

Sažetak rada "Analiza točnosti globalnih digitalnih modela reljefa i geomorfometrijski modeli planinskih područja Republike Hrvatske": U radu su prezentirani rezultati horizontalne i visinske analize točnosti najnovijih globalnih digitalnih modela reljefa za područje Republike Hrvatske te modeli nagiba i smjera nagiba za geomorfološki najzahtjevnija područja – planinske vrhove Republike Hrvatske. Modeli nagiba i smjera nagiba izračunati su uporabom pet različitih računalnih programa i devet globalnih DMR-ova različitih rezolucija. U radu je dokumentirana teorijska osnova geomorfometrijskih parametara, DMR-ova, računalnih programa te raznih korištenih metoda. DMR-ovi su prije računanja geomorfometrijskih parametara bili procijenjeni te poboljšani u pogledu vertikalne i horizontalne točnosti u odnosu na podatke Hrvatskog visinskog referentnog sustava 1971.5 (HVR571). U ovom radu je po prvi put određena točnost SRTM1, SRTM15, EUDEM i AW3D30 modela za područje Republike Hrvatske, koja je izražena u obliku RMS pogreške. Nakon svih analiza, SRTM1 model s RMS pogreškom od samo 4,6 m predstavlja vjerodostojan prikaz površine terena tj. pouzdanu ulaznu vrijednost za dobivanje modela nagiba i smjera nagiba. Osim za analizirana područja, modeli su izrađeni i za pojedine planinarske staze jer ideja rada je prikazati jednu od brojnih primjena geomorfometrijskih parametara u rekreativne i zabavne svrhe poput planinarenja i istraživanja prirodnih ljepota Republike Hrvatske, koje su nedovoljno iskorišten turistički potencijal. Svi izrađeni modeli i njihove 2D i 3D vizualizacije javno su dostupni na mrežnoj stranici: [https://drive.google.com/drive/folders/11tj8\\_mVnUFiXXbOz5vnpLajX0kyu0QUz](https://drive.google.com/drive/folders/11tj8_mVnUFiXXbOz5vnpLajX0kyu0QUz).

Svečana dodjela Rektorovih nagrada održana je 6. srpnja 2018. godine na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Prigodom svečane dodjele nagrada bila je organizirana i izložba postera na kojima su studenti predstavili svoje nagrađene radove. Izložba nagrađenih radova bila je otvorena od 6. do 13. srpnja 2018. godine na Ekonomskom fakultetu.

Čestitamo studentici Marti Pokupić na dobivenoj Rektorovoj nagradi te njezinu mentoru.

*Mladen Zrinjski*

## SVEUČILIŠNI PRVOSTUPNICI (BACCALAUREUSI) INŽENJERI GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE

Na sveučilišnome preddiplomskom studiju Geodezija i geoinformatika na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, dana 11. srpnja 2018. godine, Završni ispit položila su 32 pristupnika i time stekli akademski naziv sveučilišna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka geodezije i geoinformatike, odnosno sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geodezije i geoinformatike.

Pregled prvostupnika inženjera geodezije i geoinformatike na preddiplomskom studiju:

11. srpanj 2018.

- Tomislav Baranašić
- Dominik Bebić
- Tamás Denich-Balogh
- Nino Franković
- Katarina Gospić
- Petra Gruica
- Martina Ivanković
- Šime Katuša
- Monika Kemec
- Ana Kliman
- Tomislav Kranjčić
- Luka Leopoldović
- Darija Ljubos
- Karlo Magaš
- Anđela Marelja
- Mate Mikulandra
- Daniel Milaković
- Martina Milli
- Kristina Miloš
- Mariana Nikolić

- Martina Perić
- Marta Pošta
- Mario Pranjčić
- Antonia Silov-Tepić
- Valentina Skoblar
- Luka Stemberga
- Martin Sudarević
- Matea Tomić
- Marijano Tomljanović
- Marija Tudor
- Jelena Tuđa
- Stipe Vlainić.

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

Čestitamo novim sveučilišnim prvostupnicima inženjerima geodezije i geoinformatike.

*Mladen Zrinjski*

## MAGISTRI INŽENJERI GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, dana 29. lipnja i 13. srpnja 2018. godine, na sveučilišnome diplomskom studiju Geodezija i geoinformatika diplomiralo je ukupno 18 pristupnika i time stekli akademski naziv magistra inženjerka geodezije i geoinformatike, odnosno magistar inženjer geodezije i geoinformatike.

Pregled magistara inženjera geodezije i geoinformatike:

<b>Pristupnik Naslov diplomskog rada</b>	<b>Datum obrane, mentor</b>
<i>Klara Baklaić</i> "Interaktivni internetski plan grada Virovitice"	29. 6. 2018., izv. prof. dr. sc. Robert Župan
<i>Denis Blaženka</i> "Ispitivanje navigacijske i ortofoto točnosti bespilotnih letjelica"	29. 6. 2018., prof. dr. sc. Željko Bačić
<i>Ivor Bukovšak</i> "Kartiranje poplavljenih područja korištenjem podataka Sentinel-2 satelitske misije na području grada Nina"	29. 6. 2018., izv. prof. dr. sc. Robert Župan
<i>Mihael Galinac</i> "Automatska detekcija nesreće biciklista korištenjem pametnih telefona"	29. 6. 2018., prof. dr. sc. Damir Medak
<i>Silvio Kober</i> "Analiza točnosti primjene bespilotnih letjelica u katastarskim izmjerama"	29. 6. 2018., izv. prof. dr. sc. Mladen Zrinjski
<i>Vladimir Mijić</i> "3D web GIS temeljen na slobodnim prostornim podacima"	29. 6. 2018., doc. dr. sc. Dubravko Gajski
<i>Dana Šimičić</i> "Geodetski radovi u postupku izgradnje podzemnih vodova"	29. 6. 2018., izv. prof. dr. sc. Mladen Zrinjski
<i>Filip Blažević</i> "Nove katastarske izmjere u Republici Hrvatskoj"	13. 7. 2018., doc. dr. sc. Loris Redovniković