

iskazan podatak što se treba mijenjati u trenutno važećoj zakonskoj i podzakonskoj regulativi u slučaju promjene imena CROTIS u HRTM.

Osmo poglavlje sadrži zaključak i odnosi se na davanje ocjene o postavljenim hipotezama.

Nakon detaljne analize topografskog modela CROTIS 2.0. uočene su određene nelogičnosti i nedosljednosti u tom topografskom modelu, pa je predloženo unapređenje postojećeg modela. U unapređenju presložene su neke objektne klase iz jedne u drugu objektu cjelinu, a neke su objektne klase izostavljene, jer su za njih nadležne neke druge institucije. Prema prijedlogu u doktorskom radu iz topografskog modela izostavlja se objektna cjelina Geografska imena i objektna cjelina Vodovi koji će biti u zasebnim bazama podataka. Slično se dogodilo u CROTIS 1.2. kada su objektne cjeline Stalne geodetske točke i Administrativna i teritorijalna podjela, granice izmještene u zasebne baze podataka. Tako unapređeni topografski model (HRTM) bio bi funkcionalniji od postojećeg. U predloženom HRTM dokazana je prva postavljena hipoteza da trenutno važeći topografski model CROTIS 2.0. treba unaprijediti i poboljšati drugačijim topografskim modelom.

Druga postavljena hipoteza je da je potrebno izraditi jedan temeljni nacionalni topografski model, koji bi bio osnova svim institucijama koje trebaju ili stvaraju geoprostorne podatke. Nakon provedene analize o prostornim podacima koje prikuplja Hrvatski hidrografski institut (HHI), zaključeno je da je mala razlika u geoprostornim podacima koji se prikupljaju temeljem topografskog modela CROTIS 2.0. i podataka koji su značajni za Hrvatski hidrografski institut. Analizirane su objektne cjeline Građevine, Promet, Pokrov i korištenje zemljišta, Reljef i Hidrografija. U doktorskom radu dan je prijedlog za uspostavu Temeljnog nacionalnog topografsko hidrografskog modela (TNTHM). S obzirom da je Državna geodetska uprava zadužena za topografsku izmjeru na kopnu, a Hrvatski hidrografski institut za topografsku izmjeru na moru predložen je zajednički topografsko hidrografski model – TNTHM za cijelo područje Republike Hrvatske. Ovim je dokazana druga postavljena hipoteza, da je potrebno izraditi jedan nacionalni topografski model koji će biti osnova za nadogradnju svih drugih prostornih podataka koje prikupljaju i proizvode druge institucije u Republici Hrvatskoj.

Na osnovi pregleda i vrednovanja dokorskog rada mr. sc. Ivana Landeka članovi Povjerenstva zaključili su da je pristupnik u svojem radu dao vrijedan znanstveni doprinos suvremenoj kartografiji, posebno unapređenju modela topografskih podataka Republike Hrvatske.

*Stanislav Frangeš*

## **SVEUČILIŠNI PRVOSTUPNICI (BACCALAUREUSI) INŽENJERI GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE**

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, dana 11. srpnja 2017. godine, Završni ispit položilo je ukupno 50 pristupnika i time stekli akademski naziv sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geodezije i geoinformatike, odnosno sveučilišna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka geodezije i geoinformatike.

Pregled prvostupnika inženjera geodezije i geoinformatike na preddiplomskom studiju:

### **11. srpanj 2017.**

- |                  |                      |                 |                     |
|------------------|----------------------|-----------------|---------------------|
| • Jelena Brkić   | • Ivan Cindrić       | • Josip Ivančić | • Ana Kolovrat      |
| • Bruno Brzić    | • Ivan Crnković      | • Antun Jakopec | • Bruno Kuvek       |
| • Blaženka Bukač | • Ramona Dragaš      | • Antonio Josić | • Ivana Lasić       |
| • Mateja Cape    | • Ana Džal           | • Dora Kardum   | • Juraj Lerotić     |
| • Andro Car      | • Andrija Friganović | • Ana Katanec   | • Tomislav Leventić |
| • Iva Cibilić    | • Ivana Galić        | • Iva Kolak     | • Dario Linardić    |

- |                   |                    |                       |                     |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| • Lucija Lončarić | • Mihael Markešić  | • Ante Polović        | • Filip Tulumović   |
| • Daria Lusavec   | • Ivan Marušić     | • Alen Prodan         | • Ivan-Filip Uzelac |
| • Ivana Ljubić    | • Damir Matić      | • Matko Raguž         | • Mia Vukelić       |
| • Vedran Majcen   | • Tomislav Oršolić | • Ana Relotić         | • Iva Vuković       |
| • Ana Majić       | • Kristina Peran   | • Dorja Stunić        | • Šimun Zorić       |
| • Milan Mamula    | • David Petrović   | • Antonio David Šiško |                     |
| • Lovre Maričić   | • Marta Pokupić    | • Dorian Topić        |                     |

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 7. srpnja i 8. rujna 2017. godine, na sveučilišnome diplomskom studiju geodezije i geoinformatike diplomirala su ukupno 23 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</b> <b>Naslov diplomskog rada</b>	<b>Datum obrane, mentor</b>
<i>Samanta Bačić</i> "Određivanje statičke i dinamičke komponente pomaka izmjerenih s RTS-om pri dinamičkom djelovanju opterećenja"	7. 7. 2017., doc. dr. sc. Ante Marendić
<i>Ivana Čuljak</i> "Određivanje horizontalnih pomaka hidroelektrane Mostar"	7. 7. 2017., izv. prof. dr. sc. Mladen Zrinjski
<i>Petra Grbić</i> "Kartografska vizualizacija statističkih podataka"	7. 7. 2017., doc. dr. sc. Vesna Poslončec-Petrić
<i>Frane Gregov</i> "Klasifikacija digitalnih modela terena u svrhu masovnog vrednovanja nekretnina"	7. 7. 2017., doc. dr. sc. Hrvoje Tomić
<i>Dina Grubišić</i> "Monitoring Starog mosta u Sisku različitim geodetskim metodama"	7. 7. 2017., doc. dr. sc. Ante Marendić
<i>Ivan Hajtić</i> "Dinamička karta buke grada Bjelovara"	7. 7. 2017., doc. dr. sc. Vesna Poslončec-Petrić
<i>Nikša Ivaniš</i> "Ocjena zemljišnog fonda u komasaciji"	7. 7. 2017., prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić
<i>Senka Jukić</i> "Procjena utjecaja promjene srednje razine mora na području srednjeg Jadrana"	7. 7. 2017., prof. dr. sc. Tomislav Bašić