

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU – GEODETSKI FAKULTET

**Godišnjak
2004-2005**



Zagreb, listopad 2005.

Naslov:

Godišnjak Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2004-2005

Izdavač:

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Za izdavača:

prof. dr. sc. Zdravko Kapović, dekan

Urednik:

prof. dr. sc. Miljenko Lapaine

Dizajn korica:

Sven Gjurček

Naklada:

300 primjeraka

Tisak:

ITG d.o.o., Zagreb

UVODNA RIJEČ DEKANA

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu provodi svakodnevno redovite nastavne i znanstvene aktivnosti. Nemali broj naših djelatnika sudjeluje na rješavanju brojnih stručnih pitanja, sudjeluju na značajnim domaćim i međunarodnim skupovima, sudjeluju na mnogim i različitim događanjima izvan Sveučilišta što Fakultetu daje važnu ulogu u društvenoj, geodetskoj i gospodarskoj zajednici. Sve te događaje teško je i izbrojiti pa je naša želja, ali i obveza, da se najvažnija postignuća Fakulteta u određenom razdoblju zabilježe, da se izlože na uvid svima nama, našim studentima, budućim generacijama, poslovnim partnerima te cjelokupnoj hrvatskoj javnosti. Ovaj će Godišnjak svjedočiti o aktivnostima našeg Fakulteta u razdoblju 2004-2005.

Ustroj Geodetskog fakulteta nije se mijenjao u posljednjih petnaestak godina tako da je organiziran u šest poznatih organizacijskih jedinica. Upisna kvota u ak. god 2004/05 nije se mijenjala. Upisali smo 115 studenata: 90 uz potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa te 25 za osobne potrebe. U ak. god. 2005/06 povećali smo broj upisanih studenata: 90 uz potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, 45 studenata za osobne potrebe te 27 studenata na temelju posebnog zakona.

U proteklom razdoblju, od studenoga 2004. do rujna 2005. diplomiralo je 59 studenata što, od 1962. godine, kada je odlukom Sabora Republike Hrvatske osnovan samostalni Geodetski fakultet, daje brojku od 2119 diplomiranih inženjera geodezije (do 30. rujna 2005.). Prema statističkim podacima u proteklih 10 godina (1995-2005) prosjek studiranja (diplomiranja) na Geodetskom fakultetu je 6 godina i 7 mjeseci. Prošle akademske godine na Geodetskom fakultetu magistriralo je 6 studenata poslijediplomskog studija.

Kao i prijašnjih godina, nastavni proces studenata upotpunjeno je jednotjednim studentskim praksama koje su prošle akademske godine bile u Orebiću (poluotok Pelješac), u Bolu na Braču, na Hvaru (opsvratorij Hvar), u Splitu te u okolini grada Zagreba. Uz neznatna finansijska sredstva dobivena od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, zahvaljujući sredstvima lokalne uprave, studentska praksa je realizirana.

Najveći dio aktivnosti u proteklom razdoblju protekao je u definiranju nastavnih planova i programa prema Bolonjskoj deklaraciji i Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju. Uz maksimalno poštivanje struke, dobru volju, toleranciju i uvažavanje osobnih stavova i mišljenja, usvojeni su novi nastavni programi preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Geodetskog fakulteta. Nakon dobivene pozitivne međunarodne recenzije, ministar znanosti, obrazovanja i športa izdao je Geodetskom fakultetu dopusnicu za izvođenje novih nastavnih programa.

Prema odredbama Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju te Statuta Sveučilišta u Zagrebu, trebalo je izraditi novi Statut Geodetskog fakulteta. Uz poseban angažman profesora taj, veoma značajan dokument, izradili smo vodeći računa o svim specifičnostima našeg ustroja i perspektivama razvitka Fakulteta.

Kao i proteklih godina, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu nastavio je s aktivnostima na međunarodnoj suradnji preko međunarodnih projekata ili sudjelovanja u nastavnim procesima susjednih zemalja.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa u proteklom je razdoblju prihvatio još jedan znanstveni projekt (Optimizacija specifičnih geodetskih osnova i deformacijska analiza) tako da ih danas financira ukupno devet.

Geodetski fakultet je u proteklom razdoblju nabavio jedan uređaj GPS RTK, 5 novih računala te dio sredstava usmjerio u uređenje predavaonice 120 na I. katu. Vlastitim sredstvima, u suradnji s Građevinskim i Arhitektonskim fakultetom, uredili smo parkirališta s južne strane zgrade te tako poprilično ublažili probleme parkiranja u blizini Fakulteta. zajedno s Arhitektonskim i Građevinskim fakultetom, iz kredita Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa uređujemo aulu, veliku predavaonicu i knjižnicu.

Suradnja s gospodarstvom u posljednjoj godini bilježi zavidne rezultate zahvaljujući znanstvenostručnim projektima financiranim od Državne geodetske uprave, INA-e, Hrvatskih autocesta te Gradskog zavoda za katastar i geodetske poslove grada Zagreba.

Studentski zbor nastavio je s uobičajenim aktivnostima u tijelima Fakulteta, u pripremi i sudjelovanju na smotri Sveučilišta, djelatnostima vezanim za međunarodnu razmjenu studenata, pomoći u održavanju nastave (demonstratori), suradnji na stručnim i znanstvenim projektima te u intenzivnom bavljenju sportom. Za spomenuti je da su naši studenti, zajedno s kolegama Građevinskog i Arhitektonskog fakulteta sudjelovali na poznatom Maratonu lađa na Neretvi. Primjernim ponašanjem i dobrim sportskim angažmanom dali su lijep doprinos promidžbe Geodetskog fakulteta.

Na kraju, moram reći, nije se bilo lako snalaziti u situacijama stalnih, gotovo svakodневnih promjena, ali, osjećam zadovoljstvo jer smo nastojali izvršiti sve zahtjeve koji su pred nas postavljeni. Bilo je to moguće, samo uz maksimalnu suradnju svih djelatnika Geodetskog fakulteta, na koje sam ponosan i kojima zahvaljujem.

Ništa u životu, pa tako ni ovaj Godišnjak, nije djelo pojedinca. Stoga zahvaljujem svima koji su pomogli da on nastane. Tu najprije mislim na sve one koji su dali poseban prinos uređujući određena poglavlja ovoga Godišnjaka. Koristim priliku da se posebno zahvalim prof. dr. sc. Miljenku Lapaineu, glavnom uredniku Godišnjaka, ali i prodekanu za nastavu u proteklom razdoblju, s kojim je, uistinu, bilo izvrsno surađivati.

Želim ovom publikacijom iskazati divljenje i poštovanje svim pojedincima koji su svojim radom u proteklom razdoblju zadužili ovaj Fakultet, nadajući se da će novim godišnjakom doprinos biti i veći. Vjerujem da će uvijek biti snage, zajedništva, mudrosti i poleta da naš Fakultet napreduje marno, djelujući za opće dobro te svekoliki napredak geodetske nastavne, znanstvene i stručne djelatnosti u Republici Hrvatskoj.

Zagreb, 20. listopada 2005.

Dekan:

Prof. dr. sc. Zdravko Kapović

SADRŽAJ

1. Opći podaci o Fakultetu.....	7
2. Djelatnici Fakulteta.....	9
2.1. Znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička zvanja.....	9
2.2. Djelatnici u zavodima Fakulteta	11
2.3. Djelatnici administracije (zajedničke službe)	11
2.4. Otišli s Fakulteta.....	12
2.5. Životopisi djelatnika Geodetskog fakulteta u znanstveno-nastavnim i nastavnim zvanjima s izborom iz popisa njihovih radova	13
2.6. U spomen Stjepan Horvat (1895–1985)	65
3. Nastava.....	67
3.1. Uvod.....	67
3.2. Nastavni plan dodiplomskog studija u akad. god. 2004/05.....	71
3.3. Diplomirali na Geodetskom fakultetu od 1. 9. 2004. do 30. 9. 2005.	75
3.4. Magistrirali	78
3.4.1. Magistrirali na znanstvenom poslijediplomskom studiju.....	78
3.4.2. Djelatnici Geodetskog fakulteta koji su magistrirali na drugim fakultetima	79
3.5. Dobitnici Dekanove nagrade	80
3.6. Dobitnici Nagrade fakulteta.....	80
4. Znanstveno-istraživački i stručni projekti	83
5. Međunarodna suradnja i druge aktivnosti.....	85
5.1. Međunarodni projekti	85
5.2. Ostali oblici međunarodne suradnje	85
5.3. Radne posjete i boravci stranih gostiju na Geodetskom fakultetu	85
5.4. Znanstveni i stručni boravci djelatnika Geodetskog fakulteta u inozemstvu	86
5.5. Održana predavanja stranih gostiju	87
5.6. Održana predavanja djelatnika Geodetskog fakulteta u inozemstvu.....	87
5.7. Održana javna predavanja djelatnika Fakulteta u Hrvatskoj.....	88
5.8. Izložbe u galeriji na 1. katu Geodetskog fakulteta.....	90
5.9. Simpoziji, kongresi i obljetnice u organizaciji Fakulteta.....	90
6. Objavljeni radovi djelatnika.....	91
6.1. Knjige.....	92
6.2. Poglavlja u knjizi.....	92
6.3. Skripta i udžbenici.....	93
6.4. Znanstveni radovi u Current Contents časopisima	93

Sadržaj

6.5.	Radovi u ostalim časopisima	94
6.6.	Radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom.....	97
6.7.	Ostali radovi u zbornicima skupova	99
6.8.	Sažeci u zbornicima skupova	101
6.9.	Karte	102
6.10.	Ostali radovi	103
7.	Studentske stranice.....	105
7.1.	Aktivnosti studenata u ak. god. 2004./05.....	105
7.2.	Primjeri studentske prakse.....	106
8.	Indeks djelatnika	113

1. Opći podaci o Fakultetu



Adresa: Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
Kačićeva 26, 10000 Zagreb
Telefon: +385 1 4639 222
Faks: +385 1 4828 081
Internet: <http://www.geof.hr>

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. sc. Zdravko Kapović

PRODEKANI FAKULTETA

Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, prodekan za nastavu

Prof. dr. sc. Teodor Fiedler, prodekan za znanstveni i stručni rad

PROČELNICI ZAVODA

Geodetski zavod

Prof. dr. sc. Marko Džapo

Zavod za geomatiku

Prof. dr. sc. Tomislav Bašić

Zavod za fotogrametriju

Prof. dr. sc. Ladislav Feil

Zavod za kartografiju

Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš

Zavod za inženjersku geodeziju i upravljanje prostornim informacijama

Prof. dr. sc. Miodrag Roić

Opservatorij Hvar

Dr. sc. Vladimir Ruždjak

2. Djelatnici Fakulteta

Podaci o djelatnicima Geodetskog fakulteta odnose se na dan 1. 9. 2005. Značenje skraćenica za ustrojštve jedinice Fakulteta je sljedeće:

GZ –	Geodetski zavod
ZG –	Zavod za geomatiku
F –	Zavod za fotogrametriju
K –	Zavod za kartografiju
I –	Zavod za inženjersku geodeziju i upravljanje prostornim informacijama
H –	Opservatorij Hvar

2.1. Znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička zvanja

Znanstveno-nastavna zvanja

Prof. dr. sc. Tomislav Bašić	redoviti profesor u trajnom zvanju	ZG
Prof. dr. sc. Ladislav Feil	redoviti profesor u trajnom zvanju	ZG
Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula	redoviti profesor u trajnom zvanju	K
Prof. dr. sc. Teodor Fiedler	redoviti profesor	F
Prof. dr. sc. Zdravko Kapović	redoviti profesor	I
Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	redoviti profesor	K
Prof. dr. sc. Miodrag Roić	redoviti profesor	I
Prof. dr. sc. Željko Bačić	izvanredni profesor	ZG
Prof. dr. sc. Marko Džapo	izvanredni profesor	GZ
Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš	izvanredni profesor	K
Prof. dr. sc. Mira Ivković	izvanredna profesorica	GZ
Prof. dr. sc. Zlatko Lasić	izvanredni profesor	GZ
Prof. dr. sc. Damir Medak	izvanredni profesor	ZG
Prof. dr. sc. Branka Mraović	izvanredna profesorica	I
Prof. dr. sc. Gorana Novaković	izvanredna profesorica	GZ
Doc. dr. sc. Đuro Barković	docent	ZG
Doc. dr. sc. Mario Brkić	docent	ZG
Doc. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić	docentica	GZ
Doc. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić	docent	I
Doc. dr. sc. Boško Pribičević	docent	ZG
Doc. dr. sc. Drago Špoljarić	docent	ZG
Doc. dr. sc. Nada Vučetić	docentica	K

Professor emeritus

Prof. dr. sc. Nikola Solarić	professor emeritus	ZG
------------------------------	--------------------	----

Znanstvena zvanja

Dr. sc. Vladimir Ruždjak	znanstveni savjetnik	H
Dr. sc. Bojan Vršnak	znanstveni savjetnik	H
Dr. sc. Hrvoje Božić	viši znanstveni suradnik	H
Dr. sc. Roman Brajša	viši znanstveni suradnik	H

Nastavna zvanja

Dr. sc. Jelena Beban-Brkić	viša predavačica	ZG
Mr. sc. Nikol Radović	viša predavačica	ZG
Mr. sc. Vida Zadelj-Martić	predavačica	ZG
Biserka Fučkan-Držić, prof.	predavačica	

Suradnička zvanja

Dr. sc. Dubravko Gajski	asistent	F
Mr. sc. Vlado Cetl	asistent	I
Mr. sc. Tomislav Ciceli	asistent	F
Mr. sc. Danko Markovinović	asistent	ZG
Mr. sc. Hrvoje Matijević	asistent	I
Mr. sc. Vesna Poslončec-Petrić	asistentica	K
Mr. sc. Milan Rezo	asistent	ZG
Mr. sc. Marko Šljivarić	asistent	GZ
Mr. sc. Željka Tutek	asistentica	ZG
Andrija Krtalić, dipl. ing. geod.	asistent	F
Ante Marendić, dipl. ing. geod.	asistent	I
Rinaldo Paar, dipl. ing. geod.	asistent	I
Loris Redovniković, dipl. ing. geod.	asistent	GZ
Sanja Šamanović, dipl. ing. geod.	asistentica	F
Hrvoje Tomić, dipl. ing. geod.	asistent	I

Znanstveni novaci

Mr. sc. Almin Đapo	znanstveni novak – asistent	ZG
Mr. sc. Martina Gucek	znanstvena novakinja – asistentica	ZG
Mr. sc. Ivka Kljajić	znanstvena novakinja – asistentica	K
Mr. sc. Domagoj Ruždjak	znanstveni novak – asistent	H
Mr. sc. Davor Sudar	znanstveni novak – asistent	H
Mr. sc. Dražen Tutić	znanstveni novak – asistent	K
Mr. sc. Robert Župan	znanstveni novak – asistent	K
Mag. Goran Buble	znanstveni novak – asistent	ZG
Mario Mađer, dipl. ing. geod.	znanstveni novak – asistent	I
Ivan Medved, dipl. ing. geod.	znanstveni novak – asistent	ZG
Jasmina Magdalenić, prof.	znanstvena novakinja – asistentica	H
Marija Repanić, dipl. ing. geod.	znanstvena novakinja – asistentica	ZG
Mladen Zrinjski, dipl. ing. geod.	znanstveni novak – asistent	GZ

Vanjski suradnici

Prof. dr. sc. Vjeran Hari	redoviti profesor
Prof. dr. sc. Jadranco Izetbegović	redoviti profesor
Prof. dr. sc. Josip Marušić	redoviti profesor
Prof. dr. sc. Nevio Rožić	redoviti profesor
Prof. dr. sc. Milan Bajić	izvanredni profesor
Prof. dr. sc. Tihomir Jukić	izvanredni profesor

Prof. dr. sc. Anton Prosen	izvanredni profesor
Doc. dr. sc. Boris Basrak	docent
Doc. dr. sc. Željko Hećimović	docent
Doc. dr. sc. Damir Pološki	docent
Doc. dr. sc. Josip Tambača	docent
Mr. sc. Zvonko Vranić	viši predavač
Mr. sc. Ante Rončević	

2.2. Djelatnici u zavodima Fakulteta

Josip Bešanić	pomoći laborant	GZ
Danijel Šugar, dipl. ing. geod.	stručni suradnik I	ZG
Vanja Miljković, dipl. ing. geod.	stručna suradnica I	F
Ljiljana Pleše, dipl. ing. geod.	stručna suradnica I	F
Robert Robbinić, ing. geod.	viši tehničar	F
Dubravka Maurer	restitutorica	F
Igor Birin, dipl. ing. geod.	stručni suradnik I	K
Lili Gracin, dipl. ing. geod.	stručna suradnica I	K
Radan Vujnović, dipl. ing. geod.	stručni suradnik I	K
Krunoslav Šoštarić, ing. geod.	viši tehničar	K
Branka Džeba	tehnička suradnica	K
Marija Vichra	administrativna referentica	K
Nikša Novak	viši stručni referent	H

2.3. Djelatnici administracije (zajedničke službe)

Tajništvo

Gordana Galeković-Tepšić, dipl. iur.	tajnica Fakulteta
Štefica Vorih	voditeljica odsjeka
Kristijan Pukšić, ing. informatike	viši informatički referent
Ivana Starinec	administrativna referentica
Ana Sušec	dostavljačica
Damir Višić	tehnički suradnik

Studentska referada

Ksenija Ivančić	voditeljica odsjeka
Mirjana Kruhak	administrativna referentica

Računovodstvo

Snježana Milec, dipl. ecc.	šefica računovodstva
Blanka Stanec	voditeljica odsjeka
Ruža Šešok	voditeljica odsjeka
Dajana Bradara	računovodstvena referentica

Telefonska centrala

Dinka Đulović	telefonistica
Marica Fabijanić	telefonistica

Služba održavanja

Olga Alduk	spremačica
Vera Ban	spremačica
Jožica Franc	spremačica
Božica Frkanec	spremačica
Božica Grđan	spremačica
Zlata Miličević	spremačica
Margita Rešetar	spremačica
Naira Spahić	spremačica

2.4. Otišli s Fakulteta

Otišli s Fakulteta 2004. godine:

Stipe Barišić, dipl. ing. geod.
Grujo Golijanin, eng. geod.
Branko Primorac

Otišli s Fakulteta 2005. godine:

Marija Zaninović, dipl. ecc.

2.5. Životopisi djelatnika Geodetskog fakulteta u znanstveno-nastavnim i nastavnim zvanjima s izborom iz popisa njihovih radova



Prof. dr. sc. Tomislav Bašić

Rođen u Orahovici 8. 2. 1956., gdje završava osnovnu školu i gimnaziju. Od 1975.-1980. studira na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. 1980. zapošljava se na Geodetskom fakultetu. Od 1985.-1988. kao DAAD-stipendist na usavršavanju u Institut für Erdmessung, Hannover. 1989. brani doktorsku disertaciju na Sveučilištu u Hannoveru iz područja fizikalne geodezije. U razdoblju 1990.-1991. na postdoktorskom usavršavanju u Department of Geodetic Science and Surveying, Ohio State University, Columbus/Ohio. 1992. izabran za docenta, 1993. za izvanrednog profesora. Od 1993.-1995. prodekan za znanstveni i stručni rad, 1995.-1999. prodekan za nastavu. 1998. izabran za redovitog profesora, 2001. za redovitog profesora u trajnom zvanju. Od 1999.-2003. dekan Geodetskog fakulteta. Dobitnik godišnje Državne nagrade Sabora RH za znanost za 2002. godinu u području tehničkih znanosti, za doprinos razvoju geodetske znanosti i struke posebice fizikalne i satelitske geodezije. Od 2003. pročelnik Zavoda za geometriku Geodetskog fakulteta.

Popis radova (izbor)

- Bašić, T.: Untersuchungen zur regionalen Geoidbestimmung mit "dm"- Genauigkeit (disertacija). Wissenschaftliche Arbeiten der Fachrichtung Vermessungswesen der Universität Hannover, Nr. 157, 1-131, Hannover 1989.
- Bašić, T.; Rapp, R. H.: Oceanwide Prediction of Gravity Anomalies and Sea Surface Heights Using Geos-3, Seasat and Geosat Altimeter Data and Etopo5 Bathymetric Data. Department of Geodetic Science and Surveying, The Ohio State University, Report No. 416, 1-89, Columbus/Ohio 1992.
- Bašić, T.: Recovery of Gravity Anomalies and Geoid Undulations Using Satellite Altimeter Data and Bathymetric Data. Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Torge, Wissenschaftliche Arbeiten der Fachrichtung Vermessungswesen der Universität Hannover, Nr. 172, 37- 45, Hannover 1991
- Rapp, R. H.; Bašić, T.: Oceanwide Gravity Anomalies From Geos-3, Seasat and Geosat Altimeter Data. Geophysical Research Letters, Vol. 19, No. 19, 1979-1982, Washington 1992.
- Bašić, T.; Brkić, M.; Sunkel, H.: A New, More Accurate Geoid for Croatia. EGS XXIII General Assembly, Nice, 20-24 April 1998, In: Physics and Chemistry of the Earth (A), Vol. 24, No. 1.; Solid Earth and Geodesy, Special Issue: Recent Advances in Precise Geoid Determination Methodology, I. N. Tziavos
- Bašić, T.; Brkić, M.: The Latest Efforts in Geoid Determination in Croatia. 2nd Joint Meeting of the International Gravity Commission and the International Geoid Commission, Trieste, 7-12 September 1998, In: Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, Vol. 40, N. 3-4, 379-386, Osservatorio Geofisi

- Brkić, M.; Bašić, T.: Terrain correction by means of simple spatial density model. EGS XXVI General Assembly, Nice, 25-30 March 2001, G7 Session: Regional and local gravity field approximation, Published in International Geoid Service (IGeS) Bulletin N. 13, Special Issue, I. N. Tziavos and R. Barzag
- Čolić, K.; Bašić, T.; Pribičević, B.; Medak, D.: A Geodetic-Gravimetric Method for Better Modelling of Geological Structures in the Test Area of Croatia. 1st International Symposium of Petroleum Geology Economic Aspects of Petroleum Exploration - An Approach to Rational Exploration, Zagreb, 18-19
- Brkić, M.; Bašić, T.: Računanje korekcije reljefa u prostornoj i spektralnoj domeni. Geodetski list 54 (77), 4, 259-273, Zagreb 2000.
- Brkić, M.; Hećimović, Ž.; Bašić, T.: Geomagnetska deklinacija na prostoru Hrvatske na temelju globalnih geomagnetskih modela. Geodetski list 57 (80), 1, 1-15, Zagreb 2003.
- Hećimović, Ž.; Bašić, T.: Globalni geopotencijalni modeli na teritoriju Hrvatske. Geodetski list 57 (80), 2, 73-89, Zagreb 2003.
- Torge, W.; Bašić, T.; Denker, H.; Doliff, J.; Wenzel, H.-G.: Long Range Geoid Control Through the European GPS Traverse. Chapman Conference on Progress in the Determination of the Earth's Gravity Field, Fort Lauderdale 1988; published in: Deutsche Geodätische Kommission, Reihe B, Heft Nr. 290, 1-21,
- Bašić, T.; Denker, H.; Knudsen, P., Solheim, D.; Torge, W.: A New Geopotential Model Tailored to Gravity Data in Europe. Proceedings of the IAG-General meeting in Edinburgh 1989; Symposium 103: Gravity, Gradiometry and Gravimetry, 109-118, Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1990
- Altiner, Y.; Bašić, T.; Čolić, K.; Gojčeta, B.; Marjanović, M.; Medić, Z.; Rašić, Lj.; Seeger, H.: Results of the CROREF-96 GPS Campaign. Proceedings of the Symposium of the IAG Section I (Positioning), Commission X (Global and Regional Geodetic Networks), Subcommission for Europe (EUREF), Publicati
- Bašić, T.; Bačić, Ž.: Transformation between the Local and Global Geodetic Datum in Croatia. Proceedings of the Symposium of the IAG Section I (Positioning), Commission X (Global and Regional Geodetic Networks), Subcommission for Europe (EUREF), Publication No. 9, Tromso - Norway, June 22-24, 2000,
- Bašić, T.: Two Computer Programs for Official Datum Transformation and Geoid Interpolation in Croatia. Proceedings of the Symposium of the IAG Section I (Positioning), Commission X (Global and Regional Geodetic Networks), Subcommission for Europe (EUREF), Publication No. 13, Toledo, Spain, June 4-7,
- Bašić, T.; Bačić, Ž.: Prijedlog geodetskog datuma Republike Hrvatske za treći milenij. HGD simpozij Državne geodetske osnove i zemljšni informacijski sustavi, Opatija 12.-14. svibanj 1999, Zbornik radova, Urednici Z. Kapović i M. Roić, 117-128, 1999
- Bašić, T.: Detaljni model geoida Republike Hrvatske HRG2000. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske: Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2000. godine, urednik I. Landek, 11-22, Zagreb 2001.
- Bašić, T.; Markovinović, D.; Rezo, M.: Osnovna gravimetrijska mreža Republike Hrvatske. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske: Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2002. godine, urednik I. Landek, 51-65, Zagreb 2004.
- Bašić, T.: Jedinstveno izjednačenje 10-km GPS mreže Republike Hrvatske. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske: Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2002. godine, urednik I. Landek, 67-79, Zagreb 2004.



Prof. dr. sc. Ladislav Feil

Prof. dr. sc. Ladislav Feil rođen je 1947. godine u Zrenjaninu. Godine 1966. upisao se na Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, a diplomirao je 13. ožujka 1972. godine.

Od 1. rujna 1972. godine zaposlen je na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

U znanstveno nastavno zvanje docent, izabran je 1985. godine, za područje geodezija, znanstvena disciplina viša geodezija, predmeti: "Teorija pogrešaka i račun izjednačenja I i II".

Godine 1990. izabran je u znanstveno nastavno zvanje izvanredni profesor za isto znanstveno područje, disciplinu i nastavne predmete. U znanstveno-nastavno zvanje redovni profesor izabran je 1993. godine za područje geodezija, znanstvena disciplina viša geodezija, predmeti: "Teorija pogrešaka i račun izjednačenja I i II". Konačno, 1997. godine izabran je u trajno zvanje redovnog profesora odnosno u najviše znanstveno nastavno zvanje Sveučilišta u Zagrebu. Prof. dr. sc. Ladislav Feil objavio je sam, ili u koautorstvu sa suradnicima ukupno 36 znanstvenih radova, te dvije znanstvene knjige, jednu monografiju i jedno poglavlje u monografiji. Voditelj je brojnih i priznatih međunarodnih i domaćih znanstvenih projekata.

Od Predsjednika Republike Hrvatske, prof. dr. sc. Ladislav Feil primio je odlikovanje i priznanje Reda Danice Hrvatske s likom Ruđera Boškovića za osobite zasluge u znanosti. Za dekana Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Ladislav Feil izabran je 1991. godine. U to je vrijeme obavio uspješnu i temeljitu reformu nastave na Fakultetu. Funkciju dekana obavljao je četiri godine. Prodekan Fakulteta bio je u pet mandatnih perioda.

Prof. dr. sc. Ladislav Feil je oženjen i otac je jednog djeteta. Govori i piše hrvatski, mađarski i engleski jezik.

Popis radova (izbor)

- Feil, L.: Teorija pogrešaka i račun izjednačenja - prvi dio. Udžbenik sveučilišta u Zagrebu, Geodetski fakultet, 1989, str. 1-223, Zagreb, ISBN 86-81465-01-5. Društveno vrijedna znanstvena knjiga.
- Feil, L.: Teorija pogrešaka i račun izjednačenja - drugi dio. Udžbenik sveučilišta u Zagrebu, Geodetski fakultet, 1990, str. 1-202, Zagreb, ISBN 86-81465-02-03. Društveno vrijedna znanstvena knjiga.
- Feil, L., Rojić, M., Rožić, N.: Prilog kontroli kofaktora izjednačenih mjerjenja. Geodetski list, br. 10-12, 1988, 333-337, Zagreb.
- Feil, L., Klak, S., Rožić, N.: Beitrag zur Bestimmung der Vertikalkrusten-bewegungen in Kroatien. Österreichische Zeitschrift fur Vermessungswesen und Photogrammetrie, Heft 2, 1992, 95-106, Vienna.
- Feil, L.: Tehnički fakulteti. Sveučilište u Zagrebu, 1994, str. 367-393, Zagreb, ISBN 953-6002-00-0. Monografija u povodu 75. obljetnice osnutka tehničke visoke škole u Zagrebu.
- Feil, L., Klak, S., Rožić, N.: Sređivanje geometrijskog nivelmana u Republici Hrvatskoj. Zbornik radova Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u povodu 30. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-1992., 1993, 147-155.

- Feil, L., Klak, S., Rožić, N.: Nivellement von hoher genauigkeit auf dem gebiet der Republik Kroatien. Österreichische Zeitschrift fur vermessungswesen und Photogrammetrie, Heft 4, 1994, 176-182, Vienna.
- Feil, L., Klak, S., Rožić, N.: Connection of height systems of Hungary and Croatia, Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica, HU ISSN 1217-8977, Vol. 31(1-2). 1996, 25-35, Budapest.
- Feil, L., Fučkan Držić, B.: New Curriculum at the Faculty of Geodesy University of Zagreb, XXI International Congress Developing the Profession in a developing World, ISBN 0-85-406-898-8, 1998, 320-332, Brighton.
- Feil, L., Rožić, N., Pavičić, S., Gucek, M.: Podaci o reperima - knjiga 4. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, Zagreb, 2002.
- Feil, L., Rožić, N., Pavičić, S., Gucek, M.: Podaci o reperima - knjiga 5. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, Zagreb, 2003.
- Feil, L., Rožić, N.: Prijedlog službenog visinskog datuma Republike Hrvatske. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004.
- Bilajbegović, A., Feil, L., Klak, S.: Deformacijska analiza. Zbornik radova Savjetovanja geodezija u hidrografiji, hidrologiji i hidrotehnici, 1985, str. 383-393, Split.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Pravilnik o radovima geometrijskog nivelmana. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1993.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Podaci o reperima - knjiga 1. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, Zagreb, 1994.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Ispitivanje mogućnosti određivanja geopotencijalnih visina. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1997.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Uključivanje geopotencijalnog visinskog sustava Republike Hrvatske u UELN. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1997.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Povezivanje nivelmana visoke točnosti Republike Hrvatske i Republike Mađarske. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1997.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Podaci o reperima - knjiga 2. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, Zagreb, 1998.
- Klak, S., Feil, L., Rožić, N.: Podaci o reperima - knjiga 3. Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, Zagreb, 2001.



Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula

Nedjeljko Frančula rođen je u Zagrebu, 20. VI. 1937. Gimnaziju je završio u Zagrebu 1956., diplomirao 1962. na Geodetskom odjelu Arhitektonsko-građevinsko-geodetskog fakulteta u Zagrebu i doktorirao 1971. u Bonnu (Landwirtschaftliche Fakultät) tezom Die vorteilhaftesten Abbildungen in der Atlaskartographie. Asistent na Geodetskom fakultetu u Zagrebu od 1963., za docenta izabran 1975., za izvanrednog profesora 1980., za redovitog profesora 1985. i za redovitog profesora u trajnom zvanju 1996. Osim u Zagrebu predavao i na Fakultetu za arhitekturu, građevinu i geodeziju u Ljubljani (1974-76). Boravio u Bonnu 1970-71. kao stipendist Deutsche akademische Austauschdienst. Glavno područje njegova istraživanja jesu kartografske projekcije i digitalna kartografija. Uveo je digitalnu kartografiju u sveučilišnu nastavu u Zagrebu. Rezultati njegovih istraživanja o kartografskim projekcijama s minimalnim deformacijama citirani su u međunarodnim publikacijama. Objavio 330 znanstvenih i stručnih radova. Od 1987. do 1995. bio je glavni urednik časopisa Geodetski list; od 1976. stalni je suradnik međunarodne kartografske referativne publikacije Bibliographia cartographica. Redoviti je član Akademije tehničkih znanosti Hrvatske od 1998., a nagradu za životno djelo Moć znanja te Akademije primio je 2003.

Popis radova (izbor)

- Borčić, B., Frančula, N.: Stari koordinatni sustavi na području SR Hrvatske i njihova transformacija u sustave Gauss Krügerove projekcije. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1969. 75 str.
- Frančula, N.: Direktna transformacija koordinata pomoću elektroničkih računala između susjednih koordinatnih sustava Gauss Krügerove projekcije. Geodetski list 27, 1973, 10 12, 211 216. lit.5.
- Frančula, N.: Prenumeracija kartografskih mreža elektroničkim računalima i crtačima. Geodetski list 28, 1974, 1 3, 13 17. lit.5.
- Frančula, N.: Računanja elektroničkim računalima. U: B. Borčić, Gauss-Krügerova projekcija meridijanskih zona, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1976, 199-218.
- Frančula, N.: Kompjutorski program za računanja u Gauss Krügerovoj projekciji. Zbornik radova, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 1980, Niz A, br. 23, 57 str. lit.26.
- Frančula, N.: Primjena kompjutora u izradi karata SR Hrvatske. Zbornik radova, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 1981, Niz D, br. 2, 57 str. lit.10. Sažetak. Zusammenfassung.
- Frančula, N., Gracin, L., Lapaine, M., Zdenković, M.: Prilog automatskoj generalizaciji linijskih kartografskih elemenata. Geodetski list 35, 1981, 4 6, 95 105. lit. 18. Sažetak. Zusammenfassung.
- Frančula, N. , Lapaine, M. , Petrović, S.: Transformacija sadržaja karte iz jedne kartografske projekcije u drugu. Zbornik radova 6. međunarodnog simpozija Kompjuter na sveučilištu, Sveučilišni računski centar Zagreb, Dubrovnik 1984, 608.1 8. lit. 12. Sažetak. Summary.
- Frančula, N. , Lapaine, M.: Primjena mikroračunala u projektiranju matematičke osnove geografskih karata i atlasa. Geodetski list 42, 1988, 7 9, 233 241. lit. 9. Sažetak. Abstract.

- Frančula, N., Lapaine, M., Vučetić, N., Žic-Nejašmić, M.: Digitalizacija. Savjetovanje Nove tehnologije u geodeziji, Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije, Neum 1991, 115 126. lit. 26. Sažetak.
- Frančula, N., Jovičić, D., Žarinac Frančula, B., Lapaine, M.: Konformno preslikavanje rotacijskog elipsoida na sferu i obratno primjenom trigonometrijskih redova. Geodetski list 46, 1992, 2, 181 189. lit. 9. Sažetak. Abstract.
- Lapaine, M., Frančula, N., Vučetić, N.: Površina hrvatskog mora i otoka. 4. međunarodni skup o razvoju i primjeni kompjutorskih sustava. CAD Forum 1993, Zbornik radova, CAD sekcija Saveza društava arhitekata Hrvatske, Zagreb 1993, 47 52. lit. 20. Sažetak. Summary.
- Lapaine, M., Frančula, N.: Awarded student's works. ITI '94, Proceedings of the 16th international conference on information technology interfaces, Pula 1994, 479-484. lit. 13. Abstract.
- Frančula, N., Lapaine M., Vučetić N.: Procjena srednjih pogrešaka koordinata digitaliziranih točaka. 39. međunarodni godišnji skup KoREMA, Zbornik radova KoREMA 39 (1994), 1. svezak, Elektrotehnički fakultet, Zagreb 1994, 242-245. lit. 14. Sažetak. Abstract.
- Frančula, N.: Digitalna kartografija. Geodetski fakultet, Zagreb 1996, 169 str., lit. 153.; 2. prošireno izdanje, Zagreb 1999, 195 str.; 3. prošireno izdanje, Zagreb 2001, 206 str., lit. 223+15(URL).
- Frančula, N., Lapaine, M., Vučetić, N.: Izbor kartografske projekcije za karte sitnih mjerila. Geodetski list 1997, 1, 43-52. lit. 17. Sažetak. Abstract.
- Frančula, N. : Kartografska generalizacija, Geodetski fakultet, Zagreb 1997, 109 str., lit. 36.
- Frančula, N., Tutić, D., Lapaine, M.: Računalni program "Kartografske projekcije". Geodetski list 52, 1998, 4, 251-260. lit. 25. Sažetak. Abstract.
- Frančula, N.: Kartografske projekcije. Geodetski fakultet, Zagreb 2000, 215 str. lit. 73.
- Frančula, N., Lapaine, M., Frangeš, S.: Bolonjska deklaracija i reforma studija na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Geodetski list 2004, 3, 211-217. lit. 13, URL 6.



