

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - GEODETSKI FAKULTET

**Godišnjak
2002-2004.**



Zagreb, rujan 2004.

Naslov:

Godišnjak Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2002-2004.

Izdavač:

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Za izdavača:

prof. dr. sc. Zdravko Kapović, dekan

Glavni urednik:

prof. dr. sc. Damir Medak

Urednički kolegij:

prof. dr. sc. Miljenko Lapaine

prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula

prof. emer. Nikola Solarić

prof. dr. sc. Miodrag Roić

dr. sc. Jelena Beban-Brkić

Lektorica:

Branka Makovec, prof.

Dizajn korica:

Sven Gjurček

Naklada:

500 primjeraka

Tisak:

ITG d.o.o, Zagreb

PREDGOVOR

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 26. rujna 2004. godine obilježava 42. obljetnicu samostalnog djelovanja. Povod je to za objavljivanje sažetog pregleda najvažnijih zbivanja u nastavnom, znanstvenom i stručnom radu djelatnika Fakulteta. Posljednja publikacija Fakulteta sa sličnom tematikom bila je Spomenica izdana 1979. godine povodom 60. obljetnice geodetske visokoškolske nastave. Četvrt stoljeća dugo je razdoblje u kojem se, zahvaljujući fantastičnom razvoju satelitske i informatičke tehnologije, geodezija promjenila i kao znanost i kao struka. Za temeljit pregled svih događanja na našem fakultetu od 1979. do danas trebat će još neko vrijeme. Na stranicama koje slijede opisane su stoga dvije protekle akademske godine, s nadom da ćemo Godišnjak u budućnosti objavljivati svake godine.

Razdoblje koje obuhvaća Godišnjak obilježilo je nekoliko događaja: znanstveni skup povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja Fakulteta u rujnu 2002. godine; međunarodni ISPRS-workshop u listopadu 2003. godine; donošenje novog Zakona o znanstvenoistraživačkoj djelatnosti i visokom obrazovanju i odgađanje primjene toga Zakona, koji će unijeti značajne promjene u organizaciju hrvatskih sveučilišta i omogućiti uskladivanje nastavnih programa s europskim prema načelima Bolonjske deklaracije.

Godišnjak je rezultat rada uredničkoga kolegija koji je za samo dva mjeseca uspio upotpuniti sve potrebne evidencije. Sastavljanje bibliografije Geodetskog fakulteta, prve nakon 1985. godine, bilo je znatno olakšano postojanjem Hrvatske znanstvene bibliografije, baze podataka u koju se preko Interneta mogu upisivati podaci o znanstvenim i stručnim radovima. Ključna pretpostavka za uspjeh Godišnjaka bila je pomoć svih djelatnika Fakulteta koji su uza sve obaveze stigli pripremiti i pravodobno dostaviti podatke o svojim aktivnostima, projektima i radovima. U ime uredničkoga kolegija svima najljepše zahvaljujem!

Administrativne podatke o osoblju Fakulteta za razdoblje 1. listopada 2002 – 30. rujna 2004. pedantno su priredile tajnica Gordana Galeković-Tepšić, dipl. iur., i Štefica Vorih. Poglavlje o nastavi uredio je prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, dok je pregled nagrada djelatnicima napisao prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula. Prvi detaljni pregled znanstvenih i stručnih projekata Fakulteta pripremio je prof. dr. sc. Miodrag Roić. Međunarodne aktivnosti Geodetskog fakulteta zajedno s popisom javnih predavanja u zemlji i inozemstvu uredio je prof. emer. Nikola Solarić. Bibliografiju Fakulteta pripremio je uz nesebičnu pomoć cijelog uredničkoga kolegija pisac ovih redaka. Studentske stranice uredila je dr. sc. Jelena Beban-Brkić, a u tome su joj pomogli studenti Eduard Pevec, Petra Vučica, Ratko Medan i Hrvoje Bogner. Valja istaknuti da su tijekom proteklog razdobljaizašla dva broja časopisa studenata Geodetskog fakulteta Ekscentar – redovitosti i dosljednosti kojega valja težiti i u fakultetskom izdavaštvu. Godišnjak završava indeksom djelatnika.

Prof. dr. sc. Damir Medak

SADRŽAJ

1.	Opći podaci o Fakultetu.....	5
2.	Uvodna riječ dekana	6
3.	Djelatnici Fakulteta.....	9
3.1.	Znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička zvanja	9
3.2.	Djelatnici u zavodima Fakulteta.....	11
3.3.	Administrativno osoblje (zajedničke službe)	11
3.4.	Otišli s Fakulteta.....	12
3.5.	Nagrade i priznanja djelatnicima Fakulteta.....	12
4.	Nastava	13
4.1.	Uvod	13
4.2.	Nastavni plan dodiplomskog studija u akad. god. 2003/04	15
4.3.	Diplomirali na Geodetskom fakultetu od 1. 1. 2002. do 31. 8. 2004.....	19
4.4.	Magistrirali	24
4.4.1.	Magistrirali na znanstvenom poslijediplomskom studiju	24
4.4.2.	Magistrirali na stručnom poslijediplomskom studiju	27
4.4.3.	Djelatnici Geodetskog fakulteta koji su magistrirali na drugim fakultetima 2002-2004.....	27
4.5.	Doktorirali na Geodetskom fakultetu 2002-2004.....	28
4.6.	Dobitnici Rektorove nagrade	29
5.	Znanstveno-istraživački i stručni projekti	31
5.1.	Znanstveni projekti	32
5.2.	Tehnološki projekti	40
5.3.	Međunarodni projekti.....	41
5.4.	Stručni projekti	42
6.	Medunarodna suradnja	87
6.1.	Međunarodni projekti.....	87
6.2.	Ostali oblici međunarodne suradnje u razdoblju 2001-2004.....	88
6.3.	Radne posjete i boravci stranih gostiju na Fakultetu 2001-2004.....	89
6.4.	Znanstveni i stručni boravci djelatnika Fakulteta u inozemstvu 2002-2004.	91
6.5.	Sudjelovanje u organizaciji međunarodnih skupova	93
6.6.	Članstvo u međunarodnim strukovnim udruženjima	93
6.7.	Održana predavanja stranih gostiju	95
6.8.	Održana predavanja djelatnika Fakulteta u inozemstvu	95
6.9.	Održana javna predavanja djelatnika Fakulteta u Hrvatskoj	97
6.10.	Ssimpoziji, kongresi i obljetnice u organizaciji Fakulteta	99

7.	Objavljeni radovi djelatnika.....	101
7.1.	Knjige	101
7.2.	Poglavlja u knjizi	101
7.3.	Skripta i udžbenici	102
7.4.	Znanstveni radovi u Current Contents časopisima.....	102
7.5.	Radovi u časopisima s međunarodnim uredničkim odborom.....	104
7.5.1.	Znanstveni radovi.....	104
7.5.2.	Pregledni radovi	106
7.5.3.	Stručni radovi	106
7.5.4.	Prikazi, vijesti i ostali radovi	107
7.6.	Radovi u ostalim časopisima.....	110
7.6.1.	Znanstveni radovi.....	110
7.6.2.	Pregledni radovi	110
7.6.3.	Stručni radovi	110
7.6.4.	Prikazi, vijesti i ostali radovi	111
7.7.	Sudjelovanje na znanstvenim skupovima	113
7.7.1.	Pozvana predavanja na skupovima	113
7.7.2.	Radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom	114
7.7.3.	Ostali radovi u zbornicima skupova	119
7.7.4.	Sažeci u zbornicima skupova i neobjavljeni radovi.....	124
7.8.	Karte	127
7.9.	Ostali radovi.....	129
8.	Studentske stranice.....	131
8.1.	Studentski zbor	131
8.2.	Ekscentar – časopis studenata Geodetskog fakulteta	132
8.3.	Športske aktivnosti.....	133
8.3.1.	Košarkaška ekipa Geodetskog fakulteta.....	133
8.3.2.	Veslačke ekipe Geodetskog fakulteta.....	134
9.	Indeks djelatnika	136

1. Opći podaci o Fakultetu

Adresa: Kačićeva 26, 10000 Zagreb

Telefon: +385 1 4639 222

Fax: +385 1 4828 081

Internet: <http://www.geof.hr>

DEKANI FAKULTETA

Prof. dr. sc. Tomislav Bašić do 30. rujna 2003. godine

Prof. dr. sc. Zdravko Kapović od 1. listopada 2003. godine

PRODEKANI FAKULTETA

Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula, prodekan za nastavu, do 30. rujna 2003.

Prof. dr. sc. Lapaine Miljenko, prodekan za nastavu, od 1. listopada 2003.

Prof. dr. sc. Ladislav Feil, prodekan za znanstveni i stručni rad, do 30. rujna 2003.

Prof. dr. sc. Teodor Fiedler, prodekan za znanstveni i stručni rad, od 1. listopada 2003.

PROČELNICI ZAVODA

Geodetski zavod

Prof. dr. sc. Krsto Šimičić – do 30. rujna 2003.

Doc. dr. sc. Marko Džapo – od 1. listopada 2003.

Zavod za geomatiku

Doc. dr. sc. Damir Medak – do 30. rujna 2003.

Prof. dr. sc. Tomislav Bašić – od 1. listopada 2003.

Zavod za fotogrametriju

Prof. dr. sc. Teodor Fiedler – do 30. rujna 2003.

Prof. dr. sc. Ladislav Feil – od 1. listopada 2003.

Zavod za kartografiju

Doc. dr. sc. Stanislav Frangeš – do 30. rujna 2003.

Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš – od 1. listopada 2003.

Zavod za inženjersku geodeziju i upravljanje prostornim informacijama

Prof. dr. sc. Miodrag Roić – do 30. rujna 2003.

Prof. dr. sc. Miodrag Roić – od 1. listopada 2003.

Opservatorij Hvar

Dr. sc. Vladimir Ruždjak – do 30. rujna 2003.

Dr. sc. Vladimir Ruždjak – od 1. listopada 2003.

2. Uvodna riječ dekana

Geodetska znanost kao i Geodetski fakultet u svojem dugogodišnjem postojanju, djelovali su sukladno tradiciji vrhunske nastavne, znanstvene i stručne ustanove. Udžbenik Martina Sabolovića Exercitationes Gaeodeticæ (Geodetske vježbe), izdan na latinskom jeziku 1775., svjedoči o tome da je nastava geodezije na zagrebačkom sveučilištu postojala prije 229 godina.

Nakon Kraljevske-šumarske akademije (Mudroslovni fakultet), 1919. osniva se Tehnička visoka škola, a 1920. Tehnički fakultet, na kojem je jedan od odjela bio geodetski. Godine 1956. od Tehničkog fakulteta nastaju četiri samostalna, od kojih je jedan Arhitektonsko-građevinsko-geodetski fakultet – znameniti AGG fakultet.

Od 1962., odlukom Sabora Republike Hrvatske djeluje samostalni Geodetski fakultet s dva odjela: geodetskim i kulturno-tehničkim. Kulturno-tehničko se usmjereno, na žalost, gasi 1985. godine.

Geodetski fakultet organiziran je u šest organizacijskih jedinica: Geodetski zavod (u sklopu kojega je Laboratorij za mjernu tehniku), Zavod za inženjersku geodeziju i upravljanje prostornim informacijama, Zavod za geomatiku, Zavod za kartografiju, Zavod za fotogrametriju i Opservatorij Hvar. Osim u zgradbi Fakulteta na lokaciji Kačićeva 26, znanstvenonastavna djelatnost obavlja se i u astronomskom paviljonu u Maksimiru, na kalibracijskoj bazi u Maloj Mlaki te u Opservatoriju Hvar na otoku Hvaru. U tijeku su postupci rješavanja imovinsko-pravnog statusa Opservatorija Hvar te i ostalih objekata odnosno lokacija kojima se koristi Geodetski fakultet.

Promjene koje su se u geodeziji dogodile u posljednjih četrdesetak godina, a posebno u posljednjem desetljeću, mogu se nazvati revolucionarnima. S razvojem informacijskih, prostornih i računalnih znanosti klasična se geodezija pretvara od analogne u digitalnu, od statičke u dinamičku i kinematičku, prelazi se od naknadne obradbe podataka na obradbu u stvarnom vremenu, od lokalnog pristupa na globalni. To je uvjetovalo osuvremenjivanje nastavnih planova i programa te prilagodivanje stvarnim potrebama. Uvode se novi predmeti vezani uz geoinformacijske sustave, geoinformatiku i upravljanje prostornim informacijama, marketing i menadžment.

Nastavni proces upotpunjuje se kroz ljetne škole i studentske prakse. U posljednje dvije godine organizirana je studentska praksa na Hvaru (Stari Grad), na Rabu, u Splitu i Istri. Uz finansijska sredstva dobivena za tu namjenu od Ministarstva, značajnim prilogom sudjelovala je i lokalna uprava (zauzvrat, dobili su kvalitetne geodetske podloge na svojem području).

Posljednjih godina prijavljuje se na razredbeni ispit dvjestotinjak studenata, koji se natječe za 115 slobodnih mjesta (90 uz potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa te 25 za osobne potrebe). Trenutačno je prosjek studiranja 6 godina, prolaznost iz godine u godinu je 60%, a posljednjih osam godina prosječno je diplomiralo 37 studenata.

Do danas je zvanje diplomiranog inženjera geodezije steklo 2050 studenata, a zvanje inženjera geodezije 553 studenta. Kako nema nezaposlenih diplomiranih inženjera geodezije znači da je još uvjek potražnja veća od ponude, što će, nadamo se, biti i idućih 10-ak godina.

Od uvođenja poslijediplomskog studija (1969) do danas je na Geodetskom fakultetu magistriralo 79 studenata, a doktorat znanosti stekla su 43 pristupnika.

Kako je Hrvatska potpisnik Bolonjske deklaracije, pred nama su zadaće vezane uz prihvaćanje novog sustava studiranja. Uvažavajući stavove i potrebe geodetskoga gospodarstva te vodeći računa o znanstvenoj djelatnosti, opredijelili smo se za tzv. sustav 3+2+3: preddiplomski studij u trajanju od 3 godine, koji završava titulom bakalaureus geodezije, diplomski studij od 2 godine, koji završava titulom dipl. ing. geod., te poslijediplomski studij u trajanju od 3 godine, koji završava doktoratom znanosti. U idućoj akademskoj godini 2004/2005. trebao bi započeti studij po navedenoj shemi.

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ubraja se u red rijetkih samostalnih geodetskih visokoškolskih ustanova u svijetu. Zauzima je vodeće mjesto u bivšoj državi, a danas je sve prepoznatljiviji u međunarodnim aktivnostima. Potvrda toga temelji se na uspješnosti naših diplomiranih inženjera u svijetu, koji se ne osjećaju nimalo inferiornima u odnosu na svoje kolege školovane diljem svijeta, kao i na tradicionalno intenzivnoj međunarodnoj suradnji preko međunarodnih projekata koje financira Europska komisija. Treba istaknuti i to da određeni broj naših nastavnika sudjeluje u nastavnim procesima susjednih zemalja, ponajprije na sveučilištima u Sarajevu, Mostaru i Ljubljani, te u Villachu.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa financira od kolovoza 2002. godine osam trogodišnjih znanstvenih projekata: Kartografija i nove tehnologije, Geomatica Croatica, Kompatibilnost visina u RH, Katastar - temelj infrastrukture prostornih podataka, Fizikalni procesi u atmosferi Sunca i zvijezda, Sunčeva aktivnost i fizika sustava Sunce-Zemlja, Geodetsko-geodinamički GPS-projekti u Republici Hrvatskoj, te Automatizirane geodetske metode mjerjenja. Većina tih projekata ulazi u primijenjena istraživanja orijentirana k aktualnim potrebama geodetske struke i srodnih disciplina.

Geodetski fakultet raspolaže sa 120 osobnih računala, od kojih se 52 nalaze u studentskim računaonicama, suvremenom geodetskom opremom (4 dvofrekvencijska GPS RTK-prijamnika, 3 dvofrekvencijska GPS-prijamnika, 9 mjernih stanica, 3 digitalna nivelira, suvremeni dubinomjer, magnetometar i gravimetar itd.).

Geodetski fakultet bio je i jest značajno visokoškolsko središte ovoga dijela Europe. S obzirom na europska i svjetska kretanja ograničavajući čimbenik njegova jačeg razvjeta mogao bi biti samo ekonomski okvir, u kojem će Fakultet funkcionirati u idućem razdoblju. U ovome trenutku čine se golemi naporci kako bi se poboljšali životni uvjeti svih sudionika geodetske visokoškolske nastave.

Suradnja s gospodarstvom posljednjih godina pokazuje stalan porast u opsegu i vrstama zadataka te u finansijskim prihodima. Najveći broj znanstveno-stručnih projekata financirala je Državna geodetska uprava. Mnoge stručne projekte financirale su i druge institucije: Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvijeta, Hrvatske vode, Centar za razminiranje Republike Hrvatske, INA, Hrvatske autoceste, Nacionalni park Plitvička jezera, Gradski zavod za katastar i geodetske poslove grada Zagreba.

Ti prihodi znatno utječu na unapređenje stručnoga, znanstvenog i nastavnog rada na Fakultetu. Nabava laboratorijske i terenske opreme za različita ispitivanja, računalne opreme i programa, znanstvene literature te druga ulaganja posljednjih akademskih godina u porastu su zahvaljujući suradnji s gospodarstvom. Iz tih, vlastitih prihoda Fakultet je i ove godine preuredio i opremio gotovo sve radne prostore djelatnika i dio zgrade (hodnici), koji su, vjerujemo, dobili prepoznatljiviji izgled.

Geodetskom te Arhitektonskom i Građevinskom fakultetu, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa odobrilo je 30 000 000,00 kuna kredita za uređenje zgrade u Kačićevoj 26: glavnog ulaza, velike predavaonice, aule, knjižnice, vijećnice i sobe AGG dekana (koje će se ubuduće zvati velika i mala vijećnica) te svih instalacija. Iz sredstava kredita suvremeno smo uredili dvije predavaonice s ukupno 170 mjesta, te dvije nove računaonice s 25 novih računala. U pripremi su projekti za uređenje ostalih predavaonica te Laboratorija.

Početkom 2003. godine završeni su radovi na II. fazi umreživanja računala na Fakultetu, a od lipnja 2003. stalnu internetsku vezu ima i Opservatorij na otoku Hvaru. Danas su sve prostorije Geodetskog fakulteta opremljene dovoljnim brojem priključaka na Internet, koji se intenzivno koristi za znanstvene i nastavne potrebe. Pripremaju se i nove internetske stranice Fakulteta.

Aktivnost studentske organizacije ogleda se u radu studentskih predstavnika u tijelima Fakulteta, u pripremi i sudjelovanju na smotri Sveučilišta, djelatnostima vezanima za međunarodnu razmjenu studenata, u pomoći pri održavanju nastave (demonstrature), suradnji na stručnim i znanstvenim projektima te u intenzivnom bavljenju športom. U proteklom razdoblju šest je studenata nagrađeno Rektorovom nagradom, a četiri Dekanovom, za znanstveno-stručne radove iz područja geodezije. Dvadesetak naših studenata bili su sudionici međunarodnog skupa ISPRS-2003, koji je održan u Zagrebu, te XIII. susreta hrvatskih geodeta, održanog u Solarisu pokraj Šibenika 2004. godine.

Godine 2002. svečanom sjednicom Fakultetskog vijeća obilježena je 40. obljetnica samostalnog djelovanja Geodetskog fakulteta. U 30-ak radova objavljenih u Zborniku pokrivena su gotovo sva područja geodezije te prezentirani rezultati dobiveni u okvirima znanstveno-stručnih projekata. Zbornik radova naš je doprinos izgradnji potpunog i kompleksnoga geodetskog sustava Republike Hrvatske.

Živimo u doba rastućih potreba za promjenom obrazovanja, u doba zahtjevnih promjena struke i gotovo svakodnevnih novih znanstvenih spoznaja. Nije se bilo lako snalaziti u tim situacijama, ali osjećamo zadovoljstvo što smo ispunili gotovo sve zahtjeve koji su pred nas postavljeni. Pred javnost izlazimo uzdignuta čela, spremni za još veće izazove.

Obrazovanju mladih geodetskih stručnjaka posvetili smo svoj život, a mnogobrojnim znanstvenim i stručnim radovima u zemlji i svijetu pokušali smo pridonijeti razvoju geodetske djelatnosti. Posvetili smo se dobrobiti drugih pa zato, ispunjeni radošću zbog novih spoznaja, otkrića ali i davanja, osjećamo kako se naš život svakim danom obogaćuje novim vrijednostima.

Prof. dr. sc. Zdravko Kapović

3. Djelatnici Fakulteta

Podaci o djelatnicima Geodetskog fakulteta odnose se na razdoblje od 1. listopada 2002. do 30. rujna 2004. godine. Značenje skraćenica za ustrojbine 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 –	Opervatorij Hvar	

3.1. 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. Stanislav Frangeš	izvanredni profesor	K
Prof. dr. sc. Zlatko Lasić	izvanredni profesor	GZ
Prof. dr. sc. Damir Medak	izvanredni profesor	ZG
Prof. dr. sc. Branka Mraović	izvanredna profesorica	
Prof. dr. sc. Gorana Novaković	izvanredna profesorica	I
Doc. dr. sc. Đuro Barković	docent	GZ
Doc. dr. sc. Mario Brkić	docent	ZG
Doc. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić	docentica	GZ
Doc. dr. sc. Marko Džapo	docent	GZ
Doc. dr. sc. Mira Ivković	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. Roman Brajša	viši znanstveni suradnik	H
Dr. sc. Hrvoje Božić	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

Mr. sc. Vlado Cetl	asistent	I
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
Tomislav Ciceli, dipl. ing. geod.	asistent	F
Dubravko Gajski, dipl. ing. geod.	asistent	F
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. Ivka Kljajić	znanstvena novakinja – asistentica	K
Mr. sc. Domagoj Ruždjak	znanstveni novak – asistent	H
Mr. sc. Davor Sudar	znanstveni novak – asistent	H
Mr. sc. Robert Župan	znanstveni novak – asistent	K
Goran Buble, dipl. ing. geod.	znanstveni novak – asistent	ZG
Almin Đapo, dipl. ing. geod.	znanstveni novak – asistent	ZG
Martina Gucek, dipl. ing. geod.	znanstvena novakinja – asistentica	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
Dražen Tutić, dipl. ing. geod.	znanstveni novak – asistent	K
Mladen Zrinjski, dipl. ing. geod.	znanstveni novak – asistent	GZ

Vanjski suradnici

Prof. dr. sc. Jadranko Izetbegović	redoviti profesor
Prof. dr. sc. Josip Marušić	redoviti profesor
Prof. dr. sc. Nevio Rožić	redoviti profesor
Prof. dr. sc. Pavao Štefanović	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. Zdravko Galić	docent
Doc. dr. sc. Damir Pološki	docent
Mr. sc. Zvonko Vranić	viši predavač
Mr. sc. Ante Rončević	

3.2. Djelatnici u zavodima Fakulteta

Josip Bešanić	pomoćni 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
Grujo Golijanin, ing. geod.	viši tehničar	F
Robert Rodbinić, ing. geod.	viši tehničar	F
Dubravka Maurer	tehničarka	F
Branko Primorac	laborant	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
Stipe Barišić, dipl. ing. geod.	stručni suradnik II	K
Krunoslav Šoštarić, ing. geod.	viši tehničar	K
Branka Džeba	tehnička suradnica	K
Marija Vichra	administrativna referentica	K
Nikša Novak	viši stručni referent	H

3.3. Administrativno osoblje (zajedničke službe)

Tajništvo

Gordana Galeković-Tepšić, dipl. iur.	rukovoditeljica odsjeka – tajnica Fakulteta
Štefica Vorih	voditeljica odsjeka
Ivana Starinec	administrativna referentica
Ana Sušec	dostavljačica
Damir Višić	tehnički suradnik

Studentska referada

Ksenija Ivančić	voditeljica odsjeka
Mirjana Kruhak	administrativna referentica

Računovodstvo

Marija Zaninović, dipl. ecc.	voditeljica ostalih ustrojbenih jedinica – 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

3.4. Otišli s Fakulteta

Otišli s Fakulteta 2002. godine:

Saša Ilijic, dipl. ing. fizike
Lidiya Semak, dipl. ing. geod.
Ettore Tamajo, dipl. ing. fizike
Jasna Barlović

Otišli s Fakulteta 2003. godine:

Prof. dr. sc. Krsto Šimičić
Mr. sc. Stipica Pavičić
Slavko Štefanac, dipl. ing. geod.
Ljiljana Ivšić-Susovski, dipl. iur.

3.5. Nagrade i priznanja djelatnicima fakulteta

Prof. dr. sc. Tomislav Bašić

Godišnja državna nagrada za znanost na području tehničkih znanosti, 2002.
član suradnik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, 2004.

Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula

Nagrada za životno djelo Moć znanja Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, 2003.

Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine

glavni tajnik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, 2003.

Prof. dr. sc. Damir Medak

član suradnik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, 2004.

Prof. dr. sc. Nikola Solarić

počasno zvanje profesor emeritus Sveučilišta u Zagrebu, 2003.

4. Nastava

4.1. Uvod

Često se može pročitati, a katkad i čuti, da je nastava geodezije počela 1860. godine na Gospodarsko-šumarskom učilištu u Križevcima. Međutim, to nije točno jer se geodezija predavala na zagrebačkom sveučilištu znatno prije, o čemu svjedoči udžbenik Martina Sabolovića Exercitationes Gaeodeticae, izdan na latinskom jeziku prvi put 1775. godine, a kao reprint i u prijevodu na hrvatski jezik 2002. godine. Osim toga, sada znamo i to da su 1811. godine uručene prve diplome mladim akademičarima koji su u Zadru položili propisane ispite na temelju kojih su dobili akademski stupanj i ovlaštenje da djeluju u Ilirskim pokrajinama kao geodeti. Drugim riječima, Hrvatska je 1811. imala tri diplomirana geodeta!

Godine 1898. osnovana je Šumarska akademija pri Mudrošlovnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na kojoj se, osim ostalih tehničkih predmeta, predavala i geodezija. Budući da je stalno rasla potreba za odgovarajućim školovanjem stručnjaka za reguliranje posjedovnih odnosa, diobe zemljišnih zajednica, komasacije zemljišta, katastarske izmjere itd., uvodi se 1908. godine poseban Geodetski tečaj pri Šumarskoj akademiji. Geodetski tečaj, kojega je naukovna osnova bila potpuno istovjetna planovima i programima geodetskoga studija na visokim školama u Pragu i Beču, djelovao je do 1920., kada prelazi kao Geodetski odjel na Visoku tehničku školu, osnovanu godinu dana prije. Osim Geodetskog odjela postojao je i Kulturno-inženjerski odjel, pa su nakon mnogih rasprava u školi, a i u široj stručnoj javnosti, ta dva odjela spojena 1923. godine.

U geodetskoj nastavi nastale su znatne promjene 1926., kada je Visoka tehnička škola ušla u sastav Sveučilišta u Zagrebu kao Tehnički fakultet s odgovarajućim odjelima. Geodezija se predavala u sklopu Geodetsko-kulturno-inženjerskog odjela, koji je 1929. godine dobio naziv Geodetsko-kulturno-tehnički odjel. Takav se oblik nastave odvijao sve do kraja 1946., kada se uvode dva nova usmjerjenja na Tehničkom fakultetu: geodetsko i melioracijsko; prema njihovim se planovima i programima nastava odvijala do 1948. Zbog zastoja u rješavanju agrarnopravnih odnosa, a time i melioracijskih zahvata, melioracijsko je usmjerjenje ukinuto 1951. godine.

U razvoju organizacije geodetske nastave jedan je od važnijih događaja podjela Tehničkog fakulteta 1956. godine, kada od bivših odjela nastaju četiri nova fakulteta. Jedan od njih bio je Arhitektonsko-građevinsko-geodetski fakultet (AGG), koji je u takvom ustroju ostao do 1962. U tom razdoblju na Geodetskom je odjelu intenzivirana nastava osnivanjem novih nastavno-znanstvenih jedinica, uvođenjem novih kolegija, imenovanjem novih nastavnika te pribavljanjem nastavnih pomagala i instrumenata. To je dovelo do osnutka samostalnoga Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1962., a neposredno nakon toga započeo je rad na Statutu. Bitna je novost i značajka novoga Statuta u tome što je on predvidio dva usmjerjenja: geodetsko i kulturno-tehničko. Nastava se na njima izvodila do 1985., kada je kulturno-tehničko usmjerjenje ukinuto. Nakon toga veće su promjene u studiju geodezije provedene 1994. godine. Prema nastavnom planu donesenu te godine prve su tri godine studija zajedničke za sve studente, a u četvrtoj su godini uvedena tri usmjerjenja: inženjerska geodezija, fotogrametrija i kartografija te satelitska i fizikalna geodezija. Od akad. god. 2000/01. naziv usmjerjenja inženjerska geodezija promijenjen je u inženjerska geodezija i upravljanje prostornim informacijama.

Na osnovi višegodišnjih rasprava u Savezu geodetskih inženjera i geometara Hrvatske i na inicijativu geodetskih radnih organizacija Geodetski je fakultet 1964. godine donio odluku o osnivanju studija za stjecanje više stručne spreme (SVŠS) kao integralnog dijela nastave na Geodetskom fakultetu. U početku je studij djelovao pod nazivom Samostalni I. stupanj studija Geodetskoga fakulteta, a od 1972. pod nazivom SVŠS. Na studij se godišnje upisivalo 20 do 40 studenata. Redoviti studij za stjecanje više stručne spreme u trajanju od pet semestara uveden je na Geodetskom fakultetu 1981. godine, posljednja generacija upisana je 1995/96. godine, a posljednji studenti diplomirali su na tom studiju u listopadu 2001. godine.

Inicijativa da se na Geodetskom fakultetu organizira izvanredni studij visoke stručne spreme potekla je od geodetskih radnih organizacija. Geodetski fakultet udovoljio je tom zahtjevu te je akad. god. 1973/74. prvi put raspisao natječaj za upis na studij, koji se po nastavnom planu i programu nije razlikovao od redovitog studija, ali je nastava prilagodena studiju uz rad: održavala se jedanput u semestru, i to u trajanju od osam dana. Na studij su se mogli upisati samo oni kandidati koji su već prije stekli višu stručnu spremu.

Do danas je (srpanj 2004) na Geodetskom fakultetu zvanje diplomiranog inženjera steklo 2050 studenata, a zvanje inženjera geodezije 553 studenta.

