

STUDENTI GEODETSKOG FAKULTETA DOBITNICI REKTOROVE NAGRADE ZA AKADEMSKU GODINU 2021./2022.

Rektorovu nagradu Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2021./2022. osvojilo je 176 radova u šest kategorija:

- a) Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad (jedan ili dva autora) – 109 radova
- b) Nagrada za timski znanstveni i umjetnički rad (tri do deset autora) – 18 radova
- c) Nagrada za individualni ili timski znanstveni i umjetnički rad u području translacijskih istraživanja (jedan do deset autora) – 1 rad
- d) Nagrada za „veliki“ timski znanstveni i umjetnički rad (više od deset autora) – 8 radova
- e) Nagrada za posebne natjecateljske uspjehe pojedinaca ili timova (na prijedlog člnika sastavnice ili rektora) – 5 radova
- f) Nagrada za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (na prijedlog člnika sastavnice ili rektora) – 35 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 2021./2022. osvojila su tri studenta Geodetskog fakulteta.

Luka Družević, Karlo Zaplatić i Dino Žigulić dobitnici su Rektorove nagrade u kategoriji b) Nagrada za timski znanstveni i umjetnički rad u području tehničkih znanosti za rad: „Razvoj metodologije za određivanje optimalne lokacije za izgradnju vjetroelektrana“. Rad je nastao pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Matea Gašparovića.

Sažetak rada: „Razvoj metodologije za određivanje optimalne lokacije za izgradnju vjetroelektrana“: *Iskorištavanje obnovljivih izvora energije pa tako i energije vjetra jedno je od važnijih pitanja današnjice. Zbog problema globalnog zatopljenja i nedostatka energenata za normalno funkcioniranje društva sve veći broj država razvija nove energetske politike kojima se nastoje okrenuti prema proizvodnji energije iz ekološki prihvatljivih izvora. Republika Hrvatska ima veliki potencijal energije vjetra koji je djelomično iskorišten, ali još uvijek ima prostora za proširenje proizvodnje. Ovim istraživanjem opisana je i detaljno postavljena te razvijena metodologija odabira najpovoljnijih lokacija za izgradnju vjetroelektrana. Područje koje je izabrano za analizu su Ličko-senjska, Zadarska i Šibensko-kninska županija. Ovo područje karakteriziraju brdovita područja te prisutnost planinskih masiva što je jedan od najbitnijih čimbenika za postizanje najveće brzine vjetra. U svrhu istraživanja u obzir je uzet niz kriterija koji su podijeljeni u tri glavne skupine. To su ekonomski, ekološki i društveni kriteriji. Koristeći*

AHP metodu odlučivanja svakome kriteriju, kako makrokriteriju tako i podkriteriju, dodijeljene su odgovarajuće težine s obzirom na važnost kriterija. Nakon provedene analize dobiven je raster pogodnosti te je na njemu odabrana najbolja lokacija za izgradnju vjetroelektrane. Uz najbolju lokaciju također su prikazane i lokacije već postojećih vjetroelektrana čime je izvršena samokontrola odabira kriterija te postavljanja težina.

Svečana dodjela Rektorovih nagrada održana je 28. rujna 2022. godine na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Izložba postera na kojima su studenti predstavili svoje nagradene radove održana je u virtualnom okruženju.

Čestitamo uvažanim studentima Geodetskog fakulteta na dobivenoj Rektorovoj nagradi te njihovu mentoru.

Mladen Zrinjski

DOBITNICI NAGRADE GEODETSKOG FAKULTETA ZA AK. GOD. 2021./2022.

Svečana dodjela Nagrade Geodetskog fakulteta najboljim studentima za postignuti odličan uspjeh održana je 23. rujna 2022. na svečanoj sjednici Fakultetskog vijeća, koja je održana povodom obilježavanja Dana Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Dobitnici Nagrade Geodetskog fakulteta za ak. god. 2021./2022. jesu:

Preddiplomski sveučilišni studij geodezije i geoinformatike

- I. godina studija: Marko Pintarić – prosjek ocjena: 4,741
- II. godina studija: Matea Paladin – prosjek ocjena: 4,414
- III. godina studija: Ana Batur – prosjek ocjena: 4,216

Diplomski sveučilišni studij geodezije i geoinformatike

Usmjerenje: Geodezija

- I. godina studija: Katarina Melvan – prosjek ocjena: 4,600
- II. godina studija: Ana Kosor – prosjek ocjena: 4,650.

Usmjerenje: Geoinformatika

- I. godina studija: Petra Saganić – prosjek ocjena: 5,000
- II. godina studija: Klara Deverić – prosjek ocjena: 5,000.

Nagradu Geodetskog fakulteta studentima je uručio prodekan za nastavu i studente izv. prof. dr. sc. Ante Marenić.

Čestitamo studenticama i studentima na dobivenoj Nagradi Geodetskog fakulteta.

Mladen Zrinjski