

MAGISTRI INŽENJERI GEODEZIJE I GEOFORMATIKE

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, dana 10. prosinca 2010. i 28. siječnja 2011. godine, na sveučilišnome diplomskom studiju geodezije i geoinformatike diplomiralo je ukupno 4 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>Andrija Knežević</i> "Horizontalna gravimetrijska kalibracijska baza RH"	10. 12. 2010., prof. dr. sc. Tomislav Bašić
<i>Daria Došen</i> "Analiza prometne povezanosti nekretnina na području Grada Zagreba"	28. 01. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
<i>Dino Dragun</i> "Analiza točnosti geodetske osnove Mosta 3 na dijelu dionice Vermice – Merdare na Kosovu"	28. 01. 2011., prof. dr. sc. Gorana Novaković
<i>Željko Rupčić</i> "Korištenja geološkog dubinomjera u određivanju sedimentata u Jadranskom brodogradilištu Bijela"	28. 01. 2011., prof. dr. sc. Boško Pribičević

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

Čestitamo novim magistrima inženjerima geodezije i geoinformatike.

Mladen Zrinjski

DIPLOMIRALI NA GEODETSKOM FAKULTETU

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, od 13. studenoga 2010. do 18. veljače 2011. godine, na sveučilišnome dodiplomskom studiju diplomiralo je ukupno 11 pristupnika.

Pregled diplomiranih inženjera geodezije:

Pristupnik Naslov diplomskog rada	Datum obrane, mentor
<i>Ivan Bednarik</i> "Primjena terestričkog laserskog 3D skenera kod praćenja eksploatacije kamenoloma"	10. 12. 2010., prof. dr. sc. Damir Medak
<i>Nina Bilan</i> "Primjena višesnopnog dubinomjera i bočnog sonara kod određivanja pozicije i oblika Harijanovog mosta na rijeci Dravi"	10. 12. 2010., prof. dr. sc. Damir Medak
<i>Marko Gojčeta</i> "Primjena terestričkih laserskih 3D skenera u očuvanju pećinskih utvrda"	10. 12. 2010., prof. dr. sc. Damir Medak
<i>Marko Kapustić</i> "Određivanje koordinata stupova kalibracijske baze Geodetskog fakulteta primjenom GPS-a"	10. 12. 2010., prof. dr. sc. Đuro Barković, dr. sc. Mladen Zrinjski
<i>Josip Petrović</i> "Usporedba optičkih i digitalnih nivelira za potrebe određivanja visina u državnoj izmjeri"	10. 12. 2010., prof. dr. sc. Tomislav Bašić
<i>Branka Vorel</i> "Hidrografska izmjera korita rijeke Save"	28. 01. 2011., doc. dr. sc. Almin Đapo
<i>Tanja Banić</i> "Zbirni katastar gospodarske javne infrastrukture u Republici Sloveniji"	18. 02. 2011., prof. dr. sc. Đuro Barković, dr. sc. Mladen Zrinjski

<i>Ivo Radoš</i> "Terestričko lasersko skeniranje južnog pročelja muzeja Mimara"	18. 02. 2011., prof. dr. sc. Damir Medak
<i>Katarina Šošić</i> "Geodetski radovi na izgradnji vijadukta Mihačeva Draga na Riječkoj zaobilaznici"	18. 02. 2011., prof. dr. sc. Zdravko Kapović
<i>Toni Visković</i> "Internetska interaktivna detaljna karta država jugoistočne Europe s članicama EU i kandidatima za članstvo u EU"	18. 02. 2011., doc. dr. sc. Robert Župan
<i>Moris Zahtila</i> "Automatizirani mjerni sustavi za određivanje pomaka i deformacija objekata"	18. 02. 2011., prof. dr. sc. Zdravko Kapović

Čestitamo novim diplomiranim inženjerima geodezije.

Mladen Zrinjski

PRIGODNA IZLOŽBA O LOGARITAMSKOM RAČUNALU U TEHNIČKOM MUZEJU GRADA ZAGREBA

U 17. i 18. stoljeću logaritamska je skala mnogo upotrebljavana na raznim spravama. U početku se zbrajanje i oduzimanje duljina, koje odgovaraju logaritmima brojeva, radilo šestarom. Do 1864. pomicane su dvije Gunterove (Edmund Gunter, Hertfordshire, 1581. – London, 1626.) skale jedna uz drugu. Za uvlake i izvlake iznašče pripada S. Partridgeu (1603.–1686.), a već oko 1662. londonski mehaničar Haynes izrađivao je logaritmare na tom načelu.

Logaritmar je s jedne strane praktično pomagalo za računanje, a s druge strane zorno otkriva veliko značenje logaritma. Mnogi daci rješavajući svoje zadatke logaritmima dugi niz godina mislili su, usprkos tome što su logaritmi i logaritmar stari više od 300 godina i što su donijeli veliki napredak i primjenu, da su omraženi filozofi matematike pronašli logaritme samo i isključivo zato da ih gnjavje.

Godine 1934. u Zagrebu je tiskana knjižica o logaritamskom računalu autora Borisa Apsena, dipl. ing. geodezije, na 96 stranica. Izdanje iz 1946. godine prošireno je na 127 stranica. Ista knjiga koja je stalno dopunjavana doživjela je još izdanja 1949., 1952., 1957., 1962., 1967. i 1969. godine. Posljednje izdanje iz 1975. godine, kao i ono prije, remek-djela su iz tog područja. Obradeni su primjeri (zadaci) iz različitih područja matematike (aritmetika, geometrija, statistika i dr.), prirodnih znanosti (fizika, kemija, termodinamika i dr.), tehničkih znanosti (geodezija, građevina, mehanika, vodogradnja, armirani beton, strojarstvo, elektrotehnika) te nautike, vojne doktrine, medicine i dr.

Upravo zbog tog razloga kaže se da ni prijateljstvo među trgovcima, ni ljubav među susjedima, ni složnost u općini, ni pravda ne mogu postojati bez računanja. Prvi doktor geodetskih znanosti Boris Apsen (promoviran 1942.), na sebi svojstven način, jednostavno i zorno, uvodi čitatelja u teoriju i praksu logaritamskog računala i pokazuje mnogostruku upotrebu istog.

Zato se prof. dr. sc. Božidar Kanajet odlučio prikupiti sve tipove logaritamskog računala i uz pomoć više kustosice Vesne Dakić, dipl. ing., postaviti izložbu u Tehničkom muzeju Grada Zagreba pod nazivom *Računanje štapom i jezikom – logaritamska računala*. Izložbeni primjerci bili su u vitrinama, a postupci računanja bili su objašnjeni na posterima. Izložba je bila otvorena od 24. studenoga 2010. do 2. siječnja 2011. Tiskan je skroman prigodni katalog na 20 stranica.