Poslijediplomski studij uведен je na Geodetskom fakultetu 1969. godine, i to za četiri usmjerenja: geodezija, fotogrametrija, kartografija i melioracije. Nastava je počela u ljetnom semestru akad. god. 1969/70. s 30 upisanih studenata. Naziv usmjerenja melioracije promijenjen je 1974. u melioracije i hidrologija. Godine 1994. uskladeni su nazivi usmjerenja na dodiplomskom i poslijediplomskom studiju, pa od tada postoje i na poslijediplomskom studiju tri usmjerenja: inženjerska geodezija (od akad. god. 2000/01. inženjerska geodezija i upravljanje prostornim informacijama), fotogrametrija i kartografija te satelitska i fizikalna geodezija. Na poslijediplomskom znanstvenom studiju do danas je magistriralo 79 studenata, a na stručnome jedna studentica. Najviši stupanj doktora znanosti stekla su na Geodetskom fakultetu od osamostaljenja 1962. god. do danas 43 pristupnika.

Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine

4.2. Nastavni plan dodiplomskog studija u akad. god. 2003/04.

	I. GODINA	zimski p v	b	ljetni 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 p v	b	ljetni 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		
Šimičić, K.	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		2-2	4
Špoljarić, D.	3002 Geodetska astronomija					
Bašić, T.	3003 Državna izmjera	2-2	4		2-2	4
Bašić, T.	3004 Državna izmjera					
Fiedler, T.	3005 Fotogrametrija	2-2	4		2-2	4
Fiedler, T.	3006 Fotogrametrija					
Novaković, G.	3007 Inženjerska geodezija I	2-2	4		2-2	4
Kapović, Z.	3008 Inženjerska geodezija II					
Franeš, S.	3009 Opća kartografija	2-2	4		2-2	4
Frančula, N.	3010 Kartografske projekcije					
Bačić, Ž.	3011 Satelitska geodezija	2-2	4		2-2	4
Bačić, Ž.	3012 Satelitska geodezija					
Bašić, T.	3013 Fizikalna geodezija	2-2	4		2-2	4
Bašić, T.	3014 Fizikalna geodezija					
Roić, M.	3015 Katastar nekretnina	2-0	2		0-2	2
Lasić, Z.	3016 Praktična geodezija-praktikum					
Ukupno ECTS bodova:			30			30

IV. GODINA

	USMJERENJE: INŽENJERSKA GEODEZIJA I UPRAVLJANJE PROSTORNIM INFORMACIJAMA		zimski		ljetni	
			p v	b	p v	b
Obvezatni predmeti:						
Kapović, Z.	4101 Inženjerska geodezija III	2-2	6		2-2	6
Kapović, Z.	4102 Inženjerska geodezija III					
Mastelić-Ivić, S.	4103 Uređenje zemljišta	2-2	6		2-2	6
Roić, M.	4104 Komunalni informacijski sustavi					
Ukupno ECTS bodova:			12			12
Izborni predmeti:						
Roić, M.	6101 Digitalni katastar	2-2	5			
Pološki, D.	6102 Projektiranje prometnica	2-2	4		2-2	5
Džapo, M.	6103 Izmjera zemljišta					
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 Pomaci 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 Komjasacije				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, D.	6118 Precizna geodetska mjerjenja				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 p v	ljetni 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
Bašić, T.	4304 Geofizička geodezija			2-2
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
Rožić, N.	6308 Geodinamika			2-2
Beban-Brkić, J	6309 Linearna algebra			2-2
Brkić, M.	6310 Spektralne metode	2-2	5	
Božić, H.	6311 Osnove astrofizike			2-0
Pribičević, B.	6312 Pomorska geodezija II			2-2
Pribičević, B.	6313 Geodetsko poduzetništvo			2-2
Brkić, M.	6314 Geomagnetizam			2-2
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 PROSTORNIIM INFORMACIJAMA****Izborni seminari:**

		p v	b
Lasić, Z.	5101 Praktična geodezija	0-4	3
Džapo, M.	5102 Izmjera zemljишta	0-4	3
Kapović, Z.	5103 Inženjerska geodezija	0-4	3
Roić, M.	5104 Upravljanje zemljишnim informacijama	0-4	3
Mastelić-Ivić, S.	5105 Uredenje zemljишta	0-4	3
Novaković, G.	5106 Geodetske mreže posebnih namjena	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
Frangeš, S.	5204 Praktična kartografija	0-4	3
Ukupno ECTS bodova:			6
Fiedler, T., Frangeš, S.	5211 Stručna praksa	0-6	9
	5215 Diplomski rad	2-10	15
Ukupno ECTS bodova:			24

USMJERENJE: SATELITSKA I FIZIKALNA GEODEZIJA**Izborni seminari:**

Bacić, 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
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

4.3. Diplomirali na Geodetskom fakultetu od 1. 1. 2002. do 31. 8. 2004.

Prezime	Ime	Datum	Diplomski rad	Mentor
Verbanac	Barbara	02.07. 2004.	Mogućnost Open Source geoinformacijskog softvera GRASS	Prof. dr. sc. D. Medak
Sumić	Ivana	02.07. 2004.	Modeliranje slivnog područja Plitvičkih jezera uz pomoć ArcHydro dodatka programskom paketu ArcView 8.3	Prof. dr. sc. D. Medak
Scitovski	Klaudija	02.07. 2004.	Pregled suvremenih oceanografskih satelitskih misija	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Pešut	Blaženka	02.07. 2004.	Analiza službenih transformacijskih parametara po županijama	Prof. dr. sc. Ž. Bačić
Pavičić	Josip	02.07. 2004.	Geostatistička analiza režima podzemnih voda	Prof. dr. sc. D. Medak
Medan	Ratko	02.07. 2004.	Podrška upravljanju Geodetskim fakultetom i VRML	Prof. dr. sc. M. Roić
Korda	Neven	02.07. 2004.	Uporaba ručnog GPS-a u kartografiji	Prof. dr. sc. M. Lapaine
Kalina	Ivan	02.07. 2004.	Osnova za rekonstrukciju Save kod Jasenovca	Prof. dr. sc. Z. Kapović
Ćosić	Alen	02.07. 2004.	Program u Visual Basicu za računanja u Gauss-Krügerovoj projekciji	Prof. dr. sc. N. Frančula
Ahmetović	Samir	02.07. 2004.	Ispitivanje motorizirane mjerne stanice TOPCON GMT-100 prema ISO normama ISO 17123-3 i ISO 171234	Prof. dr. sc. Z. Kapović
Sladojević	Ante	28.05. 2004.	Upotreba GIS-a u planiranju, izvedbi i održavanju telekomunikacijskih mreža	Prof. dr. sc. D. Medak
Mjertan	Kristijan	28.05. 2004.	Prikaz reljefa sjenčanjem na kartama nacionalnih parkova	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Đorđević	Andreja	28.05. 2004.	Kontrola i analiza vektorizacije katastarskih planova	Prof. dr. sc. M. Roić
Špehar	Mate	22.04. 2004.	Izrada plana grada Vrbovca	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Stipanović	Zoran	22.04. 2004.	Primjena OCR-a u vektorizaciji katastarskih planova	Prof. dr. sc. M. Roić
Rech	Nikolina	22.04. 2004.	Uspoređivanje koordinata i visina točaka određenih klasičnim i GPS metodama na otoku Rabu	Prof. dr. sc. K. Šimičić
Perić	Slavica	22.04. 2004.	Baza zemljишnih podataka k.o. Šuma Striborova	Prof. dr. sc. M. Roić
Abaza	Ivana	22.04. 2004.	Točnost modernih hidrografskih mjerena	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Vlašić	Gabrijela	26.03. 2004.	Kartografski sadržaj na internetu	Prof. dr. sc. N. Frančula
Modrić	Marijana	26.03. 2004.	Ispitivanje točnosti dubinomjera ATLAS DESO14 u hidroakustičkom bazenu	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Marendić	Ante	26.03. 2004.	Višenamjenski programski paket PANDA u obradi i analizi pomaka mjerena brane	Prof. dr. sc. Z. Kapović
Mader	Mario	26.03. 2004.	Geodetski radovi za glavni projekt preddionice Kikovica-Delnice sustava Pula-Kastav	Prof. dr. sc. Z. Kapović
Krznarić	Kristijan	26.03. 2004.	Usporedba terestričkih i satelitskih metoda mjerena	Prof. dr. sc. T. Bašić

Prezime	Ime	Datum	Diplomski rad	Mentor
Galinović	Mladen	26.03. 2004.	Implementacija OpenGIS specifikacije jednostavnih geometrijskih objekata za SQL u prostornoj bazi podataka PostgreSQL/PostGIS	Prof. dr. sc. D. Medak
Fuis	Ivana	26.03. 2004.	Izrada plana grada Poreča programom OCAD7	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Blečić	Tina	26.03. 2004.	Zakonska osnova i praktični geodetski postupci pri određivanju pomorskog dobra	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Podoreški	Ivana	20.02. 2004.	Vektorizacija k.o. Sela	Prof. dr. sc. M. Roić
Perenčević	Melanija	20.02. 2004.	Povezivanje austro-ugarske i hrvatske katastarske izmjere k.o. Sela	Prof. dr. sc. M. Roić
Marjanović	Ivana	20.02. 2004.	Primjena geoinformacijskog sustava u vinogradarskom katastru	Prof. dr. sc. M. Roić
Marinović	Zdeslav	23.01. 2004.	Georeferenciranje katastarskih planova k.o. Vrbanj	Prof. dr. sc. M. Roić
Vujević	Josipa	18.12. 2003.	Objektno-relacijske baze podataka u geoinformatici	Prof. dr. sc. D. Medak
Skopljak	Vanja	18.12. 2003.	Kronologija razvoja metodologije i instrumentarija pomorske geodezije od početka 19. stoljeća do danas	Prof. dr. sc. D. Medak
Jelinić	Martina	18.12. 2003.	GIS kao podloga održivom razvoju doline Neretve	Prof. dr. sc. D. Medak
Zrnc	Robert	10.12. 2003.	Geodetska osnova tunela Mala Kapela	Doc. dr. sc. M. Džapo
Pavić	Tvrtko	10.12. 2003.	GIS perivoja Maksimir	Prof. dr. sc. T. Fiedler
Benedeković	Jasna	10.12. 2003.	Prijenos visinskih razlika (visina) različitim geodetskim metodama	Prof. dr. sc. T. Bašić
Belošević	Tihana	10.12. 2003.	Organizacija prostornih podataka u elektroenergetskim mrežama	Prof. dr. sc. Z. Kapović
Ševčik	Dario	14.11. 2003.	Geodetski snimak jezera-šljunčare Novo Čiće kombinacijom GPS-ehosonder	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Modrušan	Toni	14.11. 2003.	Geodetski radovi za potrebe izgradnje zaobilaznice Slunja	Prof. dr. sc. K. Šimičić
Mikulandra	Mario	14.11. 2003.	Plan grada Šibenika	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Đuranek	Marko	14.11. 2003.	Ispitivanje točnosti apsolutnih mjerjenja jednofrekventnim ručnim GPS prijamnikom	Prof. dr. sc. Ž. Bačić
Škeva	Rajko	10.10. 2003.	Izrada ortofotoplana uporabom DWP Leica LH System	Prof. dr. sc. T. Fiedler
Vrus	Andreja	26.09. 2003.	Katastar vodova kao dio sustava prostornih podataka	Prof. dr. sc. Z. Kapović
Baus	Ivana	26.09. 2003.	Turističke karte naselja Šibensko-kninske županije	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Gerbec	Martina	25.09. 2003.	Automatizacija mjernog procesa kombinacije GPS-ehosonder uz pomoć HYPACK MAX aplikacije	Doc. dr. sc. B. Pribičević
Nemet	Martina	11.07. 2003.	Koncept servisa baziranih na lokaciji za izletnike	Prof. dr. sc. D. Medak
Mrvoš	Goran	11.07. 2003.	Dizajn GIS-a u svrhu očuvanja kulturne baštine	Prof. dr. sc. T. Fiedler
Medved	Martina	11.07. 2003.	Interaktivni planinarski geoinformacijski sustav na internetu utemeljen na XML/SVG tehnologiji	Prof. dr. sc. D. Medak

Prezime	Ime	Datum	Diplomski rad	Mentor
Latinović	Nina	11.07. 2003.	Izrada tematskih karata Hrvatske programskim paketom Map Viewer	Prof. dr. sc. N. Frančula
Juran	Marija	11.07. 2003.	Primjena satelitske altimetrije za određivanje ubrzanja sile teže na Jadranskom moru	Prof. dr. sc. T. Bašić
Hofer	Siniša	11.07. 2003.	Digitalni ortofoto kao osnova geoinformacijskih sustava u prostornom planiranju	Prof. dr. sc. T. Fiedler
Biskup	Ivan	11.07. 2003.	Izrada trodimenzionalnog geodetskog modela otoka Lopuda za potrebe turističkog informacijskog sustava	Prof. dr. sc. D. Medak
Žunić	Marko	27.06. 2003.	Digitalna karta minerala Medvednice izrađena programom MAPSERVER	Prof. dr. sc. M. Lapaine
Svičarović	Goran	27.06. 2003.	Digitalna priprema za tisak u kartografiji	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Lambaša	Slaven	27.06. 2003.	Analiza izmjerениh i teorijskih veličina vertikalnih pomaka pri probnom ispitivanju objekata	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Skokandić	Vedrana	02.06. 2003.	Kartografija na webu	Prof. dr. sc. M. Lapaine
Barišić	Stipe	02.06. 2003.	Izrada geološke karte Medvednice za prikaz na internetu	Prof. dr. sc. M. Lapaine
Tadin	Toni	23.05. 2003.	Kalibracija digitalne kamere Finepix S2 Prv	Prof. dr. sc. T. Fiedler
Repanić	Marija	23.05. 2003.	Primjena S-transformacije pri optimiranju 0-reda položajne mikrotriangulacijske mreže posebne namjene	Prof. dr. sc. N. Rožić
Gašparović	Marko	23.05. 2003.	Izrada plana grada Zadra programom OCAD7	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Debeljuh	Sonja	23.05. 2003.	Vektorizacija hrvatske osnovne karte 1:5000 programom PROVEC/m 3.5	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Budislavljević	Maja	23.05. 2003.	Kinematika visina "istočne" obale poluotoka Istre	Prof. dr. sc. N. Rožić
Bacinger	Tomislav	23.05. 2003.	Karta zvjezdanog neba	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Štampalija	Karlo	28.03. 2003.	Prezentacija katastarskih podataka	Prof. dr. sc. M. Roić
Stojkovski-Licul	Krešimir	28.03. 2003.	Kartografska građa Državnog arhiva u Pazinu	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Petrlić	Dario	28.03. 2003.	Planinarsko-izletnička karta Medvednice	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Buble	Goran	03.03. 2003.	GPS mreža grada Raba II faza i digitalni model reljefa (DMR) otoka Raba	Prof. dr. sc. T. Bašić
Tomić	Hrvoje	28.02. 2003.	Prostorno orijentirana baza sliva Cetine	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Šešo	Pavao	28.02. 2003.	Uspostava operativnog poligona za potrebe izgradnje autoceste Bregana-Zagreb-Dubrovnik, dionica III C1	Prof. dr. sc. G. Novaković
Premužić	Margareta	28.02. 2003.	Usporedba izjednačenja dijela 10 km-GPS mreža Hrvatske i njene transformacije s različitim parametrima	Prof. dr. sc. Ž. Bačić
Milevčić	Tanja	28.02. 2003.	Digitalna nautička karta	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Prosinečki	Krunoslav	31.01. 2003.	Baza podataka geodinamičke mreže grada Zagreba zasnovana na JDBC-tehnologiji	Prof. dr. sc. D. Medak

Prezime	Ime	Datum	Diplomski rad	Mentor
Kovačić	Vedran	31.01. 2003.	Kontrola kvalitete geodetske izmjere	Prof. dr. sc. G. Novaković
Draščić	Davor	31.01. 2003.	Prikaz metodologije i usporedba suvremenog instrumentarija za hidrografsku izmjeru	Prof. dr. sc. D. Medak
Bošnjak	Ružica	31.01. 2003.	Informacijski sustav za podršku prostornom upravljanju SRC Jarun	Prof. dr. sc. Z. Kapović
Vukšić	Goran	16.12. 2002.	Lastovo – 3D vizualizacija i GIS	Doc. dr. sc. N. Vučetić
Vukadinović	Zoran	16.12. 2002.	GIS kulturno-povijesnih objekata središta Zagreba izrađen programom OCAD	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Mrša	Vice	16.12. 2002.	Primjena SQL-a u obradi rezultata batimetrijskih mjerjenja kombinacijom DGPS/ehosonder	Prof. dr. sc. D. Medak
Miletić	Ivan	16.12. 2002.	Dječji plan grada Zagreba	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Bakota	Ivica	16.12. 2002.	Digitalizacija podloga za sustav upravljanja prostorom otoka Hvara	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Lakoš	Ante	22.11. 2002.	Nivelmanska mreža grada Rijeke	Prof. dr. sc. N. Rožić
Vlatković	Frane	11.10. 2002.	Optimiranje nultog reda geodetskih mreža posebnih namjena uz podršku Mathematice	Prof. dr. sc. G. Novaković
Šošo	Bože	11.10. 2002.	Komasacije u Njemačkoj, Austriji i Italiji	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Reljanović	Antonio	11.10. 2002.	Urbana preparcelacija	Doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
Varović	Tomislav	04.10. 2002.	Digitalna fotogrametrija kao osnova Minskog informacijskog sustava MIS	Prof. dr. sc. T. Fiedler
Uljarević	Dijana	04.10. 2002.	Ispitivanje koristi od Glonass sustava u radu sa Swiss@t-referentnom mrežom	Prof. dr. sc. T. Bašić
Trnski	Krunoslav	04.10. 2002.	Visinska izmjera dijela k.o. Osijek	Prof. dr. sc. G. Novaković
Sajko	Petra	04.10. 2002.	Razlika između civilne i vojne topografske karte mjerila 1:25 000	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Kostovski	Lena	04.10. 2002.	Skaniranje velikih karata	Prof. dr. sc. M. Lapaine
Buršić	Hana	04.10. 2002.	Izrada plana grada Pule programom OCAD	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Bralo	Tomislav	04.10. 2002.	Kartografski prikazi kretanja stanovništva	Prof. dr. sc. M. Lapaine
Divjak	Dragan	27.09. 2002.	Konceptualni model GIS-a zelenila	Prof. dr. sc. T. Fiedler
Rebić	Jelena	12.07. 2002.	Utjecaj točnosti DMR-a na izradu DOF-a	Prof. dr. sc. T. Fiedler
Popović	Marin	12.07. 2002.	Prikaz nacionalnih parkova na webu	Prof. dr. sc. M. Lapaine
Marasović	Slaven	12.07. 2002.	Povezivanje numeričkih i grafičkih podataka u svrhu izrade DKP-a	Prof. dr. sc. K. Šimičić
Mačak	Nermin	12.07. 2002.	Model podataka katastra nekretnina Bosne i Hercegovine	Prof. dr. sc. M. Roić
Lončar	Marija	12.07. 2002.	GIS arheoloških nalazišta iz prapovijesnog doba na tlu Hrvatske	Prof. dr. sc. S. Frangeš

Prezime	Ime	Datum	Diplomski rad	Mentor
Krstulović	Ivana	12.07. 2002.	Modeliranje dinamičkih pojava – prilog razvoju geoinformacijskog sustava EkoKaštela	Prof. dr. sc. D. Medak
Bonić	Vanja	12.07. 2002.	Usporedba klasičnih i satelitskih mjerena	Prof. dr. sc. T. Bašić
Berket	Maja	12.07. 2002.	Ocjena točnosti grafičke izmjere grada Raba	Prof. dr. sc. K. Šimičić
Šainović	Ivana	21.06. 2002.	Geo-VRML-virtualna realnost georeferenciranih podataka	Prof. dr. sc. D. Medak
Medved	Ivan	21.06. 2002.	Pripremni radovi na geoinformacijskom sustavu parka prirode Papuk	Prof. dr. sc. D. Medak
Kukavica	Ante	21.06. 2002.	Vektorizacija katastarskih planova k.o. Dol	Prof. dr. sc. M. Roić
Kekić	Martina	21.06. 2002.	Generalizacija mreže vodotoka za prikaz u mjerilu 1:200 000	Doc. dr. sc. N. Vučetić
Jelčić	Jurica	21.06. 2002.	Komputorski program za interpolaciju HRG2000 geoida na području Republike Hrvatske	Prof. dr. sc. T. Bašić
Šumberac	Tina	24.05. 2002.	Baza podataka o trigonometrima I. reda u Republici Hrvatskoj	Doc. dr. sc. D. Špoljarić
Mijaković	Franjo	24.05. 2002.	Primjena GPS mjerena za potrebe katastra nekretnina	Doc. dr. sc. M. Džapo
Brčić	Ančica	24.05. 2002.	Ispis i smještaj geografskih imena na karti Corel Draw-om	Prof. dr. sc. N. Frančula
Blažić	Zvonimir	24.05. 2002.	Optimiranje I reda mikrotriangulacijske mreže posebne namjene	Prof. dr. sc. N. Rozić
Štefanek	Mirko	26.04. 2002.	Pretvorba katastarskih planova u digitalni oblik – k.o. Veli Iž	Prof. dr. sc. M. Roić
Šikić	Ana	26.04. 2002.	Postupak procjene tržne vrijednosti nekretnina i klasifikacija zemljišta	Doc. dr. sc. S. Mastelić- Ivić
Grmoljez	Stjepan	26.04. 2002.	Analiza i ocjena točnosti RTK pozicioniranja platforme na osnovi klasičnih kinematičkih mjerena	Prof. dr. sc. T. Bašić
Marčina	Danijela	22.03. 2002.	Prijelaz s analognog na digitalni oblik pomorske navigacijske karte	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Krizmanić	Denis	22.03. 2002.	Plan grada Dubrovnika izrađen OCAD-om	Prof. dr. sc. S. Frangeš
Krajči	Zoran	22.03. 2002.	Ocjena kvalitete transformiranih točaka austro-ugarske katastarske geodetske osnove	Prof. dr. sc. M. Roić
Bulešić	Orlando	22.03. 2002.	Prijedlog GIS-a k.o. Štinjan	Prof. dr. sc. T. Fiedler
Lokas	Ana	25.01. 2002.	Geodetska izmjera dijela k.o. Osijek-Tvrđa	Prof. dr. sc. G. Novaković
Franković	Silvija	25.01. 2002.	Izrada parcelacijskog elaborata servisne zone Dubrava	Prof. dr. sc. K. Šimičić
Baković	Martino	25.01. 2002.	Obrada i analiza GPS-mreže grada Labina	Prof. dr. sc. T. Bašić

4.4. Magistrirali

4.4.1. Magistrirali na znanstvenom poslijediplomskom studiju

1.	Ime i prezime	Marijan Marjanović, dipl. inž.
	Datum rođenja	26. 06. 1966.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Izjednačenje i analiza EUREF i CROREF GPS-kampanja u Republici Hrvatskoj
	Datum obrane	15. 03. 2002.
	Ime i prezime mentora	doc. dr. sc. Ž. Bačić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. T. Bašić doc. dr. sc. Ž. Bačić prof. dr. sc. N. Rožić
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb
2.	Ime i prezime	Ljerka Rašić, dipl. inž.
	Datum rođenja	08. 08. 1969.
	Mjesto i država rođenja	Derventa, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Analiza točnosti i usporedba rezultata obrade GPS mjerena znanstvenim i komercijalnim softverima
	Datum obrane	03. 06. 2002.
	Ime i prezime mentora	doc. dr. sc. Ž. Bačić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. T. Bašić doc. dr. sc. Ž. Bačić prof. dr. sc. N. Rožić
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb
3.	Ime i prezime	Ivana Racetin, dipl. inž.
	Datum rođenja	16. 05. 1969.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov magisterija	Terminologija suvremene pomorske kartografije
	Datum obrane	13. 06. 2002.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. M. Lapaine
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. N. Frančula prof. dr. sc. M. Lapaine doc. dr. sc. S. Frangeš
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb
4.	Ime i prezime	Vesna Poslončec-Petrić, dipl. inž.
	Datum rođenja	01. 07. 1966.
	Mjesto i država rođenja	Vinkovci, Hrvatska
	Naslov magisterija	Uspoređivanje programskih paketa za automatsko sjenčanje reljefa
	Datum obrane	19. 06. 2002.
	Ime i prezime mentora	doc. dr. sc. S. Frangeš
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. N. Frančula doc. dr. sc. S. Frangeš prof. dr. sc. M. Lapaine
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb

5.	Ime i prezime	Milan Rezo, dipl. inž.
	Datum rođenja	30. 05. 1967.
	Mjesto i država rođenja	Sutina, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Analiza stanja položajne mreže i primjena transformiranih GPS podataka za potrebe geoinformacijskih sustava u Republici Hrvatskoj
	Datum obrane	11. 07. 2002.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. T. Bašić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. L. Feil prof. dr. sc. T. Bašić doc. dr. sc. Ž. Bačić
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb
6.	Ime i prezime	Damir Šantek, dipl. inž.
	Datum rođenja	13. 05. 1971.
	Mjesto i država rođenja	Glina, Hrvatska
	Naslov magisterija	Primjena RTK GPS mjerenja u katastarskoj izmjeri
	Datum obrane	15. 11. 2002.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. T. Bašić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. K. Šimičić prof. dr. sc. T. Bašić prof. dr. sc. Ž. Bačić
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb
7.	Ime i prezime	Stipica Pavičić, dipl. inž.
	Datum rođenja	04. 02. 1974.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov magisterija	Modeli izjednačenja i ocjene točnosti državnih nivelmanskih mreža Republike Hrvatske
	Datum obrane	09. 01. 2003.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. L. Feil
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. T. Bašić prof. dr. sc. L. Feil prof. dr. sc. N. Rožić
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb
8.	Ime i prezime	Vlado Cetl, dipl. inž.
	Datum rođenja	14. 06. 1975.
	Mjesto i država rođenja	Pakrac, Hrvatska
	Naslov magisterija	Uloga katastra u nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka
	Datum obrane	08. 05. 2003.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. M. Roić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić prof. dr. sc. M. Roić prof. dr. sc. Z. Kapović
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb

9.	Ime i prezime	Vedran Nöthig, dipl. inž.
	Datum rođenja	05. 01. 1969.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Primjena modernih geodetskih metoda u izradi GIS-a šumskogospodarskih osnova i programa
	Datum obrane	23. 10. 2003.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. T. Bašić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. Ž. Bačić prof. dr. sc. T. Bašić doc. dr. sc. J. Čavlović, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb
10.	Ime i prezime	Ilija Grgić, dipl. inž.
	Datum rođenja	16. 04. 1966.
	Mjesto i država rođenja	Donji Svilaj, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Specifičnosti geodetske osnove u tunelogradnji
	Datum obrane	14. 11. 2003.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. Z. Kapović
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. G. Novaković prof. dr. sc. Z. Kapović doc. dr. sc. M. Džapo
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb
11.	Ime i prezime	Medžida Mulić, dipl. inž.
	Datum rođenja	01. 12. 1956.
	Mjesto i država rođenja	Žunovnica, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Analiza i obrada postojećih GPS mjerjenja na teritoriju Bosne i Hercegovine
	Datum obrane	10. 12. 2003.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. T. Bašić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. L. Feil prof. dr. sc. T. Bašić doc. dr. sc. Z. Galić, Građevinski fakultet u Sarajevu
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb
12.	Ime i prezime	Robert Župan, dipl. inž.
	Datum rođenja	21. 10. 1973.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Vojna topografska karta mjerila 1:25 000
	Datum obrane	19. 12. 2003.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. S. Frangeš
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. N. Frančula prof. dr. sc. S. Frangeš prof. dr. sc. M. Lapaine
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb

13.	Ime i prezime	Hrvoje Matijević, dipl. inž.
Datum rođenja Mjesto i država rođenja Naslov magisterija Datum obrane Ime i prezime mentora Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen Mjesto čuvanja radnje	Datum rođenja	04. 12. 1970.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Modeliranje podataka katastra
	Datum obrane	07. 05. 2004.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. M. Roić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić prof. dr. sc. M. Roić prof. dr. sc. Z. Kapović
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb

4.4.2. Magistrirali na stručnom poslijediplomskom studiju

1.	Ime i prezime	Marina Pešun, dipl. inž.
Datum rođenja Mjesto i država rođenja Naslov magisterija Datum obrane Ime i prezime mentora Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen Mjesto čuvanja radnje	Datum rođenja	08. 02. 1961.
	Mjesto i država rođenja	Sisak, Hrvatska
	Naslov magisterija	Prostorni podaci za održivi razvoj gradova
	Datum obrane	24. 10. 2003.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. M. Roić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić prof. dr. sc. M. Roić prof. dr. sc. Z. Kapović
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb

4.4.3. Djelatnici Geodetskog fakulteta koji su magistrirali na drugim fakultetima 2002-2004.

1.	Ime i prezime	Željka Tutek, dipl. inž.
Datum rođenja Mjesto i država rođenja Naslov magisterija Mjesto i datum obrane Ime i prezime mentora Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen Mjesto čuvanja radnje	Datum rođenja	07. 08. 1957.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Mješovite metode konačnih elemenata za jednadžbu difuzije
	Mjesto i datum obrane	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Matematički odjel, 03. 11. 2003.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. M. Jurak
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. I. Aganović prof. dr. sc. M. Jurak prof. dr. sc. Z. Drmač
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb

2.	Ime i prezime	Davor Sudar, dipl. inž.
Datum rođenja Mjesto i država rođenja Naslov magisterija Mjesto i datum obrane Ime i prezime mentora Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen Mjesto čuvanja radnje	Datum rođenja	31. 05. 1972.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Povezanost fenomena Sunčevih bljeskova i koroninih izbačaja
	Mjesto i datum obrane	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Fizički odjek, 09. 12. 2003.
	Ime i prezime mentora	dr. sc. B. Vršnak
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. K. Pavlovska dr. sc. B. Vršnak prof. dr. sc. D. Veža
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb

3.	Ime i prezime	Domagoj Ruždjak, dipl. inž.
	Datum rođenja	17. 07. 1972.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Utjecaj promjena kutnih brzina grupa Sunčevih pjega na određivanje diferencijalne rotacije tijekom ciklusa aktivnosti
	Mjesto i datum obrane	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Fizički odsjek, 27. 04. 2004.
	Ime i prezime mentora	dr. sc. R. Brajša
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. V. Vučnović dr. sc. R. Brajša prof. dr. sc. K. Pavlovska
	Mjesto čuvanja radnje	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb

4.5. Doktorirali na Geodetskom fakultetu 2002-2004.

1.	Ime i prezime	Drago Špoljarić
	Datum rođenja	19. 09. 1958.
	Mjesto i država rođenja	Beničanci, Hrvatska
	Naslov disertacije	Automatizacija simultanog određivanja astronomskih koordinata na geoidnim točkama
	Datum obrane	8. 11. 2002.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. Nikola Solarić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Tomislav Bašić prof. dr. sc. Nikola Solarić prof. dr. sc. Krešimir Pavlovska
	Mjesto čuvanja disertacije	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb

2.	Ime i prezime	Duro Barković
	Datum rođenja	21. 04. 1963.
	Mjesto i država rođenja	Bizovac, Hrvatska
	Naslov disertacije	Komparacija nivelmanskih letava pomoću inkrementalne mjerne letve
	Datum obrane	12. 11. 2002.
	Ime i prezime mentora	prof. dr. sc. Nikola Solarić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Krsto Šimičić prof. dr. sc. Nikola Solarić prof. dr. sc. Vedran Mudronja
	Mjesto čuvanja disertacije	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb

4.6. Dobitnici Rektorove nagrade

Za akad. god. 2001/02:

Zvonimir Blažić:

Geodetske i statističke metode određivanja kinematičkih svojstava prirodnih objekata izazvanih geodinamičkim procesima.

mentor: prof. dr. sc. N. Rožić

Ivan Medved i Martina Medved:

Vizualizacija hoda geodetske linije u programskom jeziku Java.

mentor: prof. dr. sc. D. Medak

Za akad. god. 2002/03:

Tomislav Bacinger:

Digitalna okretna karta zvjezdano neba.

mentor: prof. dr. sc. S. Frangeš

Za akad. god. 2003/04:

Dražen Odobašić i Ivan Grčić:

Razvoj open-source geoinformacijskog sustava podržanog bazom prostornih podataka na internetu.

mentor: prof. dr. sc. D. Medak

5. Znanstveno-istraživački i stručni projekti

U razdoblju 2002-2004. Geodetski fakultet radio je na više od 50 projekata. Voditelji projekata napravili su sažete prikaze svakog od njih te se oni u nastavku navode s podacima: naziv projekta, naručitelj, oznaka, glavni istraživač, sažetak projekta, cilj projekta, trajanje, suradne institucije i internetskom adresom na kojoj se mogu dobiti detaljnije informacije.

