanstvenog časopisa "Organization, Technology and Management in Construction" čiji je izdavanje prije 10 godina pokrenuo Zavod za organizaciju i ekonomiku građenja.

Iz područja Prometnica, posebno priznanje dobio je Prof. Rudolf Eger (Uni-

versity of Applied Sciences RheinMain, Njemačka). Prof. Rudolf Eger dao je značajan doprinos povećanju kvalitete održavanja nastave u području prometnica, uvođenjem novih nastavnih sadržaja na diplomskom studiju i radom u povjerenstvima za obrane doktorata na doktorskom studiju. Svojim nesebičnim zalaganjem pomogao je u realizaciji suradnje s više inozemnih institucija te doprinio boljoj prepoznatljivosti Fakulteta u međunarodnom okruženju.

Iz područja Tehničke mehanike, posebno priznanje dobio je Dr. Miroslav Nastev (Geological Survey of Canada, Kanada). Dr. Miroslav Nastev svoje je nastavno, znanstveno i inženjersko iskustvo, koje pokriva široki spektar kompetencija, vezanih za potresno inženjerstvo, geotehniku, hidrologiju, nesebično podijelio sa suradnicima na Građevinskom fakultetu radeći na aktualnoj problematici rizika od potresa. Poseban doprinos je dao prilikom izrade nacionalne procjene rizika od potresa u Republici Hrvatskoj.

Posebna priznanja djelatnicima Građevinskog fakulteta za doprinos razvoju fakulteta

Za izniman doprinos razvoju struke

Na fakultetu se kroz cijelo razdoblje djelovanja, vrlo velika pozornost po-

laže na suradnju s gospodarstvom. Razlog tome su upravo djelatnici fakulteta koji su, svatko iz svog područja djelovanja, utkali u svoje projekte najvrjednije što imaju; svoje znanje i vještine. Za izniman doprinos razvoju struke na fakultetu, nagrađeni su: dr.sc. Zlatko Šavor, prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević, prof.dr.sc. Neven Kuspić i prof.dr.sc. Joško Krolo. Priznanja su uručili dekan fakulteta prof.dr.sc. Stjepan Lakušić i prodekanica za poslovanje, izv.prof.dr.sc. Danijela Jurić Kačunić.

Za izniman doprinos međunarodnoj prepoznatljivosti fakulteta

Međunarodno akreditirani nastavni programi najveća su potvrda kvalitete nastavnih programa svakog fakulteta. U razdoblju obavljanja funkcije prodekanice za međunarodnu suradnju, fakultet je po prvi puta 2012. godine, dobio međunarodnu akreditaciju ASIIN za svoj preddiplomski i diplomski studij građevinarstva. Za izniman doprinos međunarodnoj prepoznatljivosti fakulteta nagradu je dobila prof.dr.sc. Anita Cerić. Priznanja je uručio dekan fakulteta prof.dr.sc. Stjepan Lakušić i prodekan za nastavu izv.prof.dr.sc. Domagoj Damjanović.



Nagrađeni djelatnici Građevinskog fakulteta za doprinos razvoju struke na fakultetu



Nagrađena prof. Anita Cerić

Nagrade studentima

Nagrade su dodijeljene i studentima koji su postigli najbolji uspjeh na preddiplomskome i diplomskome studiju. Za najbolji uspjeh na preddiplomskome studiju s ostvarenim prosjekom od 4,861 nagrada je dodijeljena studentu Saši Pejiću, a za najbolji uspjeh na diplomskome studiju s prosjekom 5,00 nagrada je dodijeljena Jakovu Orebu.

Nagrada nenastavnom osoblju

Nagrada nenastavnom osoblju dodijeljena je u dvije kategorije, za poseban doprinos u radu te za sveukupnu djelatnost na Fakultetu. Nagrada za poseban doprinos u radu nenastavnom osoblju dodijeljena je Tomislavu Peternelu, a dodjeljuje se pojedincu koji je kvalitetom, kreativnošću i opsegom obavljenog posla pridonio Fakultetu u posljednjih pet godina. Nagrada za sveukupnu djelatnost nenastavnom osoblju dodijeljena je Mariji Tomičić, a dodjeljuje se osoblju koje je zaposlano na Fakultetu najmanje 20 godina i koje je svojom djelatnošću znatno pridonijelo kvaliteti i prepoznatljivosti Fakulteta. Nagrade su uručili dekan fakulteta prof.dr.sc. Stjepan Lakušić i prodekan za nastavu izv.prof.dr.sc. Domagoj Damjanović.

Nagrada za objavljen znanstveni rad u 2017./2018.