Prof. dr. sc. Teodor Fiedler

Datum rođenja: 25. kolovoz 1942.
Mjesto rođenja: Osijek, R. Hrvatska
Državljanstvo: Hrvatsko
Bračno stanje: Oženjen

Obrazovanje

Dr. sc. "Stereoradiogrametrija" 1987.
Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
Dipl. ing. "Aerotriangulacija nizova" 1966.
Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
II. gimnazija, Zagreb 1954 - 1960.
Klasična gimnazija Split, 1951 - 1954.
Osnovna škola Osijek 1948 - 1951.

Kretanje u službi

Redoviti profesor, 2003-
Glavni savjetnik na projektu "Catastro Rural Legal para el departamento de Chuquisaca", Bolivia, 1999-2001.
Izvanredni profesor 1992., Geodetski fakultet
Docent 1987., Geodetski fakultet
Znanstveni asistent, 1982., Geodetski fakultet
Asistent 1972., Geodetski fakultet
Stručni suradnik 1970., Geodetski fakultet.
Stručni suradnik 1968., Hansa Luftbild GmbH, SR Njemačka

Gostujući profesor FGG Ljubljana, 1992-1999.
Gostujući profesor Građevinski fakultet Sarajevo, 2003-
Dekan Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1995-1999.
Prodekan Geodetskog fakulteta, 1985-1987, 1991-1995, 2003 -
Predstojnik Zavoda za fotogrametriju Geodetskog fakulteta, 1985-1987, 1989-1991, 2001-2003.
Govori: engleski, španjolski i njemački jezik.

Popis radova (izbor)

- Fiedler, T., Vargas, R.: Cadastre in the 21st Century, GIM International, July 2001, str.53-55.
- Fiedler, T., Pleše, Lj. , Pleško, J.: 60 godina Zavoda za fotogrametriju Geodetskog fakulteta, 40. obljetnica samostalnog djelovanja Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zbornik radova str.1-6, Zagreb 2002.
- Ciceli, T., Fiedler, T., Krtalić, A.: CCD vs. CMOS: Is era of CCD almost over before it really begun in photogrammetry? The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XXXIV, Part 6/W11, str.74 - 78, Zagreb 2003.

- Gajski, D., Fiedler, T., Krtalić, A.: Classification and Filtering of Airborne Topographic LIDAR Data, The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XXXIV, Part 6/W11, str. 100 - 104, Zagreb 2003.
- Krtalić, A., Fielder, T.: Spatial and radiometric Quality of the Mosaic of Images Acquired by Airborne Digital VNIR Matrix camera and TIR Line Scanner, The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XXXIV, Part 6/W11, str. 143 - 149, Zagreb
- Fiedler, T.: Komparacija aerofotogrametrijskog kartiranja pošumljenih predjela iz normalnokutnih i širokokutnih snimki s klasičnim geodetskim premjerom, Zbornik radova Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Niz A, Svezak br.31, str.1-74, 13 priloga, Zagreb, 1981.
- Fiedler, T.; Stepinac, D.: Contributo della fotogrammetria terrestre alla compilazione della documentazione relativa ai monumenti e centri storici a grande scala, IX Symposium Commite International de Photogrammetrie Architectural CIPA.
- Fiedler, T.; Petrović, S; Lapaine, M; Jandrić-Šare, M.: Computer aided mathematical modelling of a complex 3D-object, ISPRS Commission V Symposium, Proceedings str.1-6, Ottawa, 1986.
- Nikolić, V; Fiedler, Teodor; Rabić, V, Sajko, D Hranilović, B: Evaluation of fracture dynamics stabilisation by stereoradiogrammetry, Proceedings of the 6th Meeting of European Society of Biomechanics, str. P7, Bristol 1988.
- Pandurić, J.; Vukovojac, S.; Kraljević, K.; Fiedler, T.: Stereophotography of lower complete dentures supporting area, Reunion conjuata de prostodoncia y ceramica, Abstract of papers, str.16, Barcelona 1989.
- Fiedler, T.; Semak, L., Landek, I.: The Reconstruction of Old Monuments Using DLT, XIII Symposium Commite International de Photogrammetrie Architectural CIPA, Abstract of papers str.35, Krakow, 1990
- Fiedler, T.; Pečina, M., Antičević, D., Pleško, J.: Stereofotogrametrija – postupak za mjerjenje oblika i deformacija tijela čovjeka, Zbornik radova JUREMA 24 - Medicina i tehniku - str.155-158, Zagreb 1979.
- Fiedler, T.; Antičević, D., Pečina, M., Pleško, J.: Stereofotogrametrija - postupak za mjerjenje oblika i deformacija tijela čovjeka, Zbornik radova VII Simpozijuma o terapiji skolioza i kifoza s međunarodnim učešćem str. I21-I25, Ljubljana, 1981.
- Fiedler, T.; Nikolić, V.; Rabić, V.: Analitička rendgenska stereofotogrametrija u definiciji položaja i kvantifikaciji pomičnosti koštanih ulomaka i osteosintetske alenteze, Zbornik radova JUREMA 30, Medicina i tehniku, 4.svezak str. 53-57, Zagreb, 1985.
- Rabić, V.; Fiedler, T.; Nikolić, V., Sajko, D.; Hranilović, B.: Analiza vremenski ovisne dinamike stabilizacije prijeloma kosti primjenom analitičke stereofotogrametrije, Zbornik radova JUREMA 33, Medicina i tehniku, 4. svezak str. 101-103, Zagreb 1988
- Fiedler, T.; Franić, S.: Industrijska fotogrametrija, Zbornik radova JUREMA 34, IV skup Mjerenja u komandnoj tehniči, 2. svezak str.149-152, Zagreb, 1989.
- Fiedler, T.; Semak, L.; Zajec, N.: Doprinos numeričkih metoda izradi nacrta u zaštiti spomenika kulturne baštine, CAD forum '92, Simpozij Kompjutor u obnovi Hrvatske, Zbornik radova str. 98-106, Zagreb, 1992.
- Fiedler, T.; Semak, L.; Valanović, M.: Precise Photogrammetric Measurements in Architecture and Civil Engineering, CEI - ORIENT Seminar, Proceedings, str. 1-4, Kočovce, Slovak Republik, 1994.



Prof. dr. sc. Zdravko Kapović

Rođen 1948. godine u Opuzenu, diplomirao u siječnju 1974. godine na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Godine 1977. zaposlio se na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirao 1984. godine, a doktorirao 1993. iz znanstvene discipline Inženjerska geodezija. U znanstveno-nastavno zvanje docent izabran 1994., za izvanrednog profesora 1999. godine, a redovitog profesora 2002. godine. Objavio 52 rada, od kojih 4 u inozemnim časopisima, 10 radova u zbornicima s međunarodnih znanstvenih skupova, 13 radova u domaćim časopisima citiranim u sekundarnim publikacijama, 12 radova u zbornicima s domaćih skupova, 4 stručna rada u domaćim časopisima, te 9 radova u monografijama, enciklopedijama i leksikonu. Bio mentor dvojici kandidata pri izradi doktorskih disertacija, mentor dvojici kandidata pri izradi magistarskih radova te vodio, do prosinca 2004. godine, 148 diplomskih radova. Sudjelovao na izradbi više od 500 znanstvenostručnih ekspertiza povezanih s ispitivanjima različitih građevinskih objekata.

Popis radova (izbor)

- Kapović, Z., Ratkajec, M., Mastelić-Ivić, S.: Combination of GPS and precise levelling in measurements of vertical bridge deformations. *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica*, Volume 35(2), pp. 219-226. Budapest, 2000.
- Džapo, M., Kapović, Z., Roić, M.: Analysis of including GPS measurements into terrestrial systems, *Allgemeine Vermessungs-Nachrichten (AVN)* 8 - 9, 281-285, Heidelberg, 2000.
- Kovačić, B., Kapović, Z. , Premrov, M.: Preciznost određivanja vertikalnih mikropomaka geodetskim i negeodetskim instrumentima, *Geodetski list* 1, str. 1-17, Zagreb, 2002.
- Kovačić, B., Premrov, M., Kapović, Z. : Analiza uporabnosti različitih metod za določanje vertikalnih mikropomikov objektov, *Zbornik mednarodnega posveti "Slovenija ge v Evropi"*, Geodetski vesnik 3, 480-494, UDK 528=863, ISSN 0351-0271, Maribor Slovenija, 14. studenog 2001.
- Kapović, Z. , Narobe, Z.: Učinkovitost Hannoverskog modela u ispitivanju pomaka repera osnovne nivelmanske mreže, *Geodetski list* 3, 223-229, Zagreb, 1993.
- Ivković, M. , Novaković, G. , Kapović, Z. : Realisierung von Gewichten bei Messungen in geodätischen Kontrollnetzen. *Vermessungswesen und Raumordnung* 3, pp. 174-184, Köln, 1999.
- Lapaine, M. , Kapović, Z.: Matematički model vertikalnih pomaka Krčkog mosta, *Geodetski list* 2, str. 119-127, Zagreb, 1994.
- Kovačić, B., Kapović, Z. , Premrov. M., Breznikar, A.: Determining vertical displacements of concrete plates using different methods, *International Journal for Engineering modelling*, Faculty of civil engineering, university of Split, Faculty of civil engineering, university of Zagreb, Engineering, mo
- Kapović, Z. : Organization of measuring vertical shifts of buildings, *Proceedings 7th International Symposium Economic Management of Innovation, Productivity and Quality in Construction*, of CIB Working commission W 55 (International Council for Building Research Studies and Documentation) published

- Kapović, Z., Ratkajec, M., Mastelić-Ivić, S. : Vertical shifts of the city Dubrovnik, Internatrnional measurement confederation KoREMA 96, 41st Annual Conference, Volume 1, 17-20, Opatija, 1996.
- Kapović, Z., Roić, M. : The influence of temperature on the vertical movements of Krk bridge, Paper presentend at the IAG-SC4 Symposium - Geodesy for Geotechnical and Structural Engineeering, Eisenstadt/Austria, April 20-22, 1998 - Proceedings (Eds. H. Kahmen, E. Brückl and T. Wunderlich), 307-312,
- Kapović, Z., Ratkajec, M., Mastelić-Ivić, S. : Geodynamic researceh of the Historical Centre in the City of Dubrovnik with Precise Geometry Levelling, Second International Symposium: Geodynamics of the Alps-Adria Area by means of Terrestrial and Satellite Methods, Dubrovnik, Croatia, September 28-Oct
- Kapović, Z., Roić, M., Ratkajec, M.: Control Survey of a New Maslenica Bridge, Proceseendings of the 1. International Conference of Engineering Surveying, FIG Commision 6E, Bratislava, October 21-23. 1998, Faculty of Civil Engineering Slovak University of Technology Bratislava - Proceedings (Eds. V.
- Kapović, Z., Roić, M., Mastelić-Ivić, S. : Značaj i rezultati mjerena pomaka pri probnim ispitivanjima mostova, Geodesy-Yesterday-Today-Tomorrow, 2nd International Expert Meeting, Fakultet za gradbeništvo ISBN 86-435-0318-5, Slovenia, Maribor, 24. 03. 2000.
- Roić, M., Kapović, Z., Mastelić-Ivić, S. : Kalman filter in processing of vertical bridge deformations, In "Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering II", Khamen/Niemeier/Retscher Editors, pp 101-110, IAG-SC4 Symposium, May 21-24, Germany, Berlin, 2002.
- Roić, M., Mastelić-Ivić, S., Kapović, Z. : An Information System for Sport and Recreation Center//Proceedings of the 2nd International Conference of Engineering Surveying /Kopačik, Kyrinovič Editors, Bratislava: Slovak University of Technology, 111-118, 2002.
- Krolo, J., Rak, M., Čalogović, V., Kapović, Z. : Statical and dynamical testing of the bridge over river Drava near Belišće //19th Danubia-Adria Symposium of experimental methods in solid mechanics, Polanica Zdroj; 196-197, 2002.
- Kapović, Z., Lapaine, M. : Modeliranje malih promjena geometrije Krčkog mosta pod utjecajem temperature, II. radni sabor građevinara - Graditelji u obnovi Hrvatske, Zbornik radova, 455-459, Brijuni, 1993.
- Kapović, Z., Narobe, Z.: Primjena metode konačnih elemenata u odredivanju pomaka i deformacija građevinskih objekata, Geodetski list 1, str. 59-65, Zagreb, 1994.
- Moser, V., Kapović, Z., Lapaine, M. : Analiza odstupanja izvedenih od projektiranih visina završnog, asfaltnog sloja na cestama različitih kategorija, Geodetski list 4, str. 219-234, Zagreb, 2002.



Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine

Miljenko Lapaine rođen je u Zagrebu, 4. travnja 1952. Nakon osnovne škole i niže muzičke škole pohađa matematičku gimnaziju i srednju muzičku školu. Zatim studira matematiku i diplomira 1976. god. na PMF-u u Zagrebu, smjer teorijska matematika. Poslijediplomski studij geodezije, smjer kartografija, završava 1991. na Geodetskom fakultetu u Zagrebu obranom magistarskog rada Suvremeni pristup kartografskim projekcijama. Doktorirao je na istom fakultetu 1996. s disertacijom Preslikavanja u teoriji kartografskih projekcija. Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabran je 1978. za asistenta, 1997. za docenta, 2000. za izvanredniog, a 2003. za redovitoga profesora. Prodekan je za nastavu Geodetskog fakulteta 2003/05. Objavio više 500 radova. Redoviti je član i glavni tajnik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske. Suradnik je Leksikografskog zavoda "Miroslav Krleža" od 1999. Predsjednik je Hrvatskoga kartografskog društva te glavni urednik časopisa Kartografija i geoinformacije. Član je još nekoliko hrvatskih i međunarodnih društava.

Popis radova (izbor)

Frančula, N., Lapaine, M.: Kartografija i nove tehnologije, Cartography and New Technologies, sažetak i abstract u: Savjetovanje Razvoj novih tehnologija i proizvoda u Hrvatskoj, Colloquium Development of New Technologies and Products in Croatia, ur. Z. Kniewald, Akademija tehničkih znanosti Hrvatsk

Frančula, N., Lapaine, M.: The Future of Geodetic Engineers, in: Annual 2004 of the Croatian Academy of Engineering (ed. Z. Kniewald), Zagreb 2004, 127-136, lit. 16. Abstract.

Frančula, N., Lapaine, M., Frangeš, S.: Bolonjska deklaracija i reforma studija na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Geodetski list 2004, 3, 211-217, lit. 19. Sažetak. Abstract.

Lapaine, M.: Terminologija u CROTIS-u, Državna geodetska uprava, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Zagreb 2004, 48 str.

Deák, A. A., Lapaine, M., Kljajić, I.: Johann Christoph Müller (1673-1721), Kartografija i geoinformacije, 2004, 3, 68-80.

Lapaine, M.: Izrada dokumentacije neophodne za usvajanje prijedloga službenih kartografskih projekcija RH, Konačna verzija, Državna geodetska uprava, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2004, 93. str.

Frančula, N., Lapaine, M.: Hrvatska geodezija od 1878. do 2003. godine, 1. dio, Geodetski list 2004, 1, 15-34; 2. dio, Geodetski list 2004, 2, 99-116, lit. 96. Sažetak. Abstract.

Frančula, N., Lapaine, M.: Geodesy in Croatia from 1878 to 2003, Annual 2003 of the Croatian Academy of Engineering (ed. D. Aničić), 29-34, lit. 59. Abstract.

Frančula, N., Lapaine, M.: Geodezija u Hrvatskoj od 1878. do 2003. godine, u: Spomen-knjiga, Stodva-desetpetogodišnjice Hrvatskog inženjerskog saveza, priredio J. Radić, HIS, Zagreb, 2003, 191-211.

Lapaine, M., Perić, O., Novak, D., Kljajić, I.: Vinko Paletin of Korčula, Vinko Paletin Korčulanin, Kartografija i geoinformacije, 2003, 2, 86-98, lit. 25. Abstract. Sažetak.

- Horvat, S., Železnjak, Ž., Lapaine, M.: Military Topographic and Cartographic System of the Republic of Croatia, Kartografija i geoinformacije, 2003, 2, 74-85, lit. 17. Abstract. Sažetak.
- Lapaine, M., Frančula, N.: Cartography in Croatia 1999-2003, Kartografija u Hrvatskoj 1999-2003, Kartografija i geoinformacije, 2003, 2, 6-72, lit. 293.
- Lapaine, M., Landek, I.: Development of Topographic Mapping in Croatia, The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol. XXXIV, Part 6/W11, Commission VI, Proceedings of the ISPRS WG VI/3 Workshop Geoinformation for Practice, Zagreb, 2003, 162-1
- Lapaine, M.: Topografska kartografija u Hrvatskoj, Geografski horizont, 2001, 2, 1-53.
- Lapaine, M., Tutić, D.: Microsoftov Map - mogućnosti i ograničenja, 26. međunarodni skup MIPRO 2003, Opatija 19-23. 5. 2003., Zbornik radova Računala u obrazovanju, 92-97, lit. 6. Sažetak.
- Frančula, N., Lapaine, M.: Geodetski rječnik, Konačni izvještaj, Državna geodetska uprava, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Zagreb, 2003, 348 str.
- Lapaine, M. (urednik hrvatskog izdanja): Atlas svijeta za 21. stoljeće, ISBN 953-6750-59-7, Naklada Fran, Zagreb, 2003.
- Lapaine, M.: Geodezija u Tehničkoj enciklopediji, Geodetski list 2003, 1, 17-28, lit. 3. Sažetak. Abstract.
- Lapaine, M.: Map Projections for Air Navigation, Annual 2002 of the Croatian Academy of Engineering (ed. D. Aničić), 51-62, lit. 14. Abstract.
- Javorović, I., Lapaine, M., Lampek-Pavčnik, I.: Research on Topographic Map Updating, Istraživanje osuvremenjivanja topografskih karata, Kartografija i geoinformacije, 2002, 1, 32-39, lit. 5. Sažetak. Abstract.



Prof. dr. sc. Miodrag Roić

Miodrag Roić, rođen 1961. u Splitu, diplomirao na Sveučilištu u Zagrebu Geodetski fakultet 1985. godine. Doktorirao na TU Beč 1994. godine. Bio je znanstveni novak i asistent na Geodetskom fakultetu te asistent i lektor na Tehničkom sveučilištu u Beču. Bio je docent i izvanredni profesor, a od 2002. godine je redoviti profesor iz područja katastra i upravljanja prostornim informacijama na Sveučilištu u Zagrebu Geodetski fakultet. Bio je glavni urednik Geodetskog lista te dopredsjednik HGD-a i nacionalni predstavnik u FIG. Sudjelovao je u radu na stručnim i znanstvenim projektima u Hrvatskoj i inozemstvu. Glavni je istraživač na znanstvenom projektu: Katastar, temelj infrastrukture prostornih podataka, a bio je voditelj više znanstveno stručnih projekata za državnu upravu i gospodarstvo. Trenutno je pročelnik Zavoda za inženjersku geodeziju i upravljanje prostornim informacijama. Organizirao je više znanstvenih skupova i bio član uredničkih odbora međunarodnih znanstvenih skupova održanih u inozemstvu.

Popis radova (izbor)

- Roić, Miodrag; Fanton, Ivan; Medić, Vjenceslav. Katastar zemljišta i zemljišna knjiga / Roić, Miodrag (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet, 1999. Nastavna skripta i materijali s predavanja (i elektronska)
- Roić, M.: Geoinformatika II, Geodetski fakultet, 2004. Nastavna skripta i materijali s predavanja (i elektronska)
- Roić, M.: Katastar nekretnina, Geodetski fakultet, 2005. Nastavna skripta i materijali s predavanja (i elektronska)
- Roić, M.: Digitalni katastar, Geodetski fakultet, 2004. Nastavna skripta i materijali s predavanja (i elektronska)
- Roić, M.: Komunalni informacijski sustavi, Geodetski fakultet, 2005. Nastavna skripta i materijali s predavanja (i elektronska):
- Roić, M.: Podrška upravljanju prostorom, Geodetski fakultet, 2004. Nastavna skripta i materijali s predavanja (i elektronska):
- Roić, Miodrag; Matijević, Hrvoje; Cetl, Vlado. Objektnoorijentirano modeliranje katastra // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 247-256 (znanstveni rad).
- Roić, Miodrag; Mastelić-Ivić, Siniša; Matijević, Hrvoje; Cetl, Vlado; Biljecki, Zvonko. Prezentacijski model katastarskog informacijskog sustava v 1.0 - tehničko izvješće o radovima na projektu, 2003 (elaborat).
- Roić, Miodrag; Racetin, Ivana. Evidencije pomorskih područja. // Geodetski list. 57 (2003), 4; 279-290 (članak, znanstveni rad).
- Roić, Miodrag; Mastelić-Ivić, Siniša; Kapović, Zdravko. An Information System for Sport and Recreation Center // Proceedings of the 2nd International Conference of Engineering Surveying / Kopačik, Kyrinović (ur.). Bratislava: Slovak University of Technology, 2002, 111-118

- Roić, Miodrag; Cetl, Vlado; Matijević, Hrvoje; Kapović, Zdravko; Mastelić-Ivić, Siniša; Ivšić, Ivica. Prevodenje katastarskih planova izrađenih u Gauss-Kruegerovoj projekciji u digitalni vektorski oblik / postupci i procedure - tehničko izvješće o radovima na projektu, 2002 (elaborat).
- Roić, Miodrag; Kapović, Zdravko; Mastelić-Ivić, Siniša; Matijević, Hrvoje; Cetl, Vlado; Ratkajec, Marijan. Poboljšanje katastarskog plana / smjernice - tehničko izvješće o radovima na projektu, 2001 (elaborat).
- Roić, M., Krpeljević, Z., Pahić, D. (2000): Cadastre and Land Registration Programme for Croatia Islands, FIG seminar: The Mediterranean Surveyor in the New Millennium, 18.-21. September, Malta
- Roić, M. (2000): Spatial information management in Croatia, FIG Commission III & VII Newsletter Nr. 20, Gavle, Švedska.
- Cetl, Vlado; Roić, Miodrag; Šiško, Darko. Towards a Spatial Data Infrastructure in Croatia // Proceedings of the 2nd FIG Regional Conference "Urban-rural interrelationship for sustainable environment". Marrakech: FIG, 2003. 1-15 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Cetl, Vlado; Roić, Miodrag; Matijević, Hrvoje. Transformacija koordinata u katastru // Zbornik radova drugog hrvatskog kongresa o katastru / Roić, Miodrag; Kapović, Zdravko (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2001. 29-35 (znanstveni rad).
- Cetl, V., Roić, M., Matijević, H. (2001): Modern trends in education on the Faculty of Geodesy, 3rd CARNet Users Conference, 24.-26. rujan, Zagreb
- Zbornik radova drugog hrvatskog kongresa o katastru / Roić, Miodrag; Kapović, Zdravko (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2001 (zbornik).
- Cetl, Vlado; Roić, Miodrag. Katastar u nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka // Zbornik radova III hrvatskog kongresa o katastu / Medak, Damir; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 13-21 (znanstveni rad).
- Matijević, Hrvoje; Roić, Miodrag; Mastelić-Ivić, Siniša. Prostorne baze podataka kao osnova sustava za podršku upravljanju građevinama // Treći hrvatski kongres o katastru / Medak, Damir; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 169-177 (znanstveni rad).



Prof. dr. sc. Željko Bačić

Rođen u Zagrebu 11. siječnja 1961. Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao u travnju 1986. iz predmeta "Geodetska astronomija". Godine 1987. zaposlio se na Geodetskom fakultetu, u Odjelu za višu geodeziju, kao pripravnik na projektu Istraživanje osnovnih geodetskih i astronomskih parametara. Kao stručni suradnik, odnosno od 1990. kao asistent, obavljao je vježbe iz niza predmeta (Geodezija, Viša geodezija, Geofizika, Gravimetrija).

U razdoblju 1993-97. boravio je kao stipendist vlade Austrije u Institutu za primijenjenu geodeziju i fotogrametriju Tehničkog sveučilišta u Grazu. Pod mentorstvom svjetski poznatih prof. dr. sc. Bernharda Hofmanna-Wellenhofa i prof. dr. sc. Herberta Lichteneggera, 21. svibnja 1997. obranio je doktorsku disertaciju pod naslovom *Untersuchungen zur kinematischer GPS vermessung (Istraživanja o kinematičkom GPS mjerenu)*.

Od travnja 1997. ponovno djelatan na Geodetskom fakultetu u Zagrebu, gdje je 1. listopada 1997. postavljen za višeg asistenta, 1. listopada 1998. izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta, a 23. rujna 2002. za izvanrednog profesora. Predaje predmete Satelitska geodezija (V. i VI. sem.) i Integrirani sustavi u navigaciji (VII. sem.), te na poslijediplomskom studiju GPS u GIS-u i Nove metode pozicioniranja.

Za ak. god. 1997/98. i 1998/99. voditelj je Odjela za višu geodeziju i član Fakultetskog vijeća. Odlukom Vlade Republike Hrvatske, od 15. srpnja 1999. godine, imenovan je za zamjenika ravnatelja Državne geodetske uprave, a dana 4. srpnja 2000. godine za ravnatelja Državne geodetske uprave, koju vodi i danas.

Popis radova (izbor)

Bilajbegović, A., Solarić, M., Bačić, Ž., Hećimović, Ž.: Globalno pozicijsko određivanje - osnova i primjena. Geodetski list, 1989, 7-9, 231-254.

Bilajbegović, A., Solarić, M., Bačić, Ž.: Mogućnost primjene GPS u gradskim geodetskim mrežama. Geodetski list, 1992, 2, 121-137.

Bilajbegović, A., Solarić, M., Bačić, Ž.: Preliminary results of the GPS measurement in Croatia in 1992. Proceedings of the Second International Seminar on GPS in Central Europe, Penc, Hungary, April 27.-29. 1993, 148-152.

Kalafut, M., Bačić, Ž., Lichtenegger, H.: Comparison of long-baseline results processed with different GPS software packages. Proceedings of Third International Symposium on GPS in Central Europe, Penc, Hungary, May 9.-11. 1995. Published in Reports on Geodesy, Warsaw University of Technology, 1995,

Bačić, Ž., Kalafut, M., Lichtenegger, H., Wagner, J.: Some investigations on precise kinematic in GPS survey. Proceedings of International Symposium on GPS technology Application. Bucharest, Romania, September 26.-29. 1995, 219-224.

- Bačić, Ž.: Primjena kinematičkih GPS metoda u katastru. Prvi hrvatski kongres o katastru, Zagreb, 19.-21. veljače 1997. Zbornik radova, urednici Z. Kapović i M. Roić, 361-368, 1997.
- Bačić, Ž.: Untersuchungen zur kinematischen GPS-Vermessung. Technische Universität Graz, Dissertation, Graz, 1997.
- Bašić, T., Bačić, Ž.: Transformation between the Local and Global Geodetic Datum in Croatia. Proceedings of the Symposium of the IAG Sub commission for Europe (EUREF), Tromse, Norway, June 21.-24. 2000. In: Mitteilungen des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie, 229-236, Frankfurt am Main, 2001
- Marjanović, M., Bačić, Ž.: Computation of the Combined Solution of EUREF GPS Campaigns 1994-96 in the Republic of Croatia. Proceedings of the Symposium of the IAG Sub commission for Europe (EUREF), Dubrovnik, Croatia, May 2001. In: Mitteilungen des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie, 171-188
- Bašić, T.; Bačić, Ž.: Prijedlog geodetskog datuma RH za treći milenij. Simpozij Državne geodetske osnove i zemljšni informacijski sustavi, Opatija, 12.-14. svibanj 1999., Zbornik radova, urednici Z. Kapović i M. Roić, 117-128, 1999.
- Bačić, Ž. ; Bašić, T. : Izjednačenje dijela 10-km GPS mreže Republike Hrvatske. Simpozij Državne geodetske osnove i zemljšni informacijski sustavi, Opatija, 12.-14. svibanj 1999., Zbornik radova, urednici Z. Kapović i M. Roić, 249-259, 1999.
- Bačić, Ž.: Kalibracija GPS uređaja. Simpozij Državne geodetske osnove i zemljšni informacijski sustavi, Opatija, 12.-14. svibanj 1999., Zbornik radova, urednici Z. Kapović i M. Roić, 289-298, 1999.
- Lichtenegger H., Bačić, Ž., Hofmann-Wellenhof, B.: Kinematic rail-track survey by GPS. Proceedings of International Symposium on Kinematic Systems in Geodesy, Geomatics and Navigation. Banff, Alberta, Canada, 1994, 413-426.
- Bačić, Ž., Lichtenegger, H.: Processing Kinematic Data using RINEX-Format. Proceedings of Fourth International Symposium on GPS in Central Europe, Penc, Hungary, May 7.-9. 1997. Published in Reports on Geodesy, Warsaw University of Technology, No (4)27, 1997., 431-439.
- Bačić, Ž., Bašić, T.: Satelitska geodezija II, (fakultetska skripta), studij visoke naobrazbe, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1-126, Zagreb, 1998.
- Lichtenegger, H., Bačić, Ž., Cheng, P.: DGPS-Einsatz am Hahnenkamm in Kitzbühel. Technische Universität Graz, 1997.
- Cheng, P., Bačić, Ž., Lichtenegger, H.: Some problems of DGPS in Practice. Proceedings of Fourth International Symposium on GPS in Central Europe, Penc, Hungary, May 7.-9. 1997. Published in Reports on Geodesy, Warsaw University of Technology, No (4)27, 233-239.
- Lichtenegger, H. Bačić, Ž. , Cheng, P.: Application of DGPS to Establish Databases for Ski Racetracks. Proceedings of International Symposium on GIS/GPS, Istanbul, Turkey, September 15.-19. 1997, 124-133.
- Dugački, M.; Majetić, M.; Zajec, N., Bačić, Ž.: Integracija GPS-a i GIS-a u sustav za pozicioniranje vozila Policijske uprave zagrebačke (PUZ). Simpozij Državne geodetske osnove i zemljšni informacijski sustavi, Opatija, 12.-14. svibanj 1999., Zbornik radova, urednici Z. Kapović i M. Roić 185-194
- Bačić, Ž.; Bašić, T.; Rezo, M.; Šljivarić, M.: Testiranje ISNRPP-a na mjernoj platformi. Zbornik radova Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u povodu 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002., urednik T. Bašić, 117-132, Zagreb, 2002.



Prof. dr. sc. Marko Džapo

Rođen je 21. studenoga 1946. u Oklaju gdje je završio osnovnu školu. Srednju Geodetsku tehničku školu pohađao je i završio u Zagrebu, gdje je upisao Geodetski fakultet i diplomirao 1975. god.

Po završetku studija zaposlio se u Zavodu za katastar i geodetske poslove grada Zagreba gdje je radio 2 godine i 6 mjeseci.

Godine 1979. izabran je za asistenta na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u Geodetskom zavodu, a 1980. godine završio je nastavu za pedagošku izobrazbu sveučilišnih nastavnika i suradnika.

Poslijediplomski studij upisao je na Geodetskom fakultetu, smjer Inženjerska geodezija i 1992. godine obranio magistarski rad pod nazivom Neki aspekti izjednačenja poligonskih vlakova s posebnim osvrtom na mjerjenje poligonskih strana. Doktorsku disertaciju pod nazivom Suvremene geodetske osnove za potrebe izmjere i katastra zemljišta obranio je 1998. godine.

U znanstveno-nastavno zvanje docent za predmete: Praktična geodezija II, Praktična geodezija III i Izmjera zemljišta izabran je 1. svibnja 2001. godine.

Od 1999-2003 god. bio je voditelj Laboratorija za mjerjenja i mjernu tehniku, a od 2003. pročelnik je Geodetskog zavoda.

Služi se francuskim jezikom.

Popis radova (izbor)

- Džapo, M., Junašević, M., Lapaine, M., Petrović, S. (1985): Primjena splajnova za određivanje stacionaže duž željezničkih pruga, Geodetski list 4-6, str. 99-105, Zagreb.
- Džapo, M. (1994): Analiza kutnih odstupanja u poligonskom vlaku, Geodetski list 1, str. 5-12, Zagreb.
- Novaković, G., Džapo, M., Lasić, Z. (1985): Prvo mjerjenje duljine kalibracijske baze Geodetskog fakulteta u Zagrebu invarskim žicama, Geodetski list 10-12, str. 291-295, Zagreb.
- Solarić, M., Bilajbegović, A., Junašević, M., Cigrovski-Detelić, B., Ambroš, F., Džapo, M., Ivković, M., Hećimović, Ž., Barković, Đ. (1996): Pregled ostvarenih rezultata na znanstvenom projektu Osnovni geodetski radovi informacijskog prostornog sustava Republike Hrvatske, Geodetski list 1, str. 29-39
- Džapo, M., Kapović, Z., Roić, M. (1999): Uklapanje GPS mjerjenja u terestričke sustave po modelu očuvanja susjedstva, Simpozij - Državne geodetske osnove i zemljišni informacijski sustavi, 12.-14. svibnja, Zbornik radova str. 217-224, Opatija.
- Kapović, Z., Džapo, M., Ratkajec, M. (1999): Ispitivanje GPS uređaja na kalibracijskoj bazi Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Zagrebačkom Bazisu, Simpozij - Državne geodetske osnove i zemljišni informacijski sustavi, 12.-14. svibnja, Zbornik radova str. 307-312, Opatija.

- Džapo, M., Volf, V. (1997): Katastar zemljišta i zgrada i zemljišna knjiga, Prvi Hrvatski kongres o katastru 19.-21. veljače, Prilog Zborniku radova str. 18-20, Zagreb
- Bilajbegović, A., Solarić, M., Bačić, Ž., Ambroš, F., Barković, Đ., Kuhar, M., Cigrovski-Detelić, B., Stepan, V., Stopar, B., Ivković, M., Džapo, M. (1992): Preliminarni rezultati GPS mreže Zagorje 92 i ispitivanje kvalitete dijela triagulacijske mreže prvog reda, Geodetski list 4, str. 413-426, Zag
- Džapo, M., Zrinjski, M. (2004): Podzemna geodetska osnova tunela Mala Kapela, Geodetski list 2, str.117-132, Zagreb
- Džapo, M., Kapović, Z., Roić, M. (2000): Analysis of including GPS measurements into terrestrial systems, Allgemeine Vermessungs Nachrichten 8-9, pp. 281-285 Darmstadt
- Džapo, M., Krolo, J., Rak, M. (2003): Analysis of errors in Distance Measurement with measuring tape, Allgemeine Vermessungs Nachrichten 3/2003, pp. 103-107 Darmstadt
- Džapo, M., Ivošević, M., Lasić, Z., Šljivarić, M. (2002): Prednosti kodirane izmjere detalja. Zbornik, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962-2002, str. 247-257, Zagreb.
- Ivković, M., Džapo, M., Lasić, Z. (2005): Jedan od načina obnove evidencija vlasništva i nekretnina, Treći Hrvatski kongres o katastru, 7-9 ožujka. Zbornik radova str. 137-145, Zagreb.
- Džapo, M., Lasić, Z., Redovniković, L. (2005): Upotreba satelitskog pozicioniranja u katastru nekretnina. Treći Hrvatski kongres o katastru, 7-9 ožujka. Zbornik radova str. 305-311, Zagreb.
- Lasić, Z., Ivković, M., Džapo, M. (2005): Digitalni planimetar u funkciji stvaranja baza prostornih podataka. Treći Hrvatski kongres o katastru, 7-9 ožujka. Zbornik radova str. 429-435, Zagreb.



Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao 1984., magistrirao 1993. obranom magistarskog rada Razlikovanje objekata na kartama površinskim signaturama, doktorirao 1998. s disertacijom Grafika karte u digitalnoj kartografiji. Od 2000. pročelnik Zavoda za kartografiju. Predaje Geodetsko crtanje, Opću kartografiju, Topografsku kartografiju, Tematsku kartografiju, Kartografsku reprodukciju i Kartografsku vizualizaciju. Mentor više od šezdeset diplomskih radova. Voditelj dva studentska rada nagradena Rektorovom nagradom. Objavio u koautorstvu dvoja skripta i jedna samostalno. Sudjelovao na znanstvenim projektima: Kartografsko istraživanje prostora, Kartografija i geoinformacijski sustavi, Hrvatska kartografija - znanstvene osnove. Suradnik na znanstvenom projektu Kartografija i nove tehnologije. Voditelj više znanstveno-stručnih projekata. Sudjelovao na nekoliko znanstveno-stručnih skupova. Objavio veći broj članaka u časopisima i zbornicima znanstveno-stručnih skupova. Objavio više od 80 različitih kartografskih prikaza. Nagrađen na Međunarodnoj kartografskoj izložbi u Ottawi 1999. za izvrsnost u kartografiji za Fotokartu Velika Gorica. Od 2000. glavni urednik Geodetskog lista. Član Hrvatskoga geodetskog društva i Hrvatskoga kartografskog društva.

Popis radova (izbor)

Franeš, Stanislav (1998): Grafika karte u digitalnoj kartografiji. Doktorska disertacija, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, 15.12. 1998., 215 str., Zagreb, Mentor: Frančula, Nedjeljko.

Franeš, Stanislav (1993): Razlikovanje objekata na kartama površinskim signaturama. Magistarski rad, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Zagreb, Mentor: Lovrić, Paško.

Franeš, Stanislav (2003): Nova kartografika službenih karata u izdanju Državne geodetske uprave. Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2000. godine, Landek, Ivan (ur.), Republika Hrvatska-Državna geodetska uprava, Zagreb.

Franeš, Stanislav; Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko (2001): Budućnost kartografije. Kartografija i geoinformacije, 1; 7-21.

Franeš, Stanislav (2000): Minimalne veličine signatura kao uvjet čitljivosti karte. Geodetski list, 2; 83-92.

Župan, Robert; Franeš, Stanislav (2004): Interactive internet maps. Information systems and the delivery of the promised societal benefits, Fendel, Elfriede, Rumor, Massimo (ur.), Urban data management society, Chioggia - Italy.

Franeš, Stanislav (2003): Legibility as the Condition for Cartographic Visualisation. E-mail Seminar of Cartography, Cohen, Benjamin (ur.), University of architecture, civil engineering and geodesy, Sofia, http://www.uacg.bg/UACEG_site/sem_geo/Stanislav%20Franges.doc

Franeš, Stanislav; Poslončec-Petrić, Vesna; Župan, Robert (2003): Demands in GIS upon Cartographic visualisation. Proceedings of the ISPRS WG VI/3 workshop: Geoinformation for Practice, Bačić, Željko; Biljecki, Zvonko; Landek, Ivan (ur.), State Geodetic Administration and Croatian Geodetic Society

- Franeš, Stanislav; Tonšetić, Aleksandar; Paj, Robert (2003): New Map Graphics of Topographic Maps of the Republic of Croatia. 20th International Cartographic Conference, Proceedings, Vol. 2, 974-982. Peking.
- Franeš, Stanislav; Župan, Robert (2001): New encouragement on cartographic visualisation. 2nd Int'l Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, Proceedings, ISPA 2001, 368-372, Pula.
- Franeš, Stanislav (2000): New map graphics. Proceedings of the workshop - International cooperation and technology transfer, Volume XXXII, Part 6W8/1, Kosmatin Fras, M.; Mussio, L.; Crosilla, F. (ur.), Institute of Geodesy, Cartography and Photogrammetry, 55-59, Ljubljana.
- Franeš, Stanislav; Lapaine, Miljenko; Poslončec-Petrić, Vesna (2000): Current changes in cartographic visualisation. WSCG'2000 - Short communication paper, Skala, V. (ur.), University of West Bohemia, 17-21, Plzen.
- Franeš, Stanislav; Lapaine, Miljenko; Tutić, Dražen (2000): Thematic maps and GIS. GIS Croatia 2000, Proceedings, Kereković, Davorin (ur.), HIZ - GIS Forum, INA-industija nafte, Sektor informatike, 34-39, Zagreb.
- Lapaine, Miljenko; Franeš, Stanislav; Župan, Robert (2000): Visualisation of thematic data. GIS Croatia 2000, Proceedings, Kereković, Davorin (ur.), HIZ - GIS Forum, INA-industrija nafte, Sektor informatike, 27-33, Zagreb.
- Župan, Robert; Poslončec-Petrić, Vesna; Franeš, Stanislav (2005): Ispitivanje mogućnosti ručnih GPS-uređaja za provjeru topografskih podataka. Zbornik radova, Proceedings, Medak, Damir; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.), Hrvatsko geodetsko društvo, 313-317, Zagreb.
- Franeš, Stanislav: Razvoj tehnike izrade topografskih karata u Hrvatskoj. Matica Hrvatske, skup Tehnika u Hrvatskoj, 26. studenoga 2004., Zagreb.
- Župan, Robert; Franeš, Stanislav (2004): Kartografski prikazi na webu. Savjetovanje-Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije, Lapaine, Miljenko (ur.), Hrvatsko kartografsko društvo, Zagreb.
- Poslončec-Petrić, Vesna; Franeš, Stanislav; Župan, Robert (2002): Prikaz reljefa na kartama sjenčanjem. Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja, Bašić, Tomislav (ur.), Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 61-70, Zagreb.
- Franeš, Stanislav; Lapaine, Miljenko (2000): Current usage of spatial data. E-mail seminar of cartography - Changes in cartography, Vol. 2, Cohen, B. (ur), University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, 37-45, Sofia.



Prof. dr. sc. Mira Ivković

Rođena je 9. travnja 1950. godine u Paruževcu, općina Dubrava. Gimnaziju je završila u Zagrebu 1969. godine. Iste godine upisala se na Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, a diplomirala 1975. s odličnim uspjehom.

Nakon diplomiranja zaposlila se u radnoj organizaciji "Geozavod" iz Zagreba gdje je radila na različitim poslovima i zadacima, a najviše na onima koji su usko vezani uz područje geodezije kojim se sada bavi kroz nastavnu i znanstveno-stručnu djelatnost.

God. 1980. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje asistent na Geodetskom fakultetu. Poslijediplomski studij upisala je ak. godine 1979/80. na Geodetskom fakultetu. U okviru znanstvenog rada izradila je magistarski rad pod naslovom "Optimiranje mikrotriangulacijske mreže". Rad je obranila 1992. i time stekla znanstveni stupanj magistra tehničkih znanosti. God. 1993. odobrena joj je tema doktorske disertacije pod nazivom "Prilog dizajniranju kontrolnih geodetskih mreža". Doktorsku disertaciju radila je u sklopu znanstvenog projekta "Osnovni geodetski radovi prostornog informacijskog sustava Republike Hrvatske", a njezinom obranom 1997., postigla znanstveni stupanj doktora tehničkih znanosti. U suradničko zvanje više asistentice izabrana je 1997, za docenticu 2000., a za izvanrednu profesoricu 2004. god.

God. 1980 pohađala je i uspješno završila nastavu za pedagošku izobrazbu sveučilišnih nastavnika i suradnika.

Služi se engleskim. Udana je i majka jednog djeteta.

Popis radova (izbor)

- Ivković, M., Novaković, G., Kapović, Z. (1999): Realisierung von Gewichten bei Messungen in geodätischen Kontrollnetzen, Vermessungswesen und Raumordnung 3, pp.174-184, Köln
- Novaković, G., Ivković, M. (1999): Control of measurement precision by application of the repeatability criterion. Allgemeine Vermessungs-Nachrichten 3, pp. 95-99, Karlsruhe
- Ivković, M. (2000): Utjecaj oblika čestica na točnost grafičkog određivanja njihovih površina, Geodetski list 2, str.93-100, Zagreb
- Novaković, G., Ivković, M.: Tehnički standardi katastarske izmjere, DGU, Znanstveno-stručni project, Zagreb (2001-2002)
- Ivković, M. (2002): Primjena programa Surfer u nastavi, Simpozij Geodetskog fakulteta, Zagreb
- Ivković, M. (2003): Digitalni planovi, Interna skripta, Geodetski fakultet
- Ivković, M. (2005): Erneuerung der Katasterpläne in der Republik Kroatien, AVN 2, str. 58-64. Darmstadt
- Ivković, M., Džapo, M., Lasić, Z. (2005): Jedan od načina obnove evidencija vlasništva i nekretnina, Zbornik radova trćeg hrvatskog kongresa o katastru, str.137-145, Zagreb

Ivković, M., Vilus, J., Kukuruzović, A. (2005): Problemi pri izlaganju podataka katastarske izmjere na javni uvid, Zbornik radova trećeg hrvatskog kongresa o katastru, str. 407-412, Zagreb

Lasić, Z., Ivković, M., Džapo, M. (2005): Digitalni planimetar u funkciji stvaranja baza prostornih podataka, Zbornik radova trećeg hrvatskog kongresa o katastru, str. 429-435, Zagreb



Prof. dr. sc. Zlatko Lasić

Rođen je 12. 10. 1948. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovno školovanje. Nakon toga pohađao je V. gimnaziju u Klaićevoj ulici i maturirao s odličnim uspjehom.

Godine 1967. upisao se na Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Izradbom diplomskog rada na katedri za Višu geodeziju diplomirao je 1974. s vrlo dobrim uspjehom. U ožujku 1977. izabran je na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagreb za asistenta za predmete Geodetski instrumenti i Praktikum iz geodetskih instrumenata u Geodetskom zavodu. Poslijediplomski studij iz bibliotekarstva, dokumentaristike i informacijskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu upisao je 1977. godine. Godine 1984. obranio je magistarski rad pod naslovom Neki geodetsko-informacijski problemi u tvorbi digitalnih modela reljefa. Mentor rada bio je akademik Krešimir Čolić. U rujnu 1997. godine obranio je doktorski rad pod naslovom Utjecaj atmosferskih uvjeta mjerjenja na optičku funkciju durbina teodolita. Mentor rada bio je doc. dr. sc. Milivoj Junašević. U zvanje izvanredni profesor iz predmeta Praktična geodezija I, Praktična geodezija – praktikum i Praktični rad s instrumentima postavljen je 9. 1. 2004. Glede stručnog rada sudjelovao je u izvođenju jedanaest različitih projekata iz područja praktične i inženjerske geodezije. Također je sudjelovao, kao voditelj radne skupine, na međunarodnoj GPS-kampanji EUREF 98. U dva navrata boravio je na specijalizaciji iz geodetskih instrumenata kod firme Carl Zeiss Njemačka i Sokkia iz Japana.

Popis radova (izbor)

- Benčić, D., Lasić, Z. (1987): Automatizacija geodetskih mjerjenja (razvoj i dosignuća). Geodetski list 1-3, str. 75-83, Zagreb.
- Benčić, D., Lasić, Z. (1987): Automatizacija geodetskih mjerjenja (problem i mogućnosti). Geodetski list 4-6, str. 149-161, Zagreb.
- Benčić, D., Solarić, N., Lasić, Z. (1989): Problemi mjerjenja duljina visokom točnosti elektrooptičkim daljinomjerima. Geodetski list 4-6, str. 135-146, Zagreb.
- Benčić, D., Lasić, Z. (1990): Automatizacija mjerjenja visinskih razlika i određivanja visina točaka. Geodetski list 7-9, str. 247-253.
- Benčić, D., Lasić, Z. (1992): Fizikalna osnova utjecaja atmosfere u geodetskim mjerjenjima. Geodetski list 4, str. 437-450, Zagreb.
- Benčić, D., Solarić, N., Lasić, Z. (1993): Značenje metrološke djelatnosti i njen razvoj u Republici Hrvatskoj. Geodetski list 4, str. 293-304, Zagreb.
- Benčić, D., Lasić, Z. (1994): Područje geodetskih istraživanja utjecaja atmosfere. Geodetski list 1, str. 35-43, Zagreb.
- Lasić, Z. (1999): The influence of metheorological measuring conditions on reduction use of telescope. Allgemeine Vermessungs-Nachrichten 11-12, pp 41-63, Darmstadt.

- Lasić, Z. (2001): The use of a Telescope Depending on Meteorological Conditions. *Allegemeine Vermessung-Nachrichten* 3/2001, pp 101-108, Darmstadt.
- Lasić, Z. (2003): The Influence of Aerosol Particles on Reduction of Use of Telescope. *Allegemeine Vermessung-Nachrichten* 10/2003, pp 340-346, Darmstadt.
- Lasić, Z., Kanajet, B. (1998): Where is Geodesy Heading. 100 years of photogrammetry in Croatia, Proceedings, 20.-22. svibanj 1998, str.283-287., Zagreb
- Lasić, Z. (1986). Uloga geodetskog informacijskog sustava u prostornom određivanju informacija u cilju organiziranja i planiranja prostora. *Zbornik skupa Geodezija u planiranju i organizaciji prostora u cilju očuvanja čovjekove okoline, Savez društva geodeta Hrvatske, Zbornik radova* str. 27-33.
- Džapo, M., Ivošević, I., Lasić, Z., Šljivarić, M. (2002): Prednosti kodirane izmjere detalja. *Zbornik, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962 - 2002*, Zagreb, 2002, str. 247-257.
- Lasić, Z. (1992): Geodezija u eri računala. *Trend* 8, str. 32-49, Zagreb
- Lasić, Z. (1998): Geodetska lokacija prostornih informacija. *Istarski geodet* 1, str. 22-26, Pazin.
- Benčić, D., Lasić, Z., Novaković, G., Rašpica, M., Šimičić, K. (1981): Geodetska vizurna linija i pogreške vizurnog pravca. *Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zbornik radova, Niz A*, br. 32, Zagreb
- Lasić, Z. (1984): Neki geodetsko-informacijski problemi u tvorbi digitalnih modela reljefa. *Magistarski rad. Bibliotekarstvo, dokumentaristica i informacijske znanosti Sveučilišta u Zagrebu*.
- Lasić, Z. (1997): Utjecaj atmosferskih uvjeta mjerena na optičku funkciju durbina teodolita. *Disertacija, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu*, 94 str., 67 sl., 11 tab.



Prof. dr. sc. Damir Medak

Damir Medak rođen je 1968. u Dubrovniku, 1993. diplomira na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 1999. doktorirao na Odjelu za geoinformacije Tehničkog sveučilišta u Beču, 2000. izabran za docenta, a 2003. za izvanrednog profesora na Geodetskom fakultetu. U veljači 2004. izabran je za člana suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske. Tajnik je i član Izvršnog odbora Hrvatskog povjerenstva za geodeziju i geofiziku HAZU. Dopredsjednik je Hrvatskog geodetskog društva. Voditelj znanstvenog projekta "Geodetsko-geodinamički GPS-projekti u Republici Hrvatskoj", suvoditelj STIRP projekta "Dinamički geoinformacijski prikaz šumskih eko-sustava Hrvatske", koje podupire MZOŠ Republike Hrvatske te međunarodnog projekta "CERGOP2-Environment" kojeg kroz V. okvir podupire Europska komisija. Na Geodetskom fakultetu obavlja dužnosti CARNet-koordinatora, predsjednika Povjerenstva za informatizaciju, predsjednika Povjerenstva za izdavačku djelatnost te zamjenika pročelnika Zavoda za geometriju. Gostujući je profesor na Visokoj školi za geoinformatiku u Villachu, Austrija. Služi se njemačkim i engleskim jezikom u govoru i pismu. Oženjen je i ima dvoje djece.

Popis radova (izbor)

- Medak D. (1997): Specialist Meeting Report – Formalizing and Representing. Change of Spatial Socio-Economic Units in GIS, Nafplion (Greece), May 20-23, 1996, GISDATA Newsletter 8, 1997, pp. 13-16.
- Frank A. and D. Medak (1997): Executable axiomatic specification using functional language - Case study: Base ontology for a spatio-temporal database. in "Gofer as used at GeoInfo (TU Vienna)", GeoinfoSeries Vol.12, pp. 291-306.
- Medak, D. (1997): Lifestyles – A Formal Model. In Proceedings of the First Chorochronos Intensive Workshop on Spatio-Temporal Database Systems, 13-15 Nov 1997 (Frank, A.U., & Winter, S., eds.), Petronell-Carnuntum, Austria, Published by Dept. of Geoinformation, TU Vienna, pp. 1-5.
- Medak, D. (1998): Modeling Databases with Functional Programming. Workshop on Research Themes on Functional Programming, 3rd International Summer School on Advanced Functional Programming, Braga, Portugal.
- Medak, D. (1999): Lifestyles – a new Paradigm in Spatio-Temporal Databases. Ph.D.-thesis. Technical University of Vienna. pp. 1-169.
- Medak, D. (1999): Lifestyles – an Algebraic Approach to Change in Identity. In "Spatio-temporal Database Management, International Workshop STDBM99", Edinburgh, Scotland, September 10-11, 1999, (Böhlen, M. H., Jensen, C. S., and Scholl, M. O., eds.), Lecture Notes in Computer Science Vol. 1678, Springer
- Frank, A. U. and D. Medak (1999): Formal Model of a Spatiotemporal Database. In Proceedings of the 19th annual conference on the current trends in databases and information systems DATASEM99. Brno, Czech Republic, October 24-26, 1999, (Karel Richta, ed.), pp. 117-130.

- Medak, D. (2000): Applications of GIS in geodesy and geophysics, Raziskave s področja geodezije in geofizike 2000 - zbornik radova (F. Vodopivec, ed.), Slovensko združenje za geodezijo in geofiziko, Ljubljana, pp. 37-44.
- Car, A. and D. Medak (2001): GIS in 2000 and beyond. Proceedings of the International Workshop on Perspectives of Geodesy in South-East Europe, Dubrovnik, Croatia, May 2-6, 2000. (H. Moritz, D. Medak, B. Pribičević, eds.) Mitteilungen der geodätischen Institute der Technischen Universität Graz, Folg
- Medak, D. (2001): Lifestyles. Life and Motion of Socio-Economic Units GISDATA Volume 8, Taylor and Francis (eds. Andrew U. Frank, Jonathan Raper, Jean-Paul Cheylan, ISBN: 0748408452), 139-154.
- Medak, D., Car, A. (2002): Geoinformacijska znanost danas i sutra. Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962-2002, (T. Bašić, ed.), 35-42.
- Pribičević, Boško; Medak, Damir. Geodezija u građevinarstvu. Zagreb: V.B.Z., 2003 (sveučilišni udžbenik).
- Medak, Damir; Pribičević, Boško; Medved, Ivan. Geodesic in Java - Enhancing the Presence of Geodesy in the Internet. // Proceedings of the 4th Carnet Users Conference. Zagreb: Hrvatska akademска i istraživačka mreža - CARNet, 2002.
- Medak, Damir. Geoinformacijski sustav, Globalni pozicijski sustav // Hrvatska enciklopedija / Dalibor Brozović (ur.). Zagreb: Leksikografski zavod Miroslav Krleža, 2003.
- Medak, Damir; Navratil, Gerhard. Haskell - Tutorial. Vienna: Department of Geoinformation, Vienna University of Technology, 2003.
- Bašić, T., Medak, D. and B. Pribičević (2003): Quo vadis, geomatica? Proceedings of the ISPRS WG VI/3 workshop "Geoinformation for practice", 15th-18th October 2003, Zagreb, Croatia, pp. 26-30.
- Medak, D., Pribičević, B., Đapo, A. and I. Medved (2003): Open Source based spatial data infrastructure - why and how? Proceedings of the ISPRS WG VI/3 workshop "Geoinformation for practice", 15th-18th October 2003, Zagreb, Croatia, pp. 193-196.
- Vodopivec, F., Medak, D. and B. Pribičević (2003): Geodynamic information system Proceedings of the ISPRS WG VI/3 workshop "Geoinformation for practice", 15th-18th October 2003, Zagreb, Croatia, pp. 255-257.
- Medak, Damir; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar. Zbornik radova Trećeg hrvatskog kongresa o katastru s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 7-9. ožujka 2005. Hrvatsko geodetsko društvo. 2005.



Prof. dr. sc. Branka Mraović

Branka Mraović (1957.) je izvanredna profesorica na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje predaje predmete Suvremene društvene teorije i Sociologija organizacije. Diplomirala je 1979. na Fakultetu političkih znanosti u Zagrebu; magistrirala je 1984. na Odsjeku za sociologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu, gdje je i doktorirala 1990. god. Studijski se usavršavala u 1991. u Ujedinjenom Kraljevstvu na Sveučilištu u Salfordu, Department of Surveying, a tom je prilikom bila i gostujući predavač na više britanskih sveučilišta. Suradnica i voditeljica znanstvene teme na dva, a glavni istraživač na četiri znanstveno-istraživačka projekata iz područja utjecaja informacijskih tehnologija na menadžment i organizacijski dizajn, u svojem se radu osobito zalaže za društvenu odgovornost poslovnog sektora. Autorica znanstvene knjige Pobjednici i gubitnici, Organizacijske implikacije tehnološkoga razvoja i više od 100 znanstvenih radova, što ih je objavila u međunarodnim i domaćim publikacijama u 10 država. Redovita sudionica međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova; članica redakcije časopisa Social Responsibility: an International Journal, recenzentica više međunarodnih časopisa i konferencija, članica SCOS-a, The Standing Conference on Organisational Symbolism, an autonomous working group of the European Group for Organisation Studies, University of Leicester, the U.K. i više domaćih profesionalnih udruga.

Popis radova (izbor)

- Mraović, B., (1995), Pobjednici i gubitnici, Organizacijske implikacije tehnološkoga razvoja, Zagreb: Nakladni Zavod Globus - 383 str., UDK 65.01, ISBN 953-167-046-3, (znanstvena knjiga).
- Mraović, B. (2004), The Power of Networks: Organising versus Organisation, u D. Crowther & L. Rayman-Bacchus (Eds.), Perspectives on Corporate Social Responsibility, Aldershot: Ashgate, Ujedinjeno Kraljevstvo, ISBN: 0 7546 4174 0, Chapter 4, str. 59-82, (poglavlje u knjizi, znanstveni rad)
- Crowther, D., Mraović, B. (2005), Network Semiology: A Vehicle to Explore Organisational Culture, u D. Crowther & R. Jatana (Eds.) International Dimensions of Corporate Social Responsibility, Vol. II, Hyderabad: ICFAI University Press, Indija, ISBN: 81 7881 418 8, Chapter 3, str. 70-107.
- Mraović, B. (2003), Social audit and accountability in IT management, Managerial Auditing, Special Issue on Accountability and the Internet, Bradfod: Emerald, Ujedinjeno Kraljevstvo, ISSN: 0268-6902, Vol. 18, No. 3, str. 166-179, (članak, znanstveni rad, jezik: engleski).
- Mraović, B. (2005), Labour Process Theory and Critical Accounting: Conceptualising Managerial Control, Corporate Ownership & Control - International Scientific Journal, Sumy: Virtus Interpress, Ukraina, ISSN: 1727-9232, Vol. 2, No. 2, str. 48-64, (članak, znanstveni rad, jezici: engleski, ruski)
- Mraović, B. (2004), Labour Process Theory and Critical Accounting: Conceptualising Managerial Control, u L. D. Parker & L. A. Meng (Eds.), APIRA 2004 Singapore Corporate Governance and Management Control, Internet Conference Proceedings: <http://www.accountancy.smu.edu.sg/-Apira/ proceedings.htm>

- Mraović, B. (2002), Hardtov i Negrijev Imperij, Politička misao, Zagreb: Fakultet političkih znanosti, Hrvatska, ISSN: 0032-3241, UDK: 32 (05), Vol. 39, br. 4, str. 110-128, (pregledni članak, znanstveni rad, jezik: hrvatski).
- Mraović, B. (2005), The Crises of Representation in Knowledge-Based Societies. Why is accounting a social service, Social Responsibility: an International Journal, London: the Social Responsibility Research Network, Ujedinjeni Kraljevstvo, ISSN: 1747-1117, Vol. 1, No. 2, str. 4-15.
- Mraović, B. (2003), The Speed of Mind in the Informational Society, u L. Budin et al. (Eds.), Iti 2003, Proceedings of the 25th International Conference on Information Technology Interfaces, Cavtat, Croatia, June 16-19, University of Zagreb: SRCE University Computing Centre, ISBN: 953-96769-6-7
- Mraović, B. (2003), Social Audit in the Network Society, u D. Krbec (Ed.), Globalization and Entrepreneurship: Fears, Challenges and Opportunities, Proceedings, University of Rijeka, Pula: Faculty of Economics and Tourism Dr. Mijo Mirković, ISBN: 953-96143-5-X, str. 379-388, (članak u zborniku)
- Mraović, B. (2002), The Global Project: is the Dichotomy Modernist/Postmodernist Organisation Still Appropriate, 2002 Critical Perspectives on Accounting Conference, The Internet Proceedings: <http://aux.zicklin.baruch.cuny.edu/critical/home.htm>, CD-rom, New York: The City University of New York
- Mraović, B. (2004), Debating Monetary Terrorism. The Issue of Subjugation and the Relevance of Post-structuralism u R. Haw (Ed.), CD-rom Proceedings of the 2nd International Conference on Corporate Social Responsibility: Stakeholders and Social Responsibility, Penang: Ansted University Asia
- Mraović, B. (1996), Croatian managers in changing industry environment, u D. A. Langford & A. Retik, (Eds.), CIB W65 International Symposium for The Organization and Management of Construction, Vol. 2, London: E&FN SPON, Ujedinjeno Kraljevstvo, ISBN 0-419-22240-5, str. 778-788, (članak u zborniku)
- Mraović, B. (1996), IT as a function of managerial strategy, u: D. A. Langford & A. Retik, A. (Eds.), CIB W65 International Symposium for The Organization and Management of Construction, Vol. 3, London: E&FN SPON, Ujedinjeno Kraljevstvo, ISBN 0-419-22250-2, str. 257-267, (članak u zborniku)
- Mraović, B., Trupčević, D. (1996), The role of IT in designing business organisations, u: D. Kalpić & V. Hljuz Dobrić (Eds.), ITI '96 Proceedings of the 18th International Conference on Information Technology Interfaces, Zagreb: University of Zagreb, University Computing Centre, Hrvatska
- Mraović, B. (1994), Evaluation programme - measuring attitudes and attitude change in development and implementation of quality management in organizations, in: O. Sjoholt, (Ed.), Quality Management in Building and Construction, Proceedings of EUREKA Conference, Hamar/Lillehammer, Oslo
- Mraović, B. (1993), IT and management in UK companies: How to bridge the gap?, u: T. M. Lewis, (Ed.), CIB W65 Symposium 93 on Organisation and Management of Construction, Vol. 1, Trinidad: The University of the West Indies, Trinidad&Tobago, ISBN 976-620-032-7, str. 43-53, (članak u zborniku)
- Mraović, B. (1991), Technology and sources of motivation in the construction industry, u: M. Horner & M. Žaja (Eds.), Construction Project Modelling and Productivity, Proceedings of International Conference, Dubrovnik, Hrvatska, str. 201-210, (članak u zborniku, znanstveni rad, jezik: engleski).
- Mraović, B. (1990), Utjecaj obrazovanja na percepciju klasne strukture, Revija za sociologiju, Vol. XXI, No. 3, Zagreb, (Izvorni znanstveni rad, UDK: 316.344:37) str. 479-495.
- Mraović, B. (1990), Evaluacijska istraživanja, Politička misao, Vol. XXVII, No. 4, 1990., Zagreb, (Pregledni rad, UDK: 303) str. 164-178.



Prof. dr. sc. Gorana Novaković

Rođena je 18. studenoga 1949. u Zagrebu, gdje je završila gimnaziju i diplomirala na Geodetskom fakultetu 1975. s odličnim uspjehom. Nakon studija zaposlila se u Geodetskom Zavodu grada Zagreba, a zatim u INA-Naftaplin, gdje je samostalno obavljala geodetske poslove iz područja inženjerske geodezije.

Godine 1979. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje asistent na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, i iste godine upisala poslijediplomski studij.

Godine 1980. pohađala je nastavu za pedagošku izobrazbu sveučilišnih nastavnika i suradnika.

Magistarski rad pod naslovom Instrumentalne pogreške nivela s automatskim horizontiranjem vizurne osi obranila je 1988. te stekla znanstveni stupanj magistra tehničkih znanosti iz znanstvenog područja Geodezija, znanstvene discipline Inženjerska geodezija.

Doktorsku disertaciju pod naslovom Ispitivanje funkcije kompenzatora geodetskih instrumenata obranila je 1996. i time postigla znanstveni stupanj doktora tehničkih znanosti iz znanstvenog područja Geodezija, znanstvena disciplina Inženjerska geodezija.

U suradničko zvanje viši asistent izabrana je 1996. za predmete "Praktična geodezija" i "Geodezija". U znanstveno-nastavno zvanje docent, za znanstveno područje tehničkih znanosti - polje geodezija, izabrana je 1999. za predmet "Geodetske mreže posebnih namjena". U znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor izabrana je 2002. za predmete "Inženjerska geodezija I" i "Geodetske mreže posebnih namjena". Osim tih kolegija vodi i seminar pod nazivom "Geodetske mreže posebnih namjena".

Popis rada (izbor)

Novaković, G., Beban-Brkić, J. (1989): Pogreška kompenzacije nivela s automatskim horizontiranjem i njeno ispitivanje. Geodetski list 7-9, str. 255-266, Zagreb (izvorni znanstveni članak)

Novaković, G., Ivković, M. (1999): Control of measurement precision by application of the repeatability criterion. Allgemeine Vermessungs-Nachrichten 3, pp. 95-99, Karlsruhe (izvorni znanstveni članak)

Novaković, G. (1999): Pogreška kompenzacije kompenzatora teodolita. Geodetski list 1, str. 1-15, Zagreb (izvorni znanstveni članak)

Novaković, G. (1999): Pogreška stabilizacije kompenzatora teodolita. Geodetski list 4, str. 255-260, Zagreb (izvorni znanstveni članak)

Ivković, M., Novaković, G., Kapović, Z. (1999): Realisierung von Gewichten bei Messungen in geodätischen Kontrollnetzen. Vermessungswesen und Raumordnung 3, pp. 174-184, Köln (izvorni znanstveni članak)

- Maurer, W., Schnädelbach, K., Solarić, N., Novaković, G. (2001): Povezivanje münchenske i zagrebačke baze za ispitivanje i umjeravanje elektrooptičkih daljinomjera. Geodetski list 3, str. 177-194, Zagreb (izvorni znanstveni članak)
- Solarić, N., Lapaine, M., Novaković, G. (2002): Testing the Precision of the Electro-Optical Distance Mekometer ME5000 on the Calibration Baseline Zagreb. Survey Review, Vol. 36, No. 286, pp. 612-626, England (izvorni znanstveni članak-u bazi podataka ISI WEB OF SCIENCE)
- Solarić, N., Solarić, M., Špoljarić, D., Novaković, G. (1996): Precision of laser distance Meter in electronic precision total station Leica TC2002, International symposium Application of laser, GPS and GIS technologies in geodesy, Papers, pp. 111-118, 13.-14. november 1996, Sofija
- Novaković, G. (1993): Terenske metode ispitivanja glavnog uvjeta nivela s kompenzatorom. Geodetski list 3, str. 213-221, Zagreb (pregledni znanstveni članak)
- Novaković, G. (1993): Prilog ispitivanju i rektifikaciji glavnog uvjeta nivela u laboratoriju. Geodetski list 4, str. 305-314, Zagreb (pregledni znanstveni članak)
- Benčić, D., Novaković, G. (2005): Značenje i usporedbena analiza pojmove srednja pogreška i standardno odstupanje. Geodetski list (pregledni znanstveni članak)
- Ivković, M., Novaković, G. (1999): Ocjena kvalitete kontrolnih geodetskih mreža, simpozij Državne geodetske osnove i zemljavišni informacijski sustavi, Opatija 12.-14. svibnja 1999., Zbornik radova str. 281-288
- Solarić, N., Novaković, G., Džapo, M., Barković, D., Šljivarić, M. (1999): Kalibracijska baza Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za ispitivanje i ovjeravanje elektrooptičkih daljinomjera, simpozij Državne geodetske osnove i zemljavišni informacijski sustavi, Opatija 12.-14. svibnja 1999, Zbo
- Novaković, G., Beban-Brkić, J. (2002): Upotreba Mathematice pri računanju geodetske mreže posebnih namjena, Simpozij Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u povodu 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002., Zagreb, rujan 2002, Zbornik radova str. 297-305.
- Novaković, G., Ivković, M. (2003): Normizacija na području geodezije, Savjetovanje "Hrvatska normizacija i srodne djelatnosti", Dubrovnik, Cavtat 10-12. travnja 2003, Zbornik radova str. 467-474.
- Novaković, G., Benčić, D. (2003): Primjena kriterija mjerne ponovljivosti i obnovljivosti u kontroli preciznosti geodetskih mjerjenja i mjernih uređaja, Savjetovanje "Hrvatska normizacija i srodne djelatnosti", Dubrovnik, Cavtat 10-12. travnja 2003, Zbornik radova str. 689-696.
- Novaković, G., Ivković, M. (2004): Tehnički standardi katastarske izmjere, Državna geodetska uprava, Zagreb, Zbornik znanstveno-stručnih projekata iz 2002. god., str. 37-50.
- Novaković, G.: Geodetske mreže posebnih namjena. Interna skripta.



Doc. dr. sc. Đuro Barković

Rođen je 21. travnja 1963. u Bizovcu, Republika Hrvatska. Osnovnu školu završio je u rodnom mjestu, a srednju Geodetsku školu u Osijeku. Na Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisao se 1983. godine.

Godine 1987. dobio je nagradu Sveučilišta za studentski rad pod naslovom "Afina transformacija ravnine na ravninu u geodeziji", a 1988. za rad pod naslovom "Afina transformacija za područje Istre između Gauss-Krügerovog i Krimskog koordinatnog sustava".

Izradom diplomskog rada iz matematičke kartografije pod naslovom "Afina transformacija između Krimskog koordinatnog sustava na području Istre i sustava Gauss-Krügerove projekcije", diplomirao je 1988. godine.

Nakon diplomiranja zaposlio se na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kao mladi istraživač na znanstvenom projektu Revalorizacija osnovnih geodetskih radova.

Poslijediplomski magistarski studij iz geodezije, smjer Geodezija na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, upisao je 1989. godine. Obranom magistarskog rada pod nazivom "Poluautomatska metoda određivanja profila tunela pomoću ručnog laserskog daljinomjera LEICA DISTO", 1997. godine stekao je akademski stupanj magistra znanosti. Poslijediplomski doktorski studij iz geodezije, smjer Inženjerska geodezija, upisao je 1998. godine. Obranom disertacije pod nazivom "Komparacija nivelmanskih letava pomoću inkrementalne mjerne letve" 2002. stekao je akademski stupanj doktora znanosti. Godine 2003. izabran je u zvanje docenta.

Aktivno je sudjelovao u realizaciji nekoliko znanstvenih, znanstveno-stručnih i stručnih projekata. Član je Hrvatskoga geodetskog društva, a od 1998. tehnički urednik Geodetskog lista.

Popis radova (izbor)

- Barković, Đ. (1998): Integrirani geodetski mjerni sustav – totalne mjerne stanice. Geodetski list 2, 117-126.
- Barković, Đ. (1999): Poluautomatsko određivanje profila tunela pomoću ručnog laserskog daljinomjera Leica DISTO. Magistarski rad, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- Barković, Đ. (2002): Komparacija nivelmanskih letava pomoću inkrementalne mjerne letve. Doktorska disertacija, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- Barković, Đ., Solarić, N. (2002): Automatizirano mjerjenje na komparatoru za nivelmanske letve pomoću inkrementalne mjerne letve. Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja, Zagreb, 281-292.
- Barković, Đ., Solarić, N. (2003): Automatizacija komparatora za invarske nivelmanske letve. Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2001. godine, Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, Zagreb, 33-44.

