

Hotel Tomislavov dom je remek djelo hrvatske i svjetske arhitekture tridesetih godina prošlog stoljeća. Izgrađen je 1937. godine prema ideji arhitekta Stjepana Planića kao četverokatna zgrada savršeno uklopljena u prirodni okoliš zahvaljujući tlocrtu u obliku slova Y, prva takve vrste u Hrvatskoj i među prvim u Europi. Tomislavov dom ima ostakljenu blagovaonicu i veliku terasu za sunčanje u zapadnom traktu, primjer skladne upotrebe različitih materijala (kamen i drvo, beton i staklo) karakteristične za zagrebačku školu moderne arhitekture između dva rata. U Tomislavovu domu uživali smo u finom ručku. Povratak u grad žičarom bio je u poslijepodnevnim satima.

Za konferenciju je bilo prijavljeno 79 osoba. Budući da je konferencija bila uključena u program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera geodezije HKOIG-a, sudionicima konferencije priznato je za sudjelovanje 7 akad. sati iz područja 2.

Detaljan program konferencije i sažetci dostupni su na www.kartografija.hr.

Miljenko Lapaine

STUDENTI GEODETSKOG FAKULTETA DOBITNICI REKTOROVE NAGRADE ZA AKADEMSKU GODINU 2023./2024.

Rektorovu nagradu Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2023./2024. osvojilo je 110 radova u pet kategorija:

- a) Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad (jedan ili dva autora) – 79 radova
- b) Nagrada za timski znanstveni i umjetnički rad (tri do deset autora) – 12 radova
- d) Nagrada za „veliki“ timski znanstveni i umjetnički rad (više od deset autora) – 5 radova
- e) Nagrada za posebne natjecateljske uspjehe pojedinaca ili timova (na prijedlog člnika sastavnice ili rektora) – 3 rada
- f) Nagrada za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (na prijedlog člnika sastavnice ili rektora) – 11 radova.

Unutar navedenih kategorija Rektorove nagrade su podijeljene za devet područja:

- a) Područje biomedicine i zdravstva
- b) Područje biotehničkih znanosti
- c) Područje društvenih znanosti
- d) Područje humanističkih znanosti
- e) Područje prirodnih znanosti
- f) Područje tehničkih znanosti
- g) Umjetničko područje
- h) Interdisciplinarna područja znanosti
- i) Interdisciplinarna područja umjetnosti.

Rektorovu nagradu za akademsku godinu 2023./2024. osvojila su četiri studenta Geodetskog fakulteta: Karlo Stipetić, Antonio Gojak, Josipa Humski i Toni Vučković.

Karlo Stipetić dobitnik je Rektorove nagrade u kategoriji a) Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad u području tehničkih znanosti za rad: „*Određivanje 3D pomaka stupova i deformacijska analiza kalibracijske baze Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*“. Mentor nagrađenog rada je prof. dr. sc. Mladen Zrinjski.

Sažetak rada: „*Deformacijska analiza pruža važna teorijska i primijenjena znanja o topografskoj površini i izgrađenim objektima koji su predmet od interesa. U radu su izloženi rezultati određivanja 3D pomaka geodetskih stupova i deformacijske analize kalibracijske baze Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Mjerenja u svrhu određivanja pomaka i deformacija obavljena su u rujnu 2023. i veljači 2024., metodom terestričke geodetske izmjere. Definirana je konfiguracija geodetske mreže za posebne namjene, koja se sastoji od deset geodetskih točaka, pri čemu su šest točaka betonski stupovi te četiri dopunske točke od kojih su dvije stabilizirane pomoću bolcni, a dvije pomoću betonskih stupića u razini terena. Pomaci geodetskih stupova kalibracijske baze određeni su u lokalnom koordinatnom sustavu uz pripadna standardna odstupanja. Obrada mjerenja provedena je primjenom softvera Microsoft Excel, a izjednačenje geodetske mreže i deformacijska analiza obavljena su primjenom softvera JAG3D. Primijenjeni postupak i svi rezultati detaljno su objašnjeni te prikazani u numeričkom i grafičkom obliku.*“

Antonio Gojak i Josipa Humski dobitnici su Rektorove nagrade u kategoriji a) Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad u području tehničkih znanosti za rad: „*Interaktivna kartografska vizualizacija starosne strukture zgrada u Zagrebu*“. Mentor nagrađenog rada je doc. dr. sc. Ana Kuveždić Divjak.

