

VIJESTI IZ HKIG

PRIPREMILA:
Anđela Bogdan

STIPENDIJE HRVATSKE KOMORE INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Dodijeljene HKIG-ove stipendije nadarenim studentima

Hrvatska komora inženjera građevinarstva (HKIG) dodijelila je 16 stipendija za akademsku godinu 2021./2022. najboljim studentima druge godine diplomskoga studija građevinarstva prema kriteriju općeg uspjeha te radova na studiju

Uvodne napomene

Radi poticanja znanstvenoistraživačkoga i stručnoga rada studenata te promicanja njihova stvaralaštva u djelatnosti građevinarstva, Hrvatska komora inženjera građevinarstva ponovo je raspisala javni natječaj za dodjelu stipendija darovitim studentima građevinarstva. Natječaj je bio otvoren od 20. listopada do 3. stude-

noga 2021., 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 su dodijeljene 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 22. prosinca 2021. ugovore o dodjeli stipendija. Stipendije je dobilo četvero studenata Građevinskog fakulteta u Rijeci, četvero studenata Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, troje studenata Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, troje studenata Tehničkog veleučilišta u Zagrebu i dvoje studenata Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku. 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



Zajednička fotografija dobitnika stipendija i njihovih profesora

VIJESTI IZ HKIG



Nina Dražin Lovrec, predsjednica HKIG-a s predstavnicima Građevinskih fakulteta u Hrvatskoj

da i rashoda Hrvatske komore inženjera građevinarstva radi potpore uspješnim i marljivim budućim stručnjacima. Predsjednica Povjerenstva za dodjelu nagrada studentima građevinskih studija u Republici Hrvatskoj bila je doc.dr.sc. Jelena Bleiziffer, dipl.ing.građ., a ostali članovi bili su prof.dr.sc. Boris Trogrlić; prof.dr.sc. Zlata Dolaček-Alduk, izv.prof.dr.sc. Josip Atalić, i mr.sc. Željko Lebo. Osim članova Povjerenstva, na svečanoj dodjeli stipendija prisustvovali su i prof. dr. sc. Nikša Jajac, dekan Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, izv.prof. dr. sc. Domagoj Damjanović, prodekan za nastavu na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i Jana Žiljak Gršić, dekanica Tehničkog veleučilišta u Zagrebu.

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. Dala je studentima i neke osnovne informacije o polaganju stručnoga ispita. U nastavku predstavljamo uspješne studente kojima su dodijeljene **stipendije HKIG-a**.

Studenti Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Doris Bugarija studentica je druge godine diplomskoga studija građevinarstva, smjera Teorija i modeliranje konstrukcija, na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Preddiplomski studij završila je obranom završnoga rada "Fizikalna svojstva zgrada" kod mentora izv. prof. art. dr. sc. Silvija Bašića. Dobitnica je plakete Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za uspjeh postignut u akademskoj godini 2018./2019. Demonstratorica je dvaju kolegija: Otpornost materijala 1 i Građevna statika 1. Tijekom 2020. obavila je stručnu praksu u sklopu projekta Građevinskog fakulteta u Zagrebu GRASP u tvrtki KAP4, gdje je radila na nacrtima armature i planovima optate. Po završetku fakulteta planira odraditi stručnu praksu u inozemstvu. Želi se baviti potresnom obnovom te projektiranjem konstrukcija. HKIG-ova stipendija dodatan su joj poticaj i motivacija za uspješan završetak studija kao i dokaz da se isplatio sav trud uložen u prethodne godine studiranja.

Antonija Rončević studentica je druge godine diplomskoga studija Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, smjera Konstrukcije. Završni rad na temu proračuna elemenata zidane stambene zgrade uspješno je obranila pod mentorstvom prof. dr. sc. Tomislava Kišičeka. Kao suradnica sudjelovala je u radu na glavnome projektu proizvodno-poslovne čelične hale u suradnji s građevinskom tvrtkom *Reverto projekt*. Po završetku studija želi se baviti projektiranjem i usavršavati u području BIM tehnologija. HKIG-ova stipendija priznanje je za sadašnja postignuća koje je motivira za buduće uspjehe.