Nakon nastavne djelatnosti, najvažnija je djelatnost Fakulteta znanstveni rad. Znanstvene projekte Fakultet izvodi za ministarstvo nadležno za znanost u okviru projekata:

1. Miljenko Lapaine: Kartografija i nove tehnologije (0007011)
2. Tomislav Bašić: Geomatica croatica (0007012)
3. Ladislav Feil: Kompatibilnost visina u Republici Hrvatskoj (0007013)
4. Miodrag Roić: Katastar, temelj infrastrukture prostornih podataka (0007015)
5. Vladimir Ruždjak: Fizikalni procesi u atmosferama Sunca i zvijezda (0007016)
6. Bojan Vršnak: Sunčeva aktivnost i fizika sustava Sunce-Zemlja (0007017)
7. Damir Medak: Geodetsko-geodinamički GPS-projekti u Republici Hrvatskoj (0007018)
8. Branka Mraović: Globalizacija i hrvatske organizacije (0007019)
9. Nikola Solarić: Automatizirane geodetske metode mjerenja (0007020)

Osim znanstvenih projekata Fakultet izvodi i projekte (znanstveno-stručne i stručne) za druge naručitelje. Oni su iz raznih područja djelatnosti, a svima je zajedničko da trebaju kvalitetne informacije o prostoru. Naručitelji su tijela državne uprave, javna poduzeća, ali i mnoge privatne tvrtke kao npr.: Europska komisija, Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja – Uprava za zaštitu prirode, Ministarstvo obrane RH, Ministarstvo za javne radove, obnovu i graditeljstvo Republike Hrvatske, Državna geodetska uprava, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatski institut za mostove i konstrukcije, Javna ustanova Nacionalni park Plitvička jezera, Javna ustanova Park prirode Papuk, Grad Zagreb, Grad Rijeka, Grad Velika Gorica, Hrvatske autoceste, INA-Industrija nafte d.d., Institut građevinarstva Hrvatske d.d., Viadukt d.o.o. Zagreb, Geoprojekt d.d. Zagreb, Zagrebački velesajam, TLM – Šibenik, Turistička zajednica grada Zagreba, Turistička zajednica Zagrebačke županije, HEP – Distribucija d.o.o. DP Elektroprimorje Rijeka, Zavod za katastar i geodetske poslove Grada Zagreba, Inženjerski projektni zavod d.d., Holcim (Hrvatska) d.o.o. Koromačno, Benedikt d.o.o. itd.

Podatke o projektima dostavili su voditelji: prof. dr. sc. Miodrag Roić, prof. dr. sc. Zdravko Kapović, prof. dr. sc. Gorana Novaković, prof. dr. sc. Nikola Solarić, prof. dr. sc. Zlatko Lasić, doc. dr. sc. Marko Džapo, prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula, prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, prof. dr. sc. Branka Mraović, prof. dr. sc. Stanislav Frangeš, prof. dr. sc. Ladislav Feil, prof. dr. sc. Damir Medak, doc. dr. sc. Boško Pribičević, prof. dr. sc. Nevio Rožić, prof. dr. sc. Teodor Fiedler i dr. sc. Bojan Vršnak.

Prof. dr. sc. Miodrag Roić

5.1. Znanstveni projekti

Naziv projekta:	Kartografija i nove tehnologije
Naručitelj:	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Oznaka projekta:	0007011
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine
Sažetak projekta:	Istražit će se i dalje unaprijediti primjena novih tehnologija (geoinformacijskih sustava, geomatike, geomedijia, interneta, multimedija, ekspertnih sustava, umjetne inteligencije i dr.) u hrvatskoj kartografiji. Očekuju se i vlastiti doprinosi istraživanjima na području digitalne kartografije, posebno na područjima kartografske, kartografskih projekcija i transformacija te kartografske generalizacije. Hrvatska kartografska baština je bogata, ali nedovoljno poznata i nedovoljno zaštićena. Radi toga sustavno će se prikupljati i sredivati biografsko i bibliografsko gradivo o hrvatskim kartografima. Posebna pozornost bit će usmjerena na suvremenu hrvatsku znanstvenu terminologiju na području kartografije i srodnih područja.
Cilj projekta:	Opći cilj predloženog znanstvenog projekta je unaprijediti primjenu novih tehnologija u hrvatskoj kartografiji. Projekt treba detaljnim proučavanjem i analizom dosadašnjih kartografskih prikaza rezultirati kartografskim prikazima primjerenim suvremenim digitalnim kartografskim postupcima, suvremenoj komunikaciji i vizualizaciji prostora, te na tim temeljima dovesti do uspostavljanja odgovarajućih normi na tim područjima. Cilj je projekta, također, dopuniti biobibliografsko gradivo o hrvatskim kartografima te izraditi odgovarajuće stručne terminološke rječnike.
Trajanje projekta:	2002-2005.
Suradne institucije:	
Internetska adresa:	http://www.geof.hr

Naziv projekta:	Kompatibilnost visina u Republici Hrvatskoj
Naručitelj:	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Oznaka projekta:	0007013
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Ladislav Feil
Sažetak projekta:	<p>Nakon stjecanja suverenosti i neovisnosti Republike Hrvatske, definiran je novi visinski sustav države. Postojeće točke svih redova nivelmanaske mreže dobili su nove visine u normalnom ortometrijskom sustavu visina, za sve praktične radove, i geopotencionalne visine, za sve znanstvene potrebe. Mreža nivelmana visoke točnosti povezana je sa susjednim državama i uključena u Ujedinjenu Europsku nivelmansku mrežu (UELN). Svi navedeni radovi obavljeni su u prethodnom projektu: Visinski sustav Republike Hrvatske, prihvaćenom i financiranom od MZT. Kao logičan nastavak sustavnih nivelmanских radova u Republici Hrvatskoj je rješavanje problematike kompatibilnosti visina između starog (povijesnog) visinskog sustava i novog visinskog sustava države. Oba su visinska sustava ustrojena na temelju identičnih polja trajno stabiliziranih visinskih točaka normirane gustoće koje su na državnom teritoriju obuhvaćene mrežama geometrijskih nivelmana različitih redova točnosti. Razlike visina točaka tih polja su odredene i poznate, ali veliki obim svih drugih visinskih podataka na državnom teritoriju još je uvijek izražen u starom (povijesnom) visinskom sustavu. Za uporabu tih podataka u novom visinskom sustavu neophodno je ispitati mogućnost njihovog prevodenja u novi visinski sustav i to bez potrebe ponavljanja visinske izmjere, odnosno istražiti razinu kompatibilnosti visina na državnom teritoriju kako bi se svi postojeći visinski podaci (digitalni i analogni) na jednostavan, brz, pouzdan i primjereno točan način mogli iskoristiti u novom visinskom sustavu. Temeljem prikupljenih podataka neophodno je ispitati i definirati model pretvorbe visinskih podataka koji će biti pouzdan, primjereno točan, prilagođen računalnoj primjeni i različitim korisnicima visinskih podataka. Ispitati će se nekoliko različitih modela i to od kolokacijskih modela sukladno metodi najmanjih kvadrata s predikcijom redukcija visina iz starog u novi sustav, pa do postupaka kontinuirane transformacije metodom konačnih elemenata. Na kraju istražiti će se na različitim vrstama visinskih podataka (diskretni i kontinuirani, digitalni i analogni) uspješnost i pouzdanost metode. Ovaj dio istraživanja obuhvatiti će i terenske radove zbog mogućnosti usporedbe recentnih s arhivskim visinskim podacima. Terenski radovi trebali bi pribaviti visinske podatke za kontrolu i ocjenu pouzdanosti i točnosti odabranog modela pretvorbe visinskih podataka u slučaju diskretnih trajno stabiliziranih geodetskih točaka.</p>
Cilj projekta:	Projekt: "Kompatibilnost visina u Republici Hrvatskoj" ima za opći cilj odrediti model za prevodenje (transformaciju) velikog broja visinskih podataka na državnom teritoriju, koji su još uvijek izraženi u starom (povijesnom) visinskom sustavu. Uvođenjem novog, službenog visinskog sustava Republike Hrvatske potrebno je i te podatke izraziti u tom sustavu. Za uporabu tih podataka u novom visinskom sustavu neophodno je znanstveno ispitati mogućnost njihovog prevodenja u novi visinski sustav i to bez potrebe ponavljanja visinske izmjere. Namjera je ovog projekta da istraži razinu kompatibilnosti visina na državnom teritoriju kako bi se svi postojeći visinski podaci (digitalni i analogni) na jednostavan, brz, pouzdan i primjereno točan način mogli iskoristiti u novom visinskom sustavu. Potreba istraživanja nalazi se i u činjenici da je nova visinska izmjera prilično skupa, a predloženi postupak će osigurati kontinuitet uporabe visinskih podataka u jednom jedinstvenom i homogenom sustavu.
Trajanje projekta:	2002-2005.

Naziv projekta:	Katastar temelj infrastrukture prostornih podataka
Naručitelj:	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Oznaka projekta:	0007015
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Miodrag Roić
Sažetak projekta:	<p>Katastar i Zemljišna knjiga trebaju imati potpune informacije o položaju i pravnom stanju svih nekretnina jedne države. Iako su sustavno zanemarivani u prošlosti, bogatstvo podataka i različite svrhe korištenja tih podataka ipak su ih održali ali znatno narušene strukture i kvalitete. Boljom organizacijom digitalnih prostornih podataka te uvođenjem novih mogućnosti (metapodaci, Internet, portali, web, elektronska trgovina) izbjegava se redundancija podataka i mnogostruko ubrzava brzina pristupa. Drugi čimbenici infrastrukture prostornih podataka imati će ogromnu korist jer neće trebati prikupljati redundantne informacije kako je to bilo dosada. Na tom konceptu bit će omogućena aktivnost gospodarskih subjekata u ostvarivanju dodanih vrijednosti. Sve više usluga koje je davala država davati će mnogo učinkovitije privatni sektor što znači uštede u proračunu. Izvedbom projekta će se osigurati jedinstveni i jednostavni pristup (portal) katastarskim podacima i metapodacima u Republici Hrvatskoj. Razviti koncept katastarske infrastrukture podataka i učiniti je dostupnom zajedničkim pristupom putem Interneta, te omogućiti suradnju državnih i lokalnih tijela uprave, privatnog sektora i akademiske zajednice. Istraživanje ima značaj s gledišta objedinjavanja pristupa i obrazovanja ljudi čime se racionalizira prikupljanje katastarskih podataka. Zatvorene i nepristupačne informacije imaju negativan učinak na stav građana prema razvitu koji mora biti održiv. Višestruoču digitalnih podataka otvaraju se nove mogućnosti za integraciju različitih baza podataka s katastarskom bazom pri izgradnji komunalnih informacijskih sustava.</p>
Cilj projekta:	Upoznavanje s informatičkim tehnologijama i njihovo prilagođavanje potrebama katastarskih procesa. Institucijskim okvirom predložiti politiku i upravne procedure za izgradnju, održavanje i primjenu standarda i podataka. Razviti mrežu kojom će katastarski i zemljišnoknjizični podaci biti dostupni javnosti. Definirati norme i standarde za razmjenu katastarskih metapodataka kako bi njihovo korištenje bilo neovisno o raspoloživom softveru i hardveru.
Trajanje projekta:	2002-2005.
Suradne institucije:	Geofoto d.o.o.
Internetska adresa:	http://www.igupi.geof.hr/

Naziv projekta:	Sunčeva aktivnost i fizika sustava Sunce-Zemlja
Naručitelj:	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Oznaka projekta:	0007017
Glavni istraživač:	Bojan Vršnak
Sažetak projekta:	<p>Svrha projekta je istraživanje fizike sustava Sunce-Zemlja s naglaskom na: 1) priroda Sunčevih bljeskova i erupcija; 2) razvoj i širenje poremećaja koronom i međuplanetarnim prostorom te interakcija sa Sunčevim vjetrom.</p> <p>Očekuje se da istraživanja razjasne vezu između rezistivnih i idealnih magnetohidrodinamičkih (MHD) nestabilnosti koje uzrokuju bljeskove i erupcije. S obzirom na značaj predviđanja trenutka naleta poremećaja, te snage i oblika djelovanja na Zemlju i bliski svemirski prostor, istraživati će se i međudjelovanje erupcije s magnetoplazmom korone i Sunčevog vjetra.</p>
Cilj projekta:	Cilj predloženog projekta je doprinos boljem razumijevanju utjecaja Sunčeve aktivnosti na sustav Sunce-Zemlja, jasnjem uvidu u fizičke procese koji se odvijaju u tom sustavu te blagovremenom predviđanju upliva ovih poremećaja na razne oblike ljudske djelatnosti ('Svemirska prognoza').
Trajanje projekta:	2002-2005.
Suradne institucije:	Domaći: Grupa za linearnu i nelinearnu dinamiku, Zavod za teorijsku fiziku, Inst. 'Ruđer Bošković', Zvjezdarnica Zagreb, Zagrebački astronomski savez Strani: Astrofizički institut Potsdam; Institut za geofiz., astrofiz. i meteorologiju, Sveuč. Graz, Solarni opservatorij Kanzelhoehe (Villach), Opservatorij Meudon, Pariz; Astronomski opservatorij Trst; NASA-Goddard Space Flight Centre
Internetska adresa:	http://www.geof.hr/oh/

Naziv projekta: **Geodetsko-geodinamički GPS-projekti u Republici Hrvatskoj**

Naručitelj: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske

Oznaka projekta: 0007018

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Damir Medak

Sažetak projekta: Napredak suvremene GPS, satelitske i terestričke mjerne tehnologije omogućio je upotrebu geodetskih metoda u detektiranju recentnih gibanja Zemljine kore, danas najvažnijoj znanstvenoj primjeni GPS-a. Geodinamički pomaci uzrokuju napetost i deformaciju geoloških jedinica, kao i potrese. Jedino precizna geodetska mjerjenja pružaju egzaktne trodimenzionalne (položajne i visinske) numeričke pokazatelje trenda navedenih pojava i neophodna su drugim geoznanostima u interdisciplinarnoj interpretaciji raznorodnih podataka. Istraživanja se mogu jedino zasnivati na periodično ponavljanim opažanjima na trodimenzionalnoj geodetskoj mreži kvalitetno stabiliziranih točaka. Nastaviti će se ranije započete mjerne kampanje koje je istraživački tim izvodio posljednjih sedam godina. Ponavljana mjerjenja rezultirat će vremenskim nizovima podataka i omogućiti izračunavanje parametara napetosti, deformacije i gustoće energije u područjima istraživanja. Posebno će se intenzivirati radovi na Geodinamičkoj mreži Grada Zagreba, kao industrijskog i upravnog središta Republike Hrvatske. Ovaj projekt će imati izuzetno značenje za nastavak međunarodne suradnje na CEI projektu CERGOP (srednjoeuropska regionalna geodinamička mreža), posebice u okviru međunarodne studijske grupe koja istražuje međunarodno geodinamičko test-područje Plitvička jezera, a kojoj je na čelu glavni istraživač. Do punog izražaja doći će nedavno uspostavljene permanentne GPS-stanice u Dubrovniku i Osijeku, radom kojih je Republika Hrvatska uključena u IGS-mrežu praćenja globalnih geodinamičkih pomaka.

Cilj projekta: Opći cilj predloženog projekta je iskorištenje geodetskih metoda za pridobivanje egzaktnih numeričkih podataka o tektonskim pomacima na teritoriju Republike Hrvatske, posebice na širem području Grada Zagreba i Plitvičkih jezera. Takve podatke moguće je dobiti samo putem visokotočnijih GPS-mjerjenja na specijalno stabiliziranim točkama. Razvoj programskih paketa za analizu dobivenih pomaka omogućiti će hrvatskoj geodetskoj znanosti održavanje koraka sa svjetskim trendovima. Istraživanja će omogućiti nastavak sudjelovanja Hrvatske u nizu značajnih regionalnih i svjetskih geodinamičkih projekata.

Trajanje projekta: 2002-2005.

Internetska adresa: http://www.mzos.hr/zProjekti/result_det.asp?sort=1&ID=0007018

Naziv projekta: **IT, menadžeri i organizacijski dizajn u obnovi Hrvatske**

Naručitelj: Ministarstvo znanosti i tehnologije RH

Oznaka projekta: 007006

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Branka Mraović

Sažetak projekta: Autorica se usredotočuje na IT i organizacijski dizajn, zato što o obliku organizacije u velikoj mjeri ovisi ispunjenje njezinih temeljnih zadaća i ciljeva. U istraživanju se testiraju sljedeći pristupi organizacijskom dizajnu: 1. racionalan pristup; 2. reaktivni, ograničeni pristup i 3. promptni pristup. Uspješni menadžeri koji žele biti dobri dizajneri moraju biti upoznati sa tri važne karakteristike procesa dizajna. Prvo, oni shvaćaju da mnogi utjecaji na organizacijski dizajn leže izvan njihove kontrole. To znači da eksterna ograničenja što dolaze iz ekonomskih, političkih i kulturnih okolina u čijem ozračju organizacija djeluje, ali i interna ograničenja što su produkt raspoloživih resursa i djelovanja različitih interesnih skupina unutar organizacije, u velikoj mjeri utječu na konačan izbor dizajna. Drugo, dizajneri znaju da oni nisu jedini sudionici u procesu dizajniranja. Treće, dizajn nastaje postepeno. Procjena djelotvornosti rada organizacije kontinuirani je proces na koji značajno utječe činjenica da se tijekom vremena mijenja sastav zainteresiranih aktera, isto kao što se mijenjaju i njihovi interesi i društvene vrijednosti.

Cilj projekta: Praksa je pokazala da za uspjeh promjene nije dovoljno imati dobre namjere i ideje, nego je jednako važno kad se nešto provodi, gdje se provodi i s kojim ljudima. Uspješni će biti oni menadžeri koji razumiju uzroke ograničenosti svoje kontrole i kreiraju dizajn koji funkcioniра u okviru tih ograničenja. Ta činjenica dovodi u pitanje pretežno tehničke konotacije pojma »dizajn« na način na koji se on koristi u tehničkoj arhitekturi i u prvi plan stavlja obrasce značenja u socijalnim sustavima u organizaciji, pa odlučujuće postaje pitanje: Kako nastaju i odakle potječu konfiguracije struktura i procesa i na koji način dizajn pridonosi djelotvornosti organizacije pod različitim uvjetima rada?

Trajanje projekta: 2002. g. – zadnja godina od ukupno 3

Internetska adresa: branka.mraovic@public.srce.hr

Naziv projekta:	Globalizacija i hrvatske organizacije
Naručitelj:	Ministarstvo znanosti i tehnologije RH
Oznaka projekta:	0007019
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Branka Mraović
Sažetak projekta:	<p>S obzirom na činjenicu da razvitak informacijskih tehnologija predstavlja temeljnu pretpostavku procesa globalizacije, ovaj rad predstavlja nastavak autoričinih istraživanja u projektu «IT, menadžeri i organizacijski dizajn u obnovi Hrvatske» (007006). Polazimo od sljedećih pretpostavki: 1. Birokratski dizajn moderne organizacije razbio se pred polivalentnim dizajnom globalne organizacije koja uči; 2. Najvažniji rezultat ovih procesa jest raznolikost organizacijskih struktura, što znači da globalizaciju nipošto ne možemo percipirati kao uniformni proces, zato što odlučujuća varijabla postaje kulturni kontekst; 3. U teoriji, kao i u praksi naglasak se sve više pomiče sa organizacija prema procesima organiziranja. Zanima nas: 1. Kakav bi trebao biti, a kakav stvarno jest odnos između multinacionalnih korporacija i zemalja domaćina? Koje bi trebale biti uzajamne koristi s obzirom na zajedničke prilike što ih potencijalno nude rast, dohodak, učenje i razvitak? Koje su najčešće pritužbe gospodarstvenika na račun stranih kompanija i obrnuto? Na taj način, ovaj će projekt pomoći menadžerima da ispune preduvjete za uključivanje Hrvatske u svjetske gospodarske trendove. 2. Ovaj projekt trebao bi također pomoći pri evaluaciji postojećih programa restrukturiranja naših organizacija, što u praksi već predstavljaju izabrana soluciju, osobito onog njihovog dijela što se odnose na kriterije što proizlaze iz zahtjeva EU. 3. Također, želimo otkriti kakve tvrtke i menadžeri podržavaju globalizaciju, a tko joj se opire? Rezultati će pomoći pri sastavljanju obrazovnih programa za potrebe menadžera i stručnjaka u tvrtkama; 4. Zanima nas kako pomiriti pravo na profit i zahtjeve za društvenom kontrolom i etički odgovornom tvrtkom, što će pridonijeti socijalnome dijalogu u Hrvatskoj.</p>
Cilj projekta:	Ovim istraživanjem želi se odgovoriti na sljedeća pitanja: 1. Kolika je uloga tehničkog razvijatka, a koliki je utjecaj kulturnog konteksta pri kreiranju organizacijskog dizajna i formulaciji menadžerskih strategija u uvjetima diktata globalne okoline? 2. Da li postoji konflikt između interesa zajednice što su pretežno lokalne prirode i zahtjeva za poslovnom konkurentnošću što su često internacionalni po dometu? Odатle, cilj je ovoga istraživanja propitati na koji način upravljati globalnim izazovima, tako da postanemo gospodari promjena, a ne njihove žrtve.
Trajanje projekta:	Ožujak 2003. g. početak projekta – ukupno 3 godine
Internetska adresa:	branka.mraovic@public.srce.hr

Naziv projekta:	Automatizirane geodetske metode mjerena
Naručitelj:	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Oznaka projekta:	0007020
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Nikola Solarić
Sažetak projekta:	<p>Razvijat će se nove originalne automatske metode mjerena u geodetskoj astronomiji i primjenjenoj geodeziji.</p> <p>Ispitivat će se mjerna nesigurnost i praktičnost novih vlastitih razvijenih automatskih metoda mjerena.</p> <p>Ispitivat će se mjerna nesigurnost i praktičnost novih razvijenih u svijetu automatskih metoda mjerena.</p> <p>Analizirati će se mjerna nesigurnost GPS mjerena u geodinamičkim projektima.</p> <p>Uvodit će se nove metode procjene preciznosti i mjerne nesigurnosti koje se preporučuju ISO i DIN normama, a u geodeziji do sada nisu primijenjene.</p> <p>Ispitat će se preciznost elektrooptičkog daljinomjera Mekometar po vlastitoj originalnoj metodi iz prijašnjih mjerena na bazi za ispitivanje daljinomjera Geodetskog fakulteta.</p> <p>Mjerilo našeg komparatora za nivelmanske letve usporediti ćemo s komparatorom u Münchenu.</p>
Cilj projekta:	<p>Razviti originalne automatske metode mjerena u geodeziji i prihvatiti moderne automatske metode mjerena razvijene u svijetu, te na taj način modernizirati geodetska mjerena u Hrvatskoj.</p> <p>Ispitati preciznost i mjernu nesigurnost novih automatskih metoda mjerena u skladu s modernim metodama njihove procjene.</p> <p>Razvijati laboratorij u kojem će se moći u Hrvatskoj ispitivati geodetski instrumenti prema međunarodnim ISO normama.</p>
Trajanje projekta:	2002-2005.
Suradne institucije:	Državna geodetska uprava RH
Internetska adresa:	http://www.geof.hr ; http://www.bib.irb.hr , http://www.mzt.hr/projekti

5.2. Tehnološki projekti

Naziv projekta:	STIRP Geoinformacijski prikaz šumskih ekosustava Republike Hrvatske
Naručitelj:	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske
Oznaka projekta:	607
Glavni istraživači:	Dr. sc. Joso Gračan prof. i prof. dr. sc. Damir Medak
Sažetak projekta:	<p>Predloženi projekt se sastoji od tri potprojekta na čijem ostvarenju surađuju četiri ustanove. Ciljevi su projekta izrada analogne karte šumskih ekosustava u Hrvatskoj, prikaz tipova vodnih resursa, opterećenost ekosustava onečišćivačima iz atmosfere, digitalizacija kartografskog materijala, izrada dinamičkog geoinformatičkog sustava i ažuriranje prostornih podataka pomoću interpretacije satelitskih snimaka. Inovativnost projekta je prototip jedinstvenog računalnog sustava izvođenog na temelju rezultata multidisciplinarnih istraživanja. Šumski ekosustavi će biti definirani vegetacijom, tlom i klimom. Za svaki će ekosustav biti naveden infosustav crpilišta pitke vode i zaštićena područja radi očuvanja izvorišta vode. Kritično opterećenje ekosustava će se izračunati prema propisanoj metodi Europskog koordinacijskog centra za učinke (CCE). Konačni rezultat projekta je dinamički geoinformacijski sustav (GIS), koji objedinjavanjem prostorne, vremenske i tematske dimenzije osigurava pristup aktualnim podacima, te pruža mogućnost multi temporalnih analiza. Projektom se dakle prvi puta do sada povezuju rezultati vegetacijskih i ekoloških istraživanja u ekosustave za cijeli teritorij Hrvatske, prikazane u digitalnom obliku na karti mjerila 1:500000. Korisnici rezultata projekta su "Hrvatske šume", "Hrvatske vode", MPS, MZOPU, INA, HEP, obrazovne ustanove, jedinice Uprave i lokalne samouprave, ustanove za planiranje prostora i drugi.</p>
Cilj projekta:	Cilj projekta je izrada jedinstvene baze prostorno-vremenskih podataka o temeljnim odrednicama šumskih ekosustava. Baza prostornih podataka bit će izrađena u skladu s normama Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO) i Konzorcija za otvorene specifikacije interoperabilnosti geopodataka (Open GIS Consortium) i priređena za prikaz u Internet okruženju u javnosti poznatom tekstualnom formatu utemeljenom na XML-u (eXtensible Markup Language).
Trajanje projekta:	2004-2007.
Suradne institucije:	Šumarski institut Jastrebarsko, Ekonerg d.d., Geosat d.o.o.

5.3. Međunarodni projekti

Naziv projekta:	CERGOP-2, a Multipurpose and Interdisciplinary Sensor Array for Environmental Research in Central Europe – WP 10.4 Plitvice Lakes
Naručitelj:	Europska komisija
Oznaka projekta:	606
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Damir Medak
Koordinator radova	Doc. dr. sc. Boško Pribičević
Sažetak projekta:	Kao dio Petog okvira (Fifth framework), i to potprograma za okoliš i održivi razvoj Europske zajednice prihvaćen je međunarodni znanstveni projekt "CERGOP-2: višenamjensko i interdisciplinarno polje senzora za istraživanje okoliša u srednjoj Europi" (CERGOP-2: a Multipurpose and Interdisciplinary Sensor Array for Environmental Research in Central Europe). Predviđeno trajanje projekta je tri godine, a sudjeluju znanstvene institucije iz "starih" (Italija, Njemačka, Austrija) i "novih" članica zajednice (Slovenija, Mađarska, Češka, Slovačka, Poljska), te Hrvatske, Bosne i Hercegovine, Bugarske, Rumunjske i Ukrajine. Očekivani rezultati su zajednička baza podataka (dostupna putem interneta) sa svim prikupljenim podacima o opažanim veličinama na odabranim točkama na području istraživanja. U Republici Hrvatskoj će se obavljati mjerenja na točkama Brusnik i Hvar, te izvršiti batimetrijska izmjera jezera Kozjak na Plitvičkim jezerima.
Cilj projekta:	Ciljevi projekta CERGOP-2 su bolje iskorištenje postojećih i stvaranje novih europskih kapaciteta za opažanje i nadzor okoliša. Prvenstveno će se putem najsvremenijih geodetskih mjernih tehnologija prikupljati podaci o pomacima u geodinamički aktivnim područjima. Osim koordinata i njihovih promjena u vremenu, prikupljat će se brojni atmosferski i meteorološki podaci vezani uz satelitske metode određivanja položaja.
Trajanje projekta:	2003-2006.
Suradne institucije:	14 institucija iz 13 europskih zemalja
Internetska adresa:	http://cergops2.iwf.oeaw.ac.at/

5.4. Stručni projekti

Naziv projekta: **Prevodenje katastarskih planova izrađenih u Gauss-Kruegerovoj projekciji u digitalni vektorski oblik**

Naručitelj: Državna geodetska uprava

Oznaka projekta: UPI-DGU-02

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Miodrag Roić

Sažetak projekta: Prikupiti i analizirati postojeće propise o izradi katastarskih planova na temelju kojih su oni izrađivani u proteklom vremenskom periodu. Prikupiti i analizirati pristup prevodenju u digitalni vektorski oblik katastarskih planova u susjednim zemljama (Austrija, Njemačka, Slovenija, Madarska, Švicarska). Sistematisirati postojeće katastarske planove izrađene u Gauss-Kruegerovoj projekciji meridijanskih zona prema načinu njihovog nastanaka u vrste katastarskih planova. Predložiti metodologiju prevodenja u digitalni vektorski oblik za svaku od vrsta nastanka katastarskih planova. Za svaku od vrsta predložiti pojedine detaljne postupne radnje koje je potrebno obaviti u prevodenju. Za svaku od vrsta predložiti koja se dokumentacija treba sačuvati i arhivirati u predmetu prevodenja. Analizirati i predložiti postupke korištenja digitalnog ortofotoplana u procesu prevodenja katastarskih planova u digitalni oblik. Predložiti privremeni pojednostavljeni model podataka digitalnog katastarskog plana iz kojeg će se podaci moći pretočiti u sutrašnji definirani model. Predložiti način stvaranja sumarne evidencije o katastarskim planovima u središnjem uredu i način održavanja te evidencije (periodično preuzimanje održavanih katastarskih planova). Analizirati i predložiti postupke prevodenja u predloženi novi koordinatni sustav (Gauss-Kruegerova projekcija u jednoj zoni). Izraditi izvješća o izrađenom projektu (privremeno i konačno izvješće) kao i upute za prevodenje katastarskih planova izrađenih u Gauss-Kruegerovoj projekciji u digitalni vektorski oblik. Prezentirati projekt u dogovoru s Državnom geodetskom upravom. Pružanje stručne pomoći kao i nadzora nad prevodenjem katastarskih planova u digitalni vektorski oblik na zadacima Poreč i Samobor.