Sažetak rada: „*Urbanizacija se globalno ubrzava, donoseći značajne izazove u planiranju urbanih sredina, posebno u gradovima s velikim brojem starih zgrada. Ovo istraživanje fokusira se na Zagreb, gdje starost zgrada ima ključnu ulogu, ne samo u pitanjima energetske učinkovitosti i očuvanja kulturne baštine, već i u kontekstu visokog rizika od potresa. U Zagrebu, kao i u mnogim drugim gradovima u razvoju, nedostatak integriranih i ažurnih podataka o starosti zgrada predstavlja ozbiljan izazov. Fragmentirani podaci raspoređeni među različitim institucijama otežavaju formiranje sveobuhvatne slike o stanju urbanog prostora, što može usporiti donošenje informiranih odluka o obnovi i revitalizaciji. Ovaj rad razvija strojno čitljiv skup podataka koji integrira geometrijske i atributne informacije o zgradama, prikupljene iz različitih otvorenih izvora i uz suradnju s lokalnim institucijama. Prikupljeni podaci vizualizirani su na interaktivnoj web karti koja omogućuje stručnjacima i općoj javnosti da istraže starosnu strukturu zgrada u Zagrebu kroz različite povijesne periode. Karta je optimizirana za pristupačnost, uključujući prilagodbe za osobe s poremećajem raspoznavanja boja i različite uređaje, uključujući mobilne telefone, te poštuje kartografska načela razvijana desetljećima, uzimajući u obzir perceptivne i kognitivne karakteristike korisnika. Iako je postignut napredak u odnosu na zatečeno stanje, skup podataka koji nastao ovim istraživanjem ne može se smatrati potpunim i konačnim. Identificirani su nedostaci u potpunosti atributnih podataka, što naglašava potrebu za dodatnim izvorima informacija i integracijom podataka iz različitih baza podataka kako bi se postigla veća točnost i cjelovitost. Bez obzira na to, ovo istraživanje doprinosi boljem razumijevanju urbanog razvoja u Zagrebu pružajući vrijedne resurse za stručnjake i javnost. Razvijeni skup podataka i web aplikacija unapređuju transparentnost i učinkovitost urbanističkog planiranja te nude model primjenjiv i na druge gradove.*“

Toni Vučković dobitnik je Rektorove nagrade u kategoriji e) Nagrada za posebne natjecateljske uspjehe pojedinaca ili timova u interdisciplinarnim područjima znanosti za rad: „*Studenti sportaši Sveučilišta u Zagrebu – osvajači zlatnih medalja na svjetskim i europskim sveučilišnim natjecanjima*“.

Svečana dodjela Rektorove nagrade održana je 7. studenoga 2024. godine na Sveučilištu u Zagrebu (u zgradi SEECEL-a). Izložba postera, na kojima su studenti predstavili svoje nagrađene radove, održana je u zgradi SEECEL-a od 7. do 15. studenoga 2024.

Čestitamo uvaženim studentima Geodetskog fakulteta na dobivenoj Rektorovoj nagradi te njihovim mentorima.

Mladen Zrinjski

SVEUČILIŠNI PRVOSTUPNICI (BACCALAUREUSI) INŽENJERI GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE

Na sveučilišnom prijediplomskom studiju Geodezija i geoinformatika na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, dana 18. rujna 2024. godine, Završni ispit položilo je 26 pristupnika i time su ostvarili akademski naziv sveučilišna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka geodezije i geoinformatike, odnosno sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geodezije i geoinformatike.

Pregled sveučilišnih prvostupnika inženjera geodezije i geoinformatike na sveučilišnom prijediplomskom studiju Geodezija i geoinformatika Geodetskog fakulteta:

18. rujna 2024.

- | | |
|---------------------|-------------------|
| ▪ Karlo Arambašić | ▪ Ivan Marasović |
| ▪ Lovro Budišin | ▪ Ena Maričić |
| ▪ Katarina Čerina | ▪ Nebojša Miletić |
| ▪ Filip Dautović | ▪ Luka Pavlović |
| ▪ Ena Gardijan | ▪ Nera Peranić |
| ▪ Marta Gospić | ▪ Sven Pleslić |
| ▪ Mislav Jarić | ▪ Patrik Posavac |
| ▪ Dorotea Kalabek | ▪ Lucija Surjan |
| ▪ Karlo Kalafatović | ▪ Mare Valenta |
| ▪ Toni Kordić | ▪ Roko Vekić |
| ▪ Ivana Krulčić | ▪ Paula Vrandečić |
| ▪ Anđela Lonić | ▪ Iva Vučić |
| ▪ Lucija Lovrić | ▪ Antonia Zulim |

Kratice za ovaj akademski naziv je: univ. bacc. ing. geod. et geoinf.

Čestitamo novim sveučilišnim prvostupnicima inženjerima geodezije i geoinformatike.

Mladen Zrinjski