Nikola Troskot student je druge godine diplomskoga studija Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, smjera Hidrotehnika. Završni rad na preddiplomskome studiju obranio je na Zavodu za hidrotehniku kod doc. dr. sc. Ivana Halkijevića, a tema rada bila je "Idejno rješenje vodovoda Banjevci". Na prvoj godini diplomskoga studija zajedno s troje kolega dobio je Rektorovu nagradu iz područja tehničkih znanosti u kategoriji "Nagrada za timski znanstveni i umjetnički rad" (od tri do deset autora). Tema rada bila je "Utjecaj karakteristika toka kroz mostovski profil na nastanak kaverne od podlokavanja". Rad je izrađen također na Zavodu za hidrotehniku te ga je sufinancirala Hrvatska zaklada za znanost projektom R3PEAT (UIP-2019-04-4046). Demonstrator je na nekoliko kolegija: Opskrba vodom i odvodnja 1, Mehanika tekućina i hidrotehničke građevine, Hidrologija i Hidrologija 2. Po završetku Građevinskoga fakulteta želi raditi u području hidrotehnike jer smatra da je izučavanje hidrotehnike kao istaknute djelatnosti u mnogim područjima gospodarstva koja su usmjerena na povećanje razine životnog standarda vrlo važno. HKIG-ova stipendija mu osim financijske potpore predstavlja i veliko priznanje da se trud, zalaganje i upornost isplate.

VIJESTI IZ HKIG



Nagrađeni studenti Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Studenti Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku

Marko Nekić student je druge godine diplomskoga studija Nosive konstrukcije na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Stečeno zvanje sveučilišnog prvostupnika inženjera građevinarstva (univ. bacc. ing. aedif.) stekao je 2020. obranom završnoga rada na temu "Proračun krovništa tipa roženičkog krovništa" pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Jurka Zovkića. Tijekom preddiplomskoga studija velik interes pokazao je za predmete iz područja konstrukterstva, zbog čega je upisao smjer Nosive konstrukcije na diplomskome studiju. Osim što je držao demonstrature iz nekoliko predmeta, dobitnik je Dekanove nagrade za prosjek ocjena tijekom akademskih godina 2017./2018. i 2018./2019. te za ukupni prosjek ocjena na preddiplomskome studiju. Sudjelovanjem na regionalnome

natjecanju Allplan Student Competition 2021. upoznao se s primjenom BIM tehnologije u građevinarstvu, što je uz projektiranje konstrukcija područje u kojemu



Nagrađeni studenti Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku

se želi nastaviti usavršavati i razvijati. HKIG-ovu stipendiju smatra motivacijom za završetak studija te nagradom za trud i upornost tijekom cijeloga visokog obrazovanja.

Matko Opačak student je druge godine diplomskoga studija na Građevinskom i arhitektonskim fakultetu Sveučilišta u Osijeku, smjera Organizacija, tehnologija i menadžment građenja. Preddiplomski studij završio je obranom završnoga rada na temu ispitivanja čvrstoće tla u laboratoriju koji je izradio pod mentorstvom prof. dr. sc. Mensura Mulabdića. Tijekom studija bio je demonstrator na kolegijima Elementi visokogradnje 1, Elementi visokogradnje 2, Osnove proračuna i djelovanja na konstrukciju, Betonske konstrukcije 1 i Organizacija građenja 1. Bio je voditelj hrvatskoga tima studenata koji su se natjecali na međunarodnome natjecanju u izradi modularnih oplata, koje je organizirala tvrtka PERI. Po završetku Građevinskog fakulteta želi raditi na poslovima vezanima uz menadžment u građevinarstvu i vođenje gradilišta.

VIJESTI IZ HKIG

Nakon što stekne odgovarajuće radno iskustvo, volio bi obavljati funkciju konzultanta za građevinska poduzeća u Republici Hrvatskoj. HKIG-ova stipendija pohvala je i nagrada za dosadašnji trud, ali i odgovornost za nastavak usavršavanja te obveza da stečena znanja budu upotrijebljena za boljitak struke i društva.