- Ivković, M., Barković, Đ. (1990): Izjednačenje slobodne mikrotriangulacijske mreže primjenom pseudo-inverzije i usporedba s klasičnom metodom, Geodetski list, Zagreb, 7-9, 235-245.
- Ivković, M., Barković, Đ. (1992): Kriteriji za ocjenu točnosti geodetskih mreža, Geodetski list, Zagreb, 4, 465-472.
- Ivković, M., Barković, Đ. (1993): Primjena kriterija za ocjenu točnosti u slobodnoj mikrotriangulacijskoj mreži, Geodetski list, Zagreb, 2, 139-145.
- Ivković, M., Barković, Đ. (1994): Optimiranje geodetskih mreža, Geodetski list, Zagreb, 1, 53-58.
- Junašević, M., Barković, Đ. (1990): Operativni poligonski vlak kao osnova za snimanje vodova. Stanje evidencije kataстра vodova na području Zajednice općina Osijek, Zbornik radova, Osijek, 78-91.
- Solarić, N., Barković, Đ., Nogić, Č. (1992): Mogućnosti i kratki opis načina rukovanja digitalnim nivelirom Wild NA 2000, Geodetski list, Zagreb, broj 3, 361-372.
- Solarić, N., Solarić, M., Junašević, M., Barković, Đ. (1995): Semi-Automatic Determination of the Cross-Section in the Tunnels by means of the Hand-Held Laser Meter "LEICA-DISTO". Proceedings the 1st Inter. Symp. of Laser Technique in Geodesy and Mine Survey. Ljubljana, 53-60.
- Solarić, N., Novaković, G., Džapo, M., Barković, Đ., Šljivarić, M. (1999): Kalibracijska baza Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za ispitivanje i ovjeravanje elektrooptičkih daljinomjera. Simpozij u Opatiji: Državne geodetske osnove i zemljjišni informacijski sustavi, Zbornik radova, Zagreb.
- Solarić, N., Benčić, D., Džapo, M., Barković, Đ., Zrinjski, M. (2002): Razvoj elektroničkog dijela laboratorija za mjerenja i mjernu tehniku Geodetskog zavoda Geodetskog fakulteta. Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja, Zagreb, 321-332.
- Solarić, N., Barković, Đ. (2002): Development of the Laboratory for Geodetic Electronic Instruments at the Faculty of Geodesy, of the Zagreb University. Annual 2002 of the Croatian Academy of Engineering, Zagreb, 87-99.
- Solarić, N., Veršić, Z., Barković, Đ. (2003): Semi-Automatic Determination of the Parallelism of Rollers in the Aluminium Factory TLM-Šibenik, Surveying Review, Vol. 37, No. 293 July 2004.
- Solarić, N., Barković, Đ. (2003): Međunarodne ISO norme za ispitivanje geodetskih elektrooptičkih daljinomjera i nivelmanskih letava. Zbornik radova, Savjetovanje: Hrvatska normizacija i srodne djelatnosti, tehničko uskladivanje na putu prema Europskoj uniji, Hrvatski inženjerski savez, Dubrovnik.
- Solarić, N., Barković, Đ., Zrinjski M. (2003): Halbautomatische Bestimmung der Punktverschiebung von der durch die Walzenständermitte durchlängende Achse, Allgemeine Vermessungs Nachrichten 6/2003, 224-230.
- Zrinjski, M., Barković, Đ. (2005): Evropska infrastruktura prostornih podataka. III. hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem, 7-9. ožujka 2005. HGZ. Zbornik radova 51-57, Zagreb.
- Zrinjski, M., Bačić, Ž., Barković, Đ. (2005): Modernizacija GPS-a (GNSS-2). Geodetski list 1/2005, Zagreb.



Doc. dr. sc. Mario Brkić

1965. Rođen u Zagrebu.

1979. Upisao se u V. gimnaziju u Zagrebu.

1984. Započeo studij fizike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

1989. Stekao akademski stupanj diplomirani inženjer fizike, smjer geofizika.

1989. Zapošljava se u INA-Naftaplin-u.

1994. Stekao akademski stupanj magistar prirodnih znanosti iz područja fizike (na PMF-u).

1995. Zapošljava se u Centru za strateška istraživanja (MORH).

1996. Zapošljava se u Vojno-tehničkom savjetu (MORH).

1998. Zapošljava se u Institutu za obrambene studije, istraživanja i razvoj (MORH).

2001. Stekao akademski stupanj doktor znanosti iz područja prirodnih znanosti, polje fizika (na PMF-u).

2001. Izabran u naslovno nastavno zvanje viši predavač za znanstveno područje tehničke znanosti, polje geodezija

2002. Izabran u znanstveno-nastavno zvanje docent za znanstveno područje tehničke znanosti, polje geodezija

2002. Zapošljava se na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Popis radova (izbor)

Bašić, T.; Brkić, M.; Sünkel, H.: A New, More Accurate Geoid for Croatia. EGS XXIII General Assembly, Nice, 20-24 April 1998, In: Physics and Chemistry of the Earth (A), Vol. 24, No. 1.; Solid Earth and Geodesy, Special Issue: Recent Advances in Precise Geoid Determination Methodology, I. N. Tziavos

Bašić, T.; Brkić, M.: The Latest Efforts in Geoid Determination in Croatia. 2nd Joint Meeting of the International Gravity Commission and the International Geoid Commission, Trieste, 7-12 September 1998, In: Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, Vol. 40, N. 2, pp. 1-8, Osservatorio Geofisico

Brkić, M.; Bašić, T.: Terrain correction by means of simple spatial density model, International Geod Service, Bulletin N. 13, Special Issue, September 2002, EGS 2001 G7 Session, Regional and Local Gravity Field Approximation (Nice, 25-30 March 2001), I. N. Tziavos and R. Barzaghi Editors.

Brkić, M.; Bašić, T.: Računanje korekcije reljefa u prostornoj i spektralnoj domeni. Geodetski list 54 (77), 4, 259-273, Zagreb 2000.

Brkić, M.: Korekcija reljefa uz prostorni model gustoće. Geodetski list 55 (78), 1, 3-18, Zagreb 2001.

- Brkić, M.; Hećimović, Ž.; Bašić, T.: Geomagnetska deklinacija na prostoru Hrvatske na temelju globalnih geomagnetskih modela, Geodetski list, 1, 1-15, Zagreb 2003.
- Brkić, M., Bašić, T., Verbanac, G.: Geomagnetism in Croatia – a Historical Overview, predavanje održano 15. svibnja 2003. godine na Ludwig-Maximilians-Universität München, Geodetski list 2003, 183-194
- Brkić, M., Šugar, D., Rezo, M., Markovinović, D., Bašić, T.: Hrvatska geomagnetska mreža sekularnih točaka, Geodetski list, Zagreb (recenziran).
- Brkić, M.; Bašić, T.: Terrain correction by means of simple spatial density model, XXVI EGS-General Assembly, Nice, March 25-30, 2001, Session G7, Regional and local gravity field approximation, oral presentation, Abstract in: Annales Geophysicae CD-ROM.
- Brkić, M., Tomislav Bašić, Giuliana Verbanac and Vladis Vujnović: Geomagnetism in Croatia – a New Beginning, Workshop on European Magnetic Repeat Surveys, Adolf Schmidt Geomagnetic Observatory Niemegk, GeoForschungsZentrum Potsdam, 20. - 21. Feb 2003.
- Brkić, M. , Bašić, T. & Šugar, D.: Croatian Geomagnetic Repeat Station Network – Preliminary Report, EGU 1st General Assembly Nice, France, 25 - 30 April 2004, Session MPR3, Exploring the Recent Earth's Magnetic Field using Space and Ground-Based Measurements; Poster; Abstract in: Geophysical Research A
- Brkić, M., Šugar, D., Rezo, M., Markovinović, D., Bašić, T.: Croatian Geomagnetic Repeat Stations Network - A National Report, 2nd Worshop on European Geomagnetic Repeat Station Survey 2004 - 2005, Institute of Geodesy and Cartography, Warsaw, 6-8 April 2005
- Brkić, M., Šugar, D., Rezo, M., Markovinović, D., Bašić, T.: Croatian Geomagnetic Repeat Stations Network, NATO Programme Security through Science Advanced Research Workshop New data for the magnetic field in the Republic of Macedonia for enhanced flying and airport safety, Ohrid, Republic of Macedonia
- Bašić, T., Brkić, M., Hećimović, Ž., Šljivarić, M., Markovinović, D., Rezo, M., Jungwirth, E., Viher, M., Horvat, S. 2002: Osnovna mreža geomagnetske deklinacije Republike Hrvatske, - prethodna studija, Ministarstvo obrane Republike Hrvatske, Institut za obrambene studije, istraživanja i razvoj, Zagreb.
- Bašić, T., Brkić, M., Šugar, D., Rezo, M., Markovinović, D.: Osnovna geomagnetska mreža Republike Hrvatske - za potrebe službene kartografije - I. faza, elaborat, Državna geodetska uprava RH, 2004.



Doc. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić

Rođena je 26. siječnja 1952. godine u Stipernici, općina Pregrada u Hrvatskom zagorju. Osnovnu i Geodetsku tehničku srednju školu pohađala je u Zagrebu. Maturirala je 1971. s odličnim uspjehom. Na Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisuje se 1971. godine. Diplomski rad izradila je iz područja inženjerske geodezije, te diplomirala, među prvim studentima u generaciji, s odličnim uspjehom, u studenome 1976. godine. Tijekom školovanja sudjelovala je na mnogobrojnim natjecanjima iz matematike, gdje je redovito osvajala jedno od vodećih mjestra. Dobitnica je i dvije Nagrade rektora za odlične studente; 1973. i 1974. godine.

Akademski stupanj magistrice tehničkih znanosti (znanstveno polje geodezija) stekla je 1989. God. 1998. na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu obranila je disertaciju pod naslovom Primjena GPS mjeranja i geotektonskih informacija u obradi geodinamičke mreže CRODYN 94-96. Mentor je bio akademik Krešimir Čolić, a komentor prof. dr. sc. Eduard Prelogović s Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Pohađala je dvosemestralni tečaj za pedagošku izobrazbu sveučilišnih asistenata. Položila je stručni ispit. Služi se engleskim, njemačkim i poljskim jezikom. Udana je i majka dvoje djece.

Popis radova (izbor)

Cigrovski-Detelić, B.: Analiza točnosti mjeranja u dijelu trigonometrijske mreže II reda Republike Hrvatske (1989). Magistarski rad, Sveučilište u Zagrebu - Geodetski fakultet Zagreb, str. 1-188.

Cigrovski-Detelić, B.: Primjena GPS mjeranja i geotektonskih informacija u obradi geodinamičke mreže CRODYN 94-96. (1998) Doktorska disertacija, Sveučilište u Zagrebu - Geodetski fakultet Zagreb, str. 1-145.

Cigrovski-Detelić, B. (2003): Geodetic Contribution to the Determination of Recent Tectonic Activities the Area of Croatia, AVN 8-9/2003, 288-298. (originalni znanstveni rad).

Bučo I., Cigrovski-Detelić, B. (2005): Geodätische Arbeiten bei der Urbanisierung von Buchten, AVN, (u tisku)

Cigrovski (Čalić) B., Birin, I. (1979): Adjustment and Analysis of Results of Measuring the Hvar Observatory Geodetical Test Net (1979), Hvar Obs. Bull. 3 (1979) 1, str. 55-72. (originalni znanstveni rad).

Cigrovski-Detelić, B. (1991): Kritički osvrt na ocjenu točnosti mjeranja u triangulaciji 2. reda Jugoslavije, Geodetski list 1-3 1991, str. 5-13. (originalni znanstveni rad).

Cigrovski-Detelić, B. (1992): Ispitivanje primjene Ferrerove formule za ocjenu vanjske točnosti mreže u kojoj su mjereni pravci girusnom metodom, Geodetski list 2, 1992, str. 171-179. (pregledni znanstveni rad).

Bilajbegović, A., Solarić, M., Cigrovski-Detelić, B. i dr. (1992): Preliminarni rezultati GPS mreže Zagorje 92 i ispitivanje kvalitete dijela postojeće triangulacijske mreže prvog reda, Geodetski list 4, 1992. str. 413-426. (predhodno priopćenje).

Cigrovski-Detelić, B. (1993): Točnost dijela triangulacije drugog reda Hrvatske, Geodetski list 2, 1993.
str. 129-138. (pregledni znanstveni rad).

Solarić, M., Bilajbegović, A., Junašević, M., Ambroš, F., Cigrovski-Detelić, B., Džapo, M., Ivković, M., Hećimović, Ž., Barković, Đ., Bačić, Ž., Podunavac, B. (1996): Pregled ostvarenih rezultata na znanstvenom projektu Osnovni geodetski radovi informacijskog prostornog sustava Republike Hrvatske, Geodetski list.

Cigrovski, B., Lapaine, M., Petrović, S. (1984): Operating with a Sparse Normal Equations Matrix, International Symposium: Numerical Methodes and approximation Theory, Niš, 1984. (originalni znanstveni rad).

Altiner, Y., Cigrovski-Detelić, B., Čolić, K., Seeger, H. (1998): Present crustal deformations in the Adriatic Sea area on the basis of GPS-observations. Proceedings of Second International Symposium: Geodynamics of Alps-Adria Area by means of Terrestrial and Satellite Methods, Dubrovnik, 1998.

Cigrovski (Čalić) B., Čolić, K. (1979): Potrebe i mogućnosti povišenja točnosti u redukcijama geodetskih mjerjenja, Savjetovanje o naučno-istraživačkom radu i obrazovanju kadrova u geotskoj struci, Jajce 1979. (originalni znanstveni rad).



Doc. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić

Rođen je 14. prosinca 1961. godine u Splitu. Osnovnu i srednju školu završio je u Splitu. Srednju građevinsku školu – geodetsko usmjerenoje završio je 1980. godine u Splitu. Nakon odsluženog vojnog roka, 1981. godine upisuje Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Od lipnja 1988. asistenta je u Zavodu za inženjersku geodeziju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na predmetima Inženjerska geodezija I i Inženjerska geodezija II.

God. 2000. na Tehničkom sveučilištu u Beču obranio je doktorski rad pod nazivom Untersuchungen zur Modellanpassung mit modifizierten Kalman-Filtern bei Deformationsanalysen (Istraživanje prilagođavanja modela s modificiranim Kalman-filterom kod analiza deformacija) te mu je dodijeljen naziv doktora tehničkih znanosti (Doktor der technischen Wissenschaften). Mentor u izradi doktorata bio je svjetski priznati stručnjak i znanstvenik o.Univ.Prof.Dr. Heribert Kahmen, a komentor Univ.Prof.Dr. Wolfgang Niemeier s Tehničkog sveučilišta Braunschweig.

Radi na Geodetskom fakultetu u Zagrebu u zvanju docenta u Zavodu za inženjersku geodeziju i upravljanje prostornim informacijama.

Oženjen je i živim u Zagrebu. Govori i piše njemački i engleski jezik.

Popis radova (izbor)

Kapović, Z., M. Ratkajec, S. Mastelić-Ivić (2000): Combination of GPS and precise levelling in measurements of vertical bridge deformations. Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica, Volume 35(2), pp. 219-226. Budapest.

Kapović, Z., Rojc, M., Mastelić-Ivić, S.: Značaj i rezultati mjerenja pomaka pri probnim ispitivanjima mostova, Geodesy-Yesterday-Today-Tomorrow, 2nd International Expert Meeting, Fakultet za gradbeništvo Maribor, Slovenia 2000.

Mastelić Ivić, Siniša; Kahmen, Heribert. Deformation analysis with modified Kalman-filters. 10th FIG International Symposium on Deformation Measurements, Orange, California, USA, 2001.

Rojc, Miodrag; Mastelić Ivić, Siniša; Matijević, Hrvoje. Moderni pogonski katastri - as built. Zbornik radova drugog hrvatskog kongresa o katastru, Zagreb, 2001. 161-170

Rojc, Miodrag; Kapović, Zdravko; Mastelić-Ivić, Siniša. Kalman filter in processing of vertical bridge deformations. Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering II. Beč, Vienna University of Technology, 2002. 101-110

Kahmen, Heribert; Mastelić Ivić, Siniša; Damjakob, Hans. Deformation analysis as a support for improving of the stability of industrial buildings. 2nd Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering, Berlin, Germany, 2002.

Rojc, Miodrag; Mastelić-Ivić, Siniša; Kapović, Zdravko. An Information System for Sport and Recreation Center. Proceedings of the 2nd International Conference of Engineering Surveying. Bratislava, Slovak University of Technology, 2002, 111-118.

Djelatnici fakulteta

Roić, Miodrag; Cetl, Vlado; Matijević, Hrvoje; Kapović, Zdravko; Mastelić Ivić, Siniša; Ivšić, Ivica. Prevodenje katastarskih planova izrađenih u Gauss-Kruegerovoj projekciji u digitalni vektorski oblik. Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2001. Zagreb, Državna geodetska uprava, 2003.

Roić, Miodrag; Mastelić Ivić, Siniša; Matijević, Hrvoje; Cetl, Vlado; Biljecki, Zvonko. Prezentacijski model katastarskog informacijskog sustava v 1.0 // Izvješća Državne geodetske uprave o znanstveno-stručnim projektima iz 2002. Zagreb, Državna geodetska uprava, 2003.

Mastelić-Ivić, Siniša; Roić, Miodrag; Galeković-Tepšić, Gordana. Procesi uređenja zemljišta. Treći hrvatski kongres o katastru, Zagreb, 2005, 129-136.

Matijević, Hrvoje; Mastelić-Ivić, Siniša; Tomić, Hrvoje. Državni sustav za procjenu nekretnina. Treći hrvatski kongres o katastru, Zagreb, 2005, 179-185.

Matijević, Hrvoje; Roić, Miodrag; Mastelić-Ivić, Siniša. Prostorne baze podataka kao osnova sustava za podršku upravljanju građevinama. Treći hrvatski kongres o katastru, Zagreb, 2005, 169-177.



Doc. dr. sc. Boško Pribičević

Rođen je u Vrbovskom 1962. godine. Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1986., magistrirao na Sveučilištu u Ljubljani 1999., doktorirao na Sveučilištu u Ljubljani 2000. godine, izabran u zvanje docenta u Zavodu za geomatiku 2002. godine. Voditelj ili koordinator radova na velikom broju znanstveno-istraživačkih projekata u razdoblju od 1991. do danas. Posebnu pažnju posvećuje primjeni najnovijih znanstvenih i tehnoloških dostignuća u domaćoj stručnoj praksi. Član Upravnog odbora HKAIG - Razred inženjera geodezije. Oženjen je i ima dvoje djece.

Popis radova (izbor)

Pribičević, Boško. Pomorska geodezija. Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2005 (sveučilišni udžbenik).

Pribičević, Boško; Medak, Damir. Geodezija u građevinarstvu. Zagreb: V.B.Z., 2003 (sveučilišni udžbenik).

Medak, Damir; Pribičević, Boško. Međunarodni geodetski projekt CERGOP2/Environment i Plitvička jezera. // Plitvički bilten. 6 (2004); 263-268 (članak, stručni rad).

Prelogović, Eduard; Pribičević, Boško; Ivković, Željko; Dragičević, Ivan; Buljan, Renato; Tomljenović, Bruno. Recent structural fabric of the Dinarides and tectonically active zones important for petroleum geological exploration in Croatia. // Nafta. 55 (2004), 4; 155-161 (članak, znanstveni rad).

Pribičević, Boško; Medak, Damir. Geodetska istraživanja na Plitvičkim jezerima godine 1996. do 2000. // Plitvički bilten. 6 (2004); 253-262 (članak, stručni rad).

Pribičević, Boško; Mikičić, I. Posjet izaslanstva Razreda inženjera geodezije Slovačkoj komori geodeta i kartografa. // Glasilo Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu. 1 (2001), 7; 59-62 (članak, stručni rad).

Medak, Damir; Pribičević, Boško. Croatian Permanent stations within International GPS-service for Geodynamics. // Hvar Observatory Bulletin. 25 (2001), 1; 31-73 (članak, znanstveni rad).

Pribičević, Boško. Međunarodna aktivnost komore - službeni posjet Slovačkoj Komori geodetov a kartografov. // Geodetski list. 55(78) (2001), 2; 163-165 (članak, stručni rad).

Medak, Damir; Pribičević, Boško; Đapo, Almin. Međunarodni projekti za priključenje Hrvatske europskoj geodetskoj zajednici // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962-2002 / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Pribičević, Boško; Mikičić, Ivica. Komora i ovlašteni inženjeri geodezije // Roić, Miodrag; Kapović, Zdravko (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2001. 115-122 (stručni rad).

Medak, Damir; Pribičević, Boško. Suvremene geodetske tehnologije i zaštita okoliša // Ekoinženjerstvo 2002 / Koprivanac, Natalija (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologija, 2002. 163 (sažetak, nerazvrstan rad).

- Medak, Damir; Pribičević, Boško. Research on the International Geodynamic Test-Area Plitvice Lakes within CERGOP-2 Project // Reports on geodesy / Sledzinski, Janusz (ur.). Warsaw: Warsaw University of Technology, 2004. 81-88 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Bašić, Tomislav; Medak, Damir; Pribičević, Boško. Quo Vadis, Geomatica? // Proceedings of the ISPRS WG VI/3 workshop: Geoinformation for Practice, Vol. XXXIV, Part 6/W11 / Bačić, Željko; Biljecki, Zvonko; Landek, Ivan (ur.). Zagreb: State Geodetic Administration and Croatian Geodetic Society, 200.
- Đapo, Almin; Medak, Damir; Pribičević, Boško. Permanentne stanice u Republici Hrvatskoj // / Vodopivec, Florijan (ur.). Ljubljana: Ljubljansko geodetsko društvo in Katedra za geodezijo - FAG, 2001. 75-82 (međunarodna recenzija, stručni rad).
- Pribičević, Boško; Medak, Damir. Program of Geodynamic and Environmental Studies in the Region of Plitvice Lakes // Reports of Geodesy No.2 / Sledzinski, Janusz (ur.). Warsaw: Warsaw University of Technology, 2001. 219-224 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Medak, Damir; Pribičević, Boško. Elaborat o izvršenim radovima na projektu Idejni projekt GIS-a novih granica naselja, područja gradskih četvrti i mjesnih odbora Grada Velike Gorice, 2003 (elaborat).
- Medak, Damir; Pribičević, Boško. Elaborat o izvršenim radovima na projektu Geodetska studija prijedloga granica Parka prirode "Donji tok rijeke Neretve", 2003 (elaborat).
- Medak, Damir; Pribičević, Boško; Đapo, Almin; Medved, Ivan. Geodetska studija prijedloga granica Parka Prirode "Donji tok rijeke Neretve", 2003 (elaborat).
- Medak, Damir; Pribičević, Boško. Elaborat o izvršenim radovima na projektu Geodetska studija stanja prostora jezera-šljunčare Novo Čiće, 2002 (elaborat).
- Medak, Damir; Pribičević, Boško. Elaborat o izvršenim radovima na projektu Izrada digitalnog modela reljefa Županije Primorsko-Goranske, 2002 (elaborat).



Doc. dr. sc. Drago Špoljarić

Drago Špoljarić rođen je 1958. godine. Nakon gimnazije studira geodeziju i diplomira 1987. na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Poslijediplomski studij iz geodezije, završava 1997. obranom magistarskog rada. Doktorirao je na istom fakultetu 2002. godine.

Na Geodetskom fakultetu zaposlen je od 1987. kao mladi istraživač. U rujnu 1990. izabran je za asistenta, a 2003. za docenta. Predaje kolegije Geodetska astronomija i Posebne metode geodetske astronomije.

U znanstvenom radu pretežno se bavi položajnom i efemeridnom astronomijom, primjenom astrometrije u geodeziji te automatizacijom mjernih metoda u geodetskoj astronomiji. Sudjelovao je i u realizaciji više stručnih projekata.

Objavio je više od 30 članaka u zbornicima radova znanstveno-stručnih skupova i časopisima.

Uređuje Bilten prinova časopisa i knjiga Geodetskog fakulteta, a od 2001. zamjenik je glavnog urednika Geodetskog lista. Urednik je web-stranica Položajna i efemeridna astronomija E-škole astronomije edukacijskog projekta HPD. Član je Hrvatskoga geodetskog društva (HGD), Međunarodne astronomske unije (IAU) i Hrvatskoga astronomskog društva (HAD).

Popis radova (izbor)

- Solarić, N.; Špoljarić, D.: Accuracy of the Automatic Grid Azimuth Determination by Observing the Sun Using Kern E2 Theodolite, Surveying and Mapping, USA, Vol. 48, No. 1, 1988, 19-28.
- Solarić, N.; Špoljarić, D.: Automatische Bestimmung geographischer Breite durch Beobachtung eines Himmelskörpers mit dem elektronischen Theodolit Kern E2, Wiss. Zeitschrift der Techn. Univ. Dresden 38 (1989), Heft 2, 96-99.
- Kanajet, B., Špoljarić, D.: Orientiranje pomoću Mjesečevih mijena i ure. Čovijek i svemir 1991, 1, 8-12.
- Solarić, N.; Špoljarić, D.: Accuracy of the automatic astronomical azimuth determination by Polaris with Leica-Kern E2 electronic theodolite, Surveying and Land Information System, 1992, Vol. 2, 80-85.
- Solarić, N.; Špoljarić, D.; Lukinec, Z.: Accuracy of Automatic Grid Azimuth Determination by Astronomical Methods with the Leica – Kern E2 Theodolite. Surveying and Land Information Systems, 1994, No 1, 5-19.
- Solarić, N. ; Randić, L.; Špoljarić, D.; Skender, I.: Točnost vremenskih signala javnih službi u Hrvatskoj 1990. godine i točnost potrebna pri opažanju u geodetskoj astronomiji. Zbornik radova 39. godišnji skup KoREMA, Zagreb, 25. - 27. travnja 1994, 238-241, ISBN 953-6037-02-5.
- Solarić, N.; Špoljarić, D.: Sunčani sat Fausta Vrančića, poglavlje u knjizi Kučerin zbornik, izdavač Astronomsko društvo Faust Vrančić, Šibenik 1995 (urednici Miroslav Berić i Vilijam Lakić), str. 65-70.

- Solarić, N.; Bilajbegović, A.; Solarić, M.; Špoljarić, D.: Independent control of geodetic networks above long tunnels by means of astronomically determined azimuths, Proceedings surveying of large bridge and tunnel projects, FIG-symposium, Copenhagen, June 2-5 1997, pp. 215-227.
- Solarić, N.; Solarić, M.; Špoljarić, D.: Automated Method of Determining the Deformations on Construction Objects under Test Load, INGEO98, Proceedings of the 1st International Conference of Engineering Surveying (u organizaciji FIG: Commision 6E), Bratislava, 1998, 197-203.
- Špoljarić, D.: Radiointerferometrija dugih baza u položajnoj astronomiji. Čovjek i svemir, 2000, 3, 4-11.
- Špoljarić, D.: Položajna i efemeridna astronomija. WEB-stranice e-škole astronomije, Zvjezdarnica, Zagreb (od 2000).
- Špoljarić, D.: VLBI u geodetskoj astronomiji. Ekscentar, 2001, 4, 12-18.
- Špoljarić, D. (2001): Položajna i efemeridna astronomija na stranicama e - škole.
- Roša, D., Špoljarić, D. (2001): Astronomski rječnik opće i položajne astronomije. Bolid 1, 1-50.
- Špoljarić, D., Solarić, N. (2003): Zemljin oblik i dimenzije, Čovjek i svemir 2, 21-27.
- Špoljarić D., Solarić, N. (2003): Zvjezdarnica HPD-a i Geodetski fakultet – Razvoj položajne astronomije u Hrvatskoj u 20. stoljeću. Spomenica Zvjezdarnice Zagreb: 1903.-2003., povodom stote obljetnice, Kren, Tatjana; Roša, Dragan (ur.). Zagreb: Zagrebački astronomski savez - Zvjezdarnica Zagreb.
- Solarić, N., Špoljarić, D.: (2005): Nezavisna astronomska kontrola vanjske geodetske mreže tunela "Mala Kapela", Geodetski list 1, 1-15.
- Špoljarić, D. (2001): Primjena dugobazisne radiointerferometrije u položajnoj astronomiji i geodeziji, Zagreb (interna skripta).
- Špoljarić, D.: Geodetska astronomija, prezentacija, <http://www.geof.hr/~dspoljar>
- Špoljarić, D.: Posebne metode geodetske astronomije, prezentacija, <http://www.geof.hr/~dspoljar>



Doc. dr. sc. Nada Vučetić

Rođena je 1958. Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirala je 1987., magistrirala 1996. radom Generalizacija linijskih elemenata karte, doktorirala 2001. disertacijom Generalizacija linijskih elemenata karte po kriteriju maksimalne sličnost. Dobitnica je nagrade Sveučilišta za studentski rad Apsolutna orijentacija astro-geodetskog modela geoida za teritorij SFRJ pomoću Mohorovičićevog diskontinuiteta. Na Geodetskom fakultetu izabrana je za asistenticu 1987., a u zvanje docentice 2002. godine za kolegije Kartografska generalizacija i Geoinformatika I. Sudjelovala je na znanstvenim projektima Kartografsko istraživanje prostora, Kartografija i geoinformacijski sustavi, Regionalno istraživanje oblika i plimnih valova Zemlje, Gravitacijsko polje u geodeziji, geofizici i geodinamici, Hrvatska kartografija – znanstvene osnove te na znanstveno-stručnim projektima Hrvatski kartografi, Prijedlog službenih kartografskih projekcija RH, Kartografska generalizacija sa standardizacijom za državne zemljovide i Hrvatski geodetski rječnik. Suradnica je na znanstvenom projektu Kartografija i nove tehnologije. Sudjelovala je na dvadesetak znanstvenih i stručnih skupova u zemlji i inozemstvu. Izradila je nekoliko programskega paketa i objavila više od četrdeset radova. Članica je Hrvatskoga geodetskog društva i Hrvatskoga kartografskog društva.

Popis radova (izbor)

Petrović, Svetozar; Vučetić, Nada; Lapaine, Miljenko; Čolić, Krešimir: Computer-aided contour lines – some experiences. Proceedings of the Third international conference on engineering graphics and descriptive geometry. Vienna: Technical University, 1988, Vol.2. -95-102, lit.12. Abstract.

Petrović, Svetozar; Vučetić, Nada; Čolić, Krešimir: Absolute orientation of the astrogeodetic geoid model for the Yugoslav territory achieved by the method of the maximal linear correlation coefficients. Akademie der Wissenschaften der DDR, Veröffentlichungen des Zentralinstituts für Physik der Erde

Vučetić, Nada; Petrović, Svetozar; Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko: Conversion of angular quantities. Survey Review, 30, 1990, No.237, 354-356, lit.3. Abstract.

Vučetić, Nada; Petrović, Svetozar; Žic-Nejašmić, Marina; Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko. Poboljšanja algoritma za transformaciju koordinata između susjednih sustava Gauß-Krügerove projekcije na području Jugoslavije. Geodetski list, 44, 1990, 10-12, 361-371, lit.24. Sažetak. Abstract.

Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko; Vučetić, Nada; Žic-Nejašmić, Marina: Digitalizacija. Zbornik radova savjetovanja "Nove Tehnologije u geodeziji". Neum: Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije, 1991, -115-126. lit.26. Sažetak.

Frančula, Nedjeljko; Vučetić, Nada; Lapaine, Miljenko: Transformacije i geoinformacijski sistemi. Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u povodu 30. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-1992., 1992, -177-186, lit.50. Sažetak. Abstract.

Lapaine, Miljenko; Lapaine, Miroslava; Frančula, Nedjeljko; Vučetić, Nada: Numerical Values of Geodetic Constants of the Bessel's Ellipsoid. Proceedings 37th International Annual Gathering KoREMA. Faculty of Electrical Engineering of the University of Zagreb, Part 1, Zagreb 1992, -273-277, lit.17.

Vučetić, Nada; Petrović, Svetozar. Transformiranje sinusa i kosinusa višestrukih argumenata. Geodetski list, 46, 1992, 3, 355-360, lit.2. Sažetak. Abstract.

Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko; Vučetić, Nada: Površina Republike Hrvatske na temelju digitaliziranih granica općina. Zbornik radova 38. međunarodnog godišnjeg skupa KoREMA. Elektrotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1. svezak, Zagreb 1993, -372-375, lit.20. Sažetak. Abstract.

Lapaine, Miljenko; Frančula, Nedjeljko; Vučetić, Nada: Površina hrvatskog mora i otoka. Zbornik radova skupa "CAD Forum 1993". Zagreb: CAD sekcija Saveza društava arhitekata Hrvatske, 1993, -47-52, lit.20. Sažetak. Summary.

Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko; Vučetić, Nada: Primjena daljinskih istraživanja u kartografiji. Geodetski list, 48, 1994, 3, 265-276, lit.37. Sažetak. Abstract.

Vučetić, Nada: Generalizacija linijskih elemenata karte. Magistarski rad, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 1996, 88 str., lit.33. Sažetak. Summary.

Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko; Vučetić, Nada: Izbor kartografske projekcije za karte sitnih mjerila. Geodetski list, 51, 1997, 1, 43-52, lit.17. Sažetak. Abstract.

Lapaine, Miljenko; Vučetić, Nada; Tutić, Dražen: Kartografija i AutoCAD Map. Priručnik, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Zagreb 1999, 69 str., lit.21.

Vučetić, Nada: Generalizacija linijskih elemenata karte po kriteriju maksimalne sličnosti. Doktorska disertacija, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Zagreb 2001, 108 str., lit.64. Sažetak. Summary.

Vučetić, Nada; Lapaine, Miljenko: Line Generalisation and AutoCAD Map. Geoadria, 6, 2001, 6, 17-30, lit.14. Izvod. Abstract. Sažetak. Sommaire.

Vučetić, Nada; Lapaine, Miljenko: Primjena AutoCAD Mapa u kartografskoj generalizaciji linija. Geodetski list, 55, 2001, 4, 259-272, lit.23. Sažetak. Abstract.

Frančula, Nedjeljko; Vučetić, Nada; Tutić, Dražen: Kartografske projekcije na internetu. Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u povodu 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002., 2002, -43-50, lit. 21. Sažetak. Abstract.

Tutić, Dražen; Vučetić, Nada; Lapaine, Miljenko: Uvod u GIS. Priručnik, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Zagreb 2002, 39 str., lit.16.

Vučetić, Nada; Petrović, Svetozar; Lapaine, Miljenko; Frančula, Nedjeljko: Pojednostavljenje linija na temelju koeficijenta linearne korelacije. Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u povodu 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002., 2002, -51-60, lit. 24. Sažetak. Abstract.



Prof. emer. dr. sc. Nikola Solarić

Prof. emer. dr. sc. Nikola Solarić rođen je 15. rujna 1934. godine. U Bjelovaru pohađao je pučku školu i gimnaziju od 1941. do 1953. godine, a tu je i maturirao. Na Geodetskom odjelu Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je početkom 1958. godine s izvrsnim uspjehom. Na Odjel za fiziku Prirodoslovno matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu upisao se 1962. godine. Taj studij je također završio s izvrsnim uspjehom 1969. godine.

Početkom 1980. godine promoviran je za doktora tehničkih znanosti na temelju obranjene disertacijske radnje "Fotoelektrični uređaj za registraciju vremena prolaza zvijezda", koju je s uspjehom obranio na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (pred mentorima u sastavu: prof. dr. sc. Leom Randićem - Zagreb, prof. dr. sc. Vladimirom Muljevićem - Zagreb i prof. dr. sc. Hansom Zetscheom - Bonn, vodećim svjetskim stručnjakom za geodetske elektroničke instrumente, izumiteljem digitalnog elektroničkog teodolita, s nizom patenata).