Cilj projekta: Izraditi tehničke upute za vektorizaciju katastarskih planova.

Trajanje projekta: 2002

Suradne institucije: Područni ured za katastar Vukovar

Internetska adresa: <http://www.igupi.geof.hr/>

Naziv projekta:	Prezentacijski model katastarskog informacijskog sustava
Naručitelj:	Državna geodetska uprava
Oznaka projekta:	UPI-DGU-03
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Miodrag Roić
Sažetak projekta:	<p>Svršishodan sustav za upravljanje katastarskim podacima priskrbljuje korisniku brzo dostupne, točne i ažurne informacije, što danas mora biti podržano automatskom obradom podataka temeljenom na računalnoj tehnologiji. Prije prelaska na takav način održavanja sustava potrebno je dakako pažljivo modelirati kako jezgru modela katastarskog podatka, tako i njegov prezentacijski dio. Ovom je studijom kroz izradu prijedloga njegova prezentacijskog dijela dodatno analizirana trenutna verzija modela podataka Katastra nekretnina, te su uočeni nedostaci i predložena poboljšanja.</p>
Cilj projekta:	Izraditi prijedlog prezentacijskog segmenta objektnog modela Katastra nekretnina koji će omogućiti kvalitetnu predstavu podataka kojima se pomoću njega upravlja. Iz Kataloga objekata katastra (V1.0) izraditi vizualno prikladni oblik kojim će se lakše i pouzdano ta verzija moći analizirati i doraditi kako bi konačni objektni model Katastra nekretnina bio kvalitetniji.
Trajanje projekta:	2003
Suradne institucije:	Geofoto d.o.o.
Internetska adresa:	http://www.igupi.geof.hr/

Projekti

Naziv projekta: **Ispitivanje objekata na dionici IIIA autoceste Bregana-Zagreb-Dubrovnik**

Naručitelj: Institut građevinarstva hrvatske d.d.

Oznaka projekta: IG-IGH-02

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Miodrag Roić

Sažetak projekta: Ispitivanje pokusnim opterećenjem nadvožnjaka, podvožnjaka, mostova i vijadukata na dionici IIIA autoceste Bregana-Zagreb-Dubrovnik

Cilj projekta: Provodenje geodetskih mjerena, obradu podataka mjerena i izrada izvještaja o geodetskim mjerjenjima, za svaku građevinu zasebno ukupno 54 građevina duljine više od 5 km.

Trajanje projekta: 2002 - 2003

Suradne institucije: Građevinski fakultet Zagreb

Internetska adresa: <http://www.igupi.geof.hr/>

Naziv projekta: **Ispitivanje objekata na dionici IIIB autoceste Bregana-Zagreb-Dubrovnik**

Naručitelj: Institut građevinarstva hrvatske d.d.

Oznaka projekta: IG-IGH-03

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Miodrag Roić

Sažetak projekta: Ispitivanje pokusnim opterećenjem nadvožnjaka, podvožnjaka, mostova i vijadukata na dionici IIIB autoceste Bregana-Zagreb-Dubrovnik

Cilj projekta: Provodenje geodetskih mjerena, obradu podataka mjerena i izrada izvještaja o geodetskim mjerjenjima, za svaku građevinu zasebno ukupno 40 građevine duljine više od 4 km.

Trajanje projekta: 2003 - 2004

Suradne institucije: Građevinski fakultet Zagreb

Naziv projekta:	Katastarska geodetska osnova
Naručitelj:	Državna geodetska uprava
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović
Sažetak projekta:	<p>U prvom dijelu projekta dat će se prikaz stanja aktualne (stare) stare geodetske osnove u Hrvatskoj, te analiza uspostavljenih tzv. "GPS polja. Na temelju analize "GPS polja" ispitati će se njihova primjena kako na održavanju tako i na njihovom korištenju glede katastarske izmjere. Na osnovu različitih istraživanja pokušat će se odrediti prioritetna područja u Hrvatskoj na kojima treba uspostavljati katastarsku geodetsku osnovu, njenu gustoću, način stabilizacije i održavanja.</p>
Cilj projekta:	<p>Na osnovu Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina, te spoznaje o katastarskim geodetskim osnovama u nekim europskim zemljama, cilj projekta je razraditi sustav uspostave katastarske geodetske osnove. Poseban naglasak stavlja se na način održavanja, uporabe te financiranja uspostave geodetske osnove.</p>
Trajanje projekta:	12 mjeseci

Naziv projekta:	Izrada geodetskih osnove za stari Maslenički most
Naručitelj:	Inženjerski projektни zavod d.d.
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović
Sažetak projekta:	<p>Prikupljanje i analiza dokumentacije o geodetskoj osnovi starog Masleničkog mosta. Terestrička fotogrametrijska izmjera područja oko mosta te klasična izmjera pojedinih dijelova ostataka mosta.</p>
Cilj projekta:	<p>Utvrđiti koordinate starih temelja stupova mosta, njihovu (ako je moguće) geometriju. Izgraditi stupove mikrotriangulacijske mreže te odrediti njihove koordinate klasičnim i terestričkim metodama.</p>
Trajanje projekta:	3 mjeseca

Naziv projekta:	Geodetska osnova za rekonstrukciju mosta preko Save kraj Jasenovca
Naručitelj:	Gradevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović
Sažetak projekta:	Analiza dokumentacije o mostu. Izmjera stupova (ispitivanje njihove vertikalnosti) s posebnim snimanjem ostatka stupa u Savi. Izmjeriti poprečne profile na ostacima mosta, odnosno prilaznim rampama.
Cilj projekta:	Utvrđiti stanje stupova, odrediti raspon između upornjaka mosta, uspostaviti stupove mikro mreže s priborom za prisilno centriranje, te odrediti koordinate stupova klasičnim i terestričkim metodama.
Trajanje projekta:	4 mjeseca
Suradne institucije:	Gradevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Naziv projekta:	Izmjera te sudjelovanje u izradi detaljnih urbanističke planova.
Naručitelj:	Ministarstvo za javne radove, obnovu i graditeljstvo Republike Hrvatske
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović
Sažetak projekta:	Identifikacija čestica, izmjera te imovinsko pravno sređivanje nekretnina u vlasništvu države na područjima oko Benkovca, Benkovačkog sela, Smilčića, Gračaca, Donjih Kukuruzara, Tušilovića i Hrvatske Dubice.
Cilj projekta:	Utvrđiti nekretnine u vlasništvu države na navedenim područjima, odrediti (s predstvincima lokalne uprave) površine za nadiobu, sudjelovati u izradi detaljnih urbanističkih planova te iskolčiti projektirane gradevinske parcele. Izvršiti provedbu novonastale situacije kroz katastar i zemljišnu knjigu.
Trajanje projekta:	12 mjeseci
Suradne institucije:	Ministarstvo za javne radove, obnovu i graditeljstvo Zagrebu

Naziv projekta:	Mjerenje vertikalnih pomaka na silosu i mlinici u tvornici cementa Holcim (Koromačno)
Naručitelj:	Holcim (Hrvatska) d.o.o. Koromačno
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović
Sažetak projekta:	Pri izgradnji silosa određivati eventualne vertikalne pomaka objekta te pomake specifičnog pokosnog zida. Isto tako, pri rekonstrukciji mlinice potrebno je pratiti eventualno naginjanje odnosni određivati vertikalne pomake.
Cilj projekta:	Utvrđiti eventualne vertikalne pomaka silosa, mlinice ili pokosa u različitim fazama izgradnje odnosno punjenja objekata. Provesti deformacijsku analizu programom PANDA.
Trajanje projekta:	Oko 6 mjeseci
Suradne institucije:	CONEX, d.o.o. za projektiranje, građenje i specijalne radove u graditeljstvu

Naziv projekta:	Izgradnja vijadukta "Zečeve Drage"
Naručitelj:	Viadukt d.o.o. Zagreb
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović
Sažetak projekta:	Odrediti položaj stanice za naguravanje konstrukcije vijadukta, uspostaviti operativni poligon za iskolčenje. Pratiti izgradnju vijadukta.
Cilj projekta:	Iskočiti oplatu stanice za naguravanje kolničke konstrukcije vijadukta s točnošću od $\pm 0,2$ mm. Određivati visine ležajeva na stupovima vijadukta te kontrolirati (više puta) operativni poligon.
Trajanje projekta:	Oko 12 mjeseci
Suradne institucije:	"Geocentar" Čakovec

Naziv projekta:	Pokusna ispitivanja konstrukcija
Naručitelj:	Gradevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; Institut građevinarstva Hrvatske; Hrvatski institut za mostove i konstrukcije
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović
Sažetak projekta:	Geodetska mjerena pomaka konstrukcija pri pokusnom opterećivanju. Utvrđivanje vertikalnih pomaka te eventualne zaokrete konstrukcija pri različitim postupcima opterećenja.
Cilj projekta:	Ispitati elastoplastična svojstva različitih konstrukcija, poglavito mostova, pri različitim shema opterećivanja. Primjenom modificiranog postupka određivanja visina metodama preciznog geometrijskog nivelmana, iskazati veličine pomaka, progiba te zaostalih tzv. plastičnih deformacija.
Trajanje projekta:	Oko 12 mjeseci
Suradne institucije:	Gradevinski fakultet, Hrvatski institut za mostove, Institut građevinarstva Hrvatske

Naziv projekta:	Tehnički standardi katastarske izmjere
Naručitelj:	Državna geodetska uprava
Oznaka projekta:	291/704
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Gorana Novaković
Sažetak projekta:	<p>I dio</p> <p>Prikaz primjene međunarodnih normi na području geodetskih mjerena,</p> <p>Prikaz i objašnjenje novih pojmove u području iskazivanja rezultata geodetskih mjerena i ocjene njihove kvalitete.</p> <p>II dio</p> <p>Prijedlog podjele područja R. Hrvatske prema načinu i namjeni korištenja zemljišta, u svrhu katastarske izmjere,</p> <p>Prijedlog podjele teritorija R. Hrvatske u razrede prema stupnju točnosti izmjere i pripadajuća područja,</p> <p>Dozvoljena odstupanja (stupnjevi tolerancije),</p> <p>Prijedlog izvornih mjerila katastarskih planova za pojedina područja (razrede) izmjere,</p> <p>Prijedlog metoda katastarske izmjere detaljnih točaka,</p> <p>Prijedlog načina utvrđivanja pouzdanosti rezultata.</p>
Cilj projekta:	Osnovni cilj projekta je predložiti neke tehničke standarde katastarske izmjere detaljnih točaka, a za potrebe izrade katastarskih provedbenih propisa (pravilnika, specifikacija, uputa i sl.). Osim toga, neophodno je da se u tim normativima, a također i u ostalim novo uspostavljenim propisima koji se odnose na geodetsku izmjерu, primjenjuju međunarodnim normama propisani termini i postupci za iskazivanje mjernih rezultata, čime oni postaju izravno usporedivi.
Trajanje projekta:	10 mjeseci
Suradne institucije:	
Internetska adresa:	

Naziv projekta:	Automatizacija komparatora za nivelmanske letve
Naručitelj:	Državna geodetska uprava
Oznaka projekta:	MT404
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Nikola Solarić
Sažetak projekta:	U rada na projektu razviti automatizirani komparator za nivelmanske letve, koji će omogućiti automatizirano izdavanje umjernica za nivelmanske letve sa standardnim odstupanjem manjim od 5 µm.
Cilj projekta:	Cilj je projekta da prema Zakonu o mjernej djelatnosti [NN 1994, br. 11 (252-257)] i naredbama: [NN 1994, br. 93 (2615) i NN 1996, br.50 (2159-2162)] omogući geodetskim stručnjacima provjeru ispravnosti, kao i umjeravanje nivelmanskih letava.
Trajanje projekta:	2 godine
Suradne institucije:	Državna geodetska uprava RH
Internetska adresa:	http://www.geof.hr ; http://www.bib.irb.hr , http://www.mzt.hr/projekti

Naziv projekta:	Automatizacija komparatora za čelične vrpce
Naručitelj:	Državna geodetska uprava
Oznaka projekta:	MT403
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Nikola Solarić
Sažetak projekta:	U rada na projektu razviti automatizirani komparator za čelične vrpce, koji će omogućiti automatizirano izdavanje umjernica za čelične vrpce sa standardnim odstupanjem manjim od 0,05 mm.
Cilj projekta:	Cilj je projekta da prema Zakonu o mjernoj djelatnosti [NN 1994, br. 11 (252-257)] i naredbama [NN 1994, br. 93 (2615) i NN 1996, br.50 (2159-2162)] omogući geodetskim stručnjacima provjeru ispravnosti, kao i umjeravanje čeličnih vrpci.
Trajanje projekta:	2 godine
Suradne institucije:	Državna geodetska uprava RH
Internetska adresa:	http://www.geof.hr ; http://www.bib.irb.hr , http://www.mzt.hr/projekti

Naziv projekta:	Nezavisna kontrola geodetske mreže tunela Mala Kapela
Naručitelj:	Geoprojekt d.d. Zagreb
Oznaka projekta:	MT400
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Nikola Solarić
Sažetak projekta:	U radu na projektu automatiziranim astronomskom metodom kontrolirati vanjsku geodetsku mrežu tunela Mala Kapela i na taj način omogućiti uspješniji probaj tunela.
Cilj projekta:	Cilj je ovog projekta kontrolirati vanjsku geodetsku mrežu tunela Mala Kapela astronomskom metodom, koja je nezavisna u odnosu na GPS mjerena, kao i mjerena teodolitom i daljinomjerom. Poslije takove nezavisne kontrole geodetski stručnjaci koji su radili na vanjskoj geodetskoj mreži mogu mirnije očekivati uspješan probaj tunela.
Trajanje projekta:	1 godine
Suradne institucije:	Geoprojekt
Internetska adresa:	http://www.geof.hr ; http://www.bib.irb.hr , http://www.mzt.hr/projekti

Naziv projekta: **Izrada geodetske osnove za mjesto Dajla**

Naručitelj: Benedikt d.o.o.

Oznaka projekta:

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Zlatko Lasić

Sažetak projekta: Prikupljanje geodetskih podataka, terestričko snimanje stvarnog stanja terena, izrada geodetske podloge u mjerilu 1 : 500 i 1 : 1000 u analognom i digitalnom obliku.

Cilj projekta: Izrada geodetske osnove za detaljnim snimanjem terena dijela mjesta Dajla a za potrebe novog prostornog plana.

Trajanje projekta: 1 godina

Naziv projekta: **Izrada geodetske osnove dijela « Zagrebačkog velesajma»**

Naručitelj: Zagrebački velesajam

Oznaka projekta:

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Zlatko Lasić

Sažetak projekta: Prikupljanje geodetskih podataka, terestričko snimanje stvarnog stanja terena, izrada geodetske podloge u mjerilu 1 : 500 i 1 : 1000 u analognom i digitalnom obliku.

Cilj projekta: Izrada geodetske osnove za detaljnim snimanjem terena dijela mjesta « Zagrebačkog velesajma » a za potrebe izgradnje novih objekata.

Trajanje projekta: 3 mjeseca

Naziv projekta:	Geodetska osnova tunela " Mala Kapela"
Naručitelj:	Hrvatske autoceste, Široolina 4 – Zagreb
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Doc. dr. sc. Marko Džapo
Sažetak projekta:	<p>Geodetska osnova za potrebe izgradnje i probroja tunela sastoji se od nadzemne i sa njom povezane podzemne geodetske osnove. Nadzemna geodetska osnova za potrebe izgradnje i praćenja probroja tunela određena je terestričkim i GPS mjerjenjima. Na temelju izvršenih mjerena u tri serije te dobivenih koordinata i provedenog statističkog testiranja određena je točnost i pouzdanost mreže. Usporedbom koordinata točaka zaključeno je da nema značajnih razlika te se može konstatirati da je mreža stabilna što je vrlo bitno za sigurnost probroja tunela. Podzemna geodetska osnova u prvoj seriji mjerena izvedena je u obliku slijepih poligonskih vlakova. Zbog velikog izvora pogrešaka pri mjerenu kutova i dužina u tunelu te zahtijevane točnosti probroja tunela ustanovljeno je da geodetska osnova u ovom obliku ne može zadovoljiti zahtijevanu točnost. Stoga je ona izvedena u obliku lanca trokuta kako bi se eliminirale pogreške centriranja instrumenta i signala a u velikoj mjeri je smanjen i uticaj bočne refrakcije.</p>
Cilj projekta:	Cilj istraživanja je reducirati izvore pogrešaka kod podzemne geodetske osnove. Geodetska osnova u obliku lanca trokuta to osigurava. Smanjen je utjecaj bočne refrakcije, pogreška centriranja instrumenta i signala i omogućena je kontrola svih mjerjenih kutova zatvaranjem trokuta. Primijenjena metoda pokazala se vrlo uspješnom na tunelu "Mala Kapela".
Trajanje projekta:	1.07.2003. do 20.02.2004.
Suradne institucije:	HAC - Široolina 4 – Zagreb

Naziv projekta:	Geodetska mjerenja u strojarstvu
Naručitelj:	TLM – Šibenik – Narodnog preporoda 12
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Doc. dr. sc. Marko Džapo
Sažetak projekta:	Mjerenja su izvedena u tvorničkoj hali gdje je utjecaj horizontalne refrakcije vrlo izražen što je uvelike utjecalo na točnost uspostavljanja međusobno paralelnih i okomitih pravaca. Dozvoljena tolerancija pri definiranju zadanih pravaca određena je tehničkom dokumentacijom, koja je iznosila 0,05 mm / 1 m Zahtijevanu točnost bilo je moguće ostvariti posebnim metodama mjerenja, korištenjem preciznog instrumentarija i posebnog pribora za centriranje. Kako se radilo o kratkim rasponima između pojedinih pravaca, zahtijevanu točnost je bilo moguće postići izravnim mjeranjem dužina, korištenjem invarskega vrpca sa malim temperaturnim koeficijentom rastezanja. Definirani su i ispitani svi izvori pogrešaka, s posebnom pozornosti na pogrešku centriranja instrumenta i pogrešku zbog utjecaja bočne refrakcije pri definiranju pravaca. Kod određivanja dužine značajne pogreške izaziva promjena temperature i sila zatezanja invarske vrpce.
Cilj projekta:	Cilj istraživanja je ustanoviti najoptimalniju metodu rada i instrumentarija da bi bili zadovoljeni postavljeni uvjeti pri centriranju i montaži valjačkog stana u TLM-u Šibenik. Projektom definirana preciznost od 0,05 mm / 1 m bila je ostvarena pri određenim uvjetima rada i primjenom ispitane metode.
Trajanje projekta:	16.03.2001. do 1.04.2002.
Suradne institucije:	TLM – Šibenik i VAI Engleska

Naziv projekta:	Rječnik hrvatskoga geodetskog nazivlja
Naručitelj:	Državna geodetska uprava
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula
Sažetak projekta:	<p>U Geodetskom rječniku koji je rezultat višegodišnjeg rada obrađeni su termini iz ovih područja: fizika, fizika (optika), fotogrametrija i daljinska istraživanja, geodezija, geoinformatika, GIS (geoinformacijski sustavi), informatika, inženjerska geodezija, kartografija, katastar i zemljščna knjiga, matematička obrada geodetskih podataka, matematika, metrologija, mjerni instrumenti, pomorstvo, praktična geodezija, satelitska i fizička geodezija, statistika. Rječnik sadrži definicije za oko 3300 termina. Za približno polovinu termina dani su i odgovarajući termini na engleskom, francuskom i njemačkom jeziku.</p>
Cilj projekta:	<p>Sve šira primjena geodezije u raznim oblicima ljudske djelatnosti, kao i utjecaj općeg razvoja znanosti i tehnike na geodeziju, znatno su proširili opseg jezika kojim se danas geodeti služe. Već se duže vrijeme osjeća u našoj geodetskoj djelatnosti, i to u znanstvenom, nastavnom i stručnom radu, nedostatak rječnika u kojima bi bilo zabilježeno nazivlje kakvo se danas upotrebljava. Stoga je Državnoj geodetskoj upravi predložen projekt izrade geodetskog rječnika koji bi trebao biti pilot-projekt u kojem bi se utvrdili i istražili problemi koji se susreću pri sređivanju jezične građe, kako bismo jednog dana mogli pokrenuti mnogo opsežniji projekt - izradu višejezičnoga geodetskog rječnika.</p>
Trajanje projekta:	1995-2003.

Naziv projekta: **Hrvatska kartografija i međunarodna kartografska zajednica**

Naručitelj: Državna geodetska uprava

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine

Sažetak projekta: Izrađen je nacionalni izvještaj međunarodnoj kartografskoj zajednici o kartografiji u Hrvatskoj za razdoblje 1999-2003.

Nacionalni izvještaj predstavljen je hrvatskoj kartografskoj i geodetskoj javnosti prije objavljivanja u inozemstvu, 9. srpnja 2003. predavanjem M. Lapainea u Vijećnici AGG fakulteta u Zagrebu, a u organizaciji Hrvatskoga kartografskog društva.

Nacionalni izvještaj na engleskom i hrvatskom jeziku objavljen je u drugom broju časopisa *Kartografija i geoinformacije*, gdje zajedno s ilustracijama obuhvaća 67 stranica.

Republika Hrvatska imala je svoje predstavnike na 21. međunarodnoj kartografskoj konferenciji i 12. generalnoj skupštini Međunarodnoga kartografskog društva u Durbanu (M. Lapaine i I. Landek) i tada je nacionalni izvještaj, prethodno umnožen u 120 primjeraka, bio podijeljen svim predstavnicima država članica.

Hrvatska kartografija predstavljena je na ISPRS Workshopu Technical Group VI/3 u listopadu 2003. u Zagrebu radovima Lapaine, M., Frančula, N.: Cartography in Croatia 1999-2003, i Lapaine, M., Landek, I.: Development of Topographic Mapping in Croatia. Oba rada objavljena su u Zborniku radova.

Hrvatska kartografija predstavljena je na međunarodnoj konferenciji SEE-SDI 2003 u Sofiji u listopadu 2003. referatom M. Lapainea.

Izraden je sažeti izvještaj o navedenim skupovima i nastupu na njima, izrađen je Nacionalni izvještaj u sažetom obliku za objavljivanje u Izvješćima DGU.

Cilj projekta: Upoznati međunarodnu kartografsku zajednicu s dosezima hrvatske kartografije i prikupiti nova znanja potrebna daljnjem razvoju naše kartografije. Izraditi i objaviti nacionalno izvješće za 21. međunarodnu kartografsku konferenciju i 12. generalnu skupštinu Međunarodnoga kartografskog društva 2003. god. u Durbanu u Južnoj Africi.

Trajanje projekta: 2002-2003

Suradne institucije: Državna geodetska uprava, Hrvatsko kartografsko društvo

Internetska adresa: <http://www.kartografija.hr>

Naziv projekta: **Izrada dokumentacije neophodne za usvajanje prijedloga službenih kartografskih projekcija Republike Hrvatske**

Naručitelj: Državna geodetska uprava

Oznaka projekta:

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine

Sažetak projekta: Definirane su službene kartografske projekcije kao sastavni dio Prijedloga službenih geodetskih datuma i kartografskih projekcija Republike Hrvatske.

Izraden je globalni plan uvođenja službenih kartografskih projekcija uvažavajući zatećeno stanje katastarsko-geodetskog sustava RH, Program državne izmjere i katastra nekretnina za razdoblje 2001-05., kao i odredbe Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 128/99), posebno odredbe članka 110. stavak 3.

Izraden je dinamički plana mjera i postupaka potrebnih za uvođenje službenih geodetskih datuma i kartografskih projekcija, u dijelu koji se odnosi na kartografske projekcije, uskladen s aktivnostima Programa državne izmjere i katastra nekretnina za razdoblje 2001-05.

Izradena je studija troškova uvođenja službenih geodetskih datuma i kartografskih projekcija u dijelu koji se odnosi na kartografske projekcije.

Izrađen je prijedlog podjele na listove i formata listova budućih karata u službenim kartografskim projekcijama.

Izrađeno je i predano u zahtijevanoj formi izvješće o radovima i ostvarenim rezultatima na projektu.

Cilj projekta: Izraditi potrebnu dokumentaciju neophodnu za donošenje službenog geodetskog datuma i kartografskih projekcija Republike Hrvatske zasnovanu na "Prijedlogu službenih kartografskih projekcija Republike Hrvatske".

Trajanje projekta: 2001-2004

Suradne institucije: Državna geodetska uprava

Naziv projekta:	Terminologija u CROTIS-u
Naručitelj:	Državna geodetska uprava
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine
Sažetak projekta:	Proučavana je dokumentacija projekta CROTIS i odgovarajuća stručna literatura u svrhu izrade pojmovnika. Jednoznačno su definirani svi osnovnih stručnih pojmovi koji se spominju u projektu CROTIS, kao što su topografski informacijski sustav, topografsko-kartografska baza podataka, prijenos podataka, Express, kodiranje, digitalni kartografski model itd. Izrađen je rječnik s tumačenjima (definicijama) osnovnih pojmoveva za topografsko-informacijski sustav RH – CROTIS. Izradeno je i predano u zahtijevanoj formi sažeto izvješće o radovima i ostvarenim rezultatima na projektu u obliku znanstveno-stručnog članka, koje će biti objavljeno u posebnom Zborniku.
Cilj projekta:	Izraditi rječnik s tumačenjima osnovnih pojmoveva CROTIS-a.
Trajanje projekta:	2003-2004
Suradne institucije:	Državna geodetska uprava, Geofoto d.d.

Naziv projekta:	Kartografske mreže
Naručitelj:	Ministarstvo obrane RH
Oznaka projekta:	512M3-02-00-00010
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine
Sažetak projekta:	<p>Izrađeni su algoritmi za transformaciju i računalni program za međusobna preračunavanja između državnog koordinatnog sustava (pravokutne i geografske koordinate) i koordinatnog sustava NATO-a (pravokutne i geografske koordinate). Pod koordinatnim sustavom NATO-a podrazumijevaju se pravokutne i geografske koordinate točaka UTM-projekcije prema podacima WGS84.</p> <p>Izraden je Naputak za uporabu programa. Naputak sadrži i opis UTM-projekcije, elipsoida WGS84 te postupak prijelaza iz državnog koordinatnog sustava u koordinatni sustav NATO-a.</p> <p>Izračunane su kartografske mreže u UTM-projekciji prema podacima WSG84 za listove topografskih karata mjerila 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000 i 1:300 000.</p> <p>Izrađena je digitalna inačica reproducija originala za dotisk kartografske mreže (UTM-projekcija, WGS84) na listove topografskih karata u formatu .dxf. Digitalna inačica tih originala sadrži mrežu, njezine brojčane oznake u međuokvirnom sadržaju, oznaku kvadrata 100×100 km i primjer određivanja točke.</p>
Cilj projekta:	Omogućiti izračunavanje kartografskih mreža u koordinatnom sustavu članica NATO-a za sve vojne topografske karte koje pokrivaju područje RH i pogranične dijelove susjednih država.
Trajanje projekta:	2001-2003

Naziv projekta:	Katalog trigonometrijskih točaka u digitalnom obliku
Naručitelj:	Ministarstvo obrane RH
Oznaka projekta:	512M3-02-01-00033
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine
Sažetak projekta:	<p>Skaniirani su svi listovi topografskih karata u mjerilu 1:50 000, obrađeni i povezani s digitalnom bazu trigonometrijskih točaka.</p> <p>Osuvremenjena je digitalna baza trigonometrijskih točaka dodavanjem točaka određenih najnovijim GPS-mjerenjima, odnosno reduciranjem za one trigonometrijske točke za koje se sa sigurnošću zna da više ne postoje na terenu.</p> <p>Predviđeno je posebno polje u bazi podataka za povezivanje grafičkih prikaza i alfanumeričkih podataka (položajni opis točke, fotografija točke ili sl.).</p> <p>Izradena je knjižica uputa o korištenju Kataloga trigonometrijskih točaka, treće izmijenjeno izdanje.</p> <p>Predviđena je mogućnost jednostavnog održavanja Kataloga trigonometrijskih točaka u ažurnom stanju (tj. dodavanje točaka, dodavanje slika, brisanje točaka i slika, unos korekcija-ispravki, i sl.).</p>
Cilj projekta:	Izraditi treće izmijenjeno izdanje Kataloga trigonometrijskih točaka u cijelosti u digitalnom obliku i isporučiti na CD-u.
Trajanje projekta:	2002-2004

Naziv projekta: **Oznake i imena pojedinih listova državnih topografskih zemljovidova te njihova podjela na listove**

Naručitelj: Državna geodetska uprava

Oznaka projekta:

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš

Sažetak projekta:

Za područje Hrvatske Vojnogeografski institut bivše Jugoslavije izradio je topografske karte različitih mjerila, pa je za njih postojao odgovarajući sustav označavanja pojedinih listova te prateće pregledne karte s podjelama i oznakama pojedinih listova za svako mjerilo. Taj sustav označavanja pojedinih listova državnih topografskih karata više nije odgovarao današnjem stanju, pa su projektom Oznake i imena pojedinih listova državnih topografskih zemljovidova te njihova podjela na listove predložene promjene i poboljšanja. Tako sada državne topografske karte u izdanju Državne geodetske uprave imaju nove podjele i oznake te nova imena pojedinih listova u različitim mjerilima. Projekt obuhvaća određivanje sustava označavanja za svaki pojedini list državnih topografskih karata različitih mjerila. Pri tom je također vođena briga da je za niz mjerila državnih topografskih karata također važno da sustav označavanja kroz mjerila ima međusobnu vezu, pa da se jednostavnije može ustanoviti na kojim je listovima, krupnijeg ili sitnijeg mjerila, traženo područje. Ovim su projektom također određena, sukladno projektu Toponimika – nazivlje, imena svakog pojedinog lista državnih topografskih karata različitih mjerila.