Studenti Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci

Katarina Tutić studentica je druge godine diplomskoga studija Građevinskoga fakulteta sveučilišta u Rijeci, smjera Konstrukcije. Završni rad "Proračun nosive konstrukcije reklamnog panoa" izradila je pod mentorstvom doc. dr. sc. Pauline Krolo. Posljednjih nekoliko mjeseci zaposlena je u projektantskome uredu *Seacon* u Rijeci, u kojoj joj je ponuđena mogućnost da u sklopu projekta Unaprjeđenje modela stjecanja stručnih kompetencija učenjem uz rad kroz izradu diplomskog rada (GraDiS) svoj diplomski rad može pisati uz mentorstvo odabranoga profesora na fakultetu i komentorstvo stručnjaka iz te tvrtke. Projekt u diplomskome radu projektirat će u BIM računalnim programima. Iako pohađa smjer Konstrukcije na diplomskome studiju, trenutačno obavlja studentski posao vezan uz projektiranje u tvrtki koja se bavi hidrotehničkim građevinama. To joj je omogućilo da uoči kako su i projektiranje konstrukcija i projektiranje u hidrotehnici dosta povezani i da znanje koje se stekne u jednome području sigurno pomaže i u drugome. Prijavljena je na natječaj tvrtke *Apparis*, koja se bavi projektiranjem i izvođenjem stambenih objekata od čeličnih kontejnera, na kojemu se nagrađuje najbolje izrađeni idejni projekt. Po završetku fakulteta želi nastaviti stjecati nove kvalifikacije i znanja u području građevinarstva, možda i na doktorskome studiju. Primarni interes joj je projektiranje konstrukcija.



Nagrađeni studenti Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci

Željela bi jednoga dana pripadati novoj generaciji inženjera koja će svojim idejama i inovativnim pristupom pokušati riješiti probleme onečišćenja okoliša i težiti poboljšanju kvalitete življenja. Za nju je stipendija Hrvatske komore inženjera građevinarstva ponajprije uspjeh te je ponosna na to što se nalazi među najboljim studentima građevinarstva u svojoj generaciji.

Sabina Rogutić studentica je druge godine diplomskoga studija na Građevinskome fakultetu Sveučilišta u Rijeci, smjera Hidrotehnika. Završni rad na preddiplomskome studiju pod nazivom "Hazard u tunelogradnji" izradila je pod mentorstvom prof. dr. sc. Sanje Dugonjić Jovančević. Po završetku studija želi pronaći posao u području hidrotehnike koje se bavi vodoopskrbom te steći radno iskustvo na konkretnim projektima i u terenskome radu. Voli dinamičnu i motivirajuću sredinu, a vidi se u projektnome ili operativnome timu inženjera na gradilištu. HKIG-ova stipendija uvelike joj je olakšala brigu oko financiranja izravnih i

posrednih troškova na fakultetu te omogućila da se bolje fokusira na obaveze vezane uz dovršetak semestra i odabir teme diplomskoga rada.

Marina Novak studentica je druge godine diplomskoga studija Građevinskoga fakulteta u Rijeci, smjera Geotehnički modul. Završni rad pod nazivom "Varijante oblikovanja cestovnog rebrastog grednog mosta" izradila je uz pomoć mentorice prof. dr. sc. Ivane Štimac Grandić. Dulje vrijeme sudjeluje u projektu Fakulteta "Student – mentor", gdje kao mentor pomaže studentima u snalaženju na prvoj godini fakulteta te sudjeluje u praćenju njihova rada kako bi se poboljšala učinkovitost studiranja. Demonstratorica je iz kolegija Konstruktivna geometrija. Po završetku studija želi se baviti geotehničkim projektiranjem te usvajati nova znanja i tehnologiju pristupa tome području rada. HKIG-ova stipendija priznanje je za trud koji je uložila tijekom školovanja i potpora, ne samo financijska, nego i motivacijska, za daljnji rad na provedbi budućih poslovnih planova.

