

pogodni su za analizu kvalitete modela. Podaci tih repera, tj. podaci visinskog položaja u starom i novom visinskom referentnom sustavu, neovisni su i primjereno kvalitetni podaci za vrednovanje tzv. vanjske kvalitete transformacijskog modela. Pri identifikaciji repera posebna je pažnja posvećena analizi podataka koji se mogu interpretirati kao stručne pogreške te kao globalne i lokalne prostorne grube pogreške. Vanjska kvaliteta transformacijskog modela je iskazana standardnim odstupanjem izračunatim iz odstupanja između eksplicitnih empirijskih i pripadnih transformacijskih vrijednosti razlika apsolutnih visina repera.

Sažetak rada "GIS osnovnih škola Grada Zagreba": Geoinformacijski sustav (GIS) je sustav za upravljanje prostornim podacima i osobinama pridruženih njima. Kao jedno od tehnološki naprednijih geoinformatičkih rješenja ističe se GIS čija je arhitektura dizajnirana i prilagođena internet okruženju i paradigmi računalnog oblaka (eng. Cloud Computing). Cloud Computing predstavlja model korištenja računalnih resursa na način da se resursi unajmljuju, a ne kupuju. Prostornim podacima je dodijeljen novi smisao kroz mogućnost dijeljenja projekata i mogućnost suradnje većeg broja korisnika na istom projektu u realnom vremenu i to neovisno o lokaciji na kojoj se nalaze. Korištenje novih tehnologija i novih geoinformatičkih rješenja u javnoj upravi može dovesti do vrlo značajnih pomaka vezanih za dostupnost potrebnih podataka krajnjim korisnicima, tj. državnim službenicima i građanima. U ovom radu obavljena je revizija postojećeg stanja osnovnih škola Grada Zagreba i izrada jedinstvenog GIS rješenja. Time se pruža jasan uvid u stanje u naravi i omogućuje mnoštvo analiza na temelju kojih je moguće zadovoljiti sve standarde propisane od strane nadležnih institucija. Jasnim uvidom u cjelokupnu situaciju dobiva se prilika za poboljšanje i razvoj cjelokupnog sustava osnovnoškolskog obrazovanja. Također, kreiranjem ovakvog jedinstvenog rješenja krajnji korisnici mogu na jednostavan način na jednom mjestu dobiti sve potrebne informacije.

Svečana dodjela Rektorovih nagrada održana je 17. lipnja 2011. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. U okviru svečane dodjele nagrada bila je organizirana i izložba postera na kojima su studenti predstavili svoje nagradene radove.

Čestitamo studenticama na osvojenim Rektorovim nagradama i njihovim mentorima.

*Mladen Zrinjski*

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

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, dana 1. i 15. srpnja 2011. godine, završni ispit položilo je ukupno 86 pristupnika i time stekli akademski naziv sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer geodezije i geoinformatike, odnosno sveučilišna prvostupnica (baccalaura) inženjerka geodezije i geoinformatike.

Pregled prvostupnika inženjera geodezije i geoinformatike na preddiplomskom studiju:

### **1. srpanj 2011.**

- |                     |                    |                    |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| • Diana Bečirević   | • Martina Jurčević | • Sanja Stilinović |
| • Marina Biočić     | • Jelena Kilić     | • Igor Šarić       |
| • Karlo Ćosić       | • Nikola Marincel  | • Jelena Špalj     |
| • Leo Gomboc        | • Fran Peručić     | • Luka Švanderlik  |
| • Marin Govorčin    | • Ivan Racetin     | • Dino Udovičić    |
| • Ivan Grgac        | • Matija Razum     | • Sanja Vaclavek   |
| • Antonije Ivanović | • Iva Slišković    |                    |
| • Ivan Jakopec      | • Gabrijela Stepić |                    |

**15. srpanj 2011.**

- Josip Andabaka
- Goran Benić
- Jure Bešker
- Jure Bonaca
- Ivan Bugarin
- Matija Cindrić
- Robert Černjul
- Luka Dolanjski
- Žarko Drakula
- Matko Dubravčić
- Augustin Dušek
- Grgo Dželalija
- Ana Grubešić
- Anđela Guštin
- Denis Hanić
- Luka Jakovčev
- Ana Jurinović
- Maja Kapustić
- Danijel Karas
- Ružica Kardum
- Maja Katavić
- Veronika Kević
- Ivan Knez
- Silvio Kober
- Borna Koružnjak
- Valentina Kurtović
- Ivan Kušan
- Hrvoje Lovrić
- Hrvoje Lukin
- Matija Maček
- Anamarija Maruna
- Ivana Matković
- Bojan Maurović
- Ines Meštović
- Ivor Meštović
- Ana Mihaljević
- Matija Milec
- Vanja Miletić
- Gordan Mlinarić
- Zoran Pajić
- Leo Pavičić
- Josipa Pavišić
- Andrea Perić
- Josip Peroš
- Zvonimir Petrinić
- Martina Petrunić
- Vanja Pleše
- Anamarija Predović
- Luka Prosenica
- Tomislava Roguljić
- Katarina Rožić
- Bojana Rudić
- Karla Soče
- Dalibor Sruk
- Vedran Stojnović
- Nina Stopar
- Kristian Šćepanović
- Andrea Škugor
- Jan Tolj
- Dejan Tržok
- Lucija Vučić
- Mario Vuljanić
- Marin Žanko
- Želimir Župljanin.

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 GEOFORMATIKE

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, dana 17. lipnja i 13. srpnja 2011. godine, na sveučilišnome diplomskom studiju geodezije i geoinformatike diplomirao je ukupno 55 pristupnika i time stekli akademski naziv magistar inženjer geodezije i geoinformatike, odnosno magistra inženjerka geodezije i geoinformatike.

Pregled magistara inženjera geodezije i geoinformatike:

Pristupnik Naslov diplomskog rada	Datum obrane, mentor
<i>Iva Basuga</i> "GIS u upravljanju poplavama"	17. 06. 2011., doc. dr. sc. Vlado Cetl
<i>Andrea Crnković</i> "Računanje elemenata Zemljinog polja ubrzanja sile teže preko globalnih geopotencijalnih modela na području RH"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Tomislav Bašić