Cilj projekta:

Nakon što je ovaj projekt dovršen a zaključci proizišli iz provedenih istraživanja službeno usvojeni trebao bi uslijediti projekt Izrada preglednih karata s novim podjelama i oznakama pojedinih listova državnih topografskih karata koji bi obuhvatilo izradu preglednih zidnih i priručnih karata te njihovu verziju za internet. Pri tom bi trebalo voditi brigu o nizu specifičnih kartografskih problema (generalizacija, oblikovanje i izbor kartografike, kartografska vizualizacija), koje bi najbolje bilo da rješavaju stručnjaci za njih – kartografi. Uz sve treba također voditi brigu i o različitim zahtjevima korisnika, koje bi trebalo ispuniti uvijek kada je to moguće.

Trajanje projekta: 2001-2003.

Suradne institucije: Republika Hrvatska – Državna geodetska uprava

Internetska adresa: <http://www.geof.hr/kartogra/projekti.htm>

Naziv projekta:	Tisak državnih zemljovida
Naručitelj:	Državna geodetska uprava
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš
Sažetak projekta:	<p>Nedovoljno znanje tehničkih mogućnosti izrade i umnožavanja karata može rezultirati neoptimalnim, a time i neekonomičnim i nekvalitetnim otiscima. Takav je primjer višebojni offsetni tisak, kojim se u pravilu danas umnožavaju karte. U projektu su analizirana izdanja Vojnogeografskog instituta, strana izdanja, izdanja Ministarstva obrane Republike Hrvatske i Državne geodetske uprave. Obilježja kvalitete otiska su: točke, linije i rasteri jednaki onima na reproduksijskom originalu, ravnomjeran nanos i primanje boje, nedeformiranost u pravcu okretanja valjka tiskarskog stroja i okomito na njega, izbjegnute nečistoće, ogrebotine i zamrljanosti, optimalno uskladeni kontrolni križići (paseri) pri višebojnem tisku i drugo. Neka od tih obilježja, poput jednakosti otiska uzorku na reproduksijskom originalu, zatim ravnomjernost nanosa i primanja boje te uskladenost kontrolnih križića, mogu se kontrolirati na otisku vizualno uz pomoć kontrolnog klini, a na novijim tiskarskim strojevima automatski digitalnim putem. U postupak umnožavanja digitalni postupci unijeli su digitalne probne otiske, koji omogućavaju provjeravanje izgleda i kvalitete prije otiskivanja cijele naklade, što je osobito važno kada je riječ o velikoj nakladi. Idealna bi proba bila otisnuti dio naklade na tiskarskom stroju na kojem će biti otisнутa cjelokupna naklada. Međutim, takav je postupak složen i vrlo skup, osobito ako proba ne uspije.</p>
Cilj projekta:	Na temelju provedenih istraživanja dan je prijedlog za tiskanje topografske karte mjerila 1:25 000 (TK 25): CMYK (plava, purpurna, žuta i crna) + smeđa za izohipse + siva za sjene, i za tisak Hrvatske osnovne karte mjerila 1:5000 (HOK): smeđa (sepija) za prikaz oblika reljefa, plava za vode i crna za ostalu situaciju te unutarnji i vanjski opis. Pri tom se za vodene površine treba primijeniti tonska vrijednost od 20% plave boje. U posebnim slučajevima za predodžbu šuma može se primijeniti još dodatna zelena boja, a za eventualni prikaz reljefa sjenama još i siva boja.
Trajanje projekta:	2001-2003.
Suradne institucije:	Državna geodetska uprava, Zavod za fotogrametriju dd, Zagreb
Internetska adresa:	http://www.geof.hr/kartogra/projekti.htm

Naziv projekta:	Toponimika – nazivlje, i. faza
Naručitelj:	Državna geodetska uprava
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš
Sažetak projekta:	<p>U postupku prevođenja karata u digitalni oblik nužno je izraditi bazu geografskih imena, koja će poslužiti ubrzanoj izradi svih karata i kartama srodnih prikaza, s naglaskom na službena kartografska izdanja, te dosljednoj i ispravnoj upotrebi geografskih imena za službena kartografska izdanja. Projektom su naznačene osnovne postavke i definiran okvir koji prema utvrđenoj logičkoj strukturi obuhvaća sva geografska imena koja se na bilo koji način pojavljuju u službenoj upotrebi na državnim kartama, s posebnim naglaskom na topografsku kartu mjerila 1:25 000 (TK 25). U projektu su također opsežno dani oblici pismovnih skupina, njihove vrste (fontovi), grafičko razlikovanje pisma prema načinu, deblijini, širini, izvedbi i nagibu, te postavljeni zahtjevi imenima na karti uz objašnjenja i razradu pravila njihovog smještaja na karti.</p>
Cilj projekta:	<p>Ovim se projektom, koji je vrlo složen i zahtjevan, želi u prvoj fazi naznačiti osnovne postavke i definirati okvir koji bi prema utvrđenoj logičkoj strukturi obuhvatiti geografska imena koja se na bilo koji način pojavljuju u službenoj upotrebi na državnim kartama, s posebnim naglaskom na topografskoj karti mjerila 1:25 000 (TK 25). Naime, u postupku prevođenja karata u digitalni oblik nužno je, uz ostalo, izraditi i bazu geografskih imena. Cjelokupnim se projektom Toponimika – nazivlje predviđa formiranje odgovarajuće toponimske baze podataka koja bi sadržala geografska imena prilagođena zahtjevima suvremene komunikacije i upotrebe prostora.</p>
Trajanje projekta:	2001-2003.
Suradne institucije:	Državna geodetska uprava, Hrvatski geodetski institut
Internetska adresa:	http://www.geof.hr/kartogra/projekti.htm

Naziv projekta: **Studija određivanja lokacija smeđe (turističke) signalizacije na području grada Zagreba**

Naručitelj: Turistička zajednica grada Zagreba – Turistički ured

Oznaka projekta:

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš

Sažetak projekta: Izrada studije obuhvaća određivanje lokacija smeđe (turističke) signalizacije na području grada Zagreba, koje je podijeljeno u tri zone: uže središte, šire središte i obilaznica (tzv. prsten) oko grada. Za svaku je navedenu zonu izrađen odgovarajući kartografski prikaz s unesenim svim lokacijama. Sve su lokacije snimljene digitalnom kamerom te je na njih umontirana smeda signalizacija. Objekti na koje se signalizacija odnosi i koji su obuhvaćeni signalizacijom turistički su važni i atraktivni objekti.

Cilj projekta: Pri izradi ove studije vodilo se računa da takva signalizacija posluži jednostavnijoj i bržoj orientaciji i snalaženju različitih korisnika: za goste grada – automobiliste (u području od obilaznice, do središta grada) i za goste grada – pješake (središte grada).

Trajanje projekta: 2002-2003.

Suradne institucije: Hrvatska gospodarska komora

Naziv projekta: **Izrada karata biciklističkih ruta na području Zagrebačke županije**

Naručitelj: Turistička zajednica Zagrebačke županije

Oznaka projekta:

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš

Sažetak projekta:

Za područje Zagrebačke županije izrađuju se karte biciklističkih ruta u najkrupnjem mjerilu koje format omogućava, krupnije isječke s eventualnim prolascima kroz veća naselja, visinske profile ruta i primjerene tumače znakova. Reljef će na kartama biti prikazan sjenčanjem. Bit će izradeno 10 karata i to: Samobor - skele na Savi - Brdovec - Marija Gorica – Pušća - Zaprešić + Zaprešić - donji dio uz rijeku Sutlu i Savu + Sv. Nedjelja - Sv. Magdalena - Nedeljski Breg; Ivanec, Zaprešić – Bistra – Jakovlje; Zaprešić - gornji dio : Luka – Dubravica – Marija Gorica – Pušća; Jastrebarsko – Svetojanske toplice - Slavetić – Malunje - Jastrebarsko + Jastrebarsko - Plešivička vinska cesta – Prilipje – Jastrebarsko; Klinča Selo - Galgovo-Pavučnjak + Klinča Selo -Crna Mlaka -Pisarovina-Bratina; Krašić - Ozalj + Krašić - Vivodina + Krašić – Žumberak; Velika Gorica – Velika Mlaka – Ščitarjevo – Ribnica + Velika Gorica – Ščitarjevo - Oborovo + nizine rijeke Odre; Kravarsko - Pokupsko – Kravarsko – Velika Gorica – «Turopoljske ljepotice»; Turopoljski lugovi; Dugo Selo – Rugvica- skele na Savi – Dubrovčak.

Cilj projekta:

Izradom karata biciklističkih ruta želi se ponuditi korisnicima kvalitetne karte koje će im poslužiti za što jednostavniju i bržu orijentaciju i snalaženje u prostoru.

Trajanje projekta:

2003-2005.

Suradne institucije:

Turistička zajednica Zagrebačke županije,
Brdsko-biciklistički klub „Pedala”

Naziv projekta: **Podaci o reperima – knjiga 4**

Naručitelj: Državna geodetska uprava

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Ladislav Feil

Sažetak projekta: U razdoblju od 1992. do kraja 2001. godine obavljeni su obimni temeljni geodetski radovi na sredenju visinskog sustava Republike Hrvatske koji su obuhvatili: definiranje novog visinskog sustava države, izradu kriterija i standarda za obavljanje radova geometrijskog nivelmana i radove revizije, terensku reviziju trajno stabiliziranih visinskih oznaka – repera geometrijskog nivelmana na cijelokupnom teritoriju države, računanje nadmorskih visina svih repera sukladno novom visinskom datumu, izradu ažurnih evidencija repera, nivelmanskih vlakova i mreža te izradu uporabne dokumentacije.

Na osnovi obimnih radova revizije i sredivanja visinskog sustava Republike Hrvatske i izrade uporabne dokumentacije visinskog sustava, već su priređene i izdane četiri posebne publikacije takve vrste. To su publikacija "Podaci o reperima – knjiga 1" iz 1994. godine, koja se odnosi na II nivelmanski poligon II NVT RH. "Podaci o reperima – knjiga 2" iz 1999. godine, koja se odnosi na III nivelmanski poligon II NVT RH. "Podaci o reperima – knjiga 3" iz 2001. godine, koja se odnosi na I nivelmanski poligon II NVT RH. Ova publikacija odnosi se na VIII nivelmanski poligon II NVT RH, a obuhvaća temeljne podatke za nivelmanske mreže i nivelmanske vlakove geometrijskog nivelmana svih redova u tim poligonima i to: uvod s neophodnim objašnjenjem, preglednu skicu mreže nivelmanskih vlakova, brojeve vlakova, udaljenost repera od početka vlaka, oznake vrste i kvalitete stabilizacije, opise položaja riječima, pravokutne koordinate repera u Gauss-Krügerovoј projekciji i nadmorske visine.

Cilj projekta: Stvaranje osnove za efikasno, pouzdano, ažurno i operativno korištenje podataka visinskog sustava u svakodnevnim, kako u terenskim tako i u uredskim radovima, pomoću objavljenih podataka u posebnim publikacijama. Ove publikacije osim svoje svakodnevne uporabne funkcije imaju i trajnu funkciju registriranja i sustavnog očuvanja stanja visinskog sustava nakon obavljene terenske revizije visinske osnove, funkciju pripremne faze u izradi digitalnih baza podataka visinskog sustava, kao i funkciju osnove za planiranje svih budućih radova.

Trajanje projekta: 6 mjeseci

Suradne institucije: Državna geodetska uprava, Zavod za fotogrametriju d.d. Zagreb, Geodetski Zavod d.d. Osijek.

Naziv projekta:

Podaci o reperima – knjiga 5

Naručitelj:

Državna geodetska uprava

Glavni istraživač:

Prof. dr. sc. Ladislav Feil

Sažetak projekta:

U razdoblju od 1992. do kraja 2001. godine obavljeni su obimni temeljni geodetski radovi na sređenju visinskog sustava Republike Hrvatske koji su obuhvatili: definiranje novog visinskog sustava države, izradu kriterija i standarda za obavljanje radova geometrijskog nivelmana i radove revizije, terensku reviziju trajno stabiliziranih visinskih oznaka – repera geometrijskog nivelmana na cjelokupnom teritoriju države, računanje nadmorskih visina svih repera sukladno novom visinskom datumu, izradu ažurnih evidencija repera, nivelmanских vlakova i mreža te izradu uporabne dokumentacije. Na osnovi obimnih radova revizije i sređivanja visinskog sustava Republike Hrvatske i izrade uporabne dokumentacije visinskog sustava, već su priređene i izdane tri posebne publikacije takve vrste. To su publikacija "Podaci o reperima – knjiga 1" iz 1994. godine, koja se odnosi na II nivelmanски poligon II NVT RH. "Podaci o reperima – knjiga 2" iz 1999. godine, koja se odnosi na III nivelmanski poligon II NVT RH. "Podaci o reperima – knjiga 3" iz 2001. godine, koja se odnosi na I nivelmanski poligon II NVT RH. "Podaci o reperima – knjiga 4" iz 2002. godine, koja se odnosi na VIII nivelmanski poligon II NVT RH. Ova publikacija odnosi se na VII, IX, XI i XII nivelmanski poligon II NVT RH, a obuhvaća temeljne podatke za nivelmanске mreže i nivelmanске vlakove geometrijskog nivelmana svih redova u tim poligonima i to: uvod u neophodnim objašnjenjem, preglednu skicu mreže nivelmanских vlakova, brojeve vlakova, udaljenost repera od početka vlaka, oznake vrste i kvalitete stabilizacije, opise položaja riječima, pravokutne koordinate repera u Gauss-Krügerovoj projekciji i nadmorske visine.

Cilj projekta:

Stvaranje osnove za efikasno, pouzdano, ažurno i operativno korištenje podataka visinskog sustava u svakodnevnim, kako u terenskim tako i u uredskim radovima, pomoću objavljenih podataka u posebnim publikacijama. Ove publikacije osim svoje svakodnevne uporabne funkcije imaju i trajnu funkciju registriranja i sustavnog očuvanja stanja visinskog sustava nakon obavljene terenske revizije visinske osnove, funkciju pripremne faze u izradi digitalnih baza podataka visinskog sustava, kao i funkciju osnove za planiranje svih budućih radova.

Trajanje projekta:

6 mjeseci

Suradne institucije:

Državna geodetska uprava, Zavod za fotogrametriju d.d. Zagreb, Geodetski Zavod d.d. Osijek.

Naziv projekta:	Izrada dokumentacije neophodne za usvajanje službenog visinskog datuma Republike Hrvatske.
Naručitelj:	Državna geodetska uprava
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Ladislav Feil
Sažetak projekta:	<p>Sukladno trenutnom stanju u Republici Hrvatskoj se u službenoj uporabi nalazi geodetski prostorni sustav ili sustavi koji su geodetsko nasljeđe Republike Hrvatske iz prethodnog vremenskog razdoblja u kojem ona nije bila samostalna i suverena država. Ovo je nasljeđe rezultat osnovnih geodetskih radova koji su na njenom današnjem teritoriju obavljeni i obavljeni tijekom postojanja bivših državnih tvorevina čiji je Hrvatska bila sastavni dio od kraja 19. stoljeća, pa sve do devedesetih godina 20. stoljeća. Zbog navedenih, a i mnogih drugih razloga već je početkom devedesetih godina prošlog stoljeća postala jasna potreba za ustrojem suvremenog geodetskog prostornog sustava Republike Hrvatske koji će u svim komponentama znanstvene, stručne, tehnološke, nacionalne, ekonomski i svake druge prirode odgovoriti potrebama sadašnjosti i potrebama budućnosti. U tom je smislu, a temeljem čl. 9. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina, pružena mogućnost da se u okviru utvrđivanja službenih geodetskih datuma i kartografskih projekcija Republike Hrvatske predloži usvajanje i stavljanje u funkciju novih geodetskih datuma, odnosno kartografskih projekcija. Promjene geodetskih datuma uvjetuju i promjene položaja polja stalnih geodetskih točaka, koja ujedno čine i materijalnu osnovu državnog geodetskog prostornog sustava, sukladno čl. 10. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina. Uvođenje novog visinskog datuma potrebno je provesti sukladno zatečenom stanju katastarsko-geodetskog sustava Republike Hrvatske. Nadalje, uvođenje novog visinskog datuma potrebno je provesti prema Zakonu o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 1999). Dinamički plan uvođenja novog visinskog datuma Republike Hrvatske direktno je povezan s realizacijom Programa državne izmjere i katastra nekretnina za razdoblje 2001.-2005. (NN 2001). Dinamika uvođenja novih datuma nastavlja se potom i na iduće petogodišnje razdoblje kroz realizaciju novog programa državne izmjere i katastra nekretnina za razdoblje 2006.-2010., koji će Državna geodetska uprava Republike Hrvatske predložiti Hrvatskom saboru. Koliki će još broj petogodišnjih Programa biti potreban kako bi se uredio geodetski prostorni sustav za cijelu državu ovisi o raspoloživim finansijskim sredstvima i mogućnosti geodetske operative.</p>
Cilj projekta:	Temeljni cilj je uspostava informacijskih sustava odnosno formiranje dobro dizajnirane i strukturirane baze podataka koje omogućuju svim korisnicima nesmetan i moderan pristup željenim podacima koji moraju biti točni, ažurni, provjereni i nedvosmisleni. Podaci na kojima će se temeljiti te baze podataka većinom su još u starom referentnom koordinatnom sustavu i u analognom obliku, pa ih treba pretvoriti u digitalni oblik koji je pogodan za računalnu obradu. Uvođenja novih datuma stvara obvezu prikupljanja i obrade podataka u novom visinskom referentnom sustavu. Sukladno tome, navedene baze podataka čija je izrada u toku ili u fazi projektiranja moraju tako biti dizajnirane i strukturirane da omogućuju unos podataka u bilo kojem obliku, jer o količini prikupljenih novih podataka ovisi i inicijalna mogućnost pretvorbe starih podataka u novi sustav odnosno potpuni prijelaz na novi visinski datum.
Trajanje:	3 godine
Suradne institucije:	Državna geodetska uprava

Naziv projekta: **Geodetska studija stanja prostora jezera-šljunčare Novo Čiče**

Naručitelj: Grad Velika Gorica

Oznaka projekta: 601

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Damir Medak

Sažetak projekta: Dosadašnji podaci o dubinama jezera-šljunčare Novo Čiče bili su prikupljeni zastarjelim i neekonomičnim metodama mjerena. Na temelju iskopanih količina šljunka pojavile su se hipoteze o preeksplotiranosti resursa. Prostorni plan predvidio je sanaciju jezera poslije razdoblja koncesije, te je bilo neophodno najsuvremenijim geodetskim mernim metodama utvrditi stvarno stanje na jezeru. Kombinacijom satelitskog pozicioniranja (RTK GPS) i ultrazvučnog dubinomjera u kratkom su vremenskom roku prikupljeni detaljni podaci o jezerskom dnu i izračunata količina vode u jezeru. Rezultati projekta javno su prezentirani na tribini koja je u Gradu Velika Gorica izazvala veliki interes.

Cilj projekta: Projektom je trebalo utvrditi stvarno stanje eksplotiranosti šljunka na jezeru Novo Čiče, izračunati volumen jezera i utvrditi preostalu količinu za eksplotaciju.

Trajanje projekta: 2002.

Naziv projekta: **Izrada digitalnog modela reljefa Županije Primorsko-Goranske**

Naručitelj: HEP - DISTRIBUCIJA d.o.o. DP Elektroprimorje Rijeka

Oznaka projekta: 601

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Damir Medak

Koordinator radova Doc. dr. sc. Boško Pribičević

Sažetak projekta: Pri projektiranju dalekovoda potrebno je imati točne podatke o digitalnom modelu reljefa. Projektiranje na analognim kartama nije dovoljno ekonomično i točno. Stoga je za potrebe naručitelja izrađen digitalni model reljefa rezolucije 50x50 m, te je isti posebno prilagođen softverskim rješenjima kojima je naručitelj već raspolagao. Također su izrađeni računalni programi kao dodaci već postojećoj programskoj podršci kako bi se određeni broj operacija nad prostornim podacima mogao automatizirano izvoditi u korisniku prilagođenom interaktivnom sučelju.

Cilj projekta: Cilj projekta je olakšavanje i ubrzavanje procesa projektiranja dalekovoda u mreži naručitelja u kontekstu automatiziranog manipuliranja podacima o visinama terena, vidljivosti i profilima.

Trajanje projekta: 2002.

Naziv projekta: **Idejni projekt GIS-a novih granica naselja, područja gradskih četvrti i mjesnih odbora Grada Velike Gorice**

Naručitelj: Grad Velika Gorica

Oznaka projekta:

Voditelj projekta: Prof. dr. sc. Damir Medak

Koordinator radova: Doc. dr. sc. Boško Pribičević

Sažetak projekta: U sklopu predmetnog projekta opisano je naslijedeno sadašnje stanje granica naselja starih oko 140 godina. S obzirom na razvoj grada, na temelju uočenih problema od strane Gradske uprave i samih građana, pripremljena je idejni projekt za izradu podloge prema kojoj će se argumentirano izmijeniti postojeće granice područja gradskih četvrti i područja mjesnih odbora. Izradena je koncepcija i prijedlog sadržaja geoinformacijskog sustava granica kao jednog od modula cijelokupnog GIS-a Grada Velike Gorice. Osnovne odrednice predmetnog GIS-a uključuju međunarodne standarde za prostorne podatke, funkcionalnost po mjeri korisnika na temelju analize zahtjeva, minimalnu početnu investiciju, maksimalnu iskoristivost svih postojećih podataka i mogućnost postupne nadogradnje. Posebno je naglašena važnost GIS-a u ostalim aktivnostima gradske uprave.

Cilj projekta: Izrada koncepcije GIS-a kao podloge za uredenje granica naselja, odnosno područja gradskih četvrti i mjesnih odbora Grada Velike Gorice

Trajanje projekta: 2003.

Naziv projekta:	Geodetska studija prijedloga granica Parka prirode "Donji tok rijeke Neretve"
Naručitelj:	Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja - Uprava za zaštitu prirode
Oznaka projekta:	601
Voditelj projekta:	Prof. dr. sc. Damir Medak
Koordinator radova:	Doc. dr. sc. Boško Pribičević
Sažetak projekta:	Zaštita brojnih prirodnih posebnosti donjeg toga rijeke Neretve, posebno u kontekstu prekogranične suradnje na zaštiti močvarnih staništa prema Ramsarskoj konvenciji, moguće je samo ako se ugroženom područje podigne razina zaštite na odgovarajuću razinu. Na području doline Neretve bilo je potrebno napraviti prijedlog granice budućeg parka prirode, koja bi poslužila kao temelj za kasniju javnu raspravu o tom pitanju s lokalnim stanovništvom i lokalnom upravom i samoupravom. Granicu je trebalo vrlo precizno opisati i tekstualno. Poseban problem je bilo određivanje granice na pomorskom dobru zbog karaktera nanosa pijeska na ušću Rijeke Neretve.
Cilj projekta:	Utvrđivanje grafičkog i tekstualnog opisa granice budućeg parka prirode oslonjenog na kartografsku podlogu pogodnog mjerila.
Trajanje projekta:	2003.
Suradne institucije:	

Naziv projekta:	Geodinamička mreža Grada Zagreba - serija mjerenja "Zagreb 2003"
Naručitelj:	Zavod za katastar i geodetske poslove Grada Zagreba
Oznaka projekta:	
Voditelj projekta:	Doc. dr. sc. Boško Pribičević
Koordinator radova:	Prof. dr. sc. Damir Medak
Sažetak projekta:	U sklopu projekta izvršena su ponovljena mjerenja na ukupno 11 točaka Geodinamičke mreže Grada Zagreba u cilju određivanja dinamike pomaka na njima, jer su pomaci na tim točkama odstupali i po veličini i po smjeru. Stoga, da bi se na tim točkama odredila pravilna dinamika pomaka koja je očito drugačija od ostalog dijela mreže, treba na njima izvršiti mjerenja u kraćem intervalu.
Cilj projekta:	Geodinamika prostora Grada Zagreba nije homogena, nego se na određenim dijelovima i to posebice na užem urbanom prostoru Grada Zagreba uočava određena anomalija. Uočenu anomaliju je potrebno istražiti da bi se dobila realna slika geodinamičkih pomaka u sklopu predmetnog projekta. Naime, na određenom broju točaka uočava se osjetno veći pomak od prosječnog, a na nekim točkama imamo i pojavu pomaka u suprotnom smjeru od općeg trenda.
Trajanje projekta:	2003.

Naziv projekta:	Održavanje permanentnih GPS-stanica u Republici Hrvatskoj u 2002. godini i prijenos ovlasti na Hrvatski geodetski institut
Naručitelj:	Državna geodetska uprava
Oznaka projekta:	602
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Damir Medak
Koordinator radova:	Doc. dr. sc. Boško Pribičević
Sažetak projekta:	Geodetski fakultet je 2000. godine u suradnji s njemačkim partnerima, a uz potporu Državne geodetske uprave Republike Hrvatske, uspostavio dvije permanentne GPS-stanice u sklopu Međunarodne GPS-službe za geodinamiku (IGS). Stanice se nalaze u Dubrovniku i Osijeku. U sklopu predmetnog projekta priređeni su svi potrebni materijali (potvrde o telefonskim i carinskim računima, suglasnost njemačkog partnera) za prijenos odgovornosti za permanentne stанице s Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na novoformirani Hrvatski geodetski institut.
Cilj projekta:	Redovito održavanje permanentnih GPS-stanica u Dubrovniku i Osijeku i priprema dokumentacije za Hrvatski geodetski institut.
Trajanje projekta:	2002.
Suradne institucije:	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (Frankfurt a/M) Hrvatski geodetski institut

Naziv projekta:	Kartografska podloga za geoinformacijski sustav Parka prirode Papuk s prijedlogom novih granica Parka u analognom i digitalnom obliku
Naručitelj:	Javna ustanova Park prirode Papuk
Oznaka projekta:	601
Voditelj projekta:	Doc. dr. sc. Boško Pribičević
Sažetak projekta:	Granice Parka prirode Papuk su prilikom proglašenja javne ustanove ucrtane na karti mjerila 1:10000, polazeći od neposrednog povezivanja pojedinih kota ravnim crtama. Pokazalo se da takvu granicu nije lagano održavati na terenu, a uočene su i brojna nesuglasja između grafičkog i tekstualnog opisa. Na temelju postojećih kartografskih podloga i podataka prikupljenih terenskom izmjerom izrađena je ažurirana tematska izletnička karta Parka prirode Papuk s posebnim naglaskom na prirodne i poučne specifičnosti Parka.
Cilj projekta:	Uskladiti grafički i tekstualni opis granice s potrebama održivog ispunjavanja temeljnih ciljeva zaštite prirode na području parka, te izraditi suvremenu izletničku kartu za Javnu ustanovu Park prirode Papuk
Trajanje projekta:	2003.

Naziv projekta:	Standardizacija geodetskih podloga za potrebe INA Naftaplina
Naručitelj:	INA-Industrija nafte d.d., Zagreb
Oznaka projekta:	SN-49/04
Glavni istraživači:	Doc. dr. sc. Boško Pribičević i prof. dr. sc. Damir Medak
Sažetak projekta:	Nakon inventarizacije analognih i digitalnih geodetskih podloga kojima raspolaže naručitelj, formirat će se baza s metapodacima o podlogama i izraditi standardi za digitalne geodetske podloge. Razradit će se metodologija za uskladivanje raznovrsnih neuskladenih snimljenih situacija naručitelja s predloženim standardima. Također će se pripremiti konverzija analognih podloga u odgovarajući digitalni oblik. Nakon toga slijedi izrada sheme središnjeg sustava za održavanje, upravljanje i distribuiranje geodetskih podataka te izrada korisničkih aplikacija za pristup i ažuriranje podataka.
Cilj projekta:	Razraditi postupke i računalna rješenja za standardizaciju i manipulaciju geodetskim podlogama u INA Naftaplinu
Trajanje projekta:	2003-2004.

Naziv projekta:	Studija uspostave katastra vodova Grada Rijeke
Naručitelj:	Grad Rijeka Odjel gradske uprave za razvoj, urbanizam, ekologiju i gospodarenje zemljištem
Oznaka projekta:	601
Glavni istraživači:	Prof. dr. sc. Damir Medak i doc. dr. sc. Boško Pribičević
Sažetak projekta:	U sklopu projekta istražena su pozitivna iskustva gradova Zagreba, Ljubljane i Hamburga na uspostavi katastra vodova, kako bi se slična rješenja, uz uvažavanje specifičnosti organizacija koja upravljaju vodovima, primjenila u Gradu Rijeci. Posebno se vodilo računa o poštivanju važećih standarda za prostorne podatke. Predložena je i struktura baze podataka za središnji sustav Naručitelja.
Cilj projekta:	Preuzimanje pozitivnih iskustava u uspostavi katastra vodova iz odabralih gradova, izrada strukture baze podataka s pripadnom simbologijom.
Trajanje projekta:	2003-2004

Naziv projekta:	Ucrtavanje granica specijalnog ornitološkog rezervata Vransko jezero na odgovarajućoj kartografskoj podlozi
Naručitelj:	Ministarstvo kulture Republike Hrvatske – Uprava za zaštitu prirode
Glavni istraživači:	Prof. dr. sc. Damir Medak i doc. dr. sc. Boško Pribičević
Sažetak projekta:	Zakonom o proglašenju parka prirode Vransko jezero (NN br. 77/1999) granice su definirane u članku 2. i odnose se na kartografsku podlogu 1:100000. U praksi se je pokazalo da tako grubo definirana granica ne zadovoljava potrebe. Odlukom o proglašenju sjeverno-zapadnog dijela Vranskog jezera specijalnim ornitološkim rezervatom, objavljenom u Službenom vjesniku općine Biograd n/m 22. veljače 1983., granice posebnog ornitološkog rezervata utvrđene su na kartografskoj podlozi 1:50000, koja je također neprikladna za konkretne praktične potrebe. Zbog svega navedenog je predmetnim projektom izvršeno novo ucrtavanje granica posebnog ornitološkog rezervata sukladno navedenoj odluci, ali na karti pogodnog mjerila.
Cilj projekta:	Novo ucrtavanje granica posebnog ornitološkog rezervata sukladno navedenoj odluci, ali na karti pogodnog mjerila.
Trajanje projekta:	2004.