Od 1959. radi kao asistent na Katedri za astronomiju AGG fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a od 1972. uz redovite dužnosti asistenta povjereni mu je honorarno predavanje iz predmeta "Elektrotehnika", koji je kasnije dobio naziv "Fizikalne osnove geodetskih instrumenata", a zatim "Fizika". Za izvanredovitog profesora izabran je 1980., a za redovitog profesora 1986. godine. Za redovitog profesora u trajnom zvanju izabran je 1997. godine, a 2003. u počasno zvanje profesora emeritusa Sveučilišta u Zagrebu, Geodetskog fakulteta.

Prodekan za znanstveni rad bio je od 1981. do 1985. godine.

Dobitnik je Državne nagrade Hrvatske "Nikola Tesla" za značajnu znanstvenu djelatnost 1994. godine. Izabran je za redovitog člana Akademije tehničkih znanosti Hrvatske 1998. godine, a za člana emeritusa 2005. godine.

Popis radova (izbor)

Benčić, D., Solarić, N.: Mjerni instrumenti u geodeziji i geoinformatici, izdavač Školska knjiga, Zagreb 2006.

Solarić, N.: Automatisierte Bestimmung des Azimuts und des Richtungswinkels mit den astronomischen Methoden, Lehrmaterial für das Lehrgebit Landesvermessung, Dresden 1996, (Njemačka).

Solarić, N.: Digitalni niveler Wild (Leica) NA2000 i NA3000 s automatskim očitavanjem letve (visine i duljine), izdavač Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1994.

Solarić, N.: Kratke upute za sustav i programe Leica (Wild) T/TC1010 i T/TC1610, izdavač Geodetski fakultet, Zagreb, 1995.

Solarić, N.: Fotoelektrični uređaj za registraciju vremena prolaza zvijezda, Geodetski fakultet, Zagreb 1980, Zbornik radova, Geodetski fakultet, Niz B, svezak br. 6, 1 - 127.

Solarić, N.; Benčić, D.: Razvoj novih elektrooptičkih daljinomjera s posebnim osvrtom na impulsne daljinomjere, Geodetski list, Zagreb, 1987, No. 10-12, 319-328.

- Benčić, D.; Solarić, N.; Lasić, Z.: Problemi mjerena visokom točnosti elektrooptičkim daljinomjerom, Geodetski list, 1989, 4-6, 135-146.
- Benčić, D.; Solarić, N.; Lasić, Z.: Značenje metrološke djelatnosti i njezin razvoj u Republici Hrvatskoj, Geodetski list, 1993, broj 4, 293-304.
- Solarić, N.; Veršić, Z.; Solarić, S.: Princip rada ručnog laserskog daljinomjera Leica "Disto" i njegove primjene, Geodetski list, 1997, broj 2, 107-125.
- Solarić, M.; Solarić, N.: Pregled geodetskih određivanja položaja Opservatorija Hvar i ostvarenih znanstvenih rezultata, Geodetski list Zagreb, 2000, 54(77), No.3, 167-188.
- Solarić, N.; Špoljarić, D.: Sunčani sat Fausta Vrančića, Priroda, 1996, 5, 8-10.
- Solarić, N.; Špoljarić, D.: Terensko računalo i automatska mjerne stanica, Ekscentar, 1998, 2-3, 18-22.
- Solarić, N.; Veršić, Z.; Solarić, S.: Mali ručni laserski daljinomjer Leica DISTO, Graditelj, 1998, 1, 12-17.
- Špoljarić, D.; Solarić, N.: Zemljin oblik i dimenzije, Čovjek i svemir, godina XLVI, broj 2, 2003/2004, str. 21-27.
- Solarić, N.; Špoljarić, D.: Sunčani sat Fausta Vrančića, poglavlje u knjizi Kučerin zbornik, izdavač Astronomsko društvo "Faust Vrančić", Šibenik 1995 (urednici Miroslav Berić i Vilijam Lakić), str. 65-70.
- Solarić, N.; Solarić, M.; Špoljarić, D.: "Kalibracijska baza za umjeravanje i ispitivanje elektrooptičkih daljinomjera" poglavlje u knjizi Spojivost i infrastruktura, izdavač Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, urednik Juraj Božičević, Zagreb 1998, str. 83-88.
- Solarić, M.; Solarić, N.: Analiza ostvarenih znanstvenih rezultata geodetskih određivanja položaja Opservatorija Hvar, Geodetski list, 2001, 55(78), broj 2, 79-104, Zagreb.
- Maurer, W.; Schnädelbach, K.; Solarić, N.; Novaković, G.: Povezivanje münchenske i zagrebačke kalibracijske baze za ispitivanje i umjeravanje elektrooptičkih daljinomjera, Geodetski list, 2001, 55(78), broj 3, 177-194, Zagreb.
- Solarić, N.; Veršić, Z.; Barković, Đ.: Semi-Automatic Determination of the Parallelism of Rollers in the Aluminium Factory TLM-Šibenik, Survey Review, 2004, vol. 37, No. 293, 577-588. Časopis u CC + SCI expanded.
- Solarić, N., Veršić, Z., Špoljarić, D.: Independent control of GPS Networks above Long Tunnels by Means of Astronomicaly Determined Azimuth or Bearing Angels, u Survey Review, 2005, Vol. 38, No. 298, October 2005, pp 308-316. Časopis u CC + SCI expanded.



Dr. sc. Jelka Beban-Brkić

Rođena je 1953. u Splitu. Diplomirala je 1977. na Matematičkom odjelu PMF-a, Zagreb, inženjerski smjer. Na istom je fakultetu magistrirala 1985. i doktorirala 2001. Prvu godinu službovanja predavala je matematiku na gimnaziji, a sljedećih pet radi kao asistentica na Građevinskom fakultetu u Zagrebu.

Od 1984. zaposlena je na Geodetskom fakultetu u Zagrebu, Zavod za geometriku. U zvanju asistentice izvodi vježbe iz Nacrte geometrije I i II, Matematike I i II (visoka i viša stručna spremna). Od 1998. u nastavnom zvanju više predavačice drži predavanja i vježbe iz Matematike I i IV, Linearne algebre te Seminara iz linearne algebre na redovitom studiju, predavanja i vježbe iz Matematike I i IV na izvanrednom studiju i predavanja iz Numeričkih metoda linearne algebre na poslijediplomskom studiju (do ak. god. 2003/04). Za vrijeme trogodišnjeg boravka u Iranu (1990-1993) radila je kao profesorica matematike na Liceo scientifico, pri Ministarstvu znanosti Republike Italije.

Surađivala je na više znanstvenih i stručnih projekata, sudjelovala na 30-tak skupova u zemlji i u inozemstvu, objavila nekoliko znanstvenih i 30-tak stručnih radova te tri internetske skripte.

Jedna je od dvije urednice časopisa KoG, znanstveno-stručnog časopisa Hrvatskog društva za konstruktivnu geometriju i kompjutorsku grafiku. Članica je Hrvatskog matematičkog društva, Hrvatskog društva za konstruktivnu geometriju i kompjutorsku grafiku, International Society for Geometry and Graphics, Seminara za geometriju na Matematičkom odjelu PMF-a, Društva za unapređenje otoka Zlarina i Foto kluba Zagreb. Održala je pet samostalnih izložbi fotografija, dvije dokumentarne tribine i video projekcije. Udana je i ima dvoje djece.

Popis radova (izbor)

- Beban-Brkić, J.: On Pencil of Quadrics in I3(2), Rad 491, svezak 15, knjiga 50 (u tisku), 2005
- Beban-Brkić, J.: Butterflies in the Isotropic Plane, KoG, No. 8 (2004), str. 29-35, lit 5
- Beban-Brkić, J.: Talijanska Nova matura, II. Kongres nastavnika matematike, Zagreb, 2004., Zbornik radova, str. 31-37, lit. 4
- Beban-Brkić, J.: Classification of Quadrics in Double Isotropic Space, Mathematical Communications, Volume 8 (2003), No. 1, 101-127, lit.9
- Beban-Brkić, J.: Isometric Invariants of Conics in the Isotropic Plane – Classification of Conics, Journal for Geometry and Graphics, Volume 6 (2002), No. 1, 17-26, lit. 9
- Beban-Brkić, J.: Isometric Invariants of Quadrics in Double Isotropic Space, 10th International Conference on Geometry and Graphics, Kyiv, Ukraine, 2002, Book of Proceedings, p. 30-34, lit. 8
- Beban-Brkić, J.: New Geometric Package at Software Mathematica, 10th International Conference on Geometry and Graphics, Kyiv, Ukraine, 2002, Book of Proceedings, p. 141-144, lit. 4

- Novaković, G., Beban-Brkić, J.: Upotreba Mathematice pri računanju geodetske mreže posebnih namjena, Znanstveno-stručni simpozij povodom 40. Godišnjice samostalnog djelovanja Geodetskog fakulteta, Zagreb, 2002., str. 205-215, lit.3
- Beban-Brkić, J.: Iskustvo drukčijih ispita, Poučak, Časopis za metodiku i nastavu matematike, 2002., godina 3., broj 9., str. 47-70
- Beban-Brkić, J.: Opća teorija ploha drugog reda uz podršku softvera Mathematica, PrimMath [2001], Zagreb, 2001., Zbornik radova, str 49-66, lit. 8
- Beban-Brkić, J.: Opća teorija centralnih ploha 2. reda uz podršku softvera Mathematica, KoG, No. 5 (2000/01), str. 37-45, lit 7
- Beban-Brkić, J.: Brojevi što život znače, Poučak, Časopis za metodiku i nastavu matematike, 2000., godina 1., broj 1., str. 76-77
- Beban-Brkić, J.: Matematika I, Skripta Geodetskog fakulteta, Zagreb, 2004., www.geof.hr/~jbeban
- Beban-Brkić, J.: Zbirka riješenih zadataka iz Matematike I, Skripta Geodetskog fakulteta, Zagreb, 2001., www.geof.hr/~jbeban
- Beban-Brkić, J.: Matematika IV, Internet skripta Geodetskog fakulteta, Zagreb, 2003., www.geof.hr/~jbeban



Mr. sc. Nikol Radović

Rođena je 30. svibnja 1963. u Sisku. Osnovnu i srednju školu završila u Sisku. Diplomirala 1989. na Matematičkom odjelu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, studij matematike, profesorski profil, usmjerenje: Geometrija i topologija s temom Konstruktivna obrada zavojne plohe, kod prof. dr. sc. D. Palmana. Od veljače do kolovoza 1990. radila u Gimnaziji VI. Majder-Kurt u Sisku. Od 1. 9. 1990. radi na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kao asistentica na predmetima Nacrtna geometrija I i Nacrtna geometrija II. Akademski stupanj magistrice prirodnih znanosti, polje matematika, stekla 1997. obranom magistarske radnje Reed-Mullerovi kodovi pod mentorstvom prof. dr. sc. J. Šiftara. God. 1998. izabrana u zvanje više asistentice. God. 2001. izabrana u nastavno zvanje viša predavačica za znanstveno područje prirodne znanosti, polje matematika, za predmete Nacrtna geometrija I i Nacrtna geometrija II u Zavodu za geomatiku Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Od 2003. godine članica je Državnog povjerenstva za natjecanja iz matematike. Članica je Hrvatskog matematičkog društva, Hrvatske kristalografske zajednice, Hrvatskog društva za materijale i tribologiju te New York Academy of Science.

Popis rada (izbor)

- V. Novosel-Radović, N. Radović, M. Balen, F. Unkić; Retained Austenite and Residual Stress in Low Alloyed Austempered Ductile Cast Iron; N. Lah and I. Leban (edit.) Book of Abstract and Programme 9th Slovenian - Croatian Crystallographic Meeting, Ljubljana, Slovenia, 2000., 49.
- V. Novosel-Radović, N. Radović, M. Balen; Hot Tears and Microstructure, Book of Abstract and Programme, 10th Croatian - Slovenian Crystallographic Meeting, Lovran, Croatia, 2001., 32.
- V. Novosel-Radović, N. Radović; Influence of heterogeneity of a protective magnetite film on the accuracy of phase identification, I. Leban (edit.) Book of Abstract and Programme 11th Slovenian - Croatian Crystallographic Meeting, Bohinj, Slovenia, 2002., 36.
- V. Novosel-Radović, N. Radović, M. Balen; Influence of radiation effect on the measurement relative intensity in x - ray emission spectrometry, Book of Abstract 4th Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Portorož, Slovenia, 2002., 134.
- V. Novosel-Radović, N. Radović, F. Šafar; X - ray diffraction characterization on the radiation effect in a binder, Book of Abstract and Programme 12th Croatian - Slovenian Crystallographic Meeting, Plitvička jezera, Croatia, 2003., 11.
- V. Novosel-Radović, N. Radović, J. Malina, T. Marjanović; The characterization on the deposit on the surface on the flame/ gas fuel section on the steam superheater tube, I. Leban (edit.) Book of Abstract and Programme 13th Slovenian - Croatian Crystallographic Meeting, Bovec, Slovenia, 2004., 41.
- V. Novosel-Radović, D. Bauman, N. Radović; Strukturne i morfološke promjene katalizatora 154 - 4, Knjiga sažetaka 10. Ružičkinih dana, Zareb, HDKIT i DKT, Borovo, 2000., 38. ISBN 953 - 96041 - 7 - 6

- V. Novosel-Radović, N. Radović, M. Balen; Efekat zračenja i točnost mjerenja relativnog intenziteta analitičkih linija CaK, SiK i FeK u uzorcima sintera spektrometrijom rentgenskih zraka, S. Zrnčević (edit.) Knjiga sažetaka XVIII. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera, HDKI, Zagreb, 20
- N. Radović; Matematička korekcija kalibracijske krivulje, G. Matijašić (ured.) Knjiga sažetaka V. Susreta mladih kemijskih inženjera, HDKIT, Zagreb, 2004., 76. ISBN 953 - 6470 -17 - 9
- V. Novosel-Radović, J. Malina, N. Radović; Rentgenska difrakcija i tubercule u sistemu za hlađenje, V. Peližota (ured.) Knjiga sažetaka 11. Ružičkini dani, HDKIT, Vukovar, 2004., 3. ISBN 953 - 6894 - 17 - 3
- V. Novosel-Radović, N. Radović, A. Iharoš; Debljina zaštitnog magnetitnog filma cijevnog sustava kotla termoelektrane, Šerman et al. (ured.) Međunarodno znanstveno - stručno savjetovanje Energetska i procesna postrojenja, Dubrovnik, 2000., 174 - 178. ISBN 953 - 6759 - 08 - X
- V. Novosel-Radović, N. Radović, F. Unkić, M. Malina; Zaostali austenit i njegovo određivanje, F. Unkić (edit.) Proceeding Book 4th International Foundrymen Conference Recent Development in the Casting Productions, Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak., 2002., 271 - 282. ISBN 953 - 9782
- V. Novosel-Radović, N. Radović, D. Bauman, V. Mikšić; Struktura i morfologija zaštitnog magnetitnog filma, Šerman et al. (ured.) CD - ROM 5. Međunarofnog znanstveno - stručnog savjetovanja Energetska i procesna postrojenja, Dubrovnik, 2002.
- V. Novosel-Radović, N. Radović, M. Balen; The problem of the use of H₃BO₃ as binder in x - ray emission spectrometry, I. Krajcar - Bronić et. Al. Proceedings on the 5th Symposium on the Croatian Radiation Protection Association, HDZZ - CRPA, Zagreb, 2003., 125 - 130. ISBN 953 - 96133 - 4 - 5
- V. Novosel-Radović, N. Radović, N. Hrvatov - Crljenica; Uneven microstructural distribution in some cold worked tubes, K. Grilec (edit.) Proceedings of International Conference MATRIB 2003, HDMT, Vela luka, 2003., 165 - 170. ISBN 953 - 7040 -01 - 1
- V. Novosel-Radović, D. Bauman, N. Radović; Radiation damage in starch, Proceedings 6th Multinational Congres on Microscopy - European Extension, Pula, 2003., 345 - 356. ISBN 953 - 9933390 - 0 - 0
- V. Novosel-Radović, N. Radović, M. Balen, A. Iharoš, N. Hrvatov - Crljenica; Istraživanje pojave pukotina rentgenskom difrakcijom, K. Grilec (edit.) Proceedings of International Conference MATRIB 2004, HDMT, Vela luka, 2004., 199 - 207.
- V. Novosel-Radović, N. Radović, T. Marjenović, J. Malina; Depozit dimno plamene površine cijevnog sustava kotla i zaostala naprezanja, CD - ROM Zbornik radova 6. Međunarodnog znanstveno - stručnog savjetovanja Energetska i procesna postrojenja i 1. Međunarodni forum o obnovljenim izvorima energi
- N. Radović, Gaussova metoda eliminacije - opći slučaj, Matka 32, lipanj, 2000., 230 - 239.
- N. Radović, I. Kniewald, Trokut, šestar i mašta - mogu svašta, Matka 35, ožujak, 2001., 205-208.



Mr. sc. Vida Zadelj-Martić

Rođena je 24. siječnja 1956. u Štipu, Makedonija. Osnovnu školu završila je 1970. u Zagrebu, a V. gimnaziju 1974., također u Zagrebu. Iste godine upisala je Prirodoslovno-matematički fakultet, a 1979. diplomirala na Matematičkom odjelu, inženjerski smjer.

Od 1980. do 1987. radi kao nastavnica matematike i informatike u Križevcima. Od 1987. do 1991. radi na Tehničkoj vojnoj akademiji u Zagrebu, kao asistentica na Katedri matematike i Katedri informatike, uz povjerenja predavanja iz kolegija Odabrana poglavlja numeričke matematike. Od 1991. do 2001. radi na XV. gimnaziji (MIOC) kao nastavnica matematike.

U međuvremenu, 1995. završila je dopunsko pedagoško-psihološko obrazovanje.

God. 1999. magistrirala je na Matematičkom odjelu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu. Naziv magistarskog rada: Paralelni algoritmi za leptiraste matrice. Voditelj: prof. dr. sc. Vjeran Hari.

God. 2001. izabrana u zvanje predavačice na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Nositeljica je predmeta Matematika 2 i Matematika 3 na dodiplomskom studiju.

Popis radova

- V. Zadelj-Martić, N. Frančula: Bronštejn, Semendjajev, Musiol, Mühlig: Matematički priručnik, Geodetski list 2005, 2, 170-171.
- V. Zadelj-Martić, M. Lapaine: Polumjer zakrivljenosti meridijana; Matematičko-fizički list, 2004.
- V. Zadelj-Martić: Jedan paralelan i točan algoritam za računanje SVD; Znanstveno-stručni simpozij povodom 40. godišnjice samostalnog djelovanja Geodetskog fakulteta, Zagreb, 2002.



Biserka Fučkan-Držić, prof.

Rođena je 12. kolovoza 1956. u Sv. Ivanu Zelini. Nakon završene jezične gimnazije u Zagrebu 1975. upisala se na Filozofski fakultet u Zagrebu, na studij anglistike i germanistike. Diplomirala je 1981. godine, i odmah se zaposlila kao nastavnica engleskog i njemačkog jezika na osnovnoj školi Ivan Cankar u Zagrebu, na određeno vrijeme. U Tvornici TEP radila je kao inokorespondentica i prevoditeljica za engleski i njemački jezik do 1987., a u vanjskotrgovinskoj kući Tekstil Import-Export do 1991. U IX. gimnaziji radila je kao nastavnica za engleski i njemački jezik do 1992. kada se zapošljava kao stručni suradnik za poslove inokorespondencije i prevođenja za fakultetske potrebe na Geodetskom fakultetu. U nastavno zvanje predavačice izabrana je 1997. godine, te ponovno 2002. Upisana je na postdiplomski magisterski studij Glotodikaktike na Filozofskom fakultetu. Na Geodetskom fakultetu predaje engleski i njemački jezik. Udana je i ima jednog sina.

Popis rada

Biserka Fučkan Držić: New Curriculum at the Faculty of Geodesy, University of Zagreb (1998): XXI International Congress FIG'98, Brighton. Zbornik radova.

Biserka Fučkan Držić: Technical English in Surveying and Geodesy (2001): interna skripta Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 2001.

Biserka Fučkan Držić.: Ujednačenost stručnih pojmoveva (2001): Drugi hrvatski kongres o katastru, Zbornik radova, Zagreb 2001.

Biserka Fučkan-Držić: Teaching ESP/EAP to large multi-level groups (2005): 13th HUPE IATEFL - TESOL Annual Conference, Dubrovnik 2005

2.6. U spomen

Stjepan Horvat (1895–1985)

Ove godine navršava se 110 godina od rođenja i 20 godina od smrti Stjepana Horvata, rodoljuba, znanstvenika i profesora, dekana Tehničkog fakulteta, rektora Hrvatskoga sveučilišta, urednika časopisa Geodetski list i Hrvatska državna izmjeru, voditelja Odsjeka za državnu izmjeru u Glavnem ravnateljstvu za javne radove, člana Zemaljskog komasacionog povjerenstva, člana ispitnih povjerenstava, časnika hrvatske vojske i savjetnika argentinskoga Vojnogeografskog instituta. Bavio se geodezijom, posebno primjenom matematike u geodeziji i kartografiji, geodetskom astronomijom i geofizikom, pisao je pjesme, skladao, dirigirao ...



Prof. Stjepan Horvat i njegovi studenti

Za obilježavanja tih obljetnica poslužimo se vijestima s drugog kraja svijeta, iz Argentine.

22. znanstveni skup geofizičara i geodeta održan je u Buenos Airesu od 6. do 11. rujna 2004. Više o konferenciji uz ostale informacije može se naći na internetskoj adresi *Argentinskoga društva geofizičara i geodeta* (Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas) <http://www.aagg.org.ar>. Konferencija je održana u argentinskom Vojnogeografskom institutu. Na njoj je izloženo oko 100 znanstvenih i stručnih radova, od toga 30 iz područja geodezije. Održana je i dvodnevna radionica koja je okupila osobe zadužene za svih 15 permanentnih GPS-stanica u Argentini.

Za vrijeme održavanja konferencije otkrivena je u ulaznom prostoru Vojnogeografskog instituta spomen ploča Stjepanu (Estebanu) Horvatu. I o tom događaju može se naći prikaz na španjolskom jeziku na internetskim stranicama *Argentinskog društva geofizičara i geodeta* u rubrici *Ecos de la XXII Reunion Cientifica* (Odjeci s 22. znanstvenog skupa).

Evo toga prikaza u prijevodu na hrvatski jezik.

U spomen Ing. Stjepanu (Estebanu) Horvatu Hrvatski veleposlanik u Argentini – Rikard Rossetti – i kći osobe kojoj se odaje počast – Ljubica Horvat – otkrili su spomen ploču u sjedištu Vojnogeografskog instituta

Kao što je običaj na znanstvenim skupovima *Argentinskoga društva geofizičara i geodeta* podsjećamo se na osobu (*) koja je izuzetna po svojem doprinosu geodeziji ili geofizici, posebno u okviru organizacije domaćina konferencije ili za grad ili područje u kojem se skup održava. U ovoj prilici počast se odaje inženjeru Stjepanu (Estebanu) Horvatu koji je u Argentinu došao iz Hrvatske i koji je svoje glavne stručne aktivnosti obavljao u Vojnogeografskom institutu (Instituto Geográfico Militar – IGM).

Ing. Stjepan (Esteban) Horvat, znanstveni savjetnik u Vojnogeografskom institutu razvio je svoj izvanredni stručni karakter kao savjetnik i kao istraživač na polju geodezije. Roden je u Hrvatskoj, 1895. god., došao je na Sveučilište u Zagreb gdje je 1917. završio studij geodezije. Sudjelovao je u radovima svoje struke, a uspjesi u stručnom radu doveli su ga na katedru gdje je bio ugovorni nastavnik, zatim izvanredni profesor i 1941. redoviti profesor. U razdoblju 1944-1945 rektor je Hrvatskoga sveučilišta. Drugi svjetski rat prekinuo je njegove aktivnosti.

Dolazi u Argentinu 1948. i od tada datira njegova dobro poznata aktivnost u Vojnogeografskom institutu. Njegove znanstvene rade – kojih je više od 50 – objavili su *IGM, Argentinsko društvo geofizičara i geodeta, Pan-Američki institut za geografiju i povijest i Direkcija za geodeziju Provincije Buenos Aires*. Mnogo drugih rada objavio je u svojoj domovini (**).

Njegove glavne aktivnosti odnose se na račun izjednačenja geodetskih mreža, elipsoidnu geometriju, opću i geodetsku kartografiju, i razvoj praktičnih metoda za automatizirana računanja. Treba naglasiti da je na području geodetske kartografije ing. Horvat bio među prvima koji su upotrijebili hiperboličke funkcije ne samo da nađu egzaktne relacije, nego također da olakšaju i pojednostavne probleme pri numeričkom računanju.

No, nisu samo egzaktne znanosti privlačile njegovu pozornost. U mladosti se pokušao upisati na muzički konzervatorij, ali od te je namjere uskoro odustao. Međutim, u kasnijoj dobi vratio se muzičkom crtovlju i napisao *Ave Mariju, Odanost Gospodinu, Odu smrti* i druge kompozicije. U Argentini je osnovao zbor *Jadran* koji je izvodio njegova djela. Njegova izvrsna osjetljivost spaja dar znanstvenika i filozofa u dubokoj duhovnoj ljubavi prema društvu.

Umro je 12. ožujka 1985., a *Argentinsko društvo geofizičara i geodeta* proglašilo ga je počasnim članom 1979. god.

(*) Popis počasnih članova s prethodnih skupova nalazi se na stranicama povijesti *Argentinskoga društva geofizičara i geodeta* <http://www.aagg.org.ar>

(**) Popis svih objavljenih rada Stjepana Horvata iz područja geodezije može se naći u: Lapaine, M.: Stjepan (Esteban) Horvat, u: Ugledni hrvatski znanstvenici u svijetu, Distinguished Croatian Scientists in the World, urednik J. Herak, Hrvatsko-američko društvo, Zagreb, 2002, 29-71. Popis onih rada koji su objavljeni u Argentini nalazi se u članku Rakovac-Nevistić: El Ingeniero Esteban Horvat, ex Rector de la Universidad de Zagreb – Octogenario, Studia Croatica, godina XIV, vol. 58-59, Buenos Aires, 1975, 155-162.

Miljenko Lapaine

3. Nastava

3.1. Uvod

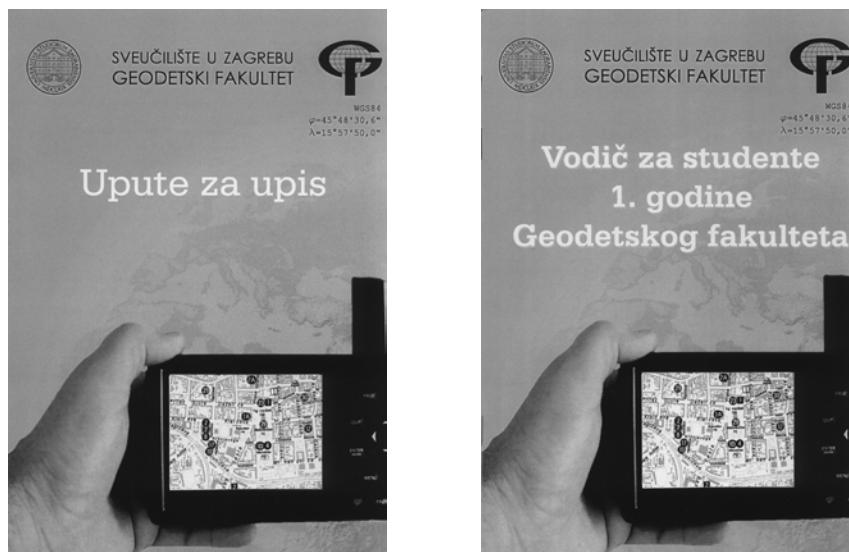
U uvodnom dijelu poglavlja o nastavi u Godišnjaku 2002-2004 dan je kratki prikaz razvoja visokoškolske geodetske nastave na Geodetskom fakultetu i njegovim prethodnicima. Sada to nije potrebno ponavljati, nego će na ovome mjestu biti opisane samo neke značajnije nastavna aktivnost u ak. god. 2004/05.

Nakon što su uredene predavaonice 116 i 119, završeno je uređenje predavaonica 112 i 114. Promijenjene su sve oglasne ploče u hodnicima Geodetskog fakulteta i stavljeni novi držači za raspored sati pokraj svake predavaonice. Zajedno s Arhitektonskim i Građevinskim fakultetom uređuje se aula, velika predavaonica i knjižnica sva tri fakulteta.

S Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ) potpisana je Ugovor o suradnji na uspostavi, korištenju i odražavanju Informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU). Nakon višestrukog traženja MZOŠ je Geodetskom fakultetu odobrio radno mjesto sistem-inženjera. Prema tome, osnovne pretpostavke za brži i bolji daljnji razvoj informatizacije našeg Fakulteta su ispunjene.

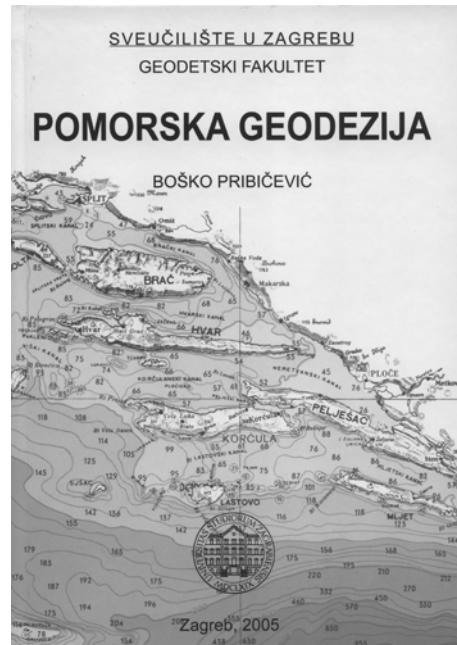
Dan Geodetskog fakulteta svečano je obilježen 24. rujna 2004. Podijeljene su nagrade najboljim studentima: jedna Nagrada dekana i četiri Nagrade Fakulteta. Detaljnije o nagradama može se naći u poglavlјima 3.5 i 3.6 ovoga Godišnjaka.

Za nove studente objavljuje se redovito knjižica *Upute za upis*. Osim toga, za novu generaciju studenata uređena je i tiskana po prvi puta knjižica *Vodič za studente 1. godine Geodetskog fakulteta*. U njoj naši brucoši mogu naći korisne informacije o snalaženju u fakultetskoj zgradi, o ustroju fakulteta, osnovnim pravima i obvezama studenata, mogućnostima pristupa računalnim sustavima, životu oko fakulteta te odgovor na pitanje: Kako postati i ostati uspješan student?



Ne može se reći da su nastavnici Geodetskog fakulteta pretjerano marljivi u pisanju skriptata i udžbenika. Ipak, treba istaknuti da je u nakladi Fakulteta izdan udžbenik *Pomorska geodezija* autora doc. dr. sc. Boška Pribičevića. Osim toga, na Senatu Sveučilišta prihvaćen je udžbenik prof. dr. sc. D. Benčića i prof. emer. N. Solarića *Mjerni instrumenti i sustavi u geodeziji i geoinformatici* kao sveučilišni udžbenik. Očekuje se da taj udžbenik bude uskoro tiskan i dostupan našim studentima.

Na Geodetskom fakultetu, na hodniku na 1. katu osnovali smo izložbenu galeriju. Popis izložbi dan je u poglavlju 5.8 ovoga Godišnjaka. Uloga tih izložbi je dvostruka. S jedne strane, studenti prolazeći hodnikom umjesto golih zidova mogu vidjeti zanimljive izloške i na taj način upotpuniti saznanja s predavanja ili obogatiti svoj kulturni život. S druge strane, izložbe su značajan prinos promidžbi Geodetskog fakulteta jer kroz našu galeriju svakodnevno prođe veći broj ljudi – kako s drugih fakulteta, tako i posjetitelja ili gostiju. Izložbene aktivnosti će se nastaviti, pričem bi malo veću pozornost trebalo dati organizacijskom aspektu.



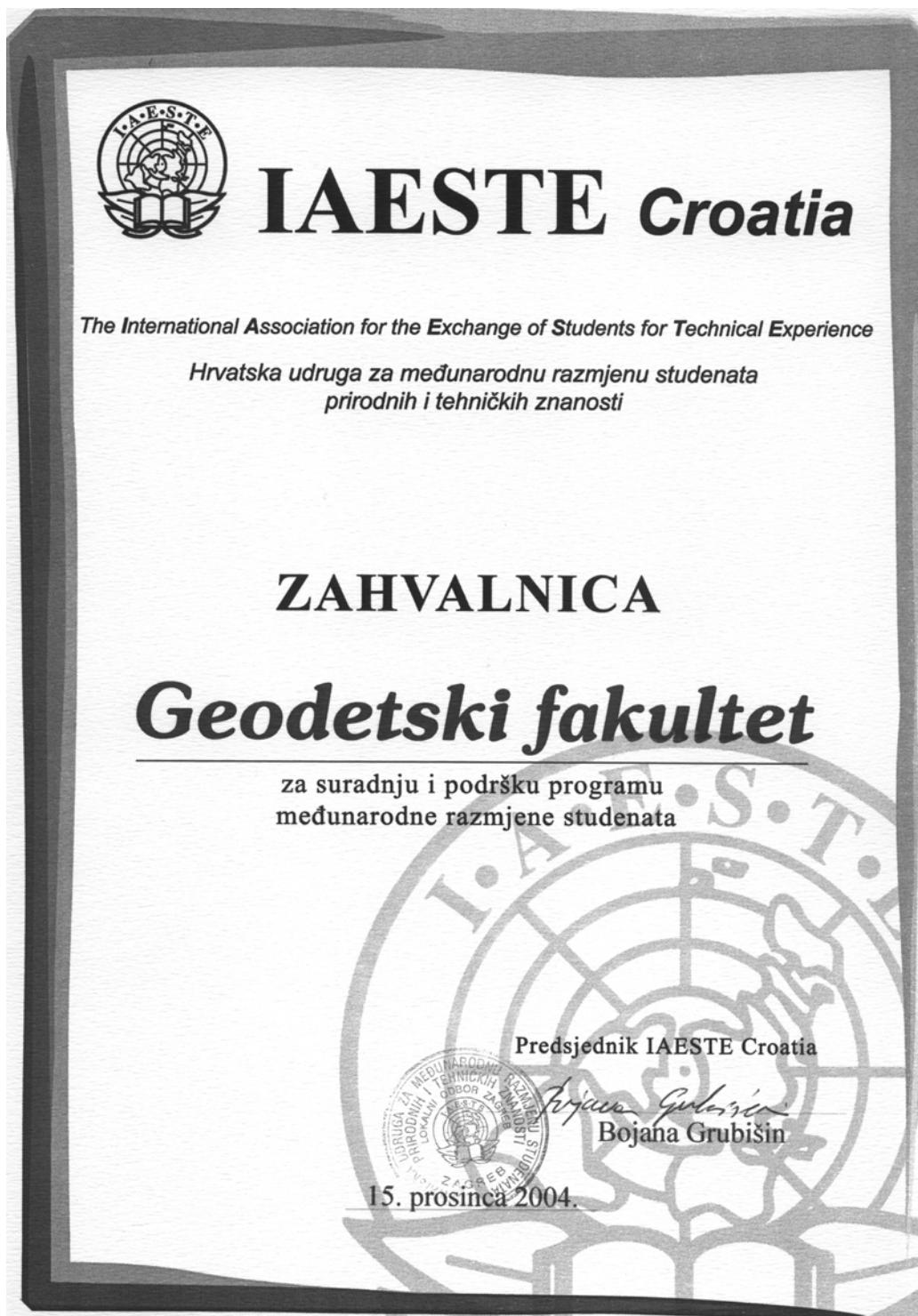
Geodetski fakultet uspješno je sudjelovao na 9. smotri Sveučilišta u Zagrebu što je održana od 17. do 19. ožujka 2005. Tome su svakako pridonijele naše studentice i studenti: Ana Karabatić, Jelena Kuntić i Hrvoje Klepac uz pomoć asistenta mr. sc. Tomislava Cicelija. Na sličan način Geodetski fakultet je predstavljen i na smotri fakulteta *Kuda nakon srednje škole?* što je održana 8. travnja 2005. u Kutini.

