

STIPENDIJE HRVATSKE KOMORE INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Darovitim studentima financijska potpora HKIG-a

Hrvatska komora inženjera građevinarstva (HKIG) dodijelila je osam stipendija najboljim studentima (druge godine diplomskoga studija građevinarstva ili specijalističkoga diplomskog stručnog studija građevinarstva) prema kriteriju općeg uspjeha te radova na studiju

Uvodne napomene

Radi poticanja znanstvenoistraživačkoga i stručnoga rada studenata i promicanja njihova stvaralaštva u djelatnosti građevinarstva, Hrvatska komora inženjera građevinarstva prvi je put napisala javni natječaj za dodjelu osam stipendija darovitim studentima građevinarstva. Natječaj je bio otvoren od 30. listopada do 15. studenoga 2019., a za stipendiju mogli su se natjecati studenti druge godine diplomskih građevinskih studija ili specijalističkih diplomskih stručnih građevinskih studija koji ispunjavaju uvjete da su državljani RH, da imaju status redovitoga studenta na građevinskim studijima u Hrvatskoj te da su postigli uspjeh na studiju. Stipendije se dodjeljuju na temelju bodova ostvarenih prema kriterijima općega uspjeha na studiju te na temelju znanstveno-stručnih i drugih odgovarajućih radova u struci tijekom studija.

Dobitnici stipendija

Nina Dražin Lovrec, predsjednica Hrvatske komore inženjera građevinarstva, potpisala je 14. siječnja 2020. ugovore o dodjeli stipendija osmero studenata Građevinskih fakulteta u Republici Hrvatskoj za tekuću akademsku godinu 2019./2020. Svakome stipendistu/ici dodijeljena je financijska potpora u iznosu od ukupno 12 tisuća kuna, koja će im se isplaćivati u mjesečnim ratama. Sredstva koja su

namijenjena za nagrađivanje izvrsnosti osigurana su u Godišnjem planu prihoda i rashoda Hrvatske komore inženjera građevinarstva radi potpore uspješnim i marljivim budućim stručnjacima.

Predsjednica HKIG-a pohvalila je nagrađene studente za uspjeh koji su ostvarili tijekom studija te im je prikazala rad Komore i njezine funkcije te ukratko objasnila kako se postaje njezinim članom. Odgovorila je i na njihova pitanja te dala neke osnovne informacije o polaganju stručnoga ispita. U čestitkama pridružio se i prof. dr. sc. Boris Trogrlić, koji je bio predsjednik Povjerenstva za dodjelu nagrada studentima građevinskih studija u Republici Hrvatskoj. Ostali članovi povjerenstva su bili:

doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer, izv. prof. dr. sc. Zlata Dolaček Alduk, izv. prof. dr. sc. Josip Atalić i mr.sc. Željko Lebo. Prof. Trogrlić istaknuo je kako je na natječaj stiglo ukupno 15 prijava, a Povjerenstvo je, nakon što je pregledalo dokumentaciju i proveo ocjenjivanje, odabralo osam kandidata kojima su uručene HKIG-ove stipendije.

Studentica Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku **Hana Begić** istaknuta je kao najbolja kandidatkinja na natječaju. Preddiplomski studij na osječkome Građevinskom fakultetu završila je obranom završnoga rada na temu montažnoga građenja i pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Hrvoja Krstiča. Autorica je preglednoga rada "Montažno građenje u kontekstu prošlosti i sadašnjosti", objavljenoga u *e-Zborniku*, elektroničkome časopisu Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru. Svečanoj dodjeli stipendija nije mogla prisustvovati pa je Povjerenstvo odlučilo da će joj ugovor o stipendiji biti uručen na-



Nagrađeni studenti/ce kojima su uručene HKIG-ove stipendije

VIJESTI IZ HKIG

knadno, i to na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu u Osijeku, na kojemu upravo dovršava drugu godinu svojega diplomskog studija. U nastavku predstavljani su ostali nagrađeni studenti.

Petra Šantek, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, usmjerenje Prometnice



Petra Šantek studentica je druge godine diplomskog studija građevinarstva, usmjerenja Prometnice, na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Prediplomski studij završila je obranom završnoga rada "Ekološki prihvatljive barijere za zaštitu od buke prometa" kod mentorice prof. dr. sc. Vesne Dragčević. Kao volonter sudjelovala je u interdisciplinarnoj radionici za studente s pet različitih fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u sklopu projekta "Održiva sigurnost nemotoriziranog prometa u urbanim sredinama", koji organizira organizacija ODRAZ u suradnji sa Sindikatом biciklista i Fakultetom prometnih znanosti,

a stručni rad javno je predstavljen 9. prosinca 2019. u Forumu Zagreb pred predstavnicima medija, gradskih ureda, mjesnih odbora i građanskih inicijativa. Nakon što završi studij na Građevinskom fakultetu, želi nastaviti živjeti u Zagrebu i razvijati svoju profesionalnu karijeru u području željezničke infrastrukture. Petri je stipendija Komore dokaz da se svaki trud uvijek isplati te će joj biti veliko nadahnuće za daljnji rad.