Naziv projekta:	Geodetsko-geodinamička studija prostora Grada Zagreba
Naručitelj:	Grad Zagreb
Oznaka projekta:	601
Glavni istraživač:	Doc. dr. sc. Boško Pribičević
Koordinator radova:	Prof. dr. sc. Damir Medak
Sažetak projekta:	<p>Predmetni projekt je započet realizacijom projekta "GPS-mreža Grada Zagreba" 1997. godine, čiji je važan sastavni dio bila temeljna mreža Grada Zagreba sa specijalnom geodinamičkom stabilizacijom odabranih točaka na području Grada Zagreba. Nastavak tog projekta je uslijedio 2001. godine kroz projekt "Geodinamička mreža Grada Zagreba" kad su ponovno izopažane točke temeljne mreže i po prvi puta dobiveni pomaci točaka. Zatim je 2003. godine opažan ograničeni broj točaka na tektonski najzanimljivijim lokacijama i potvrđena je hipoteza da je cjelovitu geodinamičku mrežu potrebno opažati u intervalima od 2-3 godine. Predloženim projektom se želi dati doprinos protupotresnom graditeljstvu i novom seizmičkom zoniranju Grada Zagreba. Treća serija mjerena na cjelovitoj mreži dat će po prvi put realnu sliku pomaka na ovoj visokokvalitetno stabiliziranoj geodinamičkoj mreži.</p>
Cilj projekta:	Obaviti GPS-mjerena na svim točkama Geodinamičkoj mreži Grada Zagreba, izračunavanje kinematičkih pomaka, računanje polja brzina i deformacija područja Grada Zagreba, priključak GPS-mreže Grada Zagreba na nove koordinate osloničkih točaka, preračunavanje svih točaka homogenog polja u službeni državni koordinatni sustav na temelju novih transformacijskih parametara
Trajanje projekta:	2004.

Naziv projekta:	Geodetsko-hidrografska izmjera jezera Kozjak
Naručitelj:	Javna ustanova Nacionalni park Plitvička jezera
Oznaka projekta:	606
Glavni istraživači:	Doc. dr. sc. Boško Pribičević i prof. dr. sc. Damir Medak
Sažetak projekta:	<p>Suvremene geodetske metode mjerjenja omogućile su značajno točnije određivanje položaja točaka kako na površini Zemlje, tako i ispod vodene površine. Simultano određivanje položaja uz pomoć satelitskog sustava GPS i dubina geodetskim ultrazvučnim duginomjerom pokazalo se vrlo točnom i ekonomičnom metodom za stvaranje trodimenzionalnog modela jezera i praćenja procesa osedravanja. Posebno je važno korištenje dviju zvučnih frekvencija kojima se na jezerskom dnu mogu detektirati različiti horizonti koji odbijaju ultrazvuk više odnosno niže frekvencije. Na području plitvičkog jezera Kozjak izvršena su detaljna simultana batimetrijska mjerjenja uz korištenje najsuvremenije geodetske i hidrografske opreme. Na taj je način u interdisciplinarnim istraživanjima fenomena Plitvičkih jezera geodezija dobila vrlo značajnu ulogu.</p>
Cilj projekta:	Izrada trodimenzionalnog geodetskog modela dna jezera Kozjak, utvrđivanje razine vodnog lica, izračunavanje količine vode u jezeru, te određivanje volumena naslaga mulja i sedre na jezerskom dnu.
Trajanje projekta:	2004

Naziv projekta:	Geodetsko-hidrografska izmjera Prošćanskog jezera
Naručitelj:	Javna ustanova Nacionalni park Plitvička jezera
Oznaka projekta:	606
Glavni istraživači:	Doc. dr. sc. Boško Pribičević i prof. dr. sc. Damir Medak
Sažetak projekta:	<p>Suvremene geodetske metode mjerjenja omogućile su značajno točnije određivanje položaja točaka kako na površini Zemlje, tako i ispod vodene površine. Simultano određivanje položaja uz pomoć satelitskog sustava GPS i dubina geodetskim ultrazvučnim duginomjerom pokazalo se vrlo točnom i ekonomičnom metodom za stvaranje trodimenzionalnog modela jezera i praćenja procesa osedravanja. Posebno je važno korištenje dviju zvučnih frekvencija kojima se na jezerskom dnu mogu detektirati različiti horizonti koji odbijaju ultrazvuk više odnosno niže frekvencije. Na području plitvičkog jezera Prošće izvršena su detaljna simultana batimetrijska mjerjenja uz korištenje najsuvremenije geodetske i hidrografske opreme. Na taj je način u interdisciplinarnim istraživanjima fenomena Plitvičkih jezera geodezija dobila vrlo značajnu ulogu.</p>
Cilj projekta:	Izrada trodimenzionalnog geodetskog modela dna jezera Prošće, utvrđivanje razine vodnog lica, izračunavanje količine vode u jezeru, te određivanje volumena naslaga mulja i sedre na jezerskom dnu.
Trajanje projekta:	2004

Naziv projekta:	Studija odnosa uporabnih visina repera geometrijskog nivelmana uvjetovanih razlikama službenog i prijedloga novog visinskog sustava Republike Hrvatske
Naručitelj:	Državna geodetska uprava
Oznaka projekta:	605
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Nevio Rožić
Sažetak projekta:	<p>Na osnovi sustavnih nivelmanских radova koji su u Republici Hrvatskoj obavljeni u razdoblju od 1992. do 2001. godine omogućeno je uvođenje u službenu i praktičnu uporabu novog hrvatskog visinskog sustava, uključujući i definiciju novog visinskog datuma. Posljednji problem vezan uz ovo uvođenje je mogućnost definiranja transformacije postojećih visinskih podataka iz starog (trenutno još uvijek službenog) u novi visinski sustav. U tom su smislu analizirani visinski podaci repera na povoljno odabranom testnom području i definiran je odgovarajući transformacijski model koji se temelji na regresijskoj analizi. Kao najpovoljniji, odabran je nelinearni regresijski model definiran posebnim oblikom tzv. Lorentzove funkcije, koji na testnom području osigurava centimetarsku točnost transformacije visinskih podataka.</p>
Cilj projekta:	Stjecanje uvida u međusobni odnos trenutno službenog i prijedloga novog visinskog sustava Hrvatske, uočavanje i definiranje zakonitosti odnosa nadmorskih visina repera obuhvaćenih mrežama geometrijskih nivelmana i modeliranje njihovih razlika.
Trajanje projekta:	

Naziv projekta: **Studija o aerotriangulaciji i izjednačenju bloka aero-snimki**

Naručitelj: Državna geodetska uprava

Oznaka projekta:

Glavni istraživač: Prof. dr. sc. Teodor Fiedler

Sažetak projekta: Studija je nastala na osnovi potreba za standardizacijom metoda i postupaka za opažanja i računanja aerotriangulacije. Osim navedene tehničke specifikacije dali smo preporuku o sadržaju i obliku raspisa natječaja za izvedbu aero-triangulacije i izjednačenje bloka, prijedlog što sve mora sadržavati elaborat i kako bi trebao biti sačinjen. Studija sadrži 92 stranice A4 formata i podijeljena je u 16 poglavlja. Prvo je uvodno poglavlje, od 2 do 10 su poglavlja s tehničkim specifikacijama i objašnjenjima a od 11 do 16 su poglavlja u kojima su prikazani relevantni članci, rječnik i popis korištene literature.

Cilj projekta: Osnovna svrha projekta je obraditi aerotriangulaciju i izjednačenje bloka aerosnimki na način da DGU dobije utemeljeno i objašnjeno polazište za raspis natječaja, kontrolu izvedbe i kvalitete ugovorenih zadataka aerotriangulacije i izjednačenja bloka snimki.

Trajanje projekta: 2002

Naziv projekta:	Praćenje kvalitete radova i ocjena kvalitete izrađenih podloga tijekom geodetskih radova na izradi geodetskih podloga za projektiranje za autocestu Beli Manastir – Svilaj
Naručitelj:	Hrvatske autoceste, Zagreb
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Teodor Fiedler
Sažetak projekta:	Kontrola aerofotogrametrijskog snimka. Kontrola opažanja i računanja aerotriangulacije. Kontrola orijentacija pojedinačnih modela (unutarnje, relativne i apsolutne orientacije). Kontrola kartiranja zahvata autoceste. Kontrola digitalnog modela reljefa (DMR).
Cilj projekta:	Osiguranje kvalitete geodetskih podataka potrebnih za izradu projekta.
Trajanje projekta:	2003

Naziv projekta:	Praćenje kvalitete radova i ocjena kvalitete izrađenih podloga tijekom geodetskih radova na izradi geodetskih podloga za projektiranje za autocestu Split-Ploče
Naručitelj:	Hrvatske autoceste, Zagreb
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Teodor Fiedler
Sažetak projekta:	Kontrola aerofotogrametrijskog snimka. Kontrola opažanja i računanja aerotriangulacije. Kontrola orijentacija pojedinačnih modela (unutarnje, relativne i apsolutne orientacije). Kontrola kartiranja zahvata autoceste Kontrola digitalnog modela reljefa (DMR)
Cilj projekta:	Osiguranje kvalitete geodetskih podataka potrebnih za izradu projekta.
Trajanje projekta:	2003 - 2004

Naziv projekta:	Nadzor i kontrola kvalitete geodetskih radova (na izradi geodetskih podloga za projektiranje) na autocesti Rijeka – Žuta Lokva dionica Senj – Žuta Lokva.
Naručitelj:	Hrvatske autoputeve, Zagreb
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Teodor Fiedler
Sažetak projekta:	Kontrola aerofotogrametrijskog snimka. Kontrola opažanja i računanja aerotriangulacije. Kontrola orijentacija pojedinačnih modela (unutarnje, relativne i apsolutne orijentacije) Kontrola kartiranja zahvata autoputeva Kontrola digitalnog modela reljefa (DMR-a)
Cilj projekta:	Osiguranje kvalitete geodetskih podataka potrebnih za izradu projekta.
Trajanje projekta:	2004

Naziv projekta:	Kontrola aerotriangulacije, kartiranja situacije i izrađenog DMR-a za autocestu Rijeka Žuta lokva, dionica Križišće - Senj
Naručitelj:	Hrvatske autoputeve, Zagreb
Oznaka projekta:	
Glavni istraživač:	Prof. dr. sc. Teodor Fiedler
Sažetak projekta:	Kontrola opažanja i računanja aerotriangulacije. Kontrola orijentacija pojedinačnih modela (unutarnje, relativne i apsolutne orijentacije). Kontrola kartiranja zahvata autoputeva Kontrola digitalnog modela reljefa (DMR)
Cilj projekta:	Osiguranje kvalitete geodetskih podataka potrebnih za izradu projekta.
Trajanje projekta:	2004

6. Međunarodna suradnja

U međunarodnoj suradnji djelatnici Geodetskog fakulteta radili su na 5 međunarodnih projekata i 11 ostalih oblika međunarodne suradnje, a 4 naša djelatnika bila su uključena u nastavu na Gradevinskom fakultetu u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. U okviru međunarodne djelatnosti ostvareno je 29 radnih posjeta stranim gostiju Geodetskom fakultetu i Opervatoriju Hvar na otoku Hvaru, a 15 znanstvenih i stručnih boravaka naših djelatnika u inozemstvu. U organizaciji međunarodnih skupova sudjelovala su 4 naša djelatnika, a 12 djelatnika članovi su međunarodnih udruženja.

Na Geodetskom fakultetu i Opervatoriju Hvar na otoku Hvaru strani gosti održali su 4 predavanja, a naši djelatnici 26 predavanja u inozemstvu.

Podatke o međunarodnoj suradnji dostavili su dr. sc. Jelena Beban-Brkić, doc. dr. sc. Mario Brkić, prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula, prof. dr. sc. Stanislav Frangeš, prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, prof. dr. sc. Damir Medak, prof. dr. sc. Branka Mraović, prof. dr. sc. Miodrag Roić i prof. dr. sc. Vladimir Ruždjak.

Prof. dr. sc. Nikola Solarić

6.1. Međunarodni projekti

Br.	Ime projekta/ Vrsta suradnje	Nositelj projekta/suradnje	Strani nositelj projekta/suradnje	Cilj projekta/suradnje
1.	CERGOP2/Environment	Prof. dr. sc. Damir Medak	Europska komisija, Austrijska akademija, Graz	Geodetski doprinos analizi geodinamičke aktivnosti u srednjoj Europi
2.	DFG German-Croatian collaboration	Opervatorij Hvar	Astrofiz. inst. Potsdam	Znanstvena suradnja
3.	GISEE – GIS Technology and Market in South East Europe – Study / European Commission Contract no.: IST - 2001 - 37994	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Technical University of Sofia, represented by the Coordinator, Prof. Dr. Raina Pavlova	Provodenje istraživanja u Hrvatskoj o nacionalnoj infrastrukturni prostornih podataka i diseminaciji aktivnosti na projektu u Hrvatskoj.
4.	Precizno mjerjenje duljina	Geomatika i Geodetski zavod (1995.-2002) Prof. dr. sc. Nikola Solarić	TU München O. Prof. Dr.-Ing. Klaus Schnädelbach	Povezivanje baze za ispitivanje i umjeravanje elektrooptičkih daljinomjera u Zagrebu s bazom u Münchenu, koja je povezana s velikim brojem zemalja u svijetu.
5.	Various aspects of solar rotation	Opervatorij Hvar	Inst. geofizike astrofizike i meteorologije, Graz	Znanstvena suradnja

6.2. Ostali oblici međunarodne suradnje u razdoblju 2001-2004.

Br.	Ime projekta/ Vrsta suradnje	Nositelj projekta/suradnje	Strani nositelj projekta/suradnje	Cilj projekta/suradnje
1.	ICC – International Cartographic Conference, Durban 2003	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	ICA – International Cartographic Association	Organiziranje sudjelovanja Hrvatske na Međunarodnoj kartografskoj konferenciji, Međunarodnoj kartografskoj izložbi i na Međunarodnoj izložbi dječijih radova.
2.	Social Responsibility: an International Journal (CD-rom), Ansted University Asia Regional Service Center, Malaysia	Prof. dr. sc. Branka Mraović	Professor David Crowther, London Metropolitan University, urednik časopisa	Članica redakcije časopisa
3.	26th International conference «Information Technology Interfaces» ITI 2004, Cavtat/Dubrovnik	Prof. dr. sc. Branka Mraović	ITI Conference Secretariat, SRCE – University Computing Centre, Vesna Luzar-Stiffler, Vesna Hljuž Dobrić	Recenzent radova za potrebe međunarodne konferencije i Zbornika - tematsko područje «Information Society»
4.	Critical Perspectives on Accounting, Elsevier Science, Oxford, U.K.	Prof. dr. sc. Branka Mraović	urednici: Tony Tinker, Baruch College, City University of New York, David Cooper, Faculty of Business, University of Alberta, Canada	Recenzent radova za potrebe časopisa
5.	Social Responsibility: an International Journal, Ansted University, Malaysia	Prof. dr. sc. Branka Mraović	David Crowther, London Metropolitan University, urednik časopisa	Recenzent radova za potrebe časopisa
6.	Ugovor o suradnji	Opservatorij Hvar	Astron. inst. češke Akademije znanosti, Ondrejov	Znanstvena suradnja
7.	Ugovor o suradnji	Opservatorij Hvar	Astron. ops. Trst	Znanstvena suradnja
8.	Ugovor o suradnji	Opservatorij Hvar	Inst. geofizike, astrofizike i meteorologije Graz	Znanstvena suradnja
9.	Ugovor o suradnji	Opservatorij Hvar	Astrofiz. inst. Potsdam	Znanstvena suradnja
10.	Ugovor o suradnji	Opservatorij Hvar	Astron. inst. slovačke Akademije znanosti, Tatranska Lomnica	Znanstvena suradnja
11.	Aide-Memoire	Opservatorij Hvar	Astron. inst. Sveuč. Beč	Znanstvena suradnja, 1-m austrijsko-hrvatski teleskop.

6.3. Radne posjete i boravci stranih gostiju na Fakultetu 2001-2004.

Br.	Ime i prezime	Institucija iz koje dolazi (naziv, adresa i e-mail)	Status	Razlog posjeta	Zavod u kojem je gostovao
1.	László Hegymegi	Magyar Állami Eötvös Loránd Geofizikai Intézet hegymegi@elgi.hu	Pročelnik Zavoda za fiziku Zemlje	Geomagnetska radionica; suradnja na zajedničkoj izmjeri	Zavod za geomatiku (u suradnji s Geofizičkim odsj. PMF)
2.	Heilig Balazs	Magyar Állami Eötvös Loránd Geofizikai Intézet heilig@elgi.hu		Geomagnetska radionica; suradnja na zajedničkoj izmjeri	Zavod za geomatiku (u suradnji s Geofizičkim odsj. PMF)
3.	Péter Kovács	Magyar Állami Eötvös Loránd Geofizikai Intézet kovacs@elgi.hu		Geomagnetska radionica; suradnja na zajedničkoj izmjeri	Zavod za geomatiku (u suradnji s Geofizičkim odsj. PMF)
4.	Dr. Mirjanka Lechthaler	Institut für Kartographie und Reproduktionstechnik, TU Wien (www.tuwien.ac.at)	Univ.Ass.	Održavanje predavanja i dogovor oblika suradnje	Zavod za kartografiju
5.	Werner Weiss, Connie Zwintz, Monica Rode-Pauntzen	Astron. inst. Beč	prof. asist. asist.	montaža i rad sa CCD kamerom 1-m austr.-hrv. teleskopa	Opservatorij Hvar
6.	Petr Hadra	Astron. inst. češke Akademije znanosti, Ondrejov	v. zn. sur.	održavanje seminara	Opservatorij Hvar
7.	Petr Harmanec	Astron. zavod, Karlovo Sveuč. Prag	prof.	održavanje seminara, opažanje zvijezda na 65-cm dalekozoru	Opservatorij Hvar
8.	Arnold Hanslmeier	Inst. geofizike, astrofizike i meteorologije Graz	prof.	sudjelovanje na savjetovanju	FER Sveuč. u Zagrebu
9.	Hubertus Woehl	Kiepenheuer inst. Freiburg	zn. savj.	opažanje Sunca i sudjelovanje na znanstvenom skupu	Opservatorij Hvar
10.	Aleš Kučera	Astron. inst. slovačke Akademije znanosti, Tatranska Lomnica	v. zn. sur.	sudjelovanjena znanstvenom skupu	Opservatorij Hvar
11.	Miroslav Klvana, Vladimir Knižek	Astron. inst. češke Akademije znanosti, Ondrejov	zn. sur. tehn.	sudjelovanje na znanstvenom skupu i popravak H-alfa filtra	Opservatorij Hvar

12.	Alexander Kaiser, Peter Mittermayer, Juergen Oehlinger, Nicole Nesvacil	Astron. inst. Beč	doktorand doktorand doktorand doktorand	rad na 1-m austr.-hrv. teleskopu	Opservatorij Hvar
13.	Jiri Vacek	Astron. inst. češke Akademije znanosti, Ondrejov	stručni sur.	modernizacija fotometra	Opservatorij Hvar
14.	Pavel Mayer	Astron. zavod, Karlovo Sveuč. Prag	docent	rad na 1-m austr.-hrv. teleskopu	Opservatorij Hvar
15.	Zdenek Švestka	Lab. istr. svemira, Utrecht	prof.	opažanje Sunca	Opservatorij Hvar
16.	Marek Wolf David Ondrich	Astron. zavod, Karlovo Sveuč. Prag	doktorand doktorand	opažanje zvijezda na 65-cm dalekozoru	Opservatorij Hvar
17.	Arnold Hanslmeier	Inst. geofizike, astrofizike i meteorologije Graz	prof.	znanstvena suradnja	Opservatorij Hvar
18.	Wolfgang Otruba	Inst. geofizike, astrofizike i meteorologije Graz	znanst. sur.	digitalizacija solarnog teleskopa	Opservatorij Hvar
19.	Petr Harmanec	Astron. zavod, Karlovo Sveuč. Prag	prof.	opažanje zvijezda na 65-cm dalekozoru	Opservatorij Hvar
20.	Hans Michael Maitzen	Astron. inst. Beč	prof.	rad na 1-m austr.-hrv. teleskopu	Opservatorij Hvar
21.	M. Netopil	Astron. inst. Beč	doktorand	rad na 1-m austr.-hrv. teleskopu	Opservatorij Hvar
22.	Manuela Temmer	Inst. geofizike, astrofizike i meteorologije Graz	doktorand	znanstvena suradnja i zajednička obrada opažačkih podataka	Opservatorij Hvar
23.	Georg Simnett	Sveuč. Birmingham	prof.	znanstvena suradnja	Opservatorij Hvar
24.	O. Prof. Dr. – Ing. Klaus Schnädelbach	Geodätisches Institut TU München klaus.schnaedelbach@bv.tum.de	Professor emeritus	Završetak rada na projektu "Precizno mjerjenje duljina" i održavanje predavanja	Zavod za geomatiku i Geodetski zavod
25.	Tom Sander sa suprugom	Washington Map Society, Post Office Box 10793, Burke, VA 22009-0793, USA	Glavni urednik časopisa The Protolan	Upoznavanje s hrvatskom kartografijom	Geodetski fakultet i Hrvatsko kartografsko društvo

26.	Koji Hasegawa	Faculty of Letters Kobe University Kobe Japan	Sveučilišni profesor	Upoznavanje s Hrvatskom i hrvatskom kartografijom	Geodetski fakultet
27.	Olivier Razemon	210, rue Saint-Maur, F-75010 Paris, orazemon@club-internet.fr, orazemon@nomade.fr	novinar	Upoznavanje s hrvatskom geodezijom radi pisanja članka	Geodetski fakultet
28.	Francusko vojno izaslanstvo	Ministarstvo obrane Republike Francuske		Upoznavanje sa zadaćama i djelatnošću Geodetskog fakulteta	Geodetski fakultet
29.	Slovensko vojno kartografsko izaslanstvo i izaslanstvo MORH	Ministarstvo obrane Republike Slovenije i Ministarstvo obrane Republike Hrvatske, Izaslanstvo Ureda za poslove obrane Ministarstva obrane Slovenije: Milivoj Dolščak, Ana Kokalj.	Državni podsekretar, ravnatelj Agencije za civilnu obranu, ravnateljica Odjela za prostorno planiranje i kartografiju	Upoznavanje s hrvatskom kartografijom i suradnjom Geodetskog fakulteta i Ministarstva obrane RH	Geodetski fakultet

6.4. Znanstveni i stručni boravci djelatnika Fakulteta u inozemstvu 2002-2004.

Br.	Ime i prezime	Ciljna institucija (naziv, adresa)	Svrha posjeta	Ishod posjete
1.	Dr. sc. Hrvoje Božić	Astron. zavod, Karlovo Sveuč. Prag; Astron. inst. češke Akademije znanosti, Ondrejov	sabbatical i studijski boravak	Znanstvena suradnja
2.	Dr. sc. Roman Brajša	Kiepenheuer inst. Freiburg	stipendist Zaklade A.v. Humboldt	Znanstvena suradnja
3.	Doc. dr. sc. Mario Brkić	GeoForschungsZentrum Potsdam Adolf-Schmidt-Observatorium für Geomagnetismus, Niemegk Germany	'Workshop on European Magnetic Repeat Station Surveys'	Uspostava periodične zajedničke europske izmjere.
4.	Doc. dr. sc. Mario Brkić	Geophysical Observatory Fürstenfeldbruck	Izobrazba i pokretanje znastveno-stručne suradnje	Transfer znanja o odabiru povoljne geomagnetske točke, opažanju i računanju elemenata polja.

5.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Odjel za geodeziju	Nastava na dodiplomskom i poslijediplomskom studiju geodezije iz kartografskih predmeta	Izbor u zvanje izvanrednog profesora, suradnja se nastavlja.
6.	Prof. dr. sc. Damir Medak	STE Antares, Toulouse, Francuska (10.-15.11. 2002.)	Stručno usavršavanje	Ekspertna radionica o GAMIT softveru, uspostavljena međunarodna suradnja s MIT (SAD).
7.	Prof. dr. sc. Damir Medak	Carinthia Tech Institutie, School of geoinformation, Villach (Austrija)	Održavanje nastave u ak. god. 2001., 2002., 2003.	Uspostavljena međunarodna suradnja
8.	Prof. dr. sc. Damir Medak	Građevinski fakultet, Sarajevo (BIH)	Održavanja nastave u ak. god. 2003/2004.	Uspostavljena međunarodna suradnja
9.	Dr sc. V. Ruždjak, Dr.sc. B. Vršnak, J.Magdalenić	Institut geofizike, astrofizike i meteorologije Graz, Sol. ops. Kanzelhoehe	studijski boravak	Zajednička obrada opažačkih podataka
10.	Davor Sudar, Domagoj Ruždjak	Kiepenheuer inst. Freiburg	studijski boravak	Zajednička obrada opažačkih podataka
11.	Davor Sudar	Astron. inst. češke Akademije znanosti, Ondrejov	studijski boravak	Znanstvena suradnja
12.	Danijel Šugar	Geophysical Observatory Fürstenfeldbruck Ludwigshöhe 8 D-82256 Fürstenfeldbruck	Izobrazba	Transfer znanja o odabiru povoljne geomagnetske točke, opažanju i računanju elemenata polja.
13.	Dr. sc. B. Vršnak, Jasmina Magdalenić	Astron. ops. Trst	studijski boravak	Zajednička obrada opažačkih podataka
14.	Dr. sc. B. Vršnak	Opservatorij u Parizu, Meudon	studijski boravak	Zajednička obrada opažačkih podataka
15.	Dr. sc. B. Vršnak	Astrofiz. inst. Potsdam	studijski boravak	Zajednička obrada opažačkih podataka

6.5. Sudjelovanje u organizaciji međunarodnih skupova

Prof. dr. sc. Miodrag Roić:

- član znanstvenog odbora međunarodnog simpozija: INGEO 2002, 11th-13th November 2002., Bratislava /Slovakia.

Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš:

- GIS Odyssey 2002 – International Conference and Exhibition, 2nd to 6th September 2002., Split-Solin-Trogir-Korčula-Dubrovnik.

Prof. dr. sc. Branka Mraović:

- članica Znanstvenog odbora Druge međunarodne konferencije o Društvenoj odgovornosti korporacijskog sektora, 21.-23. studeni 2004., Ansted University, Penang, Malezija (a member of the Scientific Committee of 2nd International Conference on Corporate Social Responsibility, 21-23 November 2004., Ansted University, Penang, Malaysia).

Prof. dr. sc. Vladimir Ruždjak

- "Solar Magnetic Phenomena", Summer School and Workshop, Ops. Kanzelhoehe, Austrija, 25.08.-05.09.2003., član znanstvenog odbora,
- "First Central European Solar Physics Meeting", Bairisch Koelldorf, Austrija, 23.-25.10.2003., supredsjedatelj znanstvenog odbora.

6.6. Članstvo u međunarodnim strukovnim udružugama

Prof. dr. sc. Miodrag Roić

- Međunarodna asocijacija za geodeziju (IAG), član znanstvenog odbora SC 4,
- Međunarodna udruga geodeta (FIG).

Dr. sc. Jelena Beban-Brkić

- International Society for Geometry and Graphics.

Prof. dr. sc. Damir Medak

- International Association of Geodesy - Commission X: Global and Regional Geodetic Networks,
- IAG Section V Geodynamics, Commission XIV Crustal Deformation, Subcommission "Geodetic and geodynamic programmes of the Central European Initiative",
- CERGOP Study Group Plitvice Lakes – predsjednik.

Doc. dr. sc. Boško Pribičević

- CERGOP Study Group Plitvice Lakes.

Prof. dr. sc. Nikola Solarić

- IAU (International Astronomical Union), Commission 8 (Positional astronomy) od 1984. godine (član),
- FIG (International Federation of Surveyors) member of the Working group 6E (Laser Techniques and Applications in Engineering Surveyors) (od 1993. godine) (član),
- FIG (International Federation of Surveyors), Commission 5 (Survey instruments and methods) od 1989. do 2000. godine (nacionalni delegat Hrvatske).

Doc. dr. sc. Drago Špoljarić

- Član je Međunarodne astronomske unije (IAU).

Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine

- Međunarodno društvo skupljača karata (International Map Collectors' Society)
- Međunarodno društvo za geometriju i grafiku (International Society for Geometry and Graphics)
- Međunarodno geodetsko društvo (International Association of Geodesy Associate)
- Povjerenstvo za normizaciju prostornih podataka Međunarodnog kartografskog društva (ICA Spatial Data Standards Commission).

Prof. dr. sc. Branka Mraović

- članica SCOS, the Standing Conference on Organisational Symbolism, an autonomous working group of the European Group for Organisation Studies, University of Leicester, U.K.

dr. sc. Vladimir Ruždjak

- IAU, EAS, AAS, CESRA, COSPAR, JOSO.

dr. sc. Bojan Vršnak

- IAU, EAS, CESRA, JOSO.

dr. sc. Hrvoje Božić

- IAU.

dr. sc. Roman Brajša

- IAU, EAS.