U sklopu kolegija Pomorska geodezija I, gostujuće predavanje na temu *Organizacija hidrografске djelatnosti i pomorska kartografija u Republici Hrvatskoj* održao je mr. sc. Radovan Solarić iz Hrvatskog hidrografskog instituta u Splitu.

Dr. Adrijana Car, ravnateljica Škole za geografske informacijske sustave pri Technikumu Kärnten, Sveučilišta primijenjenih znanosti u Villachu u Austriji, održala je našim studentima predavanje pod naslovom *Mrežni modeli prostornih podataka*.

Međunarodna suradnja sa studentima održavala se putem IAESTE-a. Neki naši studenti odlaze steći nova iskustva u inozemstvo. Za uzvrat, na Geodetski fakultet dolaze kao gosti studenti iz inozemstva. Tako smo ove godine ugostili Katarzynu Dziegielewską, studenticu diplomskog (master) studija s Fakulteta za geodeziju i kartografiju Varšavskog tehničkog sveučilišta. Ona je provela osam tjedana u Zavodu na fotogrametriju našeg fakulteta. Za suradnju i podršku programu međunarodne razmjene studenata Geodetski fakultet primio je 15. prosinca 2004. zahvalnicu IAESTE-a.

Nastavni plan prema kojem je izvođena nastava na dodiplomskom studiju u ak. god. 2004/05 nalazi se u sljedećem poglavljju ovoga Godišnjaka.



Studentska praksa obavljala se u skladu s donijetim *Pravilnikom o izvođenju studentske prakse*. Više o studentima i njihovo praksi izvan Fakulteta, ali u organizaciji Fakulteta, može se pročitati u poglavljiju 7 ovoga Godišnjaka.

Osim redovitog dodiplomskog studija Geodetski fakultet organizirao je u ak. god. 2004/05 nastavu na *izvanrednom* studiju. U zimskom semestru 2004/05 organizirana je nastava za I., V. i VII. semestar. U ljetnom semestru 2004/05 organizirana je nastava za izvanredne studente II. semestra. Nastava za studente III., VI. i VIII. semestra održat će se u jesen 2005.

Natječaj za upis na *poslijediplomski* znanstveni studij za stjecanje magisterija znanosti i doktorata znanosti kao i na poslijediplomski stručni studij – specijalistički studij iz znanstvenog polja geodezija u ak. god. 2004/05 raspisan je 29. 12. 2004. Nastava za studente I. semestra održana je u travnju 2005. To je najvjerojatnije posljednja generacija studenata poslijediplomada koja je upisala studij po starom nastavom planu. Upisan je 21 student na znanstvenom, 1 na stručnom i 9 na doktorskom poslijediplomskom studiju.

Najviše posla i truda u ak. god. 2004/05 u vezi s nastavom uloženo je u izradu planova i programa novih studijskih programa: preddiplomskog i diplomskog. Rezultat toga rada su elaborati i izvještaji koji se na hrvatskom i engleskom jeziku pod naslovom *Prijedlog studijskih programa geodezije i geoinformatike* mogu naći na internetskim stranicama Geodetskog fakulteta na adresi <http://www.geof.hr>

Ne ulazeći u detaljnije opisivanje svih dilema s kojima smo se susretali pri stvaranju spomenutih prijedloga studijskih programa, ne spominjući velik broj sastanaka i diskusija, kažimo samo da se naš trud isplatio jer je ministar znanosti, obrazovanja i športa, a na preporuku Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje izdao 2. lipnja 2005. Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu dopusnicu za izvođenje preddiplomskog sveučilišnog studija *Geodezija i geoinformatika*. Istoga dana Geodetski fakultet je dobio dopusnicu za izvođenje diplomskog studija *Geodezija i geoinformatika*.

U sljedećoj ak. godini bit će potrebno rješavati mnoge probleme koje nose novi studijski programi. Pritom će trebati uzeti u obzir niz novih pravilnika objavljenih 2005. u Narodnim novinama, među kojima se posebno ističu:

Pravilnik o mjerilima i kriterijima za osnivanje visokih učilišta

Pravilnik o mjerilima i kriterijima za vrednovanje kvalitete i učinkovitosti visokih učilišta i studijskih programa

Pravilnik o sadržaju diploma i dopunskih isprava o studiju

Pravilnik o vođenju evidencija o studentima visokih učilišta

Pravilnik o sadržaju studentske isprave.

Povjerenstvo za izradu prijedloga novih poslijediplomskih studija povjerilo je izradu prve radne verzije prof. dr. sc. D. Medaku, doc. dr. sc. B. Pribičeviću i doc. dr. sc. D. Špoljariću. Očekuje se da će i novi program poslijediplomskih studija na Geodetskom fakultetu uskoro zaživjeti.

Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine

3.2. Nastavni plan dodiplomskog studija u akad. god. 2004/05.

I. GODINA		zimski	ljetni		
		p v	b	p v	b
Obvezatni predmeti					
Beban-Brkić, J.	1001 Matematika I	5-4	9		
Zadelj-Martić, V.	1002 Matematika II			4-4	8
Radović, N.	1003 Nacrtna geometrija I	2-2	4		
Radović, N.	1004 Nacrtna geometrija II			2-2	4
Brkić, M.	1005 Fizika I	3-1	4		
Brkić, M.	1006 Fizika II			2-1	3
Lasić, Z.	1007 Praktična geodezija I	4-3	8		
Džapo, M.	1008 Praktična geodezija II			2-5	8
Franeš, S.	1009 Geodetsko crtanje	0-2	2		
Vučetić, N.	1010 Geoinformatika I			2-2	4
Mraović, B.	1011 Suvremene društvene teorije	1-1	1		
Mraović, B.	1012 Sociologija organizacije			1-1	1
Vranić, Z.	1013 Tjelesna i zdravstvena kultura	0-2	1		
Vranić, Z.	1014 Tjelesna i zdravstvena kultura			0-2	1
Ukupno ECTS bodova:		29		29	
Izborni predmeti					
Fučkan-Držić, B.	1015 Engleski jezik I	1-1	1		
Fučkan-Držić, B.	1016 Njemački jezik I	1-1	1		
Fučkan-Držić, B.	1017 Engleski jezik II			1-1	1
Fučkan-Držić, B.	1018 Njemački jezik II			1-1	1
Ukupno ECTS bodova:		1		1	

Upisuje se jedan izborni predmet u svakom semestru.

II. GODINA		zimski	ljetni		
		p v	b	p v	b
Obvezatni predmeti					
Zadelj-Martić, V.	2001 Matematika III	4-3	8		
Beban-Brkić, J.	2002 Matematika IV			2-2	4
Roić, M.	2003 Geoinformatika II	2-2	4		
Rožić, N.	2004 Geoinformatika III			2-2	4
Džapo, M.	2005 Praktična geodezija III	5-6	11		
Ivković, M.	2006 Praktična geodezija IV			3-5	7
Medak, D.	2007 Geodetske baze podataka	2-2	4		
Feil, L.	2008 Teorija pogrešaka i račun izjednačenja I			3-3	6
Mraović, B.	2009 Sociologija organizacije	1-1	1		
Roić, M.	2010 Katastar nekretnina			2-2	4
Fiedler, T.	2012 Uvod u geoinformacijske sustave			2-2	4
Vranić, Z.	2014 Tjelesna i zdravstvena kultura	0-2	1		
Vranić, Z.	2015 Tjelesna i zdravstvena kultura			0-2	1
Ukupno ECTS bodova:		29		30	
Izborni predmeti					
Fučkan-Držić, B.	2011 Engleski jezik III	1-1	1		
Fučkan-Držić, B.	2013 Njemački Jezik III	1-1	1		
Ukupno ECTS bodova:		1			

Upisuje se jedan izborni predmet u zimskom semestru

Oznake:

p – predavanja, **v** – vježbe, **b** – ECTS bodovi

III. GODINA		zimski	ljetni		
		p v	b	p v	b
Feil, L.	3001 Teorija pogrešaka i račun izjednačenja II	2-2	4		
Špoljaric, D.	3002 Geodetska astronomija			2-2	4
Bašić, T.	3003 Državna izmjera	2-2	4		
Bašić, T.	3004 Državna izmjera			2-2	4
Fiedler, T.	3005 Fotogrametrija	2-2	4		
Fiedler, T.	3006 Fotogrametrija			2-2	4
Novaković, G.	3007 Inženjerska geodezija I	2-2	4		
Kapović, Z.	3008 Inženjerska geodezija II			2-2	4
Franeš, S.	3009 Opća kartografija	2-2	4		
Francula, N.	3010 Kartografske projekcije			2-2	4
Baćić, Ž.	3011 Satelitska geodezija	2-2	4		
Baćić, Ž.	3012 Satelitska geodezija			2-2	4
Bašić, T.	3013 Fizikalna geodezija	2-2	4		
Bašić, T.	3014 Fizikalna geodezija			2-2	4
Roić, M.	3015 Katastar nekretnina	2-0	2		
Lasić, Z.	3016 Praktična geodezija-praktikum			0-2	2
Ukupno ECTS bodova:		30		30	

IV. GODINA**USMJERENJE: INŽENJERSKA GEODEZIJA I UPRAVLJANJE PROSTORNIIM INFORMACIJAMA**

		zimski	ljetni		
		p v	b	p v	b
Obvezatni predmeti:					
Kapović, Z.	4101 Inženjerska geodezija III	2-2	6		
Kapović, Z.	4102 Inženjerska geodezija III			2-2	6
Mastelić-Ivić, S.	4103 Uređenje zemljišta	2-2	6		
Roić, M.	4104 Komunalni informacijski sustavi			2-2	6
Ukupno ECTS bodova:		12		12	
Izborni predmeti:					
Roić, M.	6101 Digitalni katastar	2-2	5		
Pološki, D.	6102 Projektiranje prometnica	2-2	4		
Džapo, M.	6103 Izmjera zemljišta			2-2	5
Marušić, J.	6104 Hidrotehničke melioracije	2-2	3		
Jukić, T.	6105 Prostorno planiranje i urbanizam	2-0	4		
Mastelić-Ivić, S.	6106 Procjena nekretnina	2-0	4		
Kapović, Z.	6107 Pomici i deformacije	2-2	5		
Kapović, Z.	6108 Geodezija u zaštiti okoliša	2-2	4		
Lasić, Z.	6109 Praktični rad s instrumentima	1-1	3		
Ivković, M.	6110 Kompjutorska izrada planova	2-2	5		
Mastelić-Ivić, S.	6111 Komasacije			2-2	5
Mastelić-Ivić, S.	6112 Geodetski radovi u hidrotehnici			2-2	5
Izetbegović, J.	6113 Osnove građevinarstva			2-2	3
Roić, M.	6114 Industrijska izmjera			2-2	4
Roić, M.	6115 Podrška upravljanju prostorom			2-2	5
Kapović, Z.	6116 Organizacija geodetskih radova			2-0	4
Novaković, G.	6117 Geodetske mreže posebnih namjena			2-2	5
Barković, Đ.	6118 Precizna geodetska mjerenja			2-2	5
Ukupno ECTS bodova:		10 (18)		10 (18)	

USMJERENJE: FOTOGRAMETRIJA I KARTOGRAFIJA

		zimski	ljetni		
		p v	b	p v	b
Obvezatni predmeti:					
Fiedler, T.	4201 Analitička fotogrametrija	2-2	5		
Fiedler, T.	4202 Digitalna fotogrametrija			2-2	5
Frančula, N.	4203 Digitalna kartografija	2-2	5		
Franeš, S.	4204 Kartografska vizualizacija			2-2	5
Ukupno ECTS bodova:		10		10	

Izborni predmeti:

Fiedler, T.	6201 Blizupredmetna fotogrametrija	2-2	5		
Franeš, S.	6202 Topografska kartografija	2-2	5		
Vučetić, N.	6203 Kartografska generalizacija	2-2	5		
Fiedler, T.	6204 Geoinformacijski sustavi	2-2	5		
Fiedler, T.	6205 Geoinformacijski sustavi			2-2	5
Lapaine, M.	6206 Multimedjiska kartografija	2-2	5		
Lapaine, M.	6207 Povijest geodezije	2-0	2.5		
Franeš, S.	6208 Tematska kartografija			2-2	5
Bajić, M.	6209 Daljinska istraživanja			2-2	5
Lapaine, M.	6210 Kartografske transformacije			2-2	5
Lapaine, M.	6211 Kartografija i GIS			2-2	5
Franeš, S.	6212 Kartografska reprodukcija			2-2	5
Ukupno ECTS bodova:		10(20)		10(20)	

USMJERENJE: SATELITSKA I FIZIKALNA GEODEZIJA

	zimski		ljetni		
	p	v	b	p	v
Obvezatni predmeti:					
Pribičević, B.	4301 Pomorska geodezija I	2-2	5		
Baćić, Ž.	4302 Integrirani sustavi u navigaciji	2-2	5		
Medak, D.	4303 Analiza prostornih podataka			2-2	5
Bašić, T.	4304 Geofizička geodezija			2-2	5
Ukupno ECTS bodova:		10		10	

Izborni predmeti:

Špoljarić, D..	6301 Posebne metode geod. astronomije	2-2	5		
Feil, L.	6302 Posebni algoritmi računa izjednačenja	2-2	5		
Rožić, N.	6303 Optimiranje geodetskih mreža	2-2	5		
Medak, D.	6305 Programsко inženjerstvo u geomatici	2-2	5		
Bašić, T.	6307 Primijenjena fizikalna geodezija			2-2	5
Rožić, N.	6308 Geodinamika			2-2	5
Beban-Brkić, J	6309 Linearna algebra	2-2	5		
Brkić, M.	6310 Spektralne metode	2-2	5		
Božić, H.	6311 Osnove astrofizike			2-0	2.5
Pribičević, B.	6312 Pomorska geodezija II			2-2	5
Pribičević, B.	6313 Geodetsko poduzetništvo			2-2	5
Brkić, M.	6314 Geomagnetizam			2-2	5
Ukupno ECTS bodova:		10 (20)		10 (20)	

Upisom izbornih predmeta u svakom semestru četvrte godine student mora sakupiti na usmjerenu Inženjerska geodezija i upravljanje prostornim informacijama 18 bodova, a na usmjerenu Fotogrametrija i kartografija i usmjerenu Satelitska i fizikalna geodezija 20 bodova od kojih najmanje 10 na usmjerenu koje studira.

V. GODINA**USMJERENJE: INŽENJERSKA GEODEZIJA I UPRAVLJANJE PROSTORNIH INFORMACIJAMA****Izborni seminari:**

		p v	b
Lasić, Z.	5101 Praktična geodezija	0-4	3
Džapo, M.	5102 Izmjera zemljista	0-4	3
Kapović, Z.	5103 Inženjerska geodezija	0-4	3
Roić, M.	5104 Upravljanje zemljiskim informacijama	0-4	3
Mastelić-Ivić, S.	5105 Uredjenje zemljista	0-4	3
Novaković, G.	5106 Geodetske mreže posebnih namjena	0-4	3
Ivković, M..	5107 Kompjutorska izrada planova	0-4	3
Ukupno ECTS bodova:		6	
Roić, M.	5111 Stručna praksa	0-6	9
	5115 Diplomski rad	2-10	15
Ukupno ECTS bodova:		24	

USMJERENJE: FOTOGRAMETRIJA I KARTOGRAFIJA

Izborni seminari:

Fiedler, T.	5201 Primijenjena fotointerpretacija	0-4	3
Fiedler, T.	5202 Fotogrametrija	0-4	3
Lapaine, M.	5203 Kartografija i GIS	0-4	3
Franeš, S.	5204 Praktična kartografija	0-4	3
Ukupno ECTS bodova:			6
Fiedler, T., Franeš, S.	5211 Stručna praksa	0-6	9
	5215 Diplomski rad	2-10	15
Ukupno ECTS bodova:			24

USMJERENJE: SATELITSKA I FIZIKALNA GEODEZIJA

Izborni seminari:

Baćić, Ž.	5301 Satelitska geodezija	0-4	3
Bašić, T.	5302 Fizikalna geodezija	0-4	3
Pribičević, B.	5303 Pomorska geodezija	0-4	3
Feil, L.	5304 Teorija pogrešaka i račun izjednačenja	0-4	3
Rožić, N.	5305 Optimiranje geodetskih mreža	0-4	3
Bašić, T.	5306 Državna izmjera	0-4	3
Medak, D.	5307 Analiza prostornih podataka	0-4	3
Beban-Brkić, J	5308 Linearna algebra	0-4	3
Špoljarić, D.	5309 Posebne metode geodetske astronomije	0-4	3
Ukupno ECTS bodova:			6
Medak, D.	5311 Stručna praksa	0-6	9
	5315 Diplomski rad	2-10	16
Ukupno ECTS bodova:			24

Na svakom usmjerenu student mora upisati dva seminara, stručnu praksu i diplomski rad.

Oznake:

p – predavanja, v – vježbe, b – ECTS bodovi

Šifra predmeta – 1. brojka (1-5) godina studija, (6) izborni predmeti u 4. godini studija; 2. brojka usmjerene (0 – zajednički predmeti za sva tri usmjerena; 1 – Inženjerska geodezija i upravljanje prostornim informacijama; 2 – Fotogrametrija i kartografija; 3 – Satelitska i fizikalna geodezija); 3. i 4. brojka predmet

3.3. Diplomirali na Geodetskom fakultetu od 1. 9. 2004. do 30. 9. 2005.

Prezime	Ime	Datum	Diplomski rad	Mentor
Boljun	Anika	17.09. 2004.	Izrada internetske karte jadranske obale programom OCAD8	Prof. dr. sc. S. Frangeš.
Brajdić	Brajdić	17.09. 2004.	Usporedba pokazatelja ocjene točnosti kod baznih linija i izjednačenja mreže različitim softverima	Prof. dr. sc. T. Bašić
Liker	Mihajla	17.09. 2004.	Batimetrijska mjerena uz pomoć Lidar sustava	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Mičević	Angelina	17.09. 2004.	Ispitivanje preciznosti nivela Wild Na2 pomoću kriterija mjerne ponovljivosti i obnovljivosti	Prof. dr. sc. G. Novaković
Novaković	Ivan	17.09. 2004.	LIDAR - prikaz terestričkog laserskog skenera s osvrtom na točnosti i upotrebljivost rezultata	Prof. dr. sc. T. Fiedler
Pečušić	Roko	17.09. 2004.	Snimanje jezera Kozjak primjenom dvofrekventne batimetrije	Prof. dr. sc. D. Medak
Pukšić	Danijel	17.09. 2004.	Menadžment u geodeziji	Prof. dr. sc. Z. Kapović
Ružić	Vinko	17.09. 2004.	Izrada plana grada Splita programom OCAD 8	Prof. dr. sc. S. Frangeš.
Šukalić	Ozren	17.09. 2004.	Primjena dvofrekventne barimetrije pri mjerenu sedimentnih naslaga	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Babić	Ivana	19.11. 2004.	Visinska kinematika repera duž obalnog područja Republike Hrvatske	Prof. dr. sc. N. Rožić
Barbalić	Ivan	19.11. 2004.	Morsko tehničke konstrukcije	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Barbić	Magdalena	19.11. 2004.	Modeliranja odnosa nadmorskih visina repera u gradskoj nivelmanskoj mreži Daruvara	Prof. dr. sc. N. Rožić
Majer	Ivan	19.11. 2004.	GPS RTK u katastarskoj izmjeri	Prof. dr. sc. N. Rožić
Šimat	Ivana	19.11. 2004.	Određivanje duljine linije s topografskih karata različitih mjerila	Doc. dr. sc. N. Vučetić
Glavina	Mario	17.12. 2004.	Geodetski radovi pri izradnji cesta	Doc. dr. sc. S. Mastelić Ivić
Lasan	Damir	17.12. 2004.	Uređenje zemljišta u urbanom području	Doc. dr. sc. S. Mastelić Ivić
Vidović	Antea	17.12. 2004.	Prezentacija podataka laserskog skaniranja i terestričkih mjerena	Prof. dr. sc. M. Roić
Mušković	Vladimir	17.12. 2004.	Nul metoda opažanja geomagnetske deklinacije i inklinacije	Doc. dr. sc. M. Brkić
Babić	Miroslav	17.12. 2004.	Primjena automatizirane astronomске metode određivanja azimuta pri nezavisnoj kontroli vanjske geodetske mreže tunela Mala Kapela	Prof. dr. sc. G. Novaković
Dunkić	Ivan	04.02. 2005.	Karta Splitsko-dalmatinske županije	Prof. dr. sc. S. Frangeš.
Duršot	Kruno	04.02. 2005.	Nove tehnologije upravljanja zemljišnim resursima	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Lambeta	Srđan	04.02. 2005.	Primjena novih tehnologija u upravljanju zemljištem	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Loncman	Alen	04.02. 2005.	Primjena kodirane tajimetrije za izradu prostornog modela	Prof. dr. sc. M. Džapo

Prezime	Ime	Datum	Diplomski rad	Mentor
Pleić	Jurica	04.02. 2005.	Vinogradarski katastar Starog grada	Prof. dr. sc. M. Roić
Sučić	Ivan	04.02. 2005.	Ispitivanje kvalitete dijela geodetske osnove tunela Mala Kapela	Prof. dr. sc. G. Novaković
Sudar	Zoran	04.02. 2005.	Usporedba analognog i digitalnog plana istog područja	Prof. dr. sc. M. Ivković
Tomljanović	Ivan	04.02. 2005.	Primjena GPS-a u kartografiji	Prof. dr. sc. M. Lapaine
Carić	Tedi	14.04. 2005.	Plan gradova Splita, Solina te Kaštela	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Kalcina	Matilda	14.04. 2005.	Uloga ovlaštenog inženjera u geodeziji	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Kaliterna	Miro	14.04. 2005.	Usporedba i određivanje površina i koordinata različitim metodama, s ocjenom točnosti	Prof. dr. sc. K. Šimičić
Klarić	Dunko	14.04. 2005.	Uređenje zemljišta u urbanom području	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Mihaljević	Mario	14.04. 2005.	Realokacija vlasništva	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Milošević	Nina	14.04. 2005.	Trodimenzionalni model dijela dna Prošćanskog jezera	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Mlinarić	Marko	14.04. 2005.	Utjecaj plimnih valova na precizna mjerena u gravimetriji	Prof. dr. sc. T. Bašić
Novak	Zlatan	14.04. 2005.	Integracija GPS+GLONASS sustava s mjernim sustavom za dužine kod kodirane katastarske izmjere detalja	Prof. dr. sc. Ž. Bačić
Smiljanić	Vladimir	14.04. 2005.	Stanje geodetskog poduzetništva i mogućnost proširenja djelatnosti	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Čarapar	Ivona	13.05. 2005.	Informacijski sustav za upravljanje slivnim područjem Zrmanje	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Radić	Vedran	13.05. 2005.	Program za preračunavanje vremenskih skala	Doc. dr. sc. D. Špoljarić
Topić	Ivana	13.05. 2005.	Obrada podataka laserskog skaniranja rapid formom	Prof. dr. sc. M. Roić
Vučica	Petra	13.05. 2005.	Prilog izradi GIS-a nacionalnog parka Plitvička jezera	Prof. dr. sc. Z. Kapović
Bakija	Ariana	01.07. 2005.	Ispitivanje mjerne stanice Leica TCR 1203 prema ISO normama 17123-3 i ISO 17123-4	Prof. dr. sc. G. Novaković
Cigić	Jelena	01.07. 2005.	Geodetski radovi pri projektiranju izgradnji gradevinskog objekta	Prof. dr. sc. G. Novaković
Burčul	Lovre	01.07. 2005.	Plan grada Biograda n/m	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Cukrov	Marin	01.07. 2005.	Prilog uspostavi geoinformacijskog sustava nacionalnog parka Krka	Prof. dr. sc. Z. Kapović
Garmaz	Petar	01.07. 2005.	Analiza pouzdanosti nadzemne horizontale geodetske osnove tunela Mala Kapela	Prof. dr. sc. G. Novaković
Jadro	Adrijan	01.07. 2005.	Poboljšanje K. O. Dol	Prof. dr. sc. M. Roić
Klepac	Hrvoje	01.07. 2005.	Izrada fotorealističnog 3D modela objekta uporabom stvarnih tekstura	Prof. dr. sc. T. Fiedler
Kordić	Branko	01.07. 2005.	Snimanje i analiza podataka mjerena Prošćanskog jezera primjenom dvofrekventne batimetrije	Doc. dr. sc. B. Pribičević

Prezime	Ime	Datum	Diplomski rad	Mentor
Kovačić	Vedrana	01.07. 2005.	Usporedba slobodnih i komercijalnih baza prostornih podataka	Prof. dr. sc. D. Medak
Maričić	Bojan	01.07. 2005.	Test mjerjenja relativnim gravimetrom scintrex CG-5 autograv	Prof. dr. sc. T. Bašić
Miler	Mario	01.07. 2005.	Pretvorba analognog topografskog plana u digitalni oblik	Prof. dr. sc. M. Ivković
Rakarić	Martina	01.07. 2005.	Analiza i opće stanje privatnog geodetskog poduzetništva u R. Hrvatskoj	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Romac	Duško	01.07. 2005.	Primjena nisko-frekventne sonde u hidrografskim mjerjenjima na Proščanskem jezeru	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Sladoljev	Pjer	01.07. 2005.	Aplikacija za vinogradski katastar	Prof. dr. sc. M. Roić
Tandara	Ante	01.07. 2005.	Analiza i interpretacija podataka mjerjenja pomaka brane Đale	Prof. dr. sc. Z. Kapović
Udiljak	Domagoj	01.07. 2005.	N. P. Plitvička jezera - hidrološke analize DMR-a u geoinformacijskim sustavima	Prof. dr. sc. T. Fiedler
Babić	Valent	30.09. 2005.	Bočni sonari	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Cetinić	Borna	30.09. 2005.	Analiza programa Mapmaka V3.5	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Hace	Ana-Marija	30.09. 2005.	Primjena dvofrekventne batimetrije pri izmjeri Proščanskog jezera	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Iličić	Iva	30.09. 2005.	Deformacijska analiza primjenom kalman filtera	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Jakopić	Luka	30.09. 2005.	Komasacija zemljишta dijela katastarske općine Vrbanj	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Jandrić	Igor	30.09. 2005.	Uspostava operativnog poligona za potrebe izgradnje autoceste Beli Manastir-Svilaj	Prof. dr. sc. G. Novaković
Novosel	Hrvoje	30.09. 2005.	Trodimenzionalna vizualizacija u GRASS-u	Prof. dr. sc. D. Medak
Radošević	Dalibor	30.09. 2005.	Organizacija i uloga geodetske struke u vojnim sustavima	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Rebić	Nikola	30.09. 2005.	Ispitivanje utjecaja ispravnosti dozne libele štapa prizme na površine čestica	Prof. dr. sc. Z. Lasić
Romanić	Dubravko	30.09. 2005.	Ispitivanje preciznosti nivelira Wild Na 2 prema ISO normi 17123-2	Prof. dr. sc. G. Novaković
Sanić	Ivana	30.09. 2005.	Katastar flore Rekreacijsko-športskog centra Jarun	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Štefulić	Ljiljana	30.09. 2005.	Izrada plana grada Siska	Prof. dr. sc. S. Frangeš

3.4. Magistrirali

3.4.1. Magistrirali na znanstvenom poslijediplomskom studiju

1.	Ime i prezime	Tomislav Ciceli
	Datum rođenja	12. 9.1972.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Primjena digitalne komore u terestričkoj fotogrametriji
	Datum obrane	18.11. 2004.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Teodor Fiedler
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Božidar Kanajet Prof. dr. sc. Teodor Fiedler Prof. dr. sc. Milan Bajić
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb Soba dekana Geodetskog fakulteta
2.	Ime i prezime	Dražen Tutić
	Datum rođenja	29. 6.1973.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Poboljšanje upravljačkog programa za DeSKan Express 5.0
	Datum obrane	4. 2. 2005.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine Doc. dr. sc. Stjepan Husnjak
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb Soba dekana Geodetskog fakulteta
3.	Ime i prezime	Martina Gucek
	Datum rođenja	08.11.1976.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Definiranje normalnih ortometrijskih visina GPS točaka homogenog polja metodom transformacije visina
	Datum obrane	15. 4. 2005.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Ladislav Feil
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Nevio Rožić Prof. dr. sc. Ladislav Feil Prof. dr. sc. Tomislav Bašić
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb Soba dekana Geodetskog fakulteta
4.	Ime i prezime	Slobodan Đekić
	Datum rođenja	22. 8.1961.
	Mjesto i država rođenja	Priština, Srbija i Crna Gora
	Naslov magisterija	Uređenje zemljišta u urbanom području
	Datum obrane	15. 4. 2005.
	Ime i prezime mentora	Doc. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Miodrag Roić Prof. dr. sc. Zdravko Kapović Doc. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb Soba dekana Geodetskog fakulteta

5.	Ime i prezime	Boris Blagonić
	Datum rođenja	17. 02.1975.
	Mjesto i država rođenja	Pula, Hrvatska
	Naslov magisterija	Pogonski katastri razdjelne elektroenergetske infrastrukture
	Datum obrane	05. 05. 2005.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Miodrag Roić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović Prof. dr. sc. Miodrag Roić Doc. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić Prof. dr. sc. Teodor Fiedler (zamjenik prof. dr. sc. Damir Medak)
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb Soba dekana Geodetskog fakulteta

6.	Ime i prezime	Almin Đapo
	Datum rođenja	17. 08. 1974.
	Mjesto i država rođenja	Dubrovnik, Hrvatska
	Naslov magisterija	Obrada i interpretacija geodetskih mjerena na Geodinamičkoj mreži Grada Zagreba
	Datum obrane	12. 05. 2005.
	Ime i prezime mentora	Prof.dr.sc. Damir Medak
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Doc.dr.sc. Boško Pribičević Prof.dr.sc. Damir Medak Prof.dr.sc. Eduard Prelogović Prof.dr.sc. Stanislav Frangeš.
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb Soba dekana Geodetskog fakulteta

3.4.2. Djelatnici Geodetskog fakulteta koji su magistrirali na drugim fakultetima

1.	Ime i prezime	Goran Buble
	Datum rođenja	29. 05. 1979.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov magisterija	Unauthorized building activities in Croatia and their registration in cadastre and land registry
	Datum obrane	Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology), Stockholm, Sweden, 25. 1. 2005.
	Ime i prezime mentora	Univ.lect. Leif Eidentstedt
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Univ.lect. Leif Eidentstedt Prof. Hans Mattsson
	Mjesto čuvanja radnje	Kungliga Tekniska Högskolan Library (KTHLiB)

3.5. Dobitnici Dekanove nagrade

Za akad. god. 2003/04:



Žana Prišć:

Naslov rada: Hrvatske kartografske kartografske
Mentor: prof. dr. sc. M. Lapaine

Za akad. god. 2004/05:



Ana Kuveždić:

Naslov rada: Suvremeni način pretraživanja kataloga rukopisnih
karata i starih atlaza u NSK u Zagrebu
Mentor: prof. dr. sc. M. Lapaine

3.6. Dobitnici Nagrade fakulteta

Za akad. god. 2003/04:



Antun Čurković

Najbolji student II. godine studija



Ana Karabatić

Najbolja studentica III. godine studija



Petar Garmaz

Najbolji student IV. godine studija



Andro Bojanić
Najbolji student V. godine studija

Za akad. god. 2004/05:



Ozren Burisa
Najbolji student I. godine studija



Tanja Lerotic
Najbolja studentica
II. godine studija



Nenad Tatalović
Najbolji student
II. godine studija



Emili Zulijani
Najbolja studentica III. godine studija



Ana Karabatić
Najbolja studentica IV. godine studija



Davor Baćac
Najbolji student V. godine studija

4. Znanstveno-istraživački i stručni projekti

U radu Geodetskog fakulteta osim nastavne djelatnosti važnu ulogu imaju znanstveni i stručni rad. Znanstveni rad se odvija uglavnom u okviru projekata financiranih od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Fakultet ima deset prijavljenih projekata i potrebno je primijetiti da su svi projekti pozitivno ocijenjeni i njihovo financiranje se nastavlja i za sljedeću godinu. To su sljedeći projekti:

1. Kartografija i nove tehnologije, prof. dr. sc. M. Lapaine,
2. Geomatica croatica, prof. dr. sc. T. Bašić
3. Kompatibilnost visina u Republici Hrvatskoj, prof. dr. sc. L. Feil,
4. Optimizacija specifičnih geodetskih osnova i deformacijska analiza, prof. dr. sc. Z. Kapović,
5. Katastar, temelj infrastrukture prostornih podataka, prof. dr. sc. M. Roić
6. Fizikalni procesi u atmosferama Sunca i zvijezda, dr. sc. V. Ruždjak,
7. Sunčeva aktivnost i fizika sustava Sunce-Zemlja, dr. sc. B. Vršnak
8. Geodetsko-geodinamički GPS-projekti u Republici Hrvatskoj, prof. dr. sc. D. Medak,
9. Globalizacija i hrvatske organizacije, prof. dr. sc. B. Mraović,
10. Automatizirane geodetske metode mjerjenja, prof. dr. sc. N. Solarić.

Stručna djelatnost Fakulteta odvija se preko suradnje zavoda s gospodarstvom uključujući i suradnju na projektima Državne geodetske uprave. Potrebno je ovdje naglasiti da je uslijed nedostatka sredstava suradnja na projektima s DGU prošle godine gotovo potpuno zamrla, da bi se ove godine ponešto obnovila no i ove godine u umanjenom obimu u odnosu na prvobitni plan. Gledajući u cijelosti stručni rad u posljednje vrijeme prema finansijskim pokazateljima nije na razini ranijih godina. Ukupni iznos u postocima je za prošlu godinu iznosiš oko 46% u odnosu na sredstva MZOŠ. Svakako da bi ovaj postotak trebalo povećati na iznos od barem 50% što bi omogućilo kvalitetniji rad ne samo na praktičnim zadacima već i u nastavi obzirom da se od ostvarenih prihoda jedan dio troši na osnovnu djelatnost i unapređenje nastave.

