

U desetom poglavlju navedeni su svi zaključci koji su proistekli iz istraživanja provedenih u doktorskoj disertaciji. Također su navedene preporuke za buduća umjeravanja kalibracijske baze primjenom GPS-a (GNSS-a). Poseban znanstveni doprinos ove disertacije je što je u njoj detaljno istraženo i potvrđeno da se umjeravanje kalibracijske baze (umjerene s TCA2003) može kontrolirati potpuno neovisnom metodom, s pomoću GPS-a, a uskoro još točnije GNSS-om, za velike duljine od 100 do 1000 m. To sada omogućuje da se više neće morati izvoditi često vrlo skupe međunarodne usporedbe između kalibracijskih baza. Umjeravanje kalibracijske baze Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu potrebno je provoditi svake dvije godine, što je i obveza prema Zakonu o mjeriteljstvu i donesenim Naredbama. Pri tome je potrebno primijeniti dvije neovisne metode: precizni elektrooptički daljinomjer i GPS (GNSS).

Popis literature sa 116 naslova i 18 URL-adresa dan je u jedanaestom poglavlju.

Na kraju disertacije dan je popis tablica, popis slika, kratki životopis autora i CD.

Na osnovi pregleda i vrednovanja doktorske disertacije pristupnika Mladena Zrinjskog, dipl. ing. geod., članovi Povjerenstva za ocjenu zaključili su da je pristupnik u svojoj disertaciji dao više vrijednih znanstvenih doprinosa u području satelitske i primijenjene geodezije. Poseban znanstveni doprinos ove doktorske disertacije je što je u njoj detaljno istraženo i potvrđeno da se za umjeravanje kalibracijske baze mogu primijeniti dvije potpuno neovisne metode: precizni elektrooptički daljinomjer i GPS (GNSS), te na taj način s dvije neovisne metode kontrolirati duljinu baze. Ovakvo umjerena kalibracijska baza Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu služi kao osnova za periodična umjeravanja elektrooptičkih daljinomjera i GNSS-instrumenata (ali i drugih mjernih instrumenata i uređaja za mjerenje duljina), što je i obveza prema Zakonu o mjeriteljstvu i donesenim Naredbama.

Tomislav Bašić i Nikola Solarić

DIPLOMIRALI NA GEODETSKOM FAKULTETU

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, od 27. veljače do 28. svibnja 2010. godine, na sveučilišnome dodiplomskom studiju diplomiralo je 27 pristupnika.

Pregled diplomiranih inženjera geodezije:

Pristupnik Naslov diplomskog rada	Datum obrane, mentor
<i>Tonči Ančić</i> "Nadzemna geodetska osnova tunela Sv. Ilija"	16. 04. 2010., prof. dr. sc. Marko Džapo
<i>Nino Barić</i> "Geomarketing Zadarske županije"	16. 04. 2010., doc. dr. sc. Vlado Cetl
<i>Kristijan Hubak</i> "Relativna gravimetrijska izmjera metodama zvijezde i profila"	16. 04. 2010., prof. dr. sc. Tomislav Bašić
<i>Irena Iličić</i> "Izrada interaktivnog plana grada Bjelovara"	16. 04. 2010., prof. dr. sc. Stanislav Frangeš
<i>Antonija Majić</i> "Primjena digitalnog nivelira u visokogradnji"	16. 04. 2010., prof. dr. sc. Zlatko Lasić
<i>Kristina Mirčetić</i> "Menadžment i marketing kao preduvjet poslovnog uspjeha"	16. 04. 2010., prof. dr. sc. Zdravko Kapović
<i>Ivan Škeva</i> "Usporedba topografsko-katastarskih planova i posebnih geodetskih podloga"	16. 04. 2010., prof. dr. sc. Mira Ivković
<i>Jelena Vuk</i> "GIS sociološko-prostornih odnosa Republike Hrvatske"	16. 04. 2010., doc. dr. sc. Dubravko Gajski

<i>Marijan Bakran</i> "Obrada i analiza poprečnih profila tunela Mala Kapela"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Marko Džapo
<i>Milan Bagarić</i> "Geodetski radovi na autocesti Zagreb – Split – Dubrovnik, dionica Zagvozd – Ravča"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Zdravko Kapović
<i>Danijel Bošković</i> "Stručna i privatna kartografska djelatnost u Hrvatskoj"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Miljenko Lapaine
<i>Ozren Buriša</i> "Integracija senzora za hiperspektralno snimanje iz zraka"	28. 05. 2010., doc. dr. sc. Dubravko Gajski
<i>Tomislav Džapo</i> "Mostovi – veliki infrastrukturni objekti"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Zdravko Kapović
<i>Toni Glavor</i> "Izrada i vizualizacija digitalnog modela arheološke lokacije Čitluk (ant. Aequum)"	28. 05. 2010., doc. dr. sc. Dubravko Gajski
<i>Dijana Juraga</i> "Izrada 3D modela otoka Murtera i Kornatskog otočja"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Boško Pribičević
<i>Ivana Kuzmanić</i> "Izrada i usporedba dijela jezera Novo Čiče u programskim paketima Golden Surfer i AutoCAD 3D Civil"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Boško Pribičević
<i>Dejan Lovrinčević</i> "Analiza prometne povezanosti nekretnina u k. o. Centar"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
<i>Dragan Marjanović</i> "Analiza deformacija prema modelima Hannover i Caspary"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Zdravko Kapović
<i>Mario Markos Miletić</i> "Terestričko lasersko skeniranje i obrada podataka kamenoloma Mineral IGM"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Damir Medak
<i>Jasmina Novljaković</i> "Implementacija i primjena slobodnih geoinformacijskih softvera QGIS-a i GRASS-a"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Boško Pribičević
<i>Ivica Pojatina</i> "Geodetski radovi na izgradnji autoceste A10, dionica D62 – do granice s BiH"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Zdravko Kapović
<i>Maria Radišić</i> "Izrada interaktivne karte otoka Visa"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Stanislav Frangeš
<i>Marijana Ribčić</i> "Geodezija prije i poslije GPS-a"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić
<i>Ante Stojić</i> "Prikaz prometnica i objekata vezanih uz promet na topografskoj karti mjerila 1:25000"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Stanislav Frangeš
<i>Antonio Šaravanja</i> "Testiranje mogućnosti softvera za kontrolu kvalitete CROPOS sustava i oblikovanje mjesečnog izvješća"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Željko Bačić
<i>Ivan Todorčić</i> "GIS referentnih objekata autoceste A1, Zagreb – Dubrovnik"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Zdravko Kapović
<i>Vladimir Turčinov</i> "Primjena GPS-a u geodeziji"	28. 05. 2010., prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić

Čestitamo novim diplomiranim inženjerima geodezije.

Mladen Zrinjski