6.7. Održana predavanja stranih gostiju

Br.	Ime prezime predavača, iz institucije	Naslov predavanja	Dat.	U organizaciji
1.	Dr. Adrijana Car Carinthia Tech Institute- School of GeoInformation, Villach	Geoinformacijska znanost danas i sutra	27.09. 2002.	40. godina Geodetskog fakulteta, Zagreb
2.	O. Prof. Dr. sc. Arnold Hanslmeier, Inst. geofizike, astrofizike i meteorologije, Graz	Space Weather	05.12. 2003.	Opservatorij Hvar
3.	Prof. Dr. Koji Hasegawa	The History of Urban Mapping in Japan - Between Picture and Survey (Povijest kartiranja urbanih područja u Japanu - Između slike i izmjere)	15.09. 2003.	Geodetski fakultet i Hrvatsko kartografsko društvo
4.	O. Prof. Dr.-Ing. Klaus Schnädelbach Geodätisches Institut TU, München	Precizno pozicioniranje pokretnih objekata automatskim totalnim stanicama	16.04. 2002.	Geomatika i Geodetski zavod

6.8. Održana predavanja djelatnika Fakulteta u inozemstvu

Br.	Ime prezime predavača	Naslov predavanja	Dat.	U organizaciji/grad
1.	Dr. sc. Jelena Beban-Brkić	The Way of Solving Some Geodetic Tasks	9-12. 06. 2002.	11 th SEFI European Seminar on Mathematics in Engineering Education, Gothenburg, Sweden.
2.	Dr. sc. Jelena Beban-Brkić	New Geometric Package at Software Mathematica	28.07 2002.	10 th International Conference on Geometry and Graphics, Kyiv, Ukraine.
3.	Dr. sc. Jelena Beban-Brkić	Isometric Invariants of Quadrics in Double Isotropic Space	28.07 2002.	10 th International Conference on Geometry and Graphics, Kyiv, Ukraine.
4.	Doc. dr. sc. Mario Brkić	Historical overview of geomagnetism in Croatia	15.05. 2003.	Ludwig-Maximilians- University Munich.
5.	Dr. sc. Roman Brajša	Differential rotation of stable recurrent sunspot groups	23.10. 2001.	Kiepenheuer institute Freiburg.
6.	Dr. sc. Roman Brajša	Solar rotation determined by tracing coronal bright points in SOHO-EIT images	05.11. 2002.	Kiepenheuer institute Freiburg.
7.	Dr. sc. Roman Brajša	Properties of the solar velocity field indicated by motions of coronal bright points	14.01. 2003.	Kiepenheuer institute Freiburg.
8.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	NSDI in Croatia	25.10. 2002.	Project GISEE – GIS Technology and Market in South East Europe, Sofia.

9.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	SDI in Croatia	24.10. 2003.	SEESDI Conference, Sofia.
10.	Prof. dr. sc. Damir Medak	Geodetic and Geologic Research of Recent Tectonic Activity in Dinarides	26.04. 2004.	1. EGU Assembly, Nica, Francuska.
11.	Prof. dr. sc. Damir Medak	Research on the International Geodynamic Test-Area Plitvice Lakes within CERGOP-2 Project	26.04. 2004	1. EGU Assembly, Nica, Francuska.
12.	Prof. dr. sc. Damir Medak	Processing of geodynamic GPS-Networks in Croatia with GAMIT Software	05.04. 2004.	NATO ARW: The Adria Microplate: GPS Geodesy, Tectonics and Hazards, Veszprém, Hungary.
13.	Prof. dr. sc. Damir Medak	Workpackage 10.4: International geodynamic test area Plitvice Lakes	05.05. 2003.	CERGOP-2/Environment Kick-off meeting, Graz.
14.	Prof. dr. sc. Damir Medak	Processing of geodynamic GPS-Networks with GAMIT Software	08.04. 2003.	EGS-AGU-EUG Joint Assembly
15.	Prof. dr. sc. Damir Medak	Investigation of geodynamics of Adriatic Micro-plate by means of geodetic, geophysical and geologic methods	08.04. 2003.	EGS-AGU-EUG Joint Assembly
16.	Prof. dr. sc. Branka Mraović	The Notion of Accountability in the Global Community	26.04. 2002.	The City University of New York, Baruch College, USA.
17.	Prof. dr. sc. Branka Mraović	Are we ready for the global integration?	27.04. 2002.	The City University of New York, Baruch College, USA.
18.	Prof. dr. sc. Branka Mraović	The Liberating Opportunities of the Global Project	19.07. 2002.	The University of Leicester, the Management Centre, U.K.
19.	Prof. dr. sc. Branka Mraović	The Power of Networks in the Electronically Operated Global Capitalism	03.09. 2003.	London Metropolitan University, London, U.K.
20.	Prof. dr. sc. Branka Mraović	E-Workshop The Future of Accounting Education and Research: Responding to Managerialism in the Academy - komentari o člancima	01. 2002.	School of Accounting and Information systems, University of South Australia & Department of Accounting and Finance, California State University, USA.
21.	Prof. dr. sc. Miodrag Roić	Vektorizacija katastarskog plana	2002.	Godišnja skupština udruge geodeta Herceg-Bosne, Kiseljak, BIH.
22.	Dr. sc. Bojan Vršnak	Coronal and interplanetary shock waves	2001.	Opservatorij u Parizu, Meudon.
23.	Dr. sc. Bojan Vršnak	Solar flares	2001./ 2002.	Institut geofizike, astrofizike i meteorologije, Graz.
24.	Dr. sc. Bojan Vršnak	Type II solar radio bursts and magnetic field diagnostics	2001.	Astrofiz. inst. Potsdam
25.	Dr. sc. Bojan Vršnak	Eruptive phenomena in the solar atmosphere	2002.	Institut geofizike, astrofizike i meteorologije, Graz.
26.	Dr. sc. Bojan Vršnak	Coronal and interplanetary shock waves	2003.	Institut geofizike, astrofizike i meteorologije, Graz.

6.9. Održana javna predavanja djelatnika Fakulteta u Hrvatskoj

Br.	Ime prezime predavača	Naslov predavanja	Dat.	U organizaciji/grad
1.	Dr. sc. Roman Brajša	Vremenski odnosi prostora i čovjeka	08.06. 2002.	Inst. za suvr. umjetnost, HDLU, Varaždin.
2.	Dr. sc. Roman Brajša	Aktivnost Sunca poslije maksimuma	29.04. 2004.	Festival znanosti, Tehnički muzej, Zagreb.
3.	Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula	Značenje geodetskoga visokoškolskog obrazovanja za budućnost geodetske znanosti i struke u Hrvatskoj	27.09. 2002.	Geodetski fakultet, Zagreb.
4.	Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula	Hrvatska geodezija od 1878. do 2003.	17.10. 2003.	Hrvatsko geodetsko društvo, Zagreb.
5.	Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula	Budućnost geodetskih inženjera	27.02. 2004.	Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Zagreb.
6.	Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš	80. obljetnica Geodetskog lista	17.10. 2003.	Hrvatsko geodetsko društvo, Zagreb.
7.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Topografska kartografija u Hrvatskoj, pozvano predavanje na Zimskom seminaru geografa	11.01. 2002.	Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb.
8.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Institute for Cartography and its Collaboration with MORH, predavanje za francusko vojno izaslanstvo Ministarstva obrane Republike Francuske	13.06. 2002.	Geodetski fakultet, Zagreb
9.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Crtež u znanosti, predavanje na stručnom skupu Nastava likovne kulture: recentni trenutak profesije	27.06. 2002.	Hrvatsko vijeće Međunarodnoga društva za obrazovanje putem umjetnosti, InSEA, Muzej Mimara, Zagreb.
10.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Ugledni hrvatski znanstvenici u svijetu i Geometrija u srednjoškolskoj geografiji, predavanja na Kolokviju Hrvatskoga društva za konstruktivnu geometriju i kompjutorsku grafiku	01.07. 2002.	Hrvatsko društvo za konstruktivnu geometriju i kompjutorsku grafiku, Građevinski fakultet, Zagreb.
11.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Matematika u srednjoškolskoj geografiji, 6. susret nastavnika matematike	3-5.7. 2002.	Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb.
12.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Map Projections in GIS, predavanje na engleskom za strane studente	11.09. 2002.	BEST, GIS Summer School, Geodetski fakultet, Zagreb.
13.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Matematika u osnovnoškolskoj i srednjoškolskoj geografiji	02.10. 2002.	Nastavna sekcija Hrvatskoga matematičkog društva, Matematički odjel PMF-a, Zagreb.
14.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Francuski i hrvatski kartografi, u povodu obilježavanja 80. obljetnice Francuskog instituta u Zagrebu	07.11. 2002.	Medijateka Francuskog instituta, Preradovićeva 5, Zagreb.

15.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Izbor kartografske projekcije za prikaz regija, Problemi regionalnog razvoja Hrvatske i susjednih zemalja, međunarodni znanstveni skup	28.11. 2002.	Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb.
16.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Geodetske i kartografske teme u udžbenicima geografije, Zimski seminar geografa	10.01. 2003.	Hrvatsko geografsko društvo, Marulićev trg 19, Zagreb.
17.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Kartografske projekcije	15.04. 2003.	Geofoto d.d., Zagreb.
18.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Microsoftov Map, mogućnosti i ograničenja, Geografski ponедjeljak	28.04. 2003.	Hrvatsko geografsko društvo, PMF, Zagreb.
19.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Geodetski i kartografski sadržaji u udžbenicima geografije	20.05. 2003.	Hrvatsko geografsko društvo – Zadar.
20.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Hrvatska kartografija 1999-2003	09.07. 2003.	Hrvatsko kartografsko društvo, Geodetski fakultet, Zagreb.
21.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Hrvatska kartografija 1999-2003, 3. hrvatski geografski kongres	25.09. 2003.	Hrvatskoga geografsko društvo, Zadar.
22.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Geodetski fakultet i njegova suradnja s MORH-om, predavanje za slovensko vojno izaslanstvo	19.11. 2003.	Geodetski fakultet, Zagreb.
23.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	20. međunarodna konferencija o povijesti kartografije, Cambridge i Portland, SAD, zajedno sa mr. sc. Mirom Miletić-Drder	09.12. 2003.	Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb.
24.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Kartografija u Hrvatskoj, Od 12. st. do danas	10.12. 2003.	Matica hrvatska, Odjel za prirodoslovље i matematiku, Palača Matice hrvatske, Strossmayerov trg 4, Zagreb.
25.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Kartografija u Hrvatskoj, Kartografija i nove tehnologije, pozvano predavanje	17.12. 2003.	Fakultet elektrotehnike i računarstva, Auditorium Maximum, D1, Unska 3, Zagreb.
26.	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Hrvatska kartografija i međunarodna kartografska zajednica, predavanje uz izvještaj o istoimenom projektu za Državnu geodetsku upravu	01.04. 2004.	Dvorana ministarstava, Zagreb.
27.	Jasmina Magdalenić	Dinamično Sunce	17.05. 2004.	PMF, Zagreb.
28.	Prof. dr. sc. Branka Mraović	«Social Audit in the Network Society»	25.04. 2003.	International Conference on «Globalization and Entrepreneurship: Fears, Challenges and Opportunities», Faculty of Economics and Tourism «Dr. Mijo Mirković», Pula.

29.	Prof. dr. sc. Branka Mraović	«The Crises of Representation in Knowledge-Based Societies: Why is accounting a social service?» International Conference on «Knowledge based society – a challenge for new eu and accession countries»,	24.10. 2003.	Institute of Social Sciences «Ivo Pilar», The Department of Sociology Matrix Croatica, Zagreb & Centre for Innovation and Development UNISA Adelaide, Australia/Zagreb.
30.	Prof. dr. sc. Branka Mraović	«Relevantnost poststrukturalističkih gledišta za tumačenje društvenih promjena u Europi»	29.11. 2003.	Godišnja konferencija Hrvatskog sociološkog društva «Identitet i razvoj: Priključenje Hrvatske Europskoj uniji», Zagreb.
31.	Prof. dr. sc. Nikola Solarić Doc. dr. sc. Drago Špoljarić	Kontrola geodetskih mreža na ulazu i izlazu tunela astronomskom metodom	29.03. 2004.	Institut građevinarstva Hrvatske
32.	Prof. dr. sc. Nikola Solarić Doc. dr. sc. Drago Špoljarić	Nezavisna kontrola vanjske geodetske mreže tunela Mala Kapela automatiziranim astronomskom metodom	04. 2004.	Zavod za geomatiku i Geodetski zavod
33.	Dr. sc. Bojan Vršnak	Kako Sunce utječe na Zemlju	11. 2002.	Sred. medic. škola, Zagreb.
34.	Dr. sc. Bojan Vršnak	Fizika sustava Sunce-Zemlja	15.11. 2002.	Zvjezdarnica Zagreb
35.	Dr. sc. Bojan Vršnak	Utjecaj Sunčeve aktivnosti na međuplanetarni prostor	30.04. 2004.	Festival znanosti, Tehnički muzej, Zagreb

6.10. Simpoziji, kongresi i obljetnice u organizaciji Fakulteta

- 40. obljetnica samostalnog djelovanja Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1962.-2002., Zagreb rujan 2002.
Organizator : Geodetski fakultet, Zagreb.
- VI-th Hvar Astrophysical Colloquium: "Explosive Phenomena in the Solar Atmosphere", Hvar, 6.-10. X 2002.
Organizator : Opservatorij Hvar
- VII-th Hvar Astrophysical Colloquium: "Solar Activity Cycle and Global Phenomena", Hvar, 20.-24. IX 2004.
Organizator: Opservatorij Hvar

7. Objavljeni radovi djelatnika

U ovom poglavlju dat je popis radova svih djelatnika Geodetskog fakulteta od 2002. do sredine 2004. godine, uključujući i radove drugih autora na znanstvenim projektima kojima su glavni istraživači djelatnici Fakulteta. Format popisa upućuje i na njegov nastanak – kao rezultat Hrvatske znanstvene bibliografije (CROSBI), službene on-line baza podataka u koju su svoje rade 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. Kao novu kategoriju treba izdvojiti karte – specifičnu djelatnost geodeta. Najbrojniju skupinu radova predstavljaju sudjelovanja na međunarodnim znanstvenim skupovima, te radovi u Geodetskom listu i novom časopisu Kartografija i geoinformacije. Radove u Current Content časopisima uglavnom objavljaju djelatnici Opervatorija Hvar, ali je uočljiva i sve veća zastupljenost geodeta.

Prof. dr. sc. Damir Medak

7.1. Knjige

Exercitationes Gaeodeticae, Geodetske vježbe / Lapaine, Miljenko (ur). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2002 (monografija).

Franeš, Stanislav; Lapaine, Miljenko; Lapaine, Miroslava; Frančula, Nedjeljko. Bibliografija Geodetskog lista 1991-2002. Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2003 (bibliografija).

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

7.2. Poglavlja u knjizi

Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko. Geodesy in Croatia from 1878 to 2003 // Annual 2003 of The Croatian Academy of Engineering / Aničić, Dražen (ur.). Zagreb: Croatian Academy of Engineering, 2003.

Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko. Geodezija u Hrvatskoj od 1878. do 2003. // Spomen-knjiga Stodvadesetpetgodišnjice Hrvatskog inženjerskog saveza / Radić, Jure (ur.). Zagreb: Hrvatski inženjerski savez, 2003.

Lapaine, Miljenko. Map Projections for Air Navigation // Annual 2002 of the Croatian Academy of Engineering / Aničić, Dražen (ur.). Zagreb: Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, 2002.

Lapaine, Miljenko. Razvoj visokoškolske geodetske nastave u Hrvatskoj // Exercitationes Gaeodeticae, Geodetske vježbe / Lapaine, Miljenko (ur.). Zagreb: Hrvatsko geodetsko društvo, 2002.

Lapaine, Miljenko. Stjepan (Esteban) Horvat // Ugledni hrvatski znanstvenici u svijetu / Distinguished Croatian Scientists in the World / Herak, Janko (ur.). Zagreb: Hrvatsko-američko društvo, 2002.

- Medak, Damir. Geoinformacijski sustav, Globalni pozicijski sustav // Hrvatska Enciklopedija / Dalibor Brozović (ur.). Zagreb: Leksikografski zavod Miroslav Krleža, 2003.
- Medak, Damir. Lifestyles // Life and Motion of Socio-Economic Units / Frank, Andrew U.; Raper, Jonathan; Cheylan, Jean-Paul (ur.). London: Taylor and Francis, 2002.
- Mraović, Branka. The Power of Networks: Organising versus Organisation // Perspectives on Corporate Social Responsibility / Crowther, D.; Rayman-Bacchus, L. (ur.). London: Ashgate, UK, 2004, Chapter 4, pp. 59-82.
- Solarić, Nikola; Barković, Đuro. Development of the Laboratory for Geodetic Electronic Instruments at the Faculty of Geodesy, University of Zagreb. // Annual 2002 of the Croatian academy of engineering. (2002); 114.
- Špoljarić, Drago; Solarić, Nikola. 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, 2003.
- Vršnak, Bojan. Magnetic 3-D Configurations of Energy Release in Solar Flares // Energy Conversion and Particle Acceleration in the Solar Corona / Klein, Karl-Ludwig (ur.). Heidelberg: Springer-Verlag, 2003.

7.3. Skripta i udžbenici

- Beban-Brkić, Jelena. Matematika I. Zagreb: Geodetski fakultet, 2003.
- Medak, Damir; Navratil, Gerhard. Haskell - Tutorial. Vienna: Department of Geoinformation, Vienna University of Technology, 2003.
- Radović, Nikol; Svedrec, Renata. Matematika 5 - priručnik za nastavnike s cd-om / Klanac, Zlatko (ur.). Zagreb: Profil International, 2003.
- Radović, Nikol; Svedrec, Renata. Matematika 5: udžbenik sa zbirkom zadataka za peti razred osnovne škole / Klanac, Zlatko (ur.). Zagreb: Profil International, 2003.
- Tutić, Dražen; Vučetić, Nada; Lapaine, Miljenko. Uvod u GIS / Lapaine, Miljenko (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet, 2002.

7.4. Znanstveni radovi u Current Contents časopisima

- Aurass, Henry; Vršnak, Bojan; Mann Gottfried. Shock-excited radio burst from reconnection outflow jet?. // Astronomy and Astrophysics. 384 (2002); 273-281 (članak, znanstveni rad).
- Baće, Mile; Ilijić, Saša; Narančić, Zoran. Maximizing the range of a projectile. // European Journal of Physics. 23 (2002); 409-411 (članak, znanstveni rad).
- Baće, Mile; Ilijić, Saša; Narančić, Zoran; Bistričić, Lahorija. The envelope of projectile trajectories. // European Journal of Physics. 23 (2002); 637-642 (članak, znanstveni rad).

- Brajša, Roman; Vršnak, Bojan; Ruždjak, Domagoj; Sudar, Davor; Roša, Drago; Hržina, Damir. Differential Rotation of Stable Recurrent Sunspot Groups. // Solar Physics. 206 (2002), 2; 229-241 (članak, znanstveni rad).
- Brajša, Roman; Wöhl, Hubertus; Vršnak, Bojan; Ruždjak, Vladimir; Clette, Frederic; Hochedez, J.-F.; Roša, Dragan. Height correction in the measurement of solar differential rotation determined by coronal bright points. // Astronomy and Astrophysics. 414 (2004); 707-715 (članak, znanstveni rad).
- Brajša, Roman; Wöhl, Hubertus; Vršnak, Bojan; Ruždjak, Vladimir; Clette, F.; Hochedez, J.-F. Solar differential rotation determined by tracing coronal bright points in soho-eit images. II results for 1998/99 obtained with interactive and automatic methods. // Astronomy and Astrophysics. 392 (2002); 329-334 (članak, znanstveni rad).
- Harmanec, P.; Božić, Hrvoje; Percy, J. R.; Yang, S.; Ruždjak, Domagoj; Sudar, Davor; Wolf, M.; Iliev, L.; Huang, L.; Buil, C.; Eenens, P. Properties and nature of Be stars. XXI. The long-term and the orbital variations of V832 Cyg = 59 Cyg. // Astronomy & Astrophysics. 387 (2002); 580-594 (članak, znanstveni rad).
- Janík, J.; Harmanec, P.; Lehmann, H.; Yang, S.; Božić, Hrvoje; Ak, H.; Hadrava, P.; Eenens, P.; Ruždjak, Domagoj; Sudar, Davor; Hubeny, I.; Linnel, A.P. Search for forced oscillations in binaries. IV. The eclipsing binary V436 Per revisited. // Astronomy and Astrophysics. 408 (2003); 611-619 (članak, znanstveni rad).
- Skender, Marina; Vršnak, Bojan; Martinis, Mladen. Solutions of complete jump relations at discontinuities in a two-and-half-dimensional reconnection model. // Physical Review E. 68 (2003); 046405 (članak, znanstveni rad).
- Solarić, Nikola; Lapaine, Miljenko; Novaković, Gorana. Testing the precision of the electro-optical distance meter Mekometer ME 5000 on the calibration baseline Zagreb. // Survey Review. 36 (2002), 286; 612-626 (članak, znanstveni rad).
- Veronig, Astrid; Vršnak, Bojan; Dennis, B. R.; Temmer, Manuela; Hanslmeier, Arnold; Magdalenić, Jasmina. Investigation of the neupert effect in solar flares. i. statistical properties and the evaporation model. // Astronomy and Astrophysics. 392 (2002); 699-712 (članak, znanstveni rad).
- Veronig, Astrid; Vršnak, Bojan; Temmer, Manuela; Hanslmeier, Arnold. Relative timing of solar flares observed at different wavelengths. // Solar Physics. 208 (2002); 297-315 (članak, znanstveni rad).
- Vršnak, Bojan; Brajša, Roman; Wöhl, H.; Ruždjak, Vladimir; Clette, F.; Hochedez, J.-F. Properties of the solar velocity field indicated by motions of coronal bright points. // Astronomy and Astrophysics. 404 (2003); 1117-1127 (članak, znanstveni rad).
- Vršnak, Bojan; Gopalswamy, Nat. Influence of the aerodynamic drag on the motion of interplanetary ejecta. // Journal of Geophysical Research. 107 (2002); SSH2 1-6 (članak, znanstveni rad).
- Vršnak, Bojan; Klein, Karl-Ludwig; Warmuth, Alexander; Otruba, Wolfgang; Skender, Marina. Vertical Dynamics of the Energy Release Process in a Simple two-Ribbon Flare. // Solar Physics. 214 (2003); 325-338 (članak, znanstveni rad).

Vršnak, Bojan; Magdalenić, Jasmina; Aurass, H.; Mann, G. Band-splitting of coronal and interplanetary type II bursts. II. Coronal magnetic field and alfvén velocity. // *Astronomy and Astrophysics*. 396 (2002); 673-682 (članak, znanstveni rad).

Vršnak, Bojan; Magdalenić, Jasmina; Zlobec, Paolo. Band-splitting of Coronal and Interplanetary Type II Bursts: III. Physical conditions in the upper corona and interplanetary space. // *Astronomy and Astrophysics*. 413 (2004); 753-763 (članak, znanstveni rad).

Vršnak, Bojan; Warmuth, A.; Brajša, Roman; Hanslmeier, A. Flare waves observed in helium i 10830 Å: a link between ha moreton and EIT waves. // *Astronomy and astrophysics*. 394 (2002); 299-310 (članak, znanstveni rad).

Vršnak, Bojan; Warmuth, Alexander; Maričić, Darije; Otruba, Wolfgang; Ruždjak, Vladimir. Interaction of an erupting filament with the ambient magnetoplasma and escape of electron beams. // *Solar Physics*. 217 (2003); 187-198 (članak, znanstveni rad).

Warmuth, Alexander; Vršnak, Bojan; Magdalenić, Jasmina; Hanslmeier, Arnold; Otruba, Wolfgang. A multiwavelength study of solar flare waves - II. Perturbation characteristics and physical interpretation. // *Astronomy and Astrophysics*. 418 (2004); 1117-1129 (članak, znanstveni rad).

Warmuth, Alexander; Vršnak, Bojan; Magdalenić, Jasmina; Hanslmeier, Arnold; Otruba, Wolfgang. A multiwavelength study of solar flare waves - I. Observations and basic properties. // *Astronomy and Astrophysics*. 418 (2004); 1101-1115 (članak, znanstveni rad).

Yakut, K.; Tarasov, A. E.; Ibanoglu, C.; Harmanec, P.; Kalomeni, B.; Holmgren, D. E.; Božić, Hrvoje; Eenens, P. Basic physical properties of the close binary V497 Cep in the open cluster NGC 7160. // *Astronomy and Astrophysics*. 405 (2003), 1087-1093 (članak, znanstveni rad).

7.5. Radovi u časopisima s međunarodnim uredničkim odborom

7.5.1. Znanstveni radovi

Beban-Brkić, Jelena. Classification of Quadrics in Double Isotropic Space. // *Mathematical Communications*. 8 (2003); 101-127 (članak, znanstveni rad).

Beban-Brkić, Jelena. Isometric Invariants of Conics in Isotropic Plane - Classification of Conics. // *Journal for Geometry and Graphics*. 6 (2002), 1; 17-26 (članak, znanstveni rad).

Boljkovac, Draško; Solarić, Nikola; Solarić, Miljenko. Stability estimation of the Ilizarov external frame by electronic theodolite. // *Periodicum Biologorum*. 104 (2002), 3; 335-344 (članak, znanstveni rad).

Brajša, Roman; Woehl, Hubertus; Vršnak, Bojan; Ruždjak, Vladimir; Clette, Frederic; Hochedez, Jean-Francois; Roša, Drago; Hržina, Damir. Solar rotation velocity determined by coronal bright points. // *Hvar Observatory Bulletin*. 27 (2003), 1; 13-23 (kongresno priopćenje, znanstveni rad).

- Brkić, Mario; Bašić, Tomislav. Terrain Correction by Means of Simple Spatial Density Model. // International Geoid Service Bulletin. Special Issue (2002), 13; 62-73 (članak, znanstveni rad).
- Brkić, Mario; Hećimović, Željko; Bašić, Tomislav. Geomagnetska deklinacija na prostoru Hrvatske na temelju globalnih geomagnetskih modela. // Geodetski list. 57 (80) (2003), 1; 1-15 (članak, znanstveni rad).
- Džapo, Marko; Zrinjski, Mladen. Podzemna geodetska osnova tunela "Mala Kapela". // Geodetski list. 58 (2004), 2; 114-129 (članak, znanstveni rad).
- Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko. Hrvatska geodezija od 1878. do 2003. 1. dio. // Geodetski list. 58 (2004), 1; 15-34 (članak, znanstveni rad).
- Hećimović, Željko. Određivanje vertikalnoga gradijenta ubrzanja sile teže relativnim Scintrex gravimetrima HGI-1 i HGI-2. // Geodetski list. 58 (81) (2004), 1; 35-50 (članak, znanstveni rad).
- Hećimović, Željko; Bašić, Tomislav. Globalni geopotencijalni modeli na teritoriju Hrvatske. // Geodetski list. 57 (80) (2003), 2; 73-89 (članak, znanstveni rad).
- Hećimović, Željko; Markovinović, Danko. Kalibracija relativnih Scintrex CG-3M gravimetara HG-1 i HG-2. // Geodetski list. 57 (80) (2003), 3; 161-166 (prethodno priopćenje, znanstveni rad).
- Kovačić, Boštjan; Premrov, Miroslav; Kapović, Zdravko. Preciznost određivanja vertikalnih mikropomaka geodetskim i negeodetskim metodama. // Geodetski list. 56(79) (2002), 1; 1-17 (članak, znanstveni rad).
- Lasić, Zlatko. The Influence of Aerosol Particles on Reduction of Use of Telescope. // Allgemeine Vermessungs-Nachrichten. 10 (2003); 340-347 (članak, znanstveni rad).
- Magdalenić, Jasmina; Zlobec, Paolo; Vršnak, Bojan; Messerotti, Mauro; Aurass, Henry; Veronig, Astrid. Analysis of periodical fine structures in type IV solar radio bursts. // Hvar Observatory Bulletin. 27 (2003); 131-139 (članak, znanstveni rad).
- Matijević, Hrvoje; Roić, Miodrag. Terestrički laserski skaneri. // Geodetski list. (79) (2002), 3; 171-187 (članak, znanstveni rad).
- Mraović, Branka. Social Audit and Accountability in IT Management. // Managerial Auditing, Special issue on Accountability and the Internet, Emerald. 18 (2003.), 3; 166-179 (članak, znanstveni 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; Prelogović, Eduard. Geodinamika prostora Grada Zagreba. // Geodetski list. 58(81) (2004), 1; 51-65 (članak, znanstveni rad).
- Roić, Miodrag; Cetl, Vlado. Transformacije geometrijskih podataka u katastru. // Geodetski list. (79) (2002), 3; 155-170 (članak, znanstveni rad).
- Roić, Miodrag; Racetin, Ivana. Evidencije pomorskih područja. // Geodetski list. 57 (2003), 4; 279-290 (članak, znanstveni rad).

Solarić, Nikola; Barković, Đuro; Zrinjski, Mladen. Halbautomatische Bestimmung der Punktverschiebung von der durch die Walzenständermitte durchlaufende Achse. // Allgemeine Vermessungs-Nachrichten. - (2003), 6; 224-230 (članak, znanstveni rad).

Warmuth, Alexander; Vršnak, Bojan; Hanslmeier, Arnold. Flare waves revisited. // Hvar Observatory Bulletin. 27 (2003); 139-151 (članak, znanstveni rad).

Woehl, Hubertus; Brajša, Roman; Kučera, Aleš; Ruždjak, Vladimir; Rybak, Jan. Proper motions of sunspot groups. // Hvar Observatory Bulletin. 27 (2003), 1; 1-12 (kongresno priopćenje, znanstveni rad).

7.5.2. *Pregledni radovi*

Brkić, Mario; Bašić, Tomislav; Verbanac, Giuliana. Geomagnetism in Croatia - Historical Overview. // Geodetski list. 57 (80) (2003), 3; 183-194 (pregledni rad, znanstveni rad).

Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko. Budućnost geodezije. // Geodetski list. 56 (2002), 1; 19-32 (članak, pregledni rad).

Franeš, Stanislav; Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko. 80. obljetnica Geodetskog lista. // Geodetski list. 57 (80) (2003), 4; 243-250 (pregledni rad, znanstveni rad).

Lapaine, Miljenko. Geodezija u Tehničkoj enciklopediji. // Geodetski list. 57 (80) (2003), 1; 17-28 (pregledni rad, znanstveni rad).

Medak, Damir. Geodesy in Croatia, Reports of the Croatian National Committee of Geodesy and Geophysics on activities in the period 1999-2002. // Geofizika. 18-19 (2002); 3-7 (članak, znanstveni rad).

Solarić, Miljenko. Usporedba između trigonometrijskog i GPS-geoidnog načina prijenosa visina (Drvenik - Sućuraj). // Geodetski list. 57(80) (2003), 4; 263-277 (pregledni rad, znanstveni rad).

Solarić, Miljenko; Marjanović, Marijan; Rašić, Ljerka. Trigonometrijska točka 1. reda Brusnik je položajno najtočnije određena točka u Hrvatskoj. // Geodetski list. 57(80) (2003), 2; 91-102 (pregledni rad, znanstveni rad).

7.5.3. *Stručni radovi*

Benčić, Dušan. Dioptrika, dioptrički sustavi, dioptar, dioptrija. // Hrvatski optičar. 10 (2004), 20; 18-21 (pregledni rad, stručni rad).