Nagrade su dodijeljene za pet radova, četiri iz područja građevinarstva i jedna izvan područja građevinarstva. Nagrade su uručili dekan fakulteta prof.dr.sc. Stjepan Lakušić i prodekanica za znanost prof.dr.sc. Nina Štirmer, a nagrade su dobili:

- doc.dr.sc. Marijana Serdar i prof.emer.dr.sc. Dubravka Bjegović za rad *Carbonation of low-alkalinity mortars*:



Nagrađeni studenti Saša Pejić i Jakov Oreb



Nagrađeno nenastavno osoblje



Nagrađeni za objavljene znanstvene radove

- *Influence on corrosion of steel and on mortar microstructure*, CEMENT AND CONCRETE RESEARCH: INCLUDING ADVANCED CEMENT BASED MATERIALS, 101 (2017) Nov, pp. 33-45, DOI: 10.1016/j.cemconres.2017.08.013, IF 5,430; Q1.
- doc.dr.sc. Ana Baričević, doc.dr.sc. Marija Jelčić Rukavina, Martina Pezer i prof.dr.sc. Nina Štirmer za rad *Influence of recycled tire polymer fibres on concrete properties*, CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, 91 (2018) Aug, pp. 29-41 DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2018.04.009, IF 5,172; Q1.
- doc.dr.sc. Ana Baričević, Martina Pezer, doc.dr.sc. Marija Jelčić Rukavina, doc.dr.sc. Marijana Serdar i prof.dr.sc. Nina Štirmer za rad *Effect of polymer fibers recycled from waste tires on properties of wet-sprayed concrete*, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 176 (2018) Jul, pp. 135-144, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.04.229, IF 4,046.
- doc.dr.sc. Lovorka Librić i izv.prof.dr.sc. Danijela Jurić Kačunić za rad *Automatic classification of fine-grained soils using CPT measurements and Artificial Neural Networks*, ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS, 36 (2018) Apr, pp. 207-215, DOI: 10.1016/j.aei.2018.04.003, IF 3,772; Q1.
- doc.dr.sc. Dario Jukić za rad *Quantum Hall Effect with Composites of Magnetic Flux Tubes and Charged Particles*,

PHYSICAL REVIEW LETTERS 120, 267201 (2018) Jun, DOI: 10.1103/PhysRevLett.120.267201; IF 9,227; Q1

Nagrada za mladog znanstvenika

Nagrade za mladog znanstvenika dodjeljene su znanstvenicima do navršениh 35 godina za djelatnost u posljednje dvije akademske godine. Nagrade se dodjeljuju temeljem sudjelovanja u znanstveno-istraživačkim projektima, istaknute istraživačke produktivnosti, citiranosti objavljenih radova, autorstva poglavlja u znanstvenoj knjizi i autorstva tehničkih inovacija, tehnoloških procesa i novih proizvoda. Nagrade su primili: doc.dr.sc. Mislav Stepinac, doc.dr.sc. Ana Baričević



Nagrađeni mladi znanstvenici s prodekanicom za znanost prof. Ninom Štirmer i dekanom prof. Stjepanom Lakušićem

i doc.dr.sc. Bojan Milovanović, a nagrade su uručili dekan fakulteta prof.dr.sc. Stjepan Lakušić i prodekanica za znanost prof.dr.sc. Nina Štirmer.

Nagrada za znanstvenu djelatnost

Nagrade za znanstvenu djelatnost u posljednjih pet akademskih godi-

na dodijeljene su prof. Vlatki Rajčić i prof. Tomislavu Došliću. Nagrada se dodjeljuje za sudjelovanje u znanstveno-istraživačkim projektima, istaknutu istraživačku produktivnost, citiranost objavljenih radova, mentorstvo na doktorskim radovima, autorstvo / suautorstvo tehničkih inovacija, autorstvo / suautorstvo poglavlja u

znanstvenoj knjizi, dobivene nagrade za znanstveni rad od drugih institucija te rad s mladim znanstvenicima. Nagradu prof. Dragčević su uručili dekan fakulteta prof.dr.sc. Stjepan Lakušić i prodekanica za znanost prof.dr.sc. Nina Štirmer, dok je nagrada doc. Gorjanc uručena naknadno.