Sanja Ostojić, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, usmjerenje Hidrotehnika

Sanja Ostojić studentica je druge godine diplomskog studija građevinarstva, usmjerenja Hidrotehnika, na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Preddiplomski studij završila je obranom završnoga rada "Prostorni rešetkasti sistemi" pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Krešimira Fresla.



Tijekom preddiplomskoga studija veliko zanimanje pokazivala je za statiku i mehaniku te za područje građevinarstva koje primjenjuje suvremene eksperimentalne i računalne metode za praćenje ponašanja konstrukcija izloženih utjecaju statičkih i dinamičkih opterećenja. Pri upisu na diplomski studij ipak se odlučila za stjecanje novih znanja u području hidrotehnike. Tijekom diplomskoga studija radom u hidrotehničkome laboratoriju uči i na primjerima iz prakse. Pod mentorstvom prof. dr. sc. Gorana Lončara, zajedno s kolegicom Hannom Miličević izradila je rad "Određivanje geometrijskih obilježja vodnog skoka u kanalu s jednolikim nagibom dna" za koji su dobile Dekanovu nagradu za akademsku godinu 2018./2019. Uz prof. dr. sc. Gorana Lončara, dr. sc. Željka Šrengu i Hannu Miličević sudjelovala je kao koautor u pisanju stručnoga rada za međunarodnu konferenciju o vodnome gospodarenju i hidrauličkome inženjerstvu WMHE2019 na temu "Numerička analiza pronosa *E. coli* u krškom vodonosniku, na primjeru vodonosnika Bokanjac-Ploličnik", prema kojemu su izvor onečišćenja bile nefunkcionalne septičke jame u neposrednoj okolici crpilišta. Slobodno vrijeme iskoristila je za rad i stručnu praksu u projektanskom uredu u Zagrebu, gdje je stjecala primijenjena znanja u području konstrukcija, armature i statike te novih računalnih programa koji se koriste u projektiranju. Nakon što završi studij, Sanja želi primijeniti znanja stečena na diplomskome studiju hidrotehnike. Smatra kako voda nipošto nije komercijalni proizvod, već opće dobro i ograničeni resurs koji treba zaštititi i upotrebljavati na održiv način, po pitanju kvalitete i količine. Sanja je HKIG-ova stipendija, osim što joj pruža financijsku potporu, priznanje za njezin dosadašnji rad te je motivira za daljnje obrazovanje na Fakultetu, stjecanje novih znanja i vještina koje će joj pomoći u ostvarenju budućih poslovnih ciljeva.

VIJESTI IZ HKIG

Hanna Miličević, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, usmjerenje Hidrotehnika

Hanna Miličević studentica je druge godine diplomskoga studija na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, usmjerenja Hidrotehnika. Preddiplomski studij završila je 2018. obranom završnoga rada "Konstrukcije od užadi" pod vodstvom prof. dr. sc. Krešimira Fresla. U suradnji s kolegicom Sanjom Ostojić napisala je rad "Određivanje geometrijskih obilježja vodnog skoka u kanalu s jednolikim nagibom dna" pod vodstvom prof. dr. sc. Gorana Lončara, za koji je nagrađena Dekanovom nagradom za akademsku godinu 2018./2019.



Po završetku studija Hanna bi voljela raditi na hidrotehničkim projektima, a razmatra i opciju daljnega školovanja. Na to ju je potaknuo prijavljeni rad za međunarodnu konferenciju o vodnome gospodarenju i hidrauličkome inženjersstvu WMHE2019, koji je bio prezentiran u Skopju pod nazivom "Numerička anali-

za pronosa *E. coli* u krškom vodonosniku, na primjeru vodonosnika Bokanjac-Pločnik, Hrvatska", koji je napisala zajedno s prof. dr. sc. Goranom Lončarom, dr. sc. Željkom Šrengom i Sanjom Ostojić. Hanna HKIG-ovu stipendiju doživljava kao nagradu za trud, zalaganje i upornost, na čemu zahvaljuje Komori.

Sara Štitić, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, usmjerenje Teorija i modeliranje konstrukcija



Sara Štitić preddiplomski studij završila je na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci obranom završnoga rada "Utjecaj organskih primjesa na vrijeme vezanja cementne paste" kod mentorice doc. dr. sc. Silvije Mrakovčić. Tada se prvi put susrela s eksperimentalnim radom u laboratoriju te joj se svidio tzv. *hands-on* pristup temi. Takva vrsta istraživanja zainteresirala ju je za rad u laboratoriju, gdje bi voljela ispitivati konstrukcije pod opterećenjem.

Stručnu praksu planira odraditi u inozemstvu, a po završetku studija željela bi se baviti projektiranjem konstrukcija i numeričkim modelima te usavršiti rad u BIM računalnim programima.

HKIG-ova stipendija Sari je dodatan poticaj za uspješan završetak školovanja i dokaz toga da Komora vidi budućnost u mladim inženjerima i pruža im potporu u daljnjemu razvoju i radu. Smatra da se stipendiranje treba nastaviti jer postoji još mnogo studenata kojima bi takva nagrada puno značila, ne samo u financijskome smislu nego i kao motivacija za daljnji rad i budući uspjeh u karijeri.