VIJESTI IZ HKIG

Edin Fatić student je druge godine diplomskoga studija Urbano inženjerstvo na Građevinskome fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Preddiplomski studij završio je uspješnom obranom završnoga rada "Savojna čvrstoća hibridnog mikroarmiranog betona" kod mentorice doc. dr. sc. Natalije Bede. Karijeru želi razvijati u području prometnica te u budućnosti želi sudjelovati u velikim i važnim infrastrukturnim projektima u Republici Hrvatskoj. HKIG-ova stipendija nagrada je za trud uložen na studiju i velika motivacija za nastavak učenja i rada u struci.

Studenti Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu

Anđela Čavčić studentica je druge godine diplomskoga studija Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, smjera Konstrukcije. Dobitnica je Dekanove nagrade za akademsku godinu 2019./2020. za uspjeh postignut na trećoj godini preddiplomskoga studija građevinarstva. Tema njezina završnoga rada bila je "Proračun čelične konstrukcije proizvodne hale" kod mentora prof. dr. sc. Ivica Boke. Po završetku studija željela bi se baviti projektiranjem i nadzorom nad građevinskim radovima. Zanima je daljnje usavršavanje i učenje u područjima poslovanja, financija i menadžmenta vezanima uz građevinsku struku kao i informatički razvoj softvera koji uvelike olakšavaju i ubrzavaju posao. Sudjelovanjem na BIM edukaciji stekla je certifikat Allplan te nova iskustva i vještine koje želi unaprijediti. HKIG-ova stipendija potvrđuje za dosadašnji uloženi trud i rad te joj daje poticaj za budućnost.

Nikolina Barać studentica je druge godine diplomskoga studija Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, smjera Konstrukcije. Tema njezina završnoga rada bila je "Proračun čelične

konstrukcije proizvodne hale" kod mentora prof. dr. sc. Ivica Boke. Dobitnica je Dekanove nagrade za akademsku godinu 2019./2020. za uspjeh postignut na trećoj godini preddiplomskoga studija. Po završetku studija želi se baviti projektiranjem konstrukcija te stručnim nadzorom u gradnji. Zanima je BIM tehnologija te se u tome području želi dodatno obrazovati i usavršavati u BIM računalnim programima. HKIG-ova stipendija velik su joj poticaj i motivacija za daljnji rad te pokazatelj da se uporan rad i posvećenost uvijek isplate. **Ivan Tadić** student je druge godine diplomskoga studija, usmjerenja Konstrukcije na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu. Pod mentorstvom prof. dr. sc. Alena Harapina obranio je završni rad pod nazivom "Proračun konstrukcije obiteljske kuće". Područje izrade diplomskoga rada kao i završnoga rada jesu armiranobetonske konstrukcije. Tijekom ljetnih mjeseci 2021. odradio je stručnu praksu u izvođačkim tvrtkama *Reliance* i *Spegra* iz Splita, a za akademsku godinu 2020./2021. dodijeljena mu je Dekanova nagrada za uspjeh postignut na prvoj godini diplomskoga studija. Tre-

nutačno sudjeluje u programu razmjene studenata ERASMUS, a u dogovoru s prof. dr. sc. Alenom Harapinom i mentorom s Fakulteta građevinarstva i geodezije u Ljubljani planira i pripremu diplomskoga rada. Po završetku studija želi započeti karijeru u području izvođenja građevinskih konstrukcija kako bi stekao iskustvo rada na gradilištu. Dugoročno se želi baviti projektiranjem konstrukcija i stručnim nadzorom nad izvođenjem radova. Počasćen je time što je izabran za stipendista Hrvatske komore inženjera građevinarstva i što su na taj način prepoznati i nagrađeni njegov dosadašnji trud, rad i zalaganje. Stipendija mu je dala motivaciju za nastavak studija kao i za početak rada u praksi. Istodobno je ona velika odgovornost u daljnjemu radu kako bi na taj način opravdao ukazano povjerenje.