Nagrada za nastavnu djelatnost

Nagrade za nastavnu djelatnost u posljednjih pet akademskih godina dodijeljene su prof.dr.sc. Vesni Dragčević i doc.dr.sc. Sonji Gorjanc. Nagrada se dodjeljuje za autorstvo ili suautorstvo objavljenog udžbenika, e-kolegija ili nastavnog materijala na mrežnim stranicama, za rad na unapređenju kvalitete nastave, mentorstvo studentskih radova izvan redovite nastave, objavljivanje radova u suradnji sa studentima, uvođenje suvremenih sadržaja u nastavu, brigu o podmlatku, rad s mladim nastavnicima, prenošenje iskustava na mlađe nastavnike, rad u odborima i povjerenstvima Fakulteta i Sveučilišta.

Nagrade su uručili dekan fakulteta prof.dr.sc. Stjepan Lakušić i prodekan za nastavu izv.prof.dr.sc. Domagoj Damjanović.



Nagrađeni za znanstvenu djelatnost u posljednjih pet akademskih godina s prodekanicom za znanost i dekanom



Prof. Vesna Dragčević s prodekanom za nastavu izv.prof.dr.sc. Domagojem Damjanovićem i dekanom prof. Stjepanom Lakušićem



Prof. emerita Dubravka Bjegović primila je nagradu za sveukupnu djelatnost



Doc. Ana Baričević zahvalila je u ime nagrađenih

Nagrada za sveukupnu djelatnost

Nagrada za sveukupnu djelatnost na Fakultetu dodijeljena je prof.emer. dr.sc. Dubravki Bjegović i to za znatan doprinos kvaliteti i prepoznatljivosti Fakulteta. Prof. Bjegović radila je na fakultetu od 1991. godine pri čemu je u dva mandata obnašala i funkciju dekanice. Nastavni, znanstveni i stručni opus prof. Bjegović vrlo je bogat. Sudjelovala je u kreiranju i uvođenju novih planova i programa studija na svim razinama. U svome znanstvenom radu uvijek je naglašavala potrebu međunarodne suradnje što je i ostvarila kroz organizaciju brojnih znanstvenih i stručnih skupova te sudjelovanjem u radu međunarodnih tehničkih odbora te znanstvenih projekata. Pri tome je osobito mlade znanstvenike poticala na stjecanje međunarodnih iskustava i proširivanje znanstvenih spoznaja. Nagradu su uručili dekan fakulteta prof.dr.sc. Stjepan Lakušić i prodekan za nastavu izv.prof.dr.sc. Domagoj Damjanović.

U ime nagrađenih zahvalila se doc. Ana Baričević koja je naglasila da joj je čast

u ime svih nagrađenih zahvaliti se dekanu i prodekanima Građevinskog fakulteta, Fakultetskom vijeću, kolegama iz akademske zajednice i industrije kao i obitelji na bezuvjetnoj podršci i nadasve poticajnom okruženju čiji su rezultat ove nagrade. Posebno se zahvalila kolegama

i studentima koji su svojim zalaganjem i radom uvelike doprinijeli ovom uspjehu. Istaknula je da je najveća vrijednost fakulteta sinergija stvorena timskim radom koji zbližava, stvara ovakvu pozitivnu atmosferu i ohrabruje uključivanje u nadasve ambiciozne projekte.





Nastup Zagrebačke filharmonije i zbora Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu

Glazbeni program svečane akademije

Cijeli program svečane akademije oplemenili su svojim vrhunskim izvedbama Zbor Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu pod ravnanjem red. prof.art. Jasenke Ostojić, Zagrebačka filharmonija pod ravnanjem Krešimira Batinića te solisti Sandra Bagarić i Đani Stipaničev.

Od 2000. godine Zbor muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu vodi dirigentica, gospođa Jasenka Ostojić, redovita profesorica na Akademiji. Vodi Zbor i Komorni zbor Akademije, s kojima ostvaruje izvrsne vokalno-instrumentalne projekte pohvaljene od javnosti i kritike u zemlji i inozemstvu. Djelujući od samog osnutka Akademije, davne 1921. godine, Zbor oku-



Nastup Sandre Bagarić i Đanija Stipaničeva



Voditelji svečane akademije Barbara Kolar i Duško Čurlić

plja studente svih odsjeka i studijskih grana te predstavlja najveći izvođački korpus te institucije. O Zagrebačkoj filharmoniji ne treba trošiti suviše riječi.

Orkestar koji već gotovo stotinu i pedeset godina njeguje tradiciju vrhunskog muziciranja u Zagrebu dragocjeni je i nezamjenjivi promotor glazbene umjetnosti diljem Hrvatske i kulturni veleposlanik naše zemlje diljem svijeta.

Program svečane akademije u povodu stote obljetnice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu vodili su Barbara Kolar i Duško Čurlić, a svečani program direktno je prenosila Hrvatska televizija na HTV 4.