Prof. dr. sc. Teodor Fiedler

5. Međunarodna suradnja i druge aktivnosti

5.1. Međunarodni projekti

Br.	Naziv projekta/ Vrsta suradnje	Nositelj projekta/suradnje	Strani nositelj projekta/suradnje	Cilj projekta/suradnje
1.	CERGOP- 2/Environment	Prof. dr. sc. Damir Medak	Peter Pesec Österreichische Akademie der Wissenschaften – Institut für Weltraumforschung, Graz	Geodetski doprinos analizi geodinamičke aktivnosti u srednjoj Europi

5.2. Ostali oblici međunarodne suradnje

Br.	Naziv projekta/ Vrsta suradnje	Nositelj projekta/suradnje	Strani nositelj projekta/suradnje	Cilj projekta/suradnje
1.	AGISEE Constituent Assembly, Sofija	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Technical University of Sofia, represented by the Coordinator Prof. dr. Raina Pavlova	Održana osnivačka skupština The Association for Geospatial Information in South-East Europe (AGISEE)
2.	ICC – International Cartographic Conference, A Coruña 2005.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	ICA – International Cartographic Association	Organiziranje sudjelovanja Hrvatske na Međunarodnoj kartografskoj konferenciji
3.	Projektni sastanak	Prof. dr. sc. Miodrag Roić	Območna geodetska uprava, Ljubljana	Kataster stavb

5.3. Radne posjete i boravci stranih gostiju na Geodetskom fakultetu

Br.	Ime i prezime	Institucija iz koje dolazi (naziv, adresa i e-mail)	Status	Razlog posjeta	Zavod u kojem je gostovao
1.	Thomas Wunderlich sa 4 asistenta i 26 studenata	Technische Universität München, Fakultät für Bauingenieur und Vermessungswesen	Redoviti profesor	Posjet nastavnog osoblja i studenata geodezije s TU München Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U sklopu posjeta održano je više predavanja nastavnika i studenata Geodetskog fakulteta.	Zavod za inženjersku geodeziju i upravljanje prostornim informacijama

5.4. Znanstveni i stručni boravci djelatnika Geodetskog fakulteta u inozemstvu

Br.	Ime i prezime	Ciljna institucija (naziv, adresa)	Svrha posjeta	Ishod posjete
1.	Doc. dr. sc. Đuro Barković	Univerzitet u Sarajevu, Gradevinski fakultet, Odsjek za geodeziju	Održavanje nastave u ak. god. 2004/05	
2.	Prof. dr. sc. Tomislav Bašić	Univerzitet u Sarajevu, Gradevinski fakultet, Odsjek za geodeziju	Održavanje nastave u ak. god. 2004/05	
3.	Doc. dr. sc. Mario Brkić	Geomagnetic Laboratory, Belsk, Poljska	Stručno usavršavanje	Usporedba DI fluxgate magnetometra.
4.	Mr. sc. Vlado Cetl	Technischen Universität München – Institut für Geodäsie, GIS und Landmanagement	Znanstveno usavršavanje	Znanstveno i stručno usavršavanje u području primijenjene geodezije i geoinformacijskih sustava.
5.	Prof. dr. sc. Teodor Fiedler	Univerzitet u Sarajevu, Gradevinski fakultet, Odsjek za geodeziju	Održavanje nastave u ak. god. 2004/05	
6.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Univerzitet u Sarajevu, Gradevinski fakultet, Odsjek za geodeziju	Održavanje nastave u ak. god. 2004/05	
7.	Prof. dr. sc. Damir Medak	Fachhochschule Technikum Kärnten, Villach	Održavanje nastave u ak. god. 2004/05	
8.	Prof. dr. sc. Miodrag Roić	Department of Surveying of the Slovak University of Technology in Bratislava	Vođenje sjednice na skupu INGEO 2004 3rd International Conference on Engineering Surveying	
9.	Dr. sc. Bojan Vršnak	Sonnenobservatorium, Kanzelhöhe	Znanstveno usavršavanje	Istraživanje svojstava Moretonovih valova u Sunčevoj koroni.
10.	Dr. sc. Bojan Vršnak	Astrophysikalisches Institut, Potsdam	Znanstveno usavršavanje	Znanstveni članak
11.	Dr. sc. Bojan Vršnak	Karl-Franzens Universität, Graz	Znanstveno usavršavanje	Znanstveni članak
12.	Dr. sc. Bojan Vršnak	Astrophysikalisches Institut, Potsdam	Znanstveno usavršavanje	Istraživanje svojstava udarnih valova u Sunčavoj koroni.

5.5. Održana predavanja stranih gostiju

Br.	Ime prezime predavača, iz institucije	Naslov predavanja	Dat.	U organizaciji
1.	Dr. Adrijana Car Fachhochschule Technikum Kärnten (Carinthia Tech Institute, School of Geoinformation), Villach	Mrežni modeli prostornih podataka	25. 5. 2005.	Geodetski fakultet, Zagreb
2.	Doc. dr. Mirjanka Lechthaler Technische Universität Wien, Institut für Geoinformation und Kartographie	Kartografija i geoinformacije u Austriji, pozvano predavanje na Savjetovanju Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije	16-18. 09.2004.	Hrvatsko kartografsko društvo, Geodetski fakultet, Zagreb
3.	Admir Mulahusić Univerzitet u Sarajevu, Gradevinski fakultet, Odsjek za geodeziju	Kartografija i geoinformacije u Bosni i Hercegovini, pozvano predavanje na Savjetovanju Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije	16-18. 09.2004.	Hrvatsko kartografsko društvo, Geodetski fakultet, Zagreb
4.	Joakim Ollen CEO, Akademiskahuset, Švedska	Value for money – why investing in SDI gives you such a good payoff, predavanje na Kolokviju o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih informacija	25.10. 2004.	Geodetski fakultet, Državna geodetska uprava i Swedsurwey, Zagreb
5.	Doc. Dušan Petrović Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo	Kartografija i geoinformacije u Sloveniji, pozvano predavanje na Savjetovanju Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije	16-18. 09.2004.	Hrvatsko kartografsko društvo, Geodetski fakultet, Zagreb
6.	Ulf Sandgren, Švedska	NSDI in Sweden – ongoing development, predavanje na Kolokviju o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih informacija	25.10. 2004.	Geodetski fakultet, Državna geodetska uprava i Swedsurwey, Zagreb

5.6. Održana predavanja djelatnika Geodetskog fakulteta u inozemstvu

Br.	Ime prezime predavača	Naslov predavanja	Dat.	U organizaciji/grad
1.	Doc. dr. sc. Mario Brkić	Brkić M. , Šugar D. , Rezo M. , Markovinović D., Bašić T. 2005: Croatian Geomagnetic Repeat Stations Network – A National Report, Poster	6-8.04. 2005.	2nd Workshop on European Geomagnetic Repeat Station Survey 2004 – 2005, Institute of Geodesy and Cartography, Warsawa
2.	Doc. dr. sc. Mario Brkić	Brkić M. , Šugar D. , Rezo M. , Markovinović D. , Bašić T. 2005: Croatian Geomagnetic Repeat Stations Network, Presentation	17-21. 05.2005.	Konferencija NATO Programme Security through Science Advanced Research Workshop "New data for the magnetic field in the Republic of Macedonia for enhanced flying and airport safety", Ohrid

3.	Mr. sc. Almin Đapo	Izvješće o aktivnostima hrvatske strane na polugodišnjem sastanku međunarodnog znanstvenog projekta CERGOP-2/Environment	29.09.-01.10.2004.	3rd CERGOP Conference, Sofija
4.	Mr. sc. Tea Duplančić-Leder Dr. sc. Nenad Leder Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Multiscale ENC Data Management on Eastern Coast of the Adriatic Sea as an Archipelagic Sea Area	11-16.07.2005.	22nd International Cartographic Conference, A Coruña
5.	Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš. Mr. sc. Robert Župan	GIS of the Croatian Cities at the Adriatic Sea	11-16.07.2005.	22nd International Cartographic Conference, A Coruña
6.	Igor Poljanac Rinaldo Paar Mr. sc. Vlado Cetl	The Role of Geodesy in Modernization of Croatian Railways	11-13.11.2004.	INGEO 2004 3 rd International Conference on Engineering Surveying, Bratislava
7.	Prof. dr. sc. Miodrag Roić	Tranzicija katastarskih sustava, pozvano predavanje	03.06.2005.	Godišnja skupština Geodetskog društva Herceg-Bosne, Neum
8.	Prof. dr. sc. Nikola Solarić	Nezavisna kontrola i povećanje točnosti geodetske mreže iznad tunela automatiziranim astronomskom metodom	16.06.2005.	30. godišnjica Odsjeka za geodeziju Građevinskog fakulteta u Sarajevu, Sarajevo
9.	Dr. sc. Bojan Vršnak	Znanstveni članak	19.05.2005.	2nd Central European Solar Physics Meeting, Bairisch Kölldorf
10.	Mr. sc. Robert Župan Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš.	Maps and the Internet	11-16.07.2005.	22nd International Cartographic Conference, A Coruña

5.7. Održana javna predavanja djelatnika Fakulteta u Hrvatskoj

Br.	Ime prezime predavača	Naslov predavanja	Dat.	U organizaciji/grad
1.	Mr. sc. Vlado Cetl Prof. dr. sc. Miodrag Roić	Katastar u nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka, predavanje na Trećem hrvatskom kongresu o katastru	7-9.03.2005.	Hrvatsko geodetsko društvo, Zagreb
2.	Prof. dr. sc. Marko Džapo Prof. dr. sc. Zlatko Lasić Loris Redovniković	Upotreba satelitskog pozicioniranja u katastru nekretnina, predavanje na Trećem hrvatskom kongresu o katastru	7-9.03.2005.	Hrvatsko geodetsko društvo, Zagreb
3.	Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula	Kartografija u 21. stoljeću, pozvano predavanje na Savjetovanju Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije	16-18.09.2004.	Hrvatsko kartografsko društvo, Geodetski fakultet, Zagreb

Predavanja djelatnika Fakulteta u Hrvatskoj

4.	Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš.	Kartografija i geoinformacije u Hrvatskoj, pozvano predavanje na Savjetovanju Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije	16-18. 09.2004.	Hrvatsko kartografsko društvo, Geodetski fakultet, Zagreb
5.	Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš.	Razvoj tehnike izrade topografskih karata u Hrvatskoj, predavanje na stručnom skupu Tehnika u Hrvatskoj	26.11. 2004.	Odjel za tehničku kulturu Mätze hrvatske, Tehnički muzej, Zagreb
6.	Mr. sc. Ivka Kljajić Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Kartografi Like, predavanje na Savjetovanju Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije	16-18. 09.2004.	Hrvatsko kartografsko društvo, Geodetski fakultet, Zagreb
7.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine Mr. sc. Ivka Kljajić	Kartografi Like, predavanje na znanstvenom skupu Hrvatski prirodoslovci 13	15-16. 10.2004.	Odjel za prirodoslovje i matematiku Matice hrvatske, Visoka učiteljska škola, Gospić
8.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Tehnika, predavanje na stručnom skupu Tehnika u Hrvatskoj	26.11. 2004.	Odjel za tehničku kulturu Mätze hrvatske, Tehnički muzej, Zagreb
9.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Matematika, geodezija, kartografija, zemljopis i geografija, predavanje na Matematičkom kolokviju	16.12. 2004.	Znanstvena sekcija Osječke podružnice Hrvatskog matematičkog društva i Odjel za matematiku Sveučilišta J. J. Strossmayer, Osijek
10.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula	Etika u geodeziji, predavanje na raspravnom skupu Etika u primjeni i razvoju tehničkih znanosti	03.06. 2005.	Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Prehrambeno- biotehnološki fakultet, Zagreb
11.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Kartografske i geodetske teme u geografiji (predavanje), Kartografija i kretanje uz GPS (radionica)	4-9. 07. 2005.	Stručno usavršavanje učitelja/učiteljica geografije prema HNOS-u, Visoka učiteljska škola, Gospić
12.	Prof. dr. med. Drago Novak Dr. sc. Dubravka Mlinarić Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Opis hrvatskih otoka i luka od Dubrovnika do Istre u knjizi Kitab-i Bahriye Pirija Reisa, predavanje na Savjetovanju Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije	16-18. 09.2004.	Hrvatsko kartografsko društvo, Geodetski fakultet, Zagreb
13.	Prof. dr. sc. Gorana Novaković	Prikaz i objašnjenje novih pojmove u području iskazivanja rezultata geodetskih mjerena u skladu sa međunarodnim normama, predavanje na Skupu Geodetskih Tehničkih škola Hrvatske	24.09. 2004.	Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
14.	Mr. sc. Vesna Poslončec-Petrić Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš.	Autokarte Republike Hrvatske, predavanje na Savjetovanju Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije	16-18. 09.2004.	Hrvatsko kartografsko društvo, Geodetski fakultet, Zagreb

15.	Mr. sc. Vesna Poslončec-Petrić Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš. Kristijan Mjertan	Prikaz reljefa nacionalnih parkova sjenčanjem, predavanje na Savjetovanju Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije	16-18. 09.2004.	Hrvatsko kartografsko društvo, Geodetski fakultet, Zagreb
16.	Prof. dr. sc. Miodrag Roić Hrvoje Tomić Mario Mader	Pregled katastarskih podataka, predavanje na Trećem hrvatskom kongresu o katastru	7-9.03. 2005.	Hrvatsko geodetsko društvo, Zagreb
17.	Darko Šiško Prof. dr. sc. Miodrag Roić Mr. sc. Vlado Cetl	Katastar – potpora prostornom uredenju, predavanje na Trećem hrvatskom kongresu o katastru	7-9.03. 2005.	Hrvatsko geodetsko društvo, Zagreb
18.	Mr. sc. Dražen Tutić	Digitalna izrada sjena na kartama, predavanje na Savjetovanju Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije	16-18. 09.2004.	Hrvatsko kartografsko društvo, Geodetski fakultet, Zagreb
19.	Mladen Zrinjski Doc. dr. sc. Đuro Barković	Europska infrastruktura prostornih podataka, predavanje na Trećem hrvatskom kongresu o katastru	7-9.03. 2005.	Hrvatsko geodetsko društvo, Zagreb
20.	Mr. sc. Robert Župan Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš.	Kartografski prikazi na webu, predavanje na Savjetovanju Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije	16-18. 09.2004.	Hrvatsko kartografsko društvo, Geodetski fakultet, Zagreb

5.8. Izložbe u galeriji na 1. katu Geodetskog fakulteta

Br.	Naziv izložbe	Trajanje	Autori
1.	<i>Kartografija Like</i> , uz savjetovanje Kartografija, geoinfromacije i nove tehnologije	14-25. 9. 2004.	M. Lapaine, I. Kljajić
2.	<i>Geodezija</i> , u povodu Dana Geodetskog fakulteta	25. 9. – 7. 3. 2005.	Z. Kapović
3.	<i>Katastarski planovi</i> , uz 3. hrvatski kongres o katastru	8. 3. – 1. 5. 2005.	M. Lapaine, I. Kljajić
4.	<i>Tanzanijska foto priča</i> , izložba fotografija	2. 5. – 21. 9. 2005.	Ivan Kapović
5.	<i>Hrvatska kartografija</i> , uz savjetovanje Geoinformacije i kartografija u obrazovanju	21. 9. 2005. –	M. Lapaine, S. Frangeš, I. Kljajić

5.9. Simpoziji, kongresi i obljetnice u organizaciji Fakulteta

- Savjetovanje *Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije*, Zagreb, 16-18. rujan 2004. Organizator: Hrvatsko kartografsko društvo. Pokrovitelj: Geodetski fakultet
- *Dan Geodetskog fakulteta*, Zagreb, 24. rujan 2004. Organizator: Geodetski fakultet
- Savjetovanje *Geoinformacije i kartografija u obrazovanju*, Zagreb, 23-24. rujan 2005. Suorganizatori: Hrvatsko kartografsko društvo i Geodetski fakultet

6. Objavljeni radovi djelatnika

U ovom poglavlju dan je popis radova svih djelatnika Geodetskog fakulteta od sredine 2004. do sredine 2005. godine, koji nisu navedeni u prethodnom Godišnjaku Geodetskog fakulteta 2002-2004. Popis sadrži isključivo radove unesene u Hrvatsku znanstvenu bibliografiju (CROSBI), službenu on-line bazu podataka u koju su svoje radove obavezni upisivati svi znanstveni djelatnici u Republici Hrvatskoj. Radovi su kategorizirani prema CROSBI-ju, pri čemu se težilo da radovi iz iste publikacije budu jednako kategorizirani. Najbrojniju skupinu radova čine radovi u časopisima Geodetski list te Kartografija i geoinformacije. Radove u Current Contents časopisima uglavnom objavljaju djelatnici Opservatorija Hvar.

Prof. dr. sc. Damir Medak

Statistički pregled:

Knjige (2)

Poglavlja u knjizi (8)

Skripta i udžbenici (2)

Znanstveni radovi u Current Contents časopisima (13)

Radovi u ostalim časopisima (56)

Radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom (16)

Ostali radovi u zbornicima skupova (25)

Sažeci u zbornicima skupova (11)

Karte (11)

Ostali radovi (14)

6.1. Knjige

Medak, Damir; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.). Treći hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem - zbornik radova/. Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005 (zbornik).

Novak, Drago; Lapaine, Miljenko; Mlinarić, Dubravka (ur.). Pet stoljeća geografskih i pomorskih karata Hrvatke = Five Centuries of Maps and Charts of Croatia / Zagreb: Školska knjiga, 2005.

6.2. Poglavlja u knjizi

Crowther, David; Mraović, Branka. Network semiology: a vehicle to explore organisational culture // The International Dimension of Corporate Social Responsibility, Vol. II / Crowther, David; Jatana, Renu (ur.). Hyderabad, India: ICFAI University Press, 2005.

Lapaine, Miljenko; Kljajić, Ivka. Nekoliko važnih osoba za hrvatsku kartografiju // Pet stoljeća geografskih i pomorskih karata Hrvatke = Five Centuries of Maps and Charts of Croatia / Novak, Drago; Lapaine, Miljenko; Mlinarić, Dubravka (ur.). Zagreb: Školska knjiga, 2005.

Magdalenić, Jasmina; Vršnak, Bojan; Zlobec, Pavel; Messerotti, Mauro; Temmer, Manuela. Properties of type IV radio bursts with periodical fine structures // Solar magnetic phenomena / Hanslmeier, Arnold; Veronig, Astrid; Messerotti, Mauro (ur.). Dordrecht: Springer-Kluwer, 2004.

Novak, Drago; Lapaine, Miljenko; Mlinarić, Dubravka. Riječ urednika = From the editors // Five centuries of map and charts of Croatia = Pet stoljeća geografskih i pomorskih karata Hrvatske / Novak, Drago; Lapaine, Miljenko; Mlinarić, Dubravka (ur.). Zagreb: Školska knjiga, 2005.

Novak, Drago; Lapaine, Miljenko; Mlinarić, Dubravka. Sažeci = Summary // Pet stoljeća geografskih i pomorskih karata Hrvatke = Five Centuries of Maps and Charts of Croatia / Novak, Drago; Lapaine, Miljenko; Mlinarić, Dubravka (ur.). Zagreb: Školska knjiga, 2005.

Ruždjak, Domagoj; Vršnak, Bojan; Sudar, Davor. The acceleration velocity relationship in 5000 LASCO-CMEs // Solar magnetic phenomena / Hanslmeier, Arnold; Veronig, Astrid; Messerotti, Mauro (ur.). Dordrecht: Springer-Kluwer, 2004.

Vršnak, Bojan. Solar flares - observations and theory // Solar magnetic phenomena / Hanslmeier, Arnold; Veronig, Astrid; Messerotti, Mauro (ur.). Dordrecht: Springer-Kluwer, 2004.

Wunderlich, Thomas; Schaefer, Thomas; Zilch, Konrad; Penka, Erwin; Cetl, Vlado. Schadenserkennung an einer Spannbetonbrücke durch reflektorlose Deformationsmessungen // Festtagung aus Anlass des 60. Geburtstags des Herrn Prof. Dr. Ing. Radu Bancila / Petzek, Edward (ur.). Timisoara: Technische Universitaet, 2005.

6.3. Skripta i udžbenici

Pribičević, Boško. Pomorska geodezija / Medak, Damir (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2005.

Svedrec, Renata; Radović, Nikol. Dinamička geometrija - za 7. razred osnovne škole / Štefica Dumančić-Poljski (ur.). Zagreb: Školska knjiga, 2004..

6.4. Znanstveni radovi u Current Contents časopisima

Božić, Hrvoje; Harmanec, P.; Yang, S.; Žižnovsky, J.; Percy, J.R.; Ruždjak, Domagoj; Sudar, Davor; Šlechta, M.; Škoda, P.; Krpata, J.; Buil, C. Properties and nature of Be stars. XXII. Long-term light and spectral variations of the new bright Be star HD 6226. // Astronomy and Astrophysics. 416 (2004); 669-676 (članak, znanstveni rad).

Harmanec, P.; Božić, Hrvoje; Thanjavur, K.; Rob, R.M.; Ruždjak, Domagoj; Sudar, Davor. An improved ephemeris and basic physical elements of ER Vul. // Astronomy and Astrophysics. 415 (2004); 289-297 (članak, znanstveni rad).

Maričić, Darije; Vršnak, Bojan; Stanger, Andrew; Veronig, Astrid. Coronal mass ejection of 15 may 2001: I. evolution of morphological features of the eruption. // Solar Physics. 225 (2004); 337-353 (članak, znanstveni rad).

Ruždjak, Domagoj; Ruždjak, Vladimir; Brajša, Roman; Woehl, Hubertus. Deceleration of the rotational velocities of sunspot groups during their evolution. // Solar Physics. 221 (2004); 225-236 (članak, znanstveni rad).

Saad, S. M.; Kubát, J.; Koubský, P.; Harmanec, P.; Škoda, P.; Korcáková, D.; Krticka, J.; Slechta, M.; Božić, Hrvoje; Ak, H.; Hadrava, P.; Votruba, V. Properties and nature of Be stars Dra. XXIII. Long-term variations and physical properties of κ Dra. // Astronomy and astrophysics. 419 (2004); 607-621 (članak, znanstveni rad).

Solarić, Nikola; Veršić, Zoran; Barković, Đuro. Semi-automatic determination of the parallelism of rollers in the aluminium factory TLM-Šibenik. // Survey Review. 37 (2004), 293; 577-588 (članak, znanstveni rad).

Temmer, Manuela; Veronig, Astrid; Rybak, Jan; Brajša, Roman; Hanslmeier, Arnold. On the 24-day period observed in solar flare occurrence. // Solar Physics. 221 (2004); 325-335 (članak, znanstveni rad).

Vršnak, Bojan; Magdalenić, Jasmina; Temmer, Manuela; Veronig, Astrid; Warmuth, Alexander; Mann, Gottfried; Aurass, Henry; Otruba, Wolfgang. Broadband Metric-Range Radio Emission Associated with a Moreton/EIT Wave. // Astrophysical Journal. 625 (2005); L67-L70 (članak, znanstveni rad).

Vršnak, Bojan; Maričić, Darije; Stanger, Andrew; Veronig, Astrid. Coronal mass ejection of 15 may 2001: II. coupling of the CME acceleration and the flare energy release. // Solar Physics. 225 (2004); 355-378 (članak, znanstveni rad).

Vršnak, Bojan; Ruždjak, Domagoj; Sudar, Davor; Gopalswamy, Nat. Kinematics of coronal mass ejections between 2 and 30 solar radii: What can be learned about forces governing the eruption?. // Astronomy and Astrophysics. 423 (2004); 717-728 (članak, znanstveni rad).

Vršnak, Bojan; Skender, Marina. 2.5-dimensional reconnection model and energy release in solar flares. // Solar Physics. 226 (2005), 1; 97-119 (članak, znanstveni rad).

Vršnak, Bojan; Sudar, Davor; Ruždjak, Domagoj. The CME-flare relationship: Are there really two types of CMEs?. // Astronomy and Astrophysics. 435 (2005); 1149-1157 (članak, znanstveni rad).

Wolf, M.; Harmanec, P.; Sarounová, L.; Zejda, M.; Božić, Hrvoje; Hornoch, K.; Kozyreva, V. S.; Hynek, T.; Král, L. Apsidal motion in eccentric eclipsing binaries: V871 Aql, V345 Lac, V401 Lac and CR Sct. // Astronomy and Astrophysics. 420 (2004); 619-624 (članak, znanstveni rad).

6.5. Radovi u ostalim časopisima

Benčić, Dušan. Povećanje optičkog sustava, korekcijska leća - oko. // Hrvatski optičar. 10 (2004), 21; 40-44 (članak, stručni rad).

Benčić, Dušan. Povećanje optičkog sustava, korekcijska leća-oko: značenje vlastitog povećanja leće. // Hrvatski optičar. 11 (2005), 22; 12-17 (članak, stručni rad).

Benčić, Dušan. Preslikavanje u korigiranu astigmatičnom oku. // Hrvatski optičar. 11 (2005), 23; 12-14 (članak, stručni rad).

Benčić, Dušan; Novaković, Gorana. Značenje i usporedbena analiza pojmova srednja pogreška i standardno odstupanje. // Geodetski list. 82 (2005), 1; 31-44 (pregledni rad, znanstveni rad).

Brajša, Roman; Woehl, Hubertus; Ruždjak, Domagoj; Schawinski-Guiton, Kevin. Variation of the solar rotation during the activity cycle applying the residual method to Greenwich data. // Hvar Observatory Bulletin. 28 (2004), 1; 55-62 (kongresno priopćenje, znanstveni rad).

Cetl, Vlado; Roić, Miodrag; Šiško, Darko. Prema infrastrukturi prostornih podataka u Hrvatskoj. // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004); 37-53 (članak, znanstveni rad).

Cigrovski-Detelić, Brankica; Bučo, Igor. Geodätische Arbeiten bei Urbanisierung von Buchten. // Allgemeine Vermessungs-Nachrichten. 110 (2005), 6-9; 10-24 (članak, stručni rad).

Deák, Antal András; Lapaine, Miljenko; Kljajić, Ivka. Johann Christoph Müller (1673-1721). // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004), 3; 68-80 (članak, znanstveni rad).

Duplančić Leder, Tea; Lapaine, Miljenko. Assigning S-57 SCAMIN attributes for archipelagic seas: eastern Adriatic coast experience. // International Hydrographic Review. 6 (2005), 1; 33-43 (pregledni rad, znanstveni rad).

Frančula, Nedjeljko. Časopis GIS Development. // Geodetski list. 59 (2005), 1; 105 (prikaz, nerazvrstan rad).

Frančula, Nedjeljko. Ekranska digitalizacija?. // Geodetski list. 59 (2005), 1; 85-86 (prikaz, nerazvrstan rad).

Frančula, Nedjeljko. Nadine Schuurman, GIS - A Short Introduction. // Geodetski list. 58 (2004), 4; 349 (prikaz, nerazvrstan rad).

- Frančula, Nedjeljko; Frangeš, Stanislav. Kako prevesti mapping?. // Geodetski list. 58 (2004), 4; 324 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Frančula, Nedjeljko; Vučetić, Nada. Radovi hrvatskih geodeta u bazi podataka ISI Web of Science. // Geodetski list. 58 (2004), 4; 346-347 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Ivković, Mira. Erneuerung der Katasterpläne in der Republik Kroatien. // Allgemeine Vermessungs-Nachrichten. D 1103 (2005), 2; 58-64 (članak, znanstveni rad).
- Kljajić, Ivka. Hrvatska na starim zemljovidima, Mirko Marković. // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004), 3; 94-95 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Kljajić, Ivka. Klaudije Ptolemej - O razvoju kartografije do otkrića longitude, Mirko Marković. // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004), 3; 96-99 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Kljajić, Ivka. Zagrebačka Šokadija, Mirko Marković i Martin Vuković. // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004), 3; 98-101 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. 21. međunarodna kartografska konferencija i 12. generalna skupština Međunarodnoga kartografskog društva. // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004), 3; 116-119 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Dječja karta svijeta 2005. // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004), 3; 124-125 (poziv na natječaj, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Dvije primjedbe. // Hrvatski planinar. 97 (2005), 5; 190 (ostalo, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Election of the President, Two Vice-Presidents and the Secretary-General of the HATZ (2005-2009); Presidency of the Croatian Academy of Engineering (2005-2009). // Engineering Power: Bulletin of the Croatian Academy of Engineering. 4 (2005), 2; 6-7 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Elektroničke pomorske karte i sustavi, Rječnik, Ivana Racetin. // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004), 3; 164-165 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Europska nagrada za tehnologije informacijskog društva, The European Information Society Technologies Prize. // Tehničke znanosti: glasnik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske. 12 (2005), 1; 12 (izvještaj, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Ivana Racetin, Elektroničke pomorske karte i sustavi, Rječnik. // Geodetski list. 58 (81) (2004), 4; 350-351 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Izrada dokumentacije neophodne za usvajanje prijedloga službenih kartografskih projekcija Republike Hrvatske. // Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2003. godine. - (2005); 39-43 (članak, znanstveni rad).
- Lapaine, Miljenko. Josip Faričić, magistar prirodnih znanosti. // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004), 3; 84-91 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Osnovano Društvo za geoprostorne informacije jugoistočne Europe, The Association for Geospatial Information in South-East Europe - AGISSEE. // Geodetski list. 58 (81) (2004), 4; 344-345 (vijesti, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Riječ urednika. // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004), 3; 4 (riječ urednika, nerazvrstan rad).

- Lapaine, Miljenko. Roman Sarnavka, dipl. ing. građ., 1921-2004. // Hrvatske vode: časopis za vodno gospodarstvo. 12 (2004), 46; 101-102 (osvrt, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Terminologija u CROTIS-u. // Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2003. godine. - (2005); 75-80 (članak, znanstveni rad).
- Lapaine, Miljenko. The Awards of HAZU granted to HATZ full members Prof. Zijad Haznadar, Ph. D. and Prof. Mladen Šćitaroci-Obad, Ph. D.. // Engineering Power: Bulletin of the Croatian Academy of Engineering. 4 (2005), 2; 18 (osvrt, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. The European Information Society Technologies Prize. // Engineering Power: bulletin of the Croatian Academy of Engineering. 4 (2005), 2; 8 (izvještaj, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko; Frangeš, Stanislav.. Stručni skup Tehnika u Hrvatskoj. // Geodetski list. 59 (82) (2005), 1; 99-101 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko; Frangeš, Stanislav. Technics in Croatia. // Engineering Power: Bulletin of the Croatian Academy of Engineering. 4 (2005), 1; 18 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko; Frangeš, Stanislav. Tehnika u Hrvatskoj. // Tehničke znanosti: glasnik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske. 11 (2004), 2; 15 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko; Kljajić, Ivka. Mirko Marković - počasni član Hrvatskoga kartografskog društva. // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004), 3; 170-175 (vijesti, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko; Kljajić, Ivka. Zvonko Biljecki - počasni član Hrvatskoga kartografskog društva. // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004), 3; 174-177 (vijesti, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko; Tutić, Dražen. Prof. dr. Koji Hasegawa u posjetu Hrvatskoj. // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004), 3; 156-157 (posjet, nerazvrstan rad).
- Miletić Drder, Mira; Lapaine, Miljenko. 20. međunarodna konferencija o povijesti kartografije, Cambridge, Massachusetts i Portland, Maine, 15-20. lipnja 2003.. // Kartografija i geoinformacije. 3 (2004), 3; 126-133 (pričak, nerazvrstan rad).
- Miljenko, Lapaine; Kljajić, Ivka. Kartografi Like. // Lička revija. 5 (2005), 5; 26-36 (članak, znanstveni rad).
- Mraović, Branka. Labour process theory and critical accounting: conceptualising managerial control. // Corporate Ownership & Control - International Scientific Journal. 2 (2005), 2; 48-64 (članak, znanstveni rad).
- Mraović, Branka. Relevantnost poststrukturalističkih gledišta za tumačenje društvenih promjena u Europi. // Revija za sociologiju. 36 (2005), 1-2; 63-77 (članak, znanstveni rad).
- Mraović, Branka. The crises of representation in knowledge-based societies: why is accounting a social service?. // Social Responsibility: An International journal. 1 (2005), 1-2; 4-15 (članak, znanstveni rad).
- Radović, Nikol. Geometrijske iluzije - neodređene iluzije. // Matka. 13 (2004), 50; 88-91 (članak, stručni rad).

- Radović, Nikol. Nestvarne iluzije. // Matka. 13 (2005), 52; 218-220 (članak, stručni rad).
- Radović, Nikol. Prikrivene iluzije. // Matka. 13 (2005), 51; 170-173 (članak, stručni rad).
- Roić, Miodrag. NSDI based on Spatial Databases. // Geowissenschaftliche Mitteilungen. 71 (2005); 111-116 (članak, znanstveni rad).
- Solarić, Nikola; Špoljarić, Dragan. Nezavisna astronomska kontrola vanjske geodetske mreže tunela Mala Kapela. // Geodetski list. 59(82) (2005), 1; 15-30 (izvorni, znanstveni rad).
- Temmer, Manuela; Veronig, Astrid; Rybak, Jan; Brajša, Roman; Hanslmeier, Arnold. Importance of magnetically complex active regions on solar flare occurrence. // Hvar Observatory Bulletin. 28 (2004), 1; 95-102 (kongresno priopćenje, znanstveni rad).
- Vršnak, Bojan. The Last Word: Terminology of Large-scale Waves in the Solar Atmosphere. // EOS Transactions. 86 (2005); 112-113 (pregledni rad, znanstveni rad).
- Vršnak, Bojan; Skender, Marina. Magnetic Reconnection in Solar Flares. // Hvar Observatory Bulletin. 28 (2004); 103-114 (članak, znanstveni rad).
- Woehl, Hubertus; Brajša, Roman; Kučera, Aleš; Ruždjak, Vladimir; Rybak, Jan. Proper motions of sunspots - new data and further reductions. // Hvar Observatory Bulletin. 28 (2004), 1; 47-54 (kongresno priopćenje, znanstveni rad).
- Zrinjski, Mladen; Bačić, Željko; Barković, Đuro. Modernizacija GPS-a (GNSS-2). // Geodetski list. 59 (82) (2005), 1; 45-61 (članak, znanstveni rad).
- Župan, Robert. ITI 2003-25th International Conference on Information Technology Interfaces. // Kartografija i Geoinformacije. 3 (2004); 144-145 (prikaz, nerazvrstan rad).
- Župan, Robert; Bokunić, Mladen; Frangeš, Stanislav.. Iskustva i razvoj drugih država pri oblikovanju vojnih topografsko-kartografskih digitalnih sustava i karata te stanje u Republici Hrvatskoj. // Geodetski list. 59 (82) (2005), 1; 63-81 (članak, znanstveni rad).

6.6. Radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

- Bašić, Tomislav. Two Computer Programs for Official Datum Transformation and Geoid Interpolation in Croatia // Proceedings of the Symposium of the IAG Section I (Positioning), Commission X (Global and Regional Geodetic Networks), Subcommission for Europe (EUREF) / Torres, J.A.; Hornik, H. (ur.). Frankfurt am Main: Bundesamt fuer Kartographie und Geodesie, 2004. (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Bašić, Tomislav; Bačić, Željko. A New 10-km GPS Reference Frame of Croatia // Proceedings of the Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF) / Torres, J.A.; Hornik, H. (ur.). Frankfurt am Main: Bundesamt fuer Kartographie und Geodesie, 2004. (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Bašić, Tomislav; Hećimović, Željko. Latest Geoid Determination for the Republic of Croatia // IAG Proceedings of the GGSM2004 Symposium, Porto Portugal, Aug. 30 - Sep. 3, 2004. Springer Verlag, 2004. (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

- Bašić, Tomislav; Markovinović, Danko; Rezo, Milan. Basic Gravimetric Network of the Republic of Croatia // IAG Proceedings of the GGSM2004 Symposium, Porto, Portugal, Aug. 30 - Sep. 3, 2004. Springer Verlag, 2004. (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Hećimović, Željko; Barišić, B.; Grgić, I. European Vertical Reference Network (UEVN) Considering CHAMP and GRACE-Gravity Models // Proceedings of the Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF) / Torres, J.A.; Hornik, H. (ur.). Frankfurt am Main: Bundesamt fuer Kartographie und Geodasie, 2004. (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Hećimović, Željko; Bašić, Tomislav. Modeling of Terrain Effect on Gravity Field Parameters in Croatia // IAG Proceedings of the GGSM2004 Symposium, Porto, Portugal, Aug. 30 - Sep. 3, 2004. Springer Verlag, 2004. (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Hećimović, Željko; Bašić, Tomislav; Markovinović, Danko; Rožić, Nevio. Status of the Croatian First Order Gravity Network // Proceedings of the Symposium of the IAG Section I (Positioning), Commission X (Global and Regional Geodetic Networks), Subcommission for Europe (EUREF) / Torres, J.A.; Hornik, H. (ur.). Frankfurt am Main: Bundesamt fuer Kartographie und Geodasie, 2004. (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Kapović, Zdravko; Novaković, Gorana; Paar, Rinaldo. Deformation monitoring of the bridges by conventional and GPS methods // Modern management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection / International Organizing Committee SGEM 2005 (ur.). Sofia, 2005. 595-603 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Matijević, Hrvoje; Roić, Miodrag; Mastelić Ivić, Siniša. SDBMS Based Data Model for CAFM Systems // Proceedings of INGEO 2004 and FIG Regional Central and Eastern European Conference on Engineering Surveying / Kopačik, A. (ur.). Bratislava: FIG - international Federation of Surveyors, 2004. (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Mraović, Branka; Crowther, David. Lemmings in the casino: metamorphoses of the crises of capitalist accumulation // Excess & Organization: Proceedings of SCOS XXII, Stockholm 2005 / Gustafsson, Claes; Rehn, Alf; Skold, David (ur.). Stockholm, Sweden: Department of Industrial Management & Organization, Royal Institute of Technology, 2005. 139-161 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Novosel-Radović, Vjera; Lončar, Mirjana; Radović, Nikol; Balen, Milka. Utjecaj kovarine na kvalitetu privremene zaštite čeličnih bešavnih cijevi // Zbornik radova: MATRIB 2005 / Grilec, Krešimir (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, 2005. 166-175 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Poljanac, Igor; Paar, Rinaldo; Cetl, Vlado. The Role of Geodesy in Modernization of Croatian Railways // Proceedings of INGEO 2004 and FIG Regional Central and Eastern European Conference on Engineering Surveying / Kopacik, A. (ur.). Bratislava: FIG - international Federation of Surveyors, 2004. (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Ruždjak, Domagoj; Vršnak, Bojan; Sudar, Davor. The acceleration-velocity relationship in 5000 LASCO-CMEs // Solar Magnetic phenomena / Hanslmeier, A.; Veronig, A.; Messerotti, M. (ur.). Dordrecht: Springer, 2005. 195-198 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Skender, Marina; Vršnak, Bojan. Two and half dimensional compressible reconnection model // Solar Magnetic Phenomena: Proceedings of the 3rd Summerschool and Workshop held at the Solar Observatory Kanzelhöhe / Hanslmeier, Arnold; Veronig, Astrid; Messerotti, Mauro (ur.). Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 2004. 167-170 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Wermuth, M.; Gerlach, Ch.; Švehla, Dražen; Földvary, L. Comparison of Different Gravity Field Solution Methods Applied to CHAMP Gravity Field Modelling // Proceedings of the 1st Workshop on International Gravity Field Research, 1016-6254 / Maurers, B.; Pail, R. (ur.). Wien: Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, 2004. 45-50 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Župan, Robert; Frangeš, Stanislav. Interactive internet maps // Information systems and the delivery of the promised societal benefits / Fendel, Elfriede; Rumor, Massimo (ur.). Chioggia - Italy: Urban data management society, 2004. 4.III.3 4 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

6.7. Ostali radovi u zbornicima skupova

Blagonić, Boris; Roić, Miodrag. Pogonski katastri dio infrastrukture prostornih podataka // Zbornik radova III. hrvatskog kongresa o katastru / Medak, Damir; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 437-445 (znanstveni rad).

