

## STUDENTI GEODETSKOG FAKULTETA DOBITNICI REKTOROVE NAGRADE ZA AKADEMSKU GODINU 2019./2020.

Rektorovu nagradu Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2019./2020. osvojila su 174 rada u pet kategorija:

- a) Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad (jedan ili dva autora) – 113 radova
- b) Nagrada za timski znanstveni i umjetnički rad (tri do deset autora) – 25 radova
- d) Nagrada za „veliki“ timski znanstveni i umjetnički rad (više od deset autora) – 6 radova
- e) Nagrada za posebne natjecateljske uspjehe pojedinaca ili timova (na prijedlog člника sastavnice ili rektora) – 5 radova
- f) Nagrada za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (na prijedlog člника sastavnice ili rektora) – 25 radova.

Unutar navedenih kategorija Rektorove nagrade su podijeljene za osam 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) Interdisciplinarno područje.

Nagrada u kategoriji c) Nagrada za individualni ili timski znanstveni i umjetnički rad u području translacijskih istraživanja (jedan do deset autora) nije dodijeljena za ak. god. 2019./2020.

Rektorovu nagradu za akademsku godinu 2019./2020. osvojilo je sedam studenata Geodetskog fakulteta.

Leonarda Rusan i Matea Šourek dobitnice su Rektorove nagrade u kategoriji a) Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad u području tehničkih znanosti za rad: „Unapređenje kartografskog portala za geovizualizaciju karata prema potrebama korisnika“. Rad je nastao pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Roberta Župana.

Sažetak rada „Unapređenje kartografskog portala za geovizualizaciju karata prema potrebama korisnika“: Rad obuhvaća web oblikovanje i prijedlog idejnog rješenja pripreme i prilagodbe baze podataka za potrebe web kartografije. Provedena je usporedba i analiza postojećih kartografskih mrežnih servisa te je dan pregled i kratak opis pojedinog kartografskog web servisa s objašnjenjem sadržanih funkcija. Kao znanstvena metoda istraživanja provedena je anketa u kojoj su sudjelovali korisnici koji kartografske portale svakodnevno koriste u poslu kojim se bave te korisnici koji se ponekad služe kartografskim portalima. Anketom je ispitan veći broj ispitanika kako bi se dobili što vjerodostojniji rezultati. Nadalje, dan je prijedlog izgleda novog kartografskog mrežnog

*servisa, koji je nakon provedene ankete funkcijski i vizualizacijski oblikovan i prilagođen prema odgovorima ispitanika. Na koncu je izrađen konačni model novog kartografskog mrežnog servisa s detaljnim opisom i prikazom svih sadržanih alata i funkcija.*

Irena Janton, Marijana Križić, Mihael Markešić, Matko Raguž i Bartol Žic dobitnici su Rektorove nagrade u kategoriji f) Nagrada za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici u području tehničkih znanosti za projekt „Regionalni susret studenata geodezije“. Rad je za Rektorovu nagradu predložio dekan Geodetskog fakulteta izv. prof. dr. sc. Almin Đapo.