Josipa Anđal, Tehničko Veleučilište Zagreb, Politehnički specijalistički diplomski studij, specijalizacija Graditeljstvo, smjer Visokogradnja



Josipa Anđal studentica je druge godine diplomskoga studija Tehničkog veleučilišta u Zagrebu, usmjerenja Visokogradnja. Preddiplomski studij završila je također na TVZ-u, na usmjerenju Graditeljstvo. Završni

VIJESTI IZ HKIG

rad izradila je uz pomoć mentora prof.dr.sc. Igora Gukova, na temu "Proračuna nosive konstrukcije mosta na rijeci Kwai". Most na rijeci Kwai najpoznatiji je most u filmskoj povijesti uvijekovječen u povijesnom spektaklu britanskog redatelja Davida Leana iz 1957. godine. U radu je dan pregled povijesti drvenih mostova te specifičnosti izbora drva kao materijala u mostogradnji. Aktivno sudjeluje u radu neprofitne udruge IPMA Young Crew Croatia, najveće udruge mladih voditelja projekata u Hrvatskoj. Uz to, članica je Predsjedništva udruge IPMA Young Crew i na međunarodnoj razini. Zajedno s kolegama Mariom Kraljem, Krunoslavom Pavkovićem i Ivanom Stojanovićem objavila je u časopisu *Građevinar* 5/2019 stručni članak pod naslovom "Prionjivost i zaštitna svojstva DTM premaza u odnosu na premaze s temeljnim slojem". Veliko zanimanje pokazuje za projektiranje, BIM tehnologiju i programiranje softvera koji se koriste za proračun konstrukcija te se u tome području želi nastaviti usavršavati i razvijati. HKIG-ovu stipendiju doživljava kao odličnu motivaciju koju će iskoristiti za ulaganje u daljnje obrazovanje, jer vjeruje kako inženjeri imaju veliku odgovornost prema društvu i da aktivnom primjenom svojih znanja i vještina moraju unaprjeđivati okolinu u kojoj žive.

Goran Šincek, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, usmjerenje Konstrukcije Goran Šincek student je druge godine diplomskoga studija građevinarstva, usmjerenja Konstrukcije. Preddiplomski studij građevinarstva završio je obranom završnoga rada "Strojni iskop tunela" pod vodstvom prof. dr. sc. Saše Mehe Kovačevića. Goran je bio demonstrator na kolegijima Građevna statika 1. te Betonske i zidane konstrukcije 1. Sudjelovao je u provođenju istraživanja Zavoda za prometnice u u sklopu izrade Glavnog plana razvoja prometnog sustava funkcionalne regije Sjeverni Jadran. Trenutačno aktivno sudjeluje

s timom arhitekata na natjecanju Student Trophy, kojeg organizira proHolz Austria. Tema natjecanja je pokazati potencijal gradnje drvom na projektima nadogradnje postojećih stambenih građevina. Po završetku studija Goran bi se želio baviti projektiranjem konstrukcija. Osim financijsku potporu HKIG-ova stipendija mu ujedno predstavlja priznanje za dugogodišnji trud i zalaganje u studijskim aktivnostima.



Kristina Cindrić, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, usmjerenje Konstrukcije Kristina Cindrić studentica je druge godine diplomskoga studija Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, usmjerenja Konstrukcije. Preddiplomski studij građevinarstva završila je 2018. obranom završnoga rada "Kriterij loma ili plastičnosti (tečenja) pri višeosnom stanju naprezanja" pod mentorstvom prof. dr. sc. Joška Krole. Dobitnica je plakete Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za postignuti uspjeh u akademskoj godini 2016./2017. Nakon završetka studija, htjela bi se baviti projektiranjem i stručnim nadzorom u gradnji. Kristina aktivno sudjeluje s timom arhitekata na natjecanju Student Trophy,

kojeg organizira proHolz Austria. Tema natjecanja je pokazati potencijal gradnje drvom na projektima nadogradnje postojećih stambenih građevina. HKIG-ova stipendija će joj uvelike olakšati studiranje te joj dati poticaj za daljnji rad.



Svi su se nagrađeni studenti složili s time da im HKIG-ova stipendija znači puno u osobnome smislu kao potvrda za sav trud koji su uložili u svoje obrazovanje. Jasno je da takve stipendije zaslužnim pojedincima i onima kojima bez dodatnih financijskih sredstava obrazovanje možda ne bi bilo dostupno otvaraju pristup dodatnome obrazovanju. Bila je to jedinstvena prilika da se stručnoj javnosti predstave najbolji mladi inženjeri i inženjerke građevinarstva u Hrvatskoj te da se pojača suradnja između akademske zajednice i gospodarstva, odnosno mladih inženjera s građevinskim tvrtkama, te da se ubrza prijenos novih znanja, inovacija i tehnologija u graditeljstvu. HKIG i ubuduće planira nastaviti podupirati najuspješnije studente građevinarstva, što je svakako hvalevrijedna inicijativa.

Anđela Bogdan