Cetl, Vlado; Roić, Miodrag. Katastar u nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka // Zbornik radova III. hrvatskog kongresa o katastru / Medak, Damir; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 13-21 (znanstveni rad).

Džapo, Marko; Lasić, Zlatko; Redovniković, Loris. Upotreba satelitskog pozicioniranja u katastru nekretnina // Treći hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem / Medak, Damir; Nikolić, Petar; Pribičević, Boško (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 305-311 (znanstveni rad).

Franeš, Stanislav. Razvoj tehnike izrade topografskih karata u Hrvatskoj // Tehnika u Hrvatskoj / Malvić, Dubravko (ur.). Zagreb: Matica hrvatska, 2004. 145-158 (pregledni rad).

Franeš, Stanislav.; Župan, Robert. Faksimili starih karata - kič ili umjetnost // Zbornik 1. kongresa hrvatskih povjesničara umjetnosti / Pelc, Milan (ur.). Zagreb: Institut za povijest umjetnosti, Zagreb, 2004. 493-498 (znanstveni rad).

Ivković, Mira; Džapo, Marko; Lasić, Zlatko. Jedan od načina obnove evidencija vlasništva i nekretnina // Treći hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem / Medak, Damir ; Pribičević, Boško ; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 137-145 (znanstveni rad).

Ivković, Mira; Vilus, Jadranka; Kukuruzović, Ankica. Problemi pri izlaganju podataka katastarske izmjere na javni uvid // Treći hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem / Medak, Damir; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 407-412 (znanstveni rad).

Lapaine, Miljenko. Tehnika // Tehnika u Hrvatskoj / Malvić, Dubravko (ur.). Zagreb: Matica hrvatska, 2004. 61-73 (stručni rad).

Lapaine, Miljenko; Frančula, Nedjeljko. Map projection selection for mapping regions // Problemi regionalnog razvoja Hrvatske i susjednih zemalja / Regional development problems in Croatia and neighboring countries / Ilić, Milan (ur.). Zagreb: Hrvatsko geografsko društvo, 2005. 37-43 (stručni rad).

Lasić, Zlatko; Ivković, Mira; Džapo, Marko. Digitalni planimetar u funkciji stvaranja baza prostornih podataka // Treći hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem / Medak, Damir ; Pribičević, Boško ; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 429-435 (znanstveni rad).

Mastelić-Ivić, Siniša; Roić, Miodrag; Galeković-Tepšić, Gordana. Procesi uređenja zemljišta // III. hrvatski kongres o katastru / Medak, Damir; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 129-136 (znanstveni rad).

Matijević, Hrvoje; Mastelić-Ivić, Siniša; Tomić, Hrvoje. Državni sustav za procjenu nekretnina // Treći hrvatski kongres o katastru / Medak, Damir; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 179-185 (znanstveni rad).

Matijević, Hrvoje; Roić, Miodrag; Mastelić-Ivić, Siniša. Prostorne baze podataka kao osnova sustava za podršku upravljanju građevinama // Treći hrvatski kongres o katastru / Medak, Damir; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 169-177 (znanstveni rad).

Medak, Damir; Pribičević, Boško; Medved, Ivan; Odobašić, Dražen. Usporedba komercijalnih i slobodnih sustava za upravljanje bazama prostornih podataka // Treći hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem / Medak, Damir; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 289-295 (znanstveni rad).

Radović, Nikol. Metodička radionica za učitelje matematike: Primjeri vjerojatnosti u osnovnoj školi 1. dio // Zbornik radova. Zagreb: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, 2005. (stručni rad).

Radović, Nikol. Metodička radionica za učitelje matematike: Primjeri vjerojatnosti u osnovnoj školi - 2. dio // Zbornik radova. Zagreb: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, 2005. (stručni rad).

Roić, Miodrag; Tomić, Hrvoje; Mađer, Mario. Pregled katastarskih podataka // Treći hrvatski kongres o katastru / Medak, Damir ; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 421-427 (znanstveni rad).

Seeuw, N.; Gerlach, C.; Földváry, L.; Gruber, T.; Peters, T.; Rummel, R.; Švehla, Dražen. One Year of Time-Variabile CHAMP-Only Gravity Field Models Using Kinematic Orbits // A Window on the Future of Geodesy Proceedings of the International Association of Geodesy / Sanso, F. (ur.). Heidelberg, Germany: Springer Verlag, 2005. 288-293 (znanstveni rad).

Solarić, Nikola; Barković, Đuro; Vresk, Miljenko. Sustav za mjerjenje frekvencije geodetskih elektrooptičkih daljinomjera prema međunarodnoj ISO normi 17123-4 // Hrvatska normizacija i srodne djelatnosti: tehničko usklađivanje na putu prema Europskoj uniji /

- Radić, Jure (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, 2004. 297-303 (znanstveni rad).
- Svedrec, Renata; Mladinić, Petar; Radović, Nikol. Metodička radionica za učitelje matematike: Džepno računalo u nastavi osnovne škole // Zbornik radova. Zagreb: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, 2005. (stručni rad).
- Šiško, Darko; Roić, Miodrag; Cetl, Vlado. Katastar: potpora prostornom uređenju // Zbornik radova III. hrvatskog kongresa o katastru / Medak, Damir ; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 399-407 (znanstveni rad).
- Švehla, Dražen; Rothacher, M. Kinematic Precise Orbit Determination for Gravity Field Determination // A Window on the Future of Geodesy Proceedings of the International Association of Geodesy / Sanso, F. (ur.). Heidelberg, Germany: Springer Verlag, 2005. 181-188 (znanstveni rad).
- Zrinjski, Mladen; Barković, Đuro. Evropska infrastruktura prostornih podataka // Zbornik radova = Proceedings/Treći hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem / Medak, Damir ; Pribičević, Boško; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 51-57 (znanstveni rad).
- Župan, Robert; Frangeš, Stanislav.. Kartografski prikazi na webu // Savjetovanje-Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije / Lapaine, Miljenko (ur.). Zagreb: Hrvatsko kartografsko društvo, 2004. (stručni rad).
- Župan, Robert; Poslončec-Petrić, Vesna; Frangeš, Stanislav.. Ispitivanje mogućnosti ručnih GPS-uređaja za provjeru topografskih podataka // Zbornik radova proceedings / Medak, Damir ; Pribičević, Boško ; Nikolić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2005. 313-317 (znanstveni rad).

6.8. Sažeci u zbornicima skupova

- Beban-Brkić, Jelena. Generalization of the Butterfly Theorem in L_2 // Treći hrvatski matematički kongres: sažeci izlaganja. Split, 2004. 23-23 (sažetak, znanstveni rad).
- Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko. Kartografija i nove tehnologije // Savjetovanje Razvoj novih tehnologija i proizvoda u Hrvatskoj, Colloquium Development of New Technologies and Products in Croatia / Knieweald, Z. (ur.). Zagreb: Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, 2005. 58-59 (sažetak, pregledni rad).
- Franeš, Stanislav.; Župan, Robert. GIS of the Croatian cities at the Adriatic coast // The International Cartographic Association's XXII International Conference, 'Mapping Approaches into a Changing World'. 2005. 99 (sažetak, stručni rad).
- Kljajić, Ivka; Lapaine, Miljenko. Kartografi Like // Knjiga sažetaka / Lapaine, Miljenko (ur.). Zagreb: Hrvatsko kartografsko društvo, 2004. 9 (sažetak, znanstveni rad).
- Lapaine, Miljenko; Frančula, Nedjeljko. Ethics in Geodesy // Časopis Engineering Power, Bulletin of the Croatian Academy of Engineering, Vol.4, No.2 / Kniewald, Zlatko (ur.). Zagreb: Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, 2005. 16 (sažetak, stručni rad).
- Lapaine, Miljenko; Kljajić, Ivka. Kartografi Like // Program i sažeci radova. Zagreb: Matica Hrvatska, Odjel za prirodoslovje i matematiku, 2004. 5 (sažetak, znanstveni rad).

- Novosel-Radović, Vjera; Bauman, D.; Radović, Nikol. Microstructure of irradiated binder Li₂CO₃ in relation briquetse age // Book of abstracts: 7th Multinational congress on microscopy / Čeh, Miran; Dražić, Goran; Fidler, Sanja (ur.). Ljubljana: Slovene Society for Microscopy, 2005. 303-304 (sažetak, znanstveni rad).
- Novosel-Radović, Vjera; Radović, Nikol; Marjanović, Tihana; Unkić, Faruk. Accuracy of determination of retained austenite in austempered ductile iron // Book of abstracts / Popović, Stanko (ur.). Zagreb: Croatian Academy of Science and Arts-Croatian Crystallographic Association, 2005. 31-31 (sažetak, znanstveni rad).
- Poslončec-Petrić, Vesna; Frangeš, Stanislav.; Mjertan, Kristijan. Prikaz reljefa nacionalnih parkova sjenčanjem // Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije: knjiga sažetaka / Lapaine, Miljenko (ur.). Zagreb: Hrvatsko kartografsko društvo, 2004. (sažetak, znanstveni rad).
- Radović, Nikol; Novosel-Radović, Vjera; Dužić, Katica; Šafar, Franjo. Starenje taljenih uzoraka u spektrometriji X-zraka i t-test // Book of abstracts / Rapić, Vladimir; Rogošić, Marko (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Hrvatsko kemijsko društvo, 2005. 268-268 (sažetak, znanstveni rad).
- Župan, Robert; Stanislav Frangeš. Maps and the Internet // International Cartographic Conference Mapping approaches into a changing world / ICA (ur.). A Coruna - Španjolska: Global Congresos, 2005. 18 (sažetak, stručni rad).

6.9. Karte

- Franeš, Stanislav.; Barišić, Stipe; Župan, Robert; Tutić, Dražen. Biciklističke rute zagrebačke županije; Samobor-Zaprešić-Marija Gorica-Brdovec-Pušća, 2004. (karta).
- Franeš, Stanislav.; Molak, Željka; Župan, Robert; Tutić, Dražen. Biciklističke rute zagrebačke županije Krašić-Zorkovac-Trg-Ozalj-Vrhovac-Hrženik, 2004. (karta).
- Franeš, Stanislav.; Molak, Željka; Župan, Robert; Tutić, Dražen. Biciklističke rute zagrebačke županije Jastrebarsko-Petrovina-Slavetić-Gorica Svetojanska-Prodin Dol-Malunje, 2004. (karta).
- Franeš, Stanislav.; Molak, Željka; Župan, Robert; Tutić, Dražen. Biciklističke rute zagrebačke županije Samobor-Bregana-Grdanjci-Koretići-Jeleniči-Dragonoš-Šipački Breg-Smeroviće, 2004. (karta).
- Franeš, Stanislav.; Molak, Željka; Župan, Robert; Tutić, Dražen. Biciklističke rute zagrebačke županije Zaprešić-Bista-Jakovlje Sveta Nedelja-Jagnjić Dol-Svetonedeljski breg, 2004. (karta).
- Franeš, Stanislav.; Župan, Robert. Nacionalni park "Mljet", 2004. (karta).
- Poslončec-Petrić, Vesna. Autokarta Republike Hrvatske, 2005. (karta).
- Poslončec-Petrić, Vesna. Turistička karta otoka Mljeta, 2004. (karta).
- Poslončec-Petrić, Vesna; Franeš, Stanislav. Autokarta Republike Hrvatske, 2004. (karta).
- Župan, Robert. Plan grada Opatija, Ičići, Ika, Lovran, Medveja, 2005. (plan grada).
- Župan, Robert. Plan grada Poreč i Rovinj, 2005. (plan grada).

6.10. Ostali radovi

- Bašić, Tomislav; Brkić, Mario; Šugar, Danijel; Rezo, Milan; Markovinović, Danko. Osnovna geomagnetska mreža Republike Hrvatske - za potrebe službene kartografije, 2004. (elaborat).
- Bašić, Tomislav; Markovinović, Danko; Rezo, Milan; Šugar, Danijel. Stabilizacija točaka mikrogravimetrijskih mreža na pet apsolutnih gravimetrijskih točaka, 2004. (elaborat).
- Bašić, Tomislav; Šljivarić, Marko. Usluge održavanja programskih paketa IHRG2000 i DAT_ABMO, 2004. (elaborat).
- Cetl, Vlado; Roić, Miodrag. Razvoj infrastrukture prostornih podataka u Hrvatskoj, 2004. (popularan rad).
- Džapo, Marko; Šljivarić, Marko; Zrinjski, Mladen. Kontrola geodetskih mjerena i kreiranje baze podataka za potrebe "Hrvatskih autocesta", 2003-2004. (elaborat).
- Džapo, Marko; Zrinjski, Mladen. Mjerenje i računanje podzemne geodetske osnove tunela "Mala Kapela", 2004. (elaborat).
- Lapaine, Miljenko (urednik). Upute za upis, 2005. (brošura).
- Lapaine, Miljenko (urednik). Vodič za studente 1. godine Geodetskog fakulteta, 2005. (brošura).
- Lapaine, Miljenko. Izrada dokumentacije neophodne za usvajanje prijedloga službenih karto-grafskih projekcija Republike Hrvatske, 2004. (elaborat).
- Lapaine, Miljenko. Terminologija u CROTIS-u, 2004. (elaborat).
- Pribičević, Boško; Medak, Damir. Geodetsko-geodinamička studija prostora Grada Zagreba, 2004. (ekspertiza).
- Pribičević, Boško; Medak, Damir. Izrada trodimenzionalnog modela terena Republike Hrvatske za planiranje i razvoj istraživačkih radova u INA-Naftaplinu, 2005. (elaborat).
- Pribičević, Boško; Medak, Damir. Standardizacija geodetskih podloga za potrebe INA-Naftaplinu, 2004. (elaborat).
- Solarić, Miljenko. 50. obljetnica generacije studenata upisane na Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004. (prikaz).

7. Studentske stranice

7.1. Aktivnosti studenata u ak. god. 2004./05.

Studentski zbor Geodetskog fakultata

1. Održani su studentski izbori na kojima su izabrani novi članovi Studentskog zbora Geodetskog fakulteta na razdoblje od dvije godine.
2. U tijeku je izrada sedmog broja Ekscentra, časopisa studenata Geodetskog fakulteta.
3. Preuređuje se radni prostor Studentskog zbora Geodetskog fakulteta: prostorija je obojana, a u tijeku je i kupnja novog namještaja.
4. Studentski zbor Geodetskog fakulteta je aktivno sudjelovao u organiziranju susreta sa studentima iz Njemačke. Zbor je prezentirao njemačkim studentima kako izgleda život studenata našeg Fakulteta, koju ulogu Studentski zbor ima u životu studenata u Hrvatskoj i na koji način im može pomoći.

Izvanastavne aktivnosti

1. Svake godine se na našem Fakultetu održavaju studentske prakse, u sklopu kojih se studenti upoznavaju s radom na terenu te s instrumentima, ali osim toga provedu i nekoliko nezaboravnih dana u međusobnom druženju. U ak. god 2004./05. je organizirana praksa u Motovunu, u Bolu na Braču, u Hvaru na Hvaru, na Medvednici, u Splitu i na Pelješcu.
2. Organiziran je i posjet naših studenata Istanбуlu u sklopu Međunarodnog susreta studenata geodezije (IGSM2006 – International Geodetic Student Meeting), na kojem se deset naših studenata upoznalo s turskom kulturom i studentima geodezije ostalih europskih zemalja.

Sportska dostignuća

U okviru našeg fakulteta postoji mogućnost bavljenja raznovrsnim sportovima, od kojih su najpopularniji: veslanje, nogomet i košarka.

Svake godine naši studenti sportaši ostvare značajne uspjehe, pa su tako prosle godine naši veslači sudjelovali na mnogobrojnim natjecanjima kao što su:

Sveučilišna regata u Zagrebu:

4. mjesto u četvercu u A finalu
3. mjesto u osmercu u B finalu

Splitska regata

2. mjesto u B finalu

Maraton lada na Neretvi

33. mjesto

Korporacijske igre u Zagrebu

4. mjesto na 250 metara
4. mjesto na 500 metara

Problemi s kojima se studenti susreću:

1. Mislim da je najveći problem na našem Fakultetu komunikacija između studenata i profesora. Bilo bi dobro kada bi svaki profesor održavao konzultacije najmanje jednom tjedno, na koje bi studenti mogli doći i razjasniti nejasnoće vezane uz ispit ili gradivo. Termini bi trebali biti jasno istaknuti na oglasnim pločama ili vratima profesorskih soba, uz posebnu obavijest, ako profesor određeni dan ne može doći.
2. Osim toga, smatram da su kriteriji za prolaz na nekim ispitim previsoki. Na većini drugih fakulteta kriterij za prolaz ispita je 50% točno riješenog ispita, no tako nije na nekim ispitim na našem fakultetu.

*Nataša Kapov
Predsjednica SZ Geodetskog fakulteta*

7.2. Primjeri studentske prakse

Studentska praksa u organizaciji Zavoda za kartografiju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu planirana je i izvedena u listopadu 2004. godine. U prvom dijelu prakse studenti su prikupljali podatke na terenu, a u drugom ih obrađivali na računalu. Jedna skupina studenata obavila je terenski dio stručne prakse na Hvaru, dok je druga na istočnom dijelu Medvednice.

Zadatak stručne prakse hvarske skupine sastojao se od prikupljanja i obrade prostornih i atributnih podataka grada Hvara na otoku Hvaru (slika 1), te prikaz u obliku tematske karte prometnica i karakterističnih objekata. Voditelj je bio prof. dr. sc. Miljenko Lapaine.



Slika 1. Pogled na dio grada Hvara na otoku Hvaru

Zadatak prakse na dijelu Medvednice bio je snimanje terena uz provjeru i dopunu topografske karte mjerila 1:25 000 te obrada prikupljenih podataka. Voditelj je bio prof. dr. sc. Stanislav Frangeš.

Za obavljanje prakse obje skupine studenata bile su podijeljene na podskupine po dvoje. Svaka podskupina koristila je za snimanje terena ručni GPS uređaj (slika 2) i podlogu za terensku skicu. Na Medvednici je kao podloga za terensku skicu poslužila topografska karta mjerila 1:25 000, dok je na Hvaru to bio plan grada.



Slika 2. Ručni GPS-uredaji kojima su provedena mjerenja

Hvar 11-15. 10. 2004.

Studenti su putovali na Hvar osobnim automobilima do Splita, potom trajektom do Starigrada na otoku Hvaru, pa zatim ponovo automobilima do grada Hvara. Smještaj je bio osiguran u prostorijama Opservatorija Geodetskog fakulteta na Hvaru.

Za mjerjenje GPS-om i obilazak terena poželjno je lijepo vrijeme. U trenucima lošijeg vremena, studenti su obišli nekoliko lokaliteta kulturne i povijesne baštine grada:

- ljetnikovac Hanibala Lucića
- muzej Hvarske biskupije
- katedralu Sv. Stjepana
- benediktinski samostan
- hvarsко kazalište (najstarije pučko kazalište u Europi)
- tvrđavu Fortica (Španjola)
- franjevački samostan,

te posjetili Područni ured za katastar Split – ispostava Hvar (slika 3), gdje su studenti upoznati s radom i kartama Ispostave. Osim toga studenti su slušali predavanje na Opservatoriju Hvar o njegovom nastanku, te fundamentalnim astronomskim istraživanjima koja se na njemu provode.

Svaka skupina studenata prikupljala je, korištenjem ručnog GPS-uređaja i vođenjem skice, prostorne i atributne podatke zadanog dijela grada Hvara (slika 4). Ručni GPS-uređaj daje mogućnost snimanja detalja u obliku linije (Track log) ili točke (Waypoint). Kada snimamo prometnicu po kojoj se krećemo, takva se trasa kod ručnog GPS-uređaja naziva dnevnik trase (Track log). Za početak snimanja uključuje se funkcija unutar GPS-uređaja, te tada uređaj neprekidno bilježi u memoriju trajektoriju prijedenog puta. Na skici su ucrtavani i

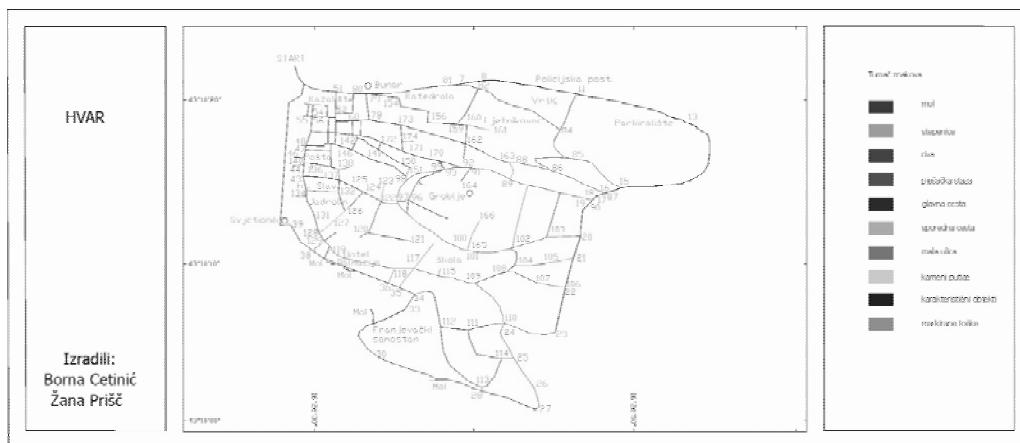
upisivani ne samo podaci koji se nisu mogli snimiti GPS-uredajem, već i snimljeni radi kontrole. Nakon jednog dana snimanja, podaci su učitavani u računalo za kontrolu, odnosno da se vidi da li su studenti razumijeli zadatak i koliko su napredovali.



Slika 3. Posjet Područnom uredju za katastar Split – Ispostava Hvar.



uključivala i izradu tematskog prikaza zadanog područja. Studenti su imali slobodan izbor softvera za obradu podataka. Na slici 5 dan je tematski prikaz dijela grada Hvara.



Slika 5. Tematski prikaz dijela grada Hvara nakon obrade podataka

Medvednica 18.-25. 10. 2004.

Studenti su svakodnevno odlazili na istočni dio Medvednice i snimali zadani teren malim ručnim GPS-uređajima uz provjeru i usporedbu topografskih podataka na kartama. Postupak je bio istovjetan kao i kod grupe na Hvaru. U ovom slučaju za podlogu je poslužila topografska karta mjerila 1:25 000 (sl. 6), posuđena za ovu svrhu iz Državne geodetske uprave.



Slika 6. Terenska skica prije odlaska na teren

Terensko snimanje izvedeno je tako da se podaci na terenskoj skici uspoređuju s objektima na terenu, te se po potrebi snimaju i kontroliraju detalji.

Na slici 7 vidljivo je da trasa puta prijeđenog ručnim GPS-om ponekad ima veće ili manje odstupanje od referentne geokodirane karte u podlozi. Razlozi se nalaze u gubitku signala od satelita (u šumi, urbano područje, zaklonjen horizont) i zbog toga smanjenoj točnosti GPS-podataka, dok se u obzir trebaju uzeti i pogreške nacrtane i otisnute topografske karte, koja je skanirana za ovu svrhu. Također je vidljivo da trasa GPS-a na glavnim prometnicama uglavnom slijedi lijevi ili desni rub ceste, tj. nije bilo moguće ići po sredini ceste zbog trenutnog prometa.

Na terensku skicu upisuje se vrijeme, put, snimljene točke i napomene za pojedine snimljene objekte. Npr. na terenskoj skici je zapisano:

"Planirali smo se spustiti s točke 213 na 247 kako je prikazano na predlošku ali to nije bilo moguće jer je put zarastao.

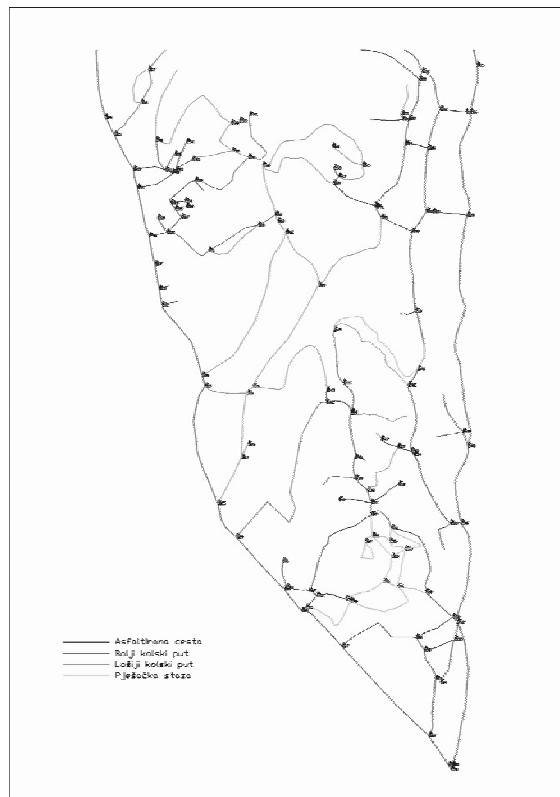
Na predlošku je cesta između točaka 237 i 238 prikazana kao asfaltirana što ne odgovara stvarnom stanju. Sada je ta cesta zaraštena, vide se naznake nekadašnjeg puta ali sad je to uska staza.

Kod točke 249 izgrađene su nove kuće te je do njih izgrađena prilazna slijepa ulica (šljunčana)."



Slika 7. Kontrola mjereneih podataka i usporedba s topografskom kartom mjerila 1:25 000 (povećani detalj, kružići prikazuju markantne točke snimanja)

Na kraju je uslijedila obrada podataka na računalu, gdje je rezultat karta snimljenog područja (slika 8) korigirana topografskim podacima, slično kao i u prethodnom slučaju na Hvaru.



Slika 8. Karta dijela Medvednice nakon obrade podataka

Zaključak

Na Geodetskom fakultetu u organizaciji Zavoda za kartografiju, provedena studentska praksa pokazala je da studenti bolje prihvaćaju nova znanja i lakše usvajaju nove kartografske tehnologije uz kombiniranu nastavu na terenu i naknadnom obradom na računalu. GPS u kartografiji sada već ima veliku primjenu, a u budućnosti će vjerojatno uz računalo biti osnovno sredstvo za rad.

Zahvala

Zahvaljujemo Državnoj geodetskoj upravi na susretljivosti i topografskim podlogama koje su za ovu svrhu upotrijebljene. Također zahvaljujemo tvrtki "Navigo sistem" na ustupljenim ručnim GPS-uređajima.

Robert Župan, Nada Vučetić

8. Indeks djelatnika

- Alduk, Olga, 12
Bačić, Željko, 9, 14, 27, 28, 30, 31, 44, 48, 52, 72, 73, 74, 76, 97
Bajić, Milan, 10, 73, 78
Ban, Vera, 12
Barišić, Stipe, 12
Barković, Đuro, 9, 29, 30, 42, 43, 44, 48, 72, 86, 90, 93, 97, 100, 101
Basrak, Boris, 11
Bašić, Tomislav, 7, 9, 13, 14, 28, 32, 38, 45, 46, 51, 52, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 83, 86, 87, 97, 98, 103
Beban-Brkić, Jelena, 10, 41, 42, 59, 71, 73, 74, 101
Bešanić, Josip, 11
Birin, Igor, 11, 47
Božić, Hrvoje, 9, 73, 93, 94
Bradara, Dajana, 11
Brajša, Roman, 9, 93, 94, 97
Brkić, Mario, 9, 13, 14, 45, 46, 71, 73, 75, 86, 87, 103
Buble, Goran, 10, 79
Cetl, Vlado, 10, 25, 26, 50, 86, 88, 90, 92, 94, 98, 99, 101, 103
Ciceli, Tomislav, 10, 19, 68, 78
Cigrovski-Detelić, Brankica, 9, 29, 30, 47, 48, 94
Džapo, Marko, 7, 9, 21, 29, 30, 33, 34, 36, 42, 44, 48, 71, 72, 73, 75, 88, 99, 100, 103
Džeba, Branka, 11
Đapo, Almin, 10, 38, 51, 52, 79, 88
Đulović, Dinka, 12
Fabijanić, Marica, 12
Feil, Ladislav, 7, 9, 15, 16, 71, 72, 73, 74, 78, 83
Fiedler, Teodor, 7, 9, 19, 20, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 83, 86
Franc, Jožica, 12
Frančula, Nedjeljko, 9, 17, 18, 23, 24, 31, 55, 56, 63, 72, 78, 88, 89, 94, 95, 100, 101
Franeš, Stanislav, 7, 9, 18, 23, 31, 32, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 88, 89, 90, 95, 96, 97, 99, 101, 102, 107
Frkanec, Božica, 12
Fučkan-Držić, Biserka, 10, 16, 64, 71
Gajski, Dubravko, 10, 20
Galeković-Tepšić, Gordana, 11, 50, 100
Golijanin, Grujo, 12
Gracin, Lili, 11, 17
Grđan, Božica, 12
Gucek, Martina, 10, 16, 78
Hari, Vjeran, 10
Hećimović, Željko, 11, 14, 27, 29, 46, 48, 97, 98
Ivančić, Ksenija, 11
Ivković, Mira, 9, 21, 29, 30, 33, 34, 41, 42, 44, 48, 71, 72, 73, 76, 77, 95, 99, 100
Izetbegović, Jadranko, 10, 72

Indeks djelatnika

- Jukić, Tihomir, 10, 72
Kapović, Zdravko, 4, 7, 9, 14, 21, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 33, 41, 49, 50, 51, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 90, 98
Kljajić, Ivka, 10, 23, 89, 90, 92, 94, 95, 96, 101
Krtalić, Andrija, 10, 19, 20
Kruhak, Mirjana, 11
Lapaine, Miljenko, 4, 7, 9, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 29, 31, 32, 42, 48, 55, 56, 63, 66, 70, 73, 74, 76, 78, 80, 83, 85, 86, 88, 89, 90, 92, 94, 95, 96, 100, 101, 102, 103, 106
Lasić, Zlatko, 9, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 71, 72, 73, 77, 88, 99, 100
Mader, Mario, 10, 90, 100
Magdalenić, Jasmina, 10, 92, 93
Marendić, Ante, 10
Markovinović, Danko, 10, 14, 46, 87, 98, 103
Marušić, Josip, 10, 72
Mastelić-Ivić, Siniša, 9, 21, 22, 25, 26, 49, 50, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 98, 100
Matijević, Hrvoje, 10, 25, 26, 49, 50, 98, 100
Maurer, Dubravka, 11
Medak, Damir, 9, 14, 26, 32, 37, 38, 51, 52, 70, 71, 73, 74, 75, 77, 79, 83, 85, 86, 91, 92, 93, 99, 100, 101, 103
Medved, Ivan, 10, 38, 52, 100
Milec, Snježana, 11
Miličević, Zlata, 12
Miljković, Vanja, 11
Mraović, Branka, 9, 39, 40, 71, 83, 92, 96, 98
Novak, Nikša, 11
Novaković, Gorana, 9, 21, 29, 33, 36, 41, 42, 44, 72, 73, 75, 76, 77, 89, 94, 98
Paar, Rinaldo, 10, 88, 98
Pleše, Ljiljana, 11, 19
Pološki, Damir, 11, 72
Poslončec-Petrić, Vesna, 10, 31, 32, 89, 90, 101, 102
Pribičević, Boško, 9, 14, 26, 32, 38, 51, 52, 68, 70, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 92, 93, 99, 100, 101, 103
Primorac, Branko, 12
Prosen, Anton, 11
Pukšić, Kristijan, 11
Radović, Nikol, 10, 61, 62, 71, 93, 96, 97, 98, 100, 101, 102
Redovniković, Loris, 10, 30, 88, 99
Repanić, Marija, 10
Rešetar, Margita, 12
Rezo, Milan, 10, 14, 28, 46, 87, 98, 103
Robinić, Robert, 11
Roić, Miodrag, 7, 9, 14, 15, 21, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 49, 50, 51, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 85, 86, 88, 90, 94, 97, 98, 99, 100, 101, 103
Rončević, Ante, 11
Rožić, Nevio, 10, 15, 16, 71, 73, 74, 75, 78, 83, 98
Ruždjak, Domagoj, 10, 92, 93, 94, 98
Ruždjak, Vladimir, 7, 9, 83, 93, 97
Solarić, Nikola, 9, 35, 42, 43, 44, 53, 54, 57, 58, 68, 83, 88, 93, 97, 100
Spahić, Naira, 12
Stanec, Blanka, 11
Starinec, Ivana, 11
Sudar, Davor, 10, 92, 93, 94, 98
Sušec, Ana, 11
Šamanović, Sanja, 10
Šešok, Ruža, 11
Šimičić, Krsto, 76
Šljivarić, Marko, 10, 28, 30, 36, 42, 44, 46, 103
Šoštarić, Krunoslav, 11

- Špoljarić, Drago, 9, 42, 53, 54, 58, 70, 72, 73, 74, 76, 97
Šugar, Danijel, 11, 46, 87, 103
Tambača, Josip, 11
Tomić, Hrvoje, 10, 50, 90, 100
Tutek, Željka, 10
Tutić, Dražen, 10, 18, 24, 32, 56, 78, 90, 96, 102
Vichra, Marija, 11
Višić, Damir, 11
Vorih, Štefica, 11
Vranić, Zvonko, 11, 71
Vršnak, Bojan, 9, 83, 86, 88, 92, 93, 94, 97, 98, 99
Vučetić, Nada, 9, 18, 55, 56, 71, 73, 75, 95, 111
Vujnović, Radan, 11
Zadelj-Martić, Vida, 10, 63, 71
Zaninović, Marija, 12
Zrinjski, Mladen, 10, 30, 44, 90, 97, 101, 103
Župan, Robert, 10, 31, 32, 88, 90, 97, 99, 101, 102, 111