Tamara Goić studentica je druge godine diplomskoga studija građevinarstva na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, Općeg smjera. Preddiplomski studij završila je obranom završnoga rada "Idejni projekt lokalne ceste" kod mentora prof. dr. sc. Dražena Cvitanića. Početkom akademske godine



Nagrađeni studenti Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu

VIJESTI IZ HKIG

2021./2022. zaposlila se u splitskoj projektantskoj firmi *Fractal*. Tijekom cijeloga studija najviše su je zanimale prometnice i prometna infrastruktura. Svaki projekt u građevinarstvu, pa tako i projekti prometnica, zahtijeva neke nove vještine i nova znanja što zahtijeva stalno učenje i usavršavanje, a posao projektanta smatra zanimljivim i nepredvidivim. Po završetku studija želi se usavršavati kao projektant ili izvođač prometnica te bi svojim znanjem voljela pomoći u građenju i održavanju postojećih i budućih prometnica. HKIG-ova stipendija motivacija joj je za daljnje napredovanje te nagrada za trud koji je uložila tijekom obrazovanja.

Studenti Tehničkog veleučilišta u Zagrebu

Marko Kukulić student je na graditeljskome odjelu Tehničkog veleučilišta u Zagrebu, smjeru Visokogradnja. Prediplomski studij završio je uspješnom obranom završnoga rada čija je tema bila glavni projekt obiteljske kuće, a izradio ga je pod mentorstvom prof. dr. sc. Ive Ževrnje. Nakon što završi studij, želi se baviti projektiranjem konstrukcija te usavršiti rad u BIM-u. HKIG-ova stipendija veliko mu je priznanje za dosadašnji rad i iznimna motivacija koju će iskoristiti za ulaganje u daljnje obrazovanje.

Barbara Abianec studentica je na graditeljskome odjelu Tehničkog veleučilišta u Zagrebu, smjeru niskogradnja. Tema njenoga završnog rada bila je idejno rješenje opskrbe vodom naselja Bukovlje i Vranovci, a izradila ga je pod mentorstvom prof.dr.sc. Dejana Kovačevića. Tijekom studija bila je demonstratorica na kolegijima: Tehnička mehanika, Proračuni konstrukcija, Matematika 2, Osnove hidrologije i hidraulike, Hidrologija i hidraulika, Mehanika tla, Geotehnika, Ceste I i Ceste II. Stručnu praksu odradila je u sklopu kolegija Završni rad, na radovima izvođenja

modernizacije lijevoobalnih savskih nasipa na području Brodsko-posavske županije. Trenutačno sudjeluje na projektu HES Kosinj u sklopu studentskog rada u tvrtki *Elektroprojekt*. Nakon završetka fakulteta, želi se nastaviti baviti niskogradnjom, a poseban interes pokazuje za područje hidrotehnike.

Dragan Babić student je druge godine specijalističkog diplomskog studija na graditeljskome odjelu Tehničkog veleučilišta u Zagrebu, smjeru visokogradnja. Prediplomski studij završio je uspješnom obranom završnog rada na temu analize, modeliranja i proračuna obiteljske kuće u računalnom programu SCIA Engineer 19.1, kojeg je izradio pod mentorstvom dr.sc. Dalibora Gele. Trenutačno je zaposlen u tvrtki KFK d.o.o. u odjelu kontrole kvalitete. U budućnosti želi biti voditelj gradilišta.

Umjesto zaključka

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. Važnost takvih stipendija u širem društvenom kontekstu mnogostruka je. Stipendije otvaraju pristup obrazovanju zaslužnim pojedincima i onima kojima bez dodatnih financijskih sredstava obrazovanje ne bi bilo dostupno. Omogućujući pristup obrazovanju stipendije doprinose demokracizaciji visokoga obrazovanja i povećanju broja visokoobrazovanoga građanstva. Takvi programi stipendiranja potiču uspostavljanje suradnje između građevinskih fakulteta u Hrvatskoj i predstavnika vladina, nevladina i privatnog sektora. Zato je ovo jedinstvena prilika da se stručnoj javnosti predstave najbolji mladi inženjeri i inženjerke građevinarstva u Hrvatskoj te da se pojača suradnja 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.

Fotografije: Nikola Miljak



Nagrađeni studenti Tehničkog veleučilišta u Zagrebu