Sažetak rada „Regionalni susret studenata geodezije“: Regionalni susret studenata geodezije, poznatiji kao RGSM, godišnje je okupljanje studenata geodezije i geoinformatike koje redovito privlači više desetaka studenata s prostora Hrvatske, Srbije, Slovenije, Bosne i Hercegovine te Sjeverne Makedonije. RGSM je zamišljen kao trodnevno druženje uz pregršt stručnih i zabavnih aktivnosti, ali naglasak je svakako stavljen na upoznavanje, druženje, razmjenu iskustava te stjecanje novih prijateljstava. RGSM je događaj velikog značaja za ekonomski, društveni i kulturni razvoj regije, a jedan od ciljeva mu je svakako stvaranje suradnje između geodeta iz susjednih zemalja te očuvanje tradicije. Prvi RGSM održan je 2010. godine u Beogradu, nakon čega su domaćini redom bili Ljubljana, Zagreb, Novi Sad, Sarajevo, Skoplje, Beograd, Ljubljana i Novi Sad. Priča o jubilarnom 10. izdanju Regionalnog susreta studenata geodezije započinje u listopadu 2018., kada je zadnjeg dana 9. RGSM-a odlučeno da domaćinstvo sljedećeg susreta preuzima Zagreb. Nakon nekoliko mjeseci neformalnih razgovora te razmjena mišljenja i ideja, oformljen je Organizacijski odbor sačinjen od studenata koji su prijašnjih godina sudjelovali na RGSM-u i samim time bili upoznati s formatom Susreta. Organizacijski odbor bio je sastavljen od dvije studentice i tri studenta: Irena Janton, Marijana Križić, Mihael Markešić, Matko Raguž i Bartol Žic. Organizatorima su pomagali i volonteri, studentica Elena Marić i student Marino Ukalović. Kako organizacija ovakvog događaja zahtijeva značajnu financijsku potporu, a organizatori susreta su studenti, bilo je neophodno ugovoriti sponzorstva i donacije. Uz sponzore i donatore, najveću pomoć pružila nam je uprava Geodetskog fakulteta na čelu s dekanom izv. prof. dr. sc. Alminom Đapom. 10. RGSM održan je pod visokim pokroviteljstvom predsjednice Republike Hrvatske Kolinde Grabar Kitarović. Susret je trajao četiri dana, od četvrtka 24. listopada 2019. do nedjelje 27. listopada 2019. Uz nekolicinu zagrebačkih studenata koji su neslužbeno sudjelovali, Susretu je prisustvovalo 25 studenata iz susjednih zemalja: sedmero iz Beograda, devetero iz Novoga Sada, sedmero iz Skoplja te dvoje iz Ljubljane. Ostaje žal jer nismo uspjeli animirati kolege iz Splita, Sarajeva i Banja Luke, tako da to ostavljamo kao izazov budućim organizatorima. Susret je započeo govorom dobrodošlice dekana Geodetskog fakulteta izv. prof. dr. sc. Almina Đape te predsjednika Organizacijskog odbora Matka Raguža. Nakon pauze za ručak, doc. dr. sc. Mateo Gašparović održao je predavanje na temu „Razvoj i primjena novih tehnologija fotogrametrije i daljinskih istraživanja u geodeziji“. Osim njega, predavanja su održali i sponzori, predstavnici tvrtki GDi i AI. Uslijedilo je slobodno vrijeme, a nakon večere je održan „party“ dobrodošlice u sklopu hostela u kojem su sudionici bili smješteni. U petak, drugoga dana Susreta, doc. dr. sc. Rinaldo Paar održao je predavanje na temu „Videoteodoliti u sustavima monitoringa mostova“, a izv. prof. dr. sc. Robert Župan održao je predavanje na temu „Kartiranje poplavljenih područja korištenjem podataka Sentinel-2“. Centralni događaj drugoga dana bila je igra orijentacije. Studenti su slučajnim odabirom podijeljeni u pet grupa i dana im je slijepa karta centra grada Zagreba s označenih pet kontrolnih točaka. Cilj igre je osim snalaženja u nepoznatom prostoru pomoću slijepe karte bio upoznavanje kulturnih znamenitosti Zagreba te upoznavanje drugih studenata sudionika Susreta. Na svakoj kontrolnoj točki studenti su se trebali fotografirati kao dokaz da su obišli točku te jednom slučajnom prolazniku postaviti pitanje iz područja geodezije, kao

*npr. „Što je reper?“ Grupa s najkreativnijim odgovorima dobila je simboličnu nagradu. Trećeg dana Susreta bili smo na jednodnevnom izletu. Posjetili smo najveći, najstariji i najposjećeniji nacionalni park u Hrvatskoj, Plitvička jezera. Sunčan jesenski dan omogućio nam je trosatnu šetnju i uživanje u ljepotama prirode. Ponosno smo kolegama iz susjednih država pokazivali zbog čega turisti s drugog kraja svijeta svake godine u sve većem broju dolaze u Hrvatsku. Dan je završio svečanom večerom. Zadnjeg dana Susreta održan je kratak sastanak na kojem su sudionicima podijeljene zahvalnice te je odabran sljedeći domaćin – Skoplje. Iako je RGSM trajao samo tri dana, doživjeli smo bezbroj lijepih trenutaka koje ćemo zauvijek pamtiti, tako da je rastanak prošao vrlo emotivno. Jedni drugima smo obećali da ćemo ostati u kontaktu i da se dogodine vidimo u makedonskoj prijestolnici.*

Svečana podjela Rektorovih nagrada studentima održana je na fakultetima. Izložba postera na kojima su studenti predstavili svoje nagrađene radove održana je online.

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

*Mladen Zrinjski*

## **DOBITNICI NAGRADE DEKANA GEODETSKOG FAKULTETA ZA AK. GOD. 2019./2020.**

Dekan Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Almin Đapo dodijelio je Nagradu dekana studentima za najbolji studentski rad u ak. god. 2019./2020. Dobitnici Nagrade dekana Geodetskog fakulteta jesu:

- Leonarda Rusan i Matea Šourek za rad *“Unapređenje kartografskog portala za geovizualizaciju karata prema potrebama korisnika”*. Rad je nastao pod vodstvom mentora izv. prof. dr. sc. Roberta Župana.
- Valentino Grljušić za rad *“Izrada novog modela za procjenu vlage u tlu fuzijom Sentinel-2 i Landast 8 satelitski snimaka”*. Rad je nastao pod vodstvom mentora doc. dr. sc. Matea Gašparovića.
- Irena Janton, Marijana Križić, Mihael Markešić, Matko Raguž i Bartol Žic za projekt *“Regionalni susret studenata geodezije”*.

Čestitamo studenticama i studentima na dobivenoj Nagradi dekana te njihovim mentorima.

*Mladen Zrinjski*