Benčić, Dušan. Razvoj novih tehnologija i mjerne tehnike. // Geodetski list. 57(80) (2003), 1; 29-37 (članak, stručni rad).

Benčić, Dušan. Razvoj znanstveno-nastavnog područja mjerjenja i mjernih instrumenata u Geodetskom zavodu Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. // Geodetski list. 56(79) (2002), 1; 33-46 (članak, stručni rad).

Cetl, Vlado; Tutić, Dražen. Automatska vektorizacija u katastru. // Geodetski list. 56 (2002), 2; 103-116 (članak, stručni rad).

Hećimović, Željko. Stajališna analiza gravimetrijskih mjerjenja. // Geodetski list. 57(80) (2003), 2; 113-122 (članak, stručni rad).

Jurak, Vladimir; Petraš, Josip; Gajski, Dubravko. Istraživanje ekscesivne erozije na ogoljelim flišnim padinama u Istri primjenom terestrične fotogrametrije. // Hrvatske vode Časopis za vodno gospodarstvo. 10 (2002), 38; 49-58 (članak, znanstveni rad).

Moser, Vladimir; Kapović, Zdravko; Lapaine, Miljenko. Analiza odstupanja izvedenih od projektiranih visina završnog, asfaltnog sloja na cestama različitih kategorija. // Geodetski list. 56 (79) (2002), 4; 219-234 (članak, stručni rad).

Moser, Vladimir; Roić, Miodrag; Varevac, Damir. Videoteodoliti i njihova primjena. // Geodetski list. 56 (2002), 4; 249-258 (komentar, znanstveni rad).

7.5.4. Prikazi, vijesti i ostali radovi

Cetl, Vlado. Iz stranih časopisa, ožujak. // Geodetski list. 56 (2002), 1; 70-71 (članak, nerazvrstan rad).

Cetl, Vlado. Iz stranih časopisa, lipanj. // Geodetski list. 56 (2002), 2; 146-149 (članak, nerazvrstan rad).

Cetl, Vlado. Iz stranih časopisa, rujan. // Geodetski list. 56 (2002), 3; 214-215 (članak, nerazvrstan rad).

Cetl, Vlado. Iz stranih časopisa, prosinac. // Geodetski list. 56 (2002), 4; 281-283 (članak, nerazvrstan rad).

Cetl, Vlado; Poslončec-Petrić, Vesna; Župan, Robert. Konferencija SEE-SDI 2003, The South East European Spatial Data Infrastructure. // Geodetski list. 1 (2003), 4; 321-324 (pričak, nerazvrstan rad).

Frančula, Nedjeljko. 100 godina Švicarskog društva za geodeziju i kulturnu tehniku i časopisa Vermessung Photogrammetrie Kulturtechnik. // Geodetski list. 57 (2003), 1; 64-65 (pričak, nerazvrstan rad).

Frančula, Nedjeljko. Anketa među ovlaštenim geodetima države Ohio (SAD). // Geodetski list. 56 (2002), 4; 281-283 (pričak, nerazvrstan rad).

Frančula, Nedjeljko. Computer-Animation in der Kartographie - Theorie und Praxis, Doris Dransch. // Geodetski list. 56 (2002), 3; 209-210 (pričak, nerazvrstan rad).

Frančula, Nedjeljko. Computerkartographie und GIS, Frank Dickmann, Klaus Zehner. // Geodetski list. 56 (2002), 3; 210-211 (pričak, nerazvrstan rad).

Frančula, Nedjeljko. Časopis Edupoint. // Geodetski list. 58 (2004), 1; 92-93 (pričak, nerazvrstan rad).

Frančula, Nedjeljko. Elementi kvalitete prostornih podataka; Stephen Guptill, Joel L. Morrison (urednici). // Geodetski list. 56 (2002), 2; 141-143 (pričak, nerazvrstan rad).

Frančula, Nedjeljko. e-strategija Ordnance Surveya. // Geodetski list. 57 (2003), 3; 233-234 (pričak, nerazvrstan rad).

Frančula, Nedjeljko. Hrvatsko računalno nazivlje. // Geodetski list. 57 (2003), 4; 291-292 (članak, nerazvrstan rad).

- Frančula, Nedjeljko. Kartographie; Visualisierung raum-zeitlicher Informationen; Guenter Hake, Dietmar Gruenreich, Liqiu Meng. // Geodetski list. 56 (2002), 2; 140-141 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Frančula, Nedjeljko. Kartographische Schriften, Bd. 6: Kartographie als Baustein moderner Kommunikation. // Geodetski list. 56 (2002), 3; 211-213 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Frančula, Nedjeljko. Prof. dr. sc. Miljenko Solarić dobitnik nagrade "Fran Bošnjaković" za 2001. godinu. // Geodetski list. 56 (2002), 2; 127-130 (osvrt, nerazvrstan rad).
- Frančula, Nedjeljko. Telekartographie & Location Based Services Herausgegeben von F. Kelnhofer, M. Lechthaler und K. Brunner. // Geodetski list. 56 (2002), 3; 208-209 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Frančula, Nedjeljko. Web-stranice državnih statističkih zavoda. // Geodetski list. 57 (2003), 1; 64-65 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko. Osnovan Tehnički odbor TO 211 Geoinformacije/ Geomatika. // Geodetski list. 57 (2003), 2; 145-147 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Frančula, Nedjeljko; Medak, Damir. Vijeće europskih geodeta - CLGE. // Geodetski list. 58 (2004), 1; 87-88 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav. 40. obljetnica samostalnog djelovanja Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. // Geodetski list. 56 (79) (2002), 4; 265-268 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav. Geografski rječnik - Alfonso Cvitanović. // Geodetski list. 57 (80) (2003), 3; 235-236 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav. Robert Župan, magistar tehničkih znanosti. // Geodetski list. 58 (81) (2004), 1; 81-83 (novost, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav. Upoznaj Hrvatsku - didaktične igre "Čovječe ne ljuti se" i "Hrvatski monopolii" / Pejo Bročić. // Geodetski list. 58 (81) (2004), 1; 93-95 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav. Vesna Poslončec-Petrić, magistrica tehničkih znanosti. // Geodetski list. 56 (79) (2002), 3; 203-205 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav. Znaci i kratice na hrvatskim pomorskim kartama (KARTA 1). // Geodetski list. 57(80) (2003), 2; 154-155 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav; Frančula, Nedjeljko. Prof. dr. sc. Tomislav Bašić dobitnik godišnje državne nagrade za znanost za 2002. godinu. // Geodetski list. 57 (80) (2003), 3; 227-230 (novost, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav; Lapaine, Miljenko. Sudjelovanje Hrvatske na Međunarodnoj kartografskoj izložbi u Durbanu (Južnoafrička Republika). // Geodetski list. 57 (80) (2003), 2; 147-153 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav; Lapaine, Miljenko; Frančula Nedjeljko. Promocija magistara i magistrica znanosti na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. // Geodetski list. 57 (80) (2003), 1; 57-59 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav; Pleše, Ljiljana. Susret fakultetske generacije upisane 1978. godine. // Geodetski list. 57 (80) (2003), 3; 231-232 (pričaz, nerazvrstan rad).

- Kljajić, Ivka; Lapaine, Miljenko. 1. kongres hrvatskih povjesničara umjetnosti. // Geodetski list. 56 (79) (2002), 1; 62-63 (pričak, nerazvrstan rad).
- Kljajić, Ivka; Lapaine, Miljenko. Međunarodna znanstvena konferencija Povijesna istraživanja, studij povijesti i informatizacija. // Geodetski list. 56 (79) (2002), 2; 133-134 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. 21. međunarodna kartografska konferencija i 12. generalna skupština Međunarodnoga kartografskog društva. // Geodetski list. 58 (81) (2004), 1; 90-91 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Croatia at the 21st International Cartographic Conference and the 12th General Assembly of the International Cartographic Association. // Engineering Power, Bulletin of the Croatian Academy of Engineering. 3 (2004), 1; 8 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Dječja karta svijeta 2003, Poziv na natječaj. // Geodetski list. 56 (79) (2002), 3; 205-206 (poziv na natječaj, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. GIS Polonia 2001. // Geodetski list. 56 (79) (2002), 1; 61-62 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Ivana Racetin, magistrica tehničkih znanosti. // Geodetski list. 56 (79) (2002), 3; 202-203 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Mira Miletić-Drder, magistrica informacijskih znanosti. // Geodetski list. 56 (79) (2002), 2; 131-133 (pričak, 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).
- Medak, Damir. Vijesti iz FIG. // Geodetski list. 56(79) (2002), 1; 47-48 (novost, nerazvrstan rad).
- Medak, Damir. Vijesti iz FIG. // Geodetski list. 56(79) (2002), 2; 119-120 (novost, nerazvrstan rad).
- Medak, Damir. Vijesti iz FIG. // Geodetski list. 56(79) (2002), 3; 199-200 (novost, nerazvrstan rad).
- Medak, Damir. Vijesti iz FIG. // Geodetski list. 56(79) (2002), 4; 261-262 (novost, nerazvrstan rad).
- Medak, Damir. Vijesti iz FIG. // Geodetski list. 57(80) (2003), 1; 41-42 (novost, nerazvrstan rad).
- Medak, Damir. Vijesti iz FIG. // Geodetski list. 57(80) (2003), 2; 123-124 (novost, nerazvrstan rad).
- Medak, Damir. Vijesti iz FIG. // Geodetski list. 57(80) (2003), 3; 208-209 (novost, nerazvrstan rad).
- Medak, Damir. Vijesti iz FIG. // Geodetski list. 57(80) (2003), 4; 293-294 (novost, nerazvrstan rad).
- Medak, Damir. Vijesti iz FIG. // Geodetski list. 58(81) (2004), 1; 69-70 (novost, nerazvrstan rad).

Medak, Damir. Vijesti iz FIG. // Geodetski list. 58(81) (2004), 2; 157-159 (novost, nerazvrstan rad).

Roić, Miodrag. Predstojeći događaji. // Geodetski list. 56 (2002), 2; 153-154 (prethodno priopćenje, nerazvrstan rad).

Roić, Miodrag. Predstojeći događaji. // Geodetski list. 56 (2002), 3; 216-217 (prethodno priopćenje, nerazvrstan rad).

Roić, Miodrag. Predstojeći događaji. // Geodetski list. 56 (2002), 4; 291-292 (prethodno priopćenje, nerazvrstan rad).

Roić, Miodrag; Cetl, Vlado. Prvi hrvatski geodetski forum. // Geodetski list. 56 (2002), 1; 56 (članak, nerazvrstan rad).

7.6. Radovi u ostalim časopisima

7.6.1. Znanstveni radovi

Frangeš, Stanislav; Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko. Budućnost kartografije. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 7-21 (članak, znanstveni rad).

Frangeš, Stanislav; Tonšetić, Aleksandar; Paj, Robert. Nova kartografika topografskih karata Republike Hrvatske. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 22-31 (članak, znanstveni rad).

Javorović, Ivana; Lapaine, Miljenko; Lampek-Pavčnik, Ivana. Istraživanje osvremenjivanja topografskih karata. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 32-39 (članak, znanstveni rad).

Lapaine, Miljenko; Perić, Olga; Novak, Drago; Kljajić, Ivka. Vinko Paletin Korčulanin. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 86-98 (članak, znanstveni rad).

Mraović, Branka. Imperij Hardta i Negrija. // Politička misao. 39 (2002), 4; 110-128 (članak, znanstveni rad).

7.6.2. Pregledni radovi

Lapaine, Miljenko; Frančula, Nedjeljko. Kartografija u Hrvatskoj 1999-2003. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 6-72 (pregledni rad, znanstveni rad).

7.6.3. Stručni radovi

Beban-Brkić, Jelena. Iskustvo drukčijih ispita. // Poučak: časopis za metodiku i nastavu matematike. 3 (2002), 9; 47-70 (članak, stručni rad).

Cetl, Vlado. Infrastrukture prostornih podataka. // Ekscentar. 6 (2004); 36-39 (članak, stručni rad).

Dapo, Almin; Medved, Ivan. Trodimenzionalni geodetski model jezera šljunčare Novo Čiče. // Ekscentar. 5 (2003); 13-17 (članak, stručni rad).

- Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko. Glossary of map projections; Mali rječnik kartografskih projekcija. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 206-215 (članak, stručni rad).
- Frančula, Nedjeljko; Tutić, Dražen. Kartografija, GIS i internet. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 170-185 (članak, stručni rad).
- Frančula, Nedjeljko; Tutić, Dražen. Kartografija, GIS i internet. // Ekscentar. 4 (2003), 5; 6-9 (članak, stručni rad).
- Franeš, Stanislav; Župan, Robert. OCAD. // Ekscentar. 4 (2003), 5; 40-43 (članak, stručni rad).
- Horvat, Slavko; Železnjak, Željko; Lapaine, Miljenko. Vojni topografsko-kartografski sustav Republike Hrvatske. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 74-85 (članak, stručni rad).
- Lapaine, Miljenko. Hrvatska na 21. međunarodnoj kartografskoj konferenciji i 12. generalnoj skupštini Međunarodnoga kartografskog društva. // Tehničke znanosti, Glasnik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske. 10 (2003), 4; 9 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Karta i/ili zemljovid?. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 194 (osvrt, stručni rad).
- Lapaine, Miljenko. Krivulja središta i krivulja fokusa u pramenu konika zadanim pomoću dviju dvostrukih točaka u izotropnoj ravnini. // KoG. 6 (2002), 6; 49-54 (članak, stručni rad).
- Lapaine, Miljenko. Malo kartografije. // Matka. 10 (2002), 41; 14-19 (članak, stručni rad).
- Lapaine, Miljenko. O prijedlogu nove službene kartografske projekcije za Hrvatsku. // Ekscentar. 4 (2003), 5; 36-39 (članak, stručni rad).
- Medak, Damir. Osvrt na novi Pravilnik o diplomskom ispitnu. // Ekscentar. 6 (2004); 20 (osvrt, nerazvrstan rad).
- Poslončec-Petrić, Vesna; Lapaine, Miljenko. Panorame Dalmacije Giuseppe Riegera. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 147-149 (pričaz, stručni rad).
- Roić, Miodrag; Matijević, Hrvoje. Terestrički laserski skaneri. // Ekscentar. 5 (2003); 48-51 (članak, stručni rad).
- Roša, Drago; Špoljarić, Drago. Astronomski rječnik opće i položajne astronomije. // Bolid. 1 (2001); 1-50 (rječnik, stručni rad).
- Špoljarić, Drago; Solarić, Nikola. Zemljin oblik i dimenzije. // Čovjek i svemir. 2 (2003); 21-27 (pregledni rad, stručni rad).
- Tutić, Dražen. Spatial Data Infrastructure = Infrastruktura prostornih podataka. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 101-118 (članak, stručni rad).
- Župan, Robert; Franeš, Stanislav. Interaktivne karte na webu. // Ekscentar. 1 (2004), 6; 40-42 (članak, stručni rad).

7.6.4. Prikazi, vijesti i ostali radovi

- Frančula, Nedjeljko. Mapping Cyberspace. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 158-160 (pričaz, nerazvrstan rad).

- Franeš, Stanislav. Pismo - knjiga - slika: uvod u povijest informacijske kulture / Milan Pelc. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 152-156 (pričak, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav. Vesna Poslončec-Petrić, magistrica tehničkih znanosti. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 134-136 (novost, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav. Znaci i kratice na hrvatskim pomorskim kartama (karta 1) - Hrvatski hidrografski institut. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 148-153 (pričak, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav; Lapaine, Miljenko; Frančula, Nedjeljko. Promocija magistara i magistrica znanosti na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 128-131 (novost, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav; Lapaine, Miljenko; Husak, Mirko. Hrvatska na Međunarodnoj izložbi dječjih radova u Pekingu. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 82-87 (pričak, nerazvrstan rad).
- Franeš, Stanislav; Lapaine, Miljenko; Paj, Robert. Hrvatska na Međunarodnoj kartografskoj izložbi u Pekingu. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 78-81 (pričak, nerazvrstan rad).
- Kapović, Zdravko; Franeš, Stanislav. Drugi hrvatski kongres o katastru. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 100-105 (pričak, nerazvrstan rad).
- Kljajić, Ivka. Kartograf Ivan Klobučarić i Rijeka. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 142-147 (pričak, nerazvrstan rad).
- Kljajić, Ivka. Slavonija - Povijest naselja i podrijetlo stanovništva. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 160-163 (pričak, nerazvrstan rad).
- Kljajić, Ivka; Lapaine, Miljenko. Faust Vrančić, 450. obljetnica rođenja. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 164-167 (obljetnica, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. 20. međunarodna kartografska konferencija. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 72-75 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Dječja karta svijeta 2003. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 186-187 (poziv na natječaj, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Ivana Racetin, magistrica tehničkih znanosti. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 132-135 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Ivana Wechselberger, magistrica geodezije. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 113-115 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Ivka Kljajić, magistrica geodezije. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 118-121 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Jozefinska izmjera na području Slovenije krajem 18. stoljeća. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 150-153 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Kartografske projekcije. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 188-189 (pričak, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Mira Miletić-Drder, magistrica informacijskih znanosti. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 114-119 (pričak, nerazvrstan rad).

- Lapaine, Miljenko. Nedjeljko Frančula, U povodu 65. rođendana. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 196-197 (objetnica, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Riječ urednika. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 4 (rijec urednika, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. Riječ urednika. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 4 (rijec urednika, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko; Frančula, Nedjeljko. Nada Vučetić, doktorica tehničkih znanosti. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 110-113 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko; Frangeš, Stanislav. Novi kartografski udžbenici prof. Frančule. // Kartografija i geoinformacije. 1 (2002), 1; 136-141 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Lapaine, Miljenko. O problemu istoznačnica u matematičkoj terminologiji. // KoG. 6 (2002), 6; 81-85 (terminologija, nerazvrstan rad).
- Medak, Damir. Elementi kvalitete prostornih podataka. // Kartografija i Geoinformacije. 1 (2002), 1; 153-154 (pričaz, stručni rad).
- Tutić, Dražen. Antique Map Price Record. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 161-162 (pričaz, nerazvrstan rad).
- Tutić, Dražen. Distinguished Croatian Scientists in the World = Ugledni hrvatski znanstvenici u svijetu. // Kartografija i geoinformacije. 2 (2003), 2; 159-160 (pričaz, nerazvrstan rad).

7.7. Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

7.7.1. Pozvana predavanja na skupovima

- Bačić, Željko. Establishing Interest-Based Public Partnership in Croatia // UN Economic Council for Europe (ECE), Committee of Human Settlements, Working Party on Land Administration (WPLA) Workshop "Customers-Cooperation-Services". Beč, Austrija, 12-13.09.2002. (pozvano predavanje, nerazvrstan rad).
- Bačić, Željko. Introducing Agricultural Land Management Programmes in Croatia as a Tool for Sorting out Existing Problems and Enabling Rural Development // UN FAO Subregional Office for Central and Eastern Europe (SEUR) Regional workshop "Participatory and Negotiated Territorial Planning-Management; Integration the diversity of territories and actors visions: working on approaches, methods and tools", Budapest, Mađarska, 27-30.04.2003. (pozvano predavanje, nerazvrstan rad).
- Medak, Damir. Processing of geodynamic GPS-networks in Croatia with GAMIT software // NATO Advanced Research Workshop: The Adria Microplate, GPS Geodesy, Tectonics and Hazards / Pinter, Nicholas; Grenerczy, Gyula (ur.). Veszprem, Hungary: NATO, 2004. 80 (pozvano predavanje, znanstveni rad).
- Mraović, Branka. The Notion of Accountability in the Global Community // 2002 Critical Perspectives On Accounting Conference / New York, 25-27.04.2002. (predavanje, znanstveni rad).

Vršnak, Bojan. Magnetic 3-D Configurations of Energy Release in Solar Flares // "Energy Conversion and Particle Acceleration in the Solar Corona"; Lect.Notes.Phys. Vol. 612 / Klein, K.-L. (ur.). Heidelberg: Springer-Verlag, 2003. 28-47 (pozvano predavanje, znanstveni rad).

Vršnak, Bojan; Magdalenić, Jasmina; Aurass, H.; Mann, G. Coronal and interplanetary magnetic fields inferred from band-splitting of type II bursts // Proc. 10th European Solar Phys. Meeting. Noordwijk: ESA, 2002. 367-370 (pozvano predavanje, znanstveni rad).

7.7.2. Radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

Aadnevik, K.E.; Bačić, Željko; Onsrud, H. Norwegian-Croatian Technical Cooperation on Establishment of Digital Cadastre // 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, 2003. 1-6 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Aurass, Henry; Hofmann, Axel; Vršnak, Bojan. Energy release from a large-scale magnetic null point in the corona // Proc. 10th European Solar Phys. Meeting. Noordwijk: ESA, 2002. 423-426 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Aurass, Henry; Karlicky, Marian; Thompson, Barbara; Vršnak, Bojan. Radio Shocks from Reconnection Outflow Jet? - New Observations // Multi-Wavelength Observations of Coronal Structure and Dynamics -- Yohkoh 10th Anniversary Meeting. Proceedings of the conference. COSPAR Colloquia Series, 2002 / P.C.H. Martens and D. Cauffman (ur.). Elsevier Science on behalf of COSPAR, 2002. 401-404 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Bačić, Željko. Outsourcing whole production out of NMO-Croatia as an example // CD, Paper 7.2. Cambridge: Ordnance Survey, 2003. 1-7 (međunarodna recenzija, pregledni 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, 2003. 26-29 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Beban-Brkić, Jelena; Sudeta, Nikoleta. New Geometric Package at software Mathematica // Proceedings of the 10th International Conference on Geometry and Graphics / Mykhailenko, V.; Pidgorny O.; Plosky, V.; Ivanov, D.; Zhogina, I. (ur.). Kyiv: International Society for Geometry and Graphics, 2002. 141-144 (međunarodna recenzija, stručni rad).

Ciceli, Tomislav; Fiedler, Teodor; Gajski, Dubravko. 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 Systems Proceedings of the ISPRS WG VI/3 workshop: Geoinformation for Practice / Bačić, Željko; Biljecki, Zvonko; Landek, Ivan (ur.). Zagreb: International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, 2003. 74-78 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

- Frangeš, Stanislav. Legibility as the Condition for Cartographic Visualisation // E-mail Seminar of Cartography / Cohen, Benjamin (ur.). Sofia: University of architecture, civil engineering and geodesy, Sofia, 2003. 1-8 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Frangeš, Stanislav; Poslončec-Petrić, Vesna; Župan, Robert. Demands in GIS upon Cartographic visualisation // Proceedings of the ISPRS WG VI/3 workshop: Geoinformation for Practice / Bačić, Željko; Biljecki, Zvonko; Landek, Ivan (ur.). Zagreb: State Geodetic Administration and Croatian Geodetic Society Section of Photogrammetry and Remote Sensing, 2003. 91-94 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Frangeš, Stanislav; Poslončec-Petrić, Vesna; Župan, Robert. Demands posed upon cartographic visualisation // Challenges in Geospatial Analysis, Integration and Visualization II / Schiewe, Jochen; Hahn, Michael; Madden, Marguerite; Sester, Monika (ur.). Stuttgart: International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, 2003. 101-104 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Frangeš, Stanislav; Rapaić, Mladen. Creating the Toponymic Database of the Republic of Croatia - Project TOPONIMIS, as Sub-project of STOKIS // Proceedings of the ISPRS WG VI/3 workshop: Geoinformation for Practice / Bačić, Željko; Biljecki, Zvonko; Landek, Ivan (ur.). Zagreb: State Geodetic Administration and Croatian Geodetic Society Section of Photogrammetry and Remote Sensing, 2003. 95-99 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Frangeš, Stanislav; Vučetić, Nada; Poslončec-Petrić, Vesna. GIS of Cultural and Historical Objects in the Centre of the City of Zagreb // GIS - Interdisciplinary Aspects, Proceedings / Małgorzata Gajos (ur.). Sosnowiec: University of Silesia, Silesian Technical University; Hrvatski informatički Zbor - GIS Forum, 2003. 145-156 (međunarodna recenzija, pregledni rad).
- Frangeš, Stanislav; Vučetić, Nada; Župan, Robert. GIS of archeological sites from the prehistoric period at the territory of the Republic of Croatia // GIS ODYSSEY 2002 - Proceedings / Kereković, Davorin (ur.). Zagreb: HIS - GIS Forum, University of Silesia, Sveučilište u Zagrebu, Sveučilište J. J. Strossmayer u Osijeku, Warsaw University of Technology, 2002. 240-252 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Gajski, Dubravko; Fiedler, Teodor; Krtalić, Andrija. Classification and Filtering of Airborne Topographic LIDAR Data // The International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences / Bačić, Željko; Biljecki, Zvonko; Landek, Ivan (ur.). Zagreb: State Geodetic Administration, 2003. 100-104 (međunarodna recenzija, pregledni rad).
- Gajski, Dubravko; Fiedler, Teodor; Krtalić, Andrija. Classification and Filtering of Airborne Topographic Lidar Data // The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Systems / Bačić, Željko; Biljecki, Zvonko; Landek, Ivan (ur.). Zagreb: International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, 2003. 100-105 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Gerlach, Ch.; Sneeuw, N.; Visser, P.N.A.M.; Švehla, D. CHAMP Gravity Field Recovery with the Energy Balance Approach: First Results // First CHAMP Mission Results for Gravity, Magnetic and Atmospheric Studies / Reigber, Ch.; Lühr, H.; Schwintzer, P. (ur.). Springer-Verlag, 2003. 134-139 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Krolo, Joško; Rak, Mladenko; Čalogović, Vladimir; Kapović, Zdravko. Statical and dynamical testing of the bridge over river Drava near Belišće // 19th Danubia-Adria Symposium on experimental methods in solid mechanics. Polanica Zdroj:, 2002. 196-197 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Krtalić, Andrija; Fiedler, Teodor. Spatial and Radiometric Quality of the Mosaic of Images acquired by Airborn Digital VNIR Matrix Camera and TIR Line Scanner // The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Science / Bačić, Željko; Biljecki, Zvonko; Landek, Ivan (ur.). Zagreb: International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, 2003. 143-149 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Lapaine, Miljenko; Frančula, Nedjeljko. Cartography in Croatia 1999-2003 // Proceedings of the ISPRS WG VI/3 workshop: Geoinformation for Practice / Bačić, Željko; Biljecki, Zvonko; Landek, Ivan (ur.). Zagreb: State Geodetic Administration and Croatian Geodetic Society Section of Photogrammetry and Remote Sensing, 2003. 156-161 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Lapaine, Miljenko; Kljajić, Ivka. CROCART, A Database on Croatian Cartographers // CD-ROM Actas, Proceedings, Comptes-Rendus, 19th International Conference on the History of Cartography / Arias Roca, Victoria (ur.). Madrid: Ministerio de Defensa, Spain, 2002. 1-32 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Lapaine, Miljenko; Kljajić, Ivka. Korčula's Cartographers // GIS Odyssey 2002 / Kereković, Davorin (ur.). Zagreb: Hrvatski informatički Zbor - GIS Forum i dr., 2002. 42-53 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Lapaine, Miljenko; Landek, Ivan. Development of Topographic Mapping in Croatia // Proceedings of the ISPRS WG VI/3 workshop: Geoinformation for Practice / Bačić, Željko; Biljecki, Zvonko; Landek, Ivan (ur.). Zagreb: State Geodetic Administration and Croatian Geodetic Society Section of Photogrammetry and Remote Sensing, 2003. 162-167 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Lapaine, Miljenko; Tutić, Dražen. Relationships between the old Gauss-Krueger projection and UTM projection for Croatia. // Mitteilungen des Bundesamtes fuer Kartographie und Geodesie, Band 23, EUREF Publication No. 10. 23 (2002), 10; 308-312 (članak, znanstveni rad).

Lemajić, Slavko; Rožić, Nevio; Rapač, Mladen. Improvement of Quality Control System in Croatia // Proceedings of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) WG VI/3 Workshop: "GeoInformation for Practice". Zagreb: ISPRS, 2003. 168-172 (međunarodna recenzija, pregledni rad).

Magdalenić, Jasmina; Vršnak, Bojan; Aurass, Henry. Solar type II radio bursts: emission from shock segments with a collapsing trap geometry // Proc. 10th European Solar Phys. Meeting. Noordwijk: ESA, 2002. 335-338 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Magdalenić, Jasmina; Zlobec, Paolo; Messerotti, Mauro; Vršnak, Bojan. Morphology and polarization of m and dm solar radio pulsations: a statistical approach // Proc. 10th European Solar Phys. Meeting, ESA-SP-506. Noordwijk: ESA, 2002. 331-334 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Marjanović, Marijan; Bačić, Željko. Computation of the Combined Solution of EUREF GPS Campaigns 1994-1996 in the Republic of Croatia // Mitteilungen des Bundesamtes

- fuer Kartographie und Geodesie, Band23, EUREF Publication No. 10 / Torres, Joao A.; Hornik, Helmut (ur.). Frankfurt am Main: Verlag des Bundesamtes fuer Kartographie und Geodesie, 2002. 171-188 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Medak, Damir; Pribičević, Boško. Processing of Geodynamic GPS-Networks with GAMIT Software // Reports of Geodesy No. 1(64) / Sledzinski, Janusz (ur.). Warsaw: Warsaw University of Technology, 2003. 75-84 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Medak, Damir; Pribičević, Boško; Đapo, Almin; Medved, Ivan. Open Source based Spatial Data Infrastructure - Why and How? // 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, 2003. 193-196 (znanstveni rad).
- 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. (znanstveni rad).
- Mraović, Branka. Global Project: Is the Dichotomy Modernist/Postmodernist Organisation Still Appropriate? Some reflections on Hardt and Negri's Empire // 2002 Critical Perspectives On Accounting Conference/Elektronička verzija - CD and Web Archives / Tony Tinker (ur.). New York: Baruch College: City University of New York, 2002. <http://aux.zicklin.baruch.cuny.edu/critical/> (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Mraović, Branka. Labour Process Theory and Critical Accounting: Conceptualising Managerial Control // APIRA 2004 Singapore "Corporate Governance and Management Control" Internet Conference Proceedings, The Fourth Asia Pacific Interdisciplinary Research in Accounting Conference / Parker, L. D.; Meng, L. A. (ur.). Singapore: Singapore Management University and the Nanyang Technological University, 2004. (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Mraović, Branka. Social Audit in the Network Society // Globalization and Entrepreneurship: Fears, Challenges and Opportunities, Proceedings of International Conference / Krbec, D. (ur.). Pula: University of Rijeka, Faculty of Economics and Tourism, 2003. (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Mraović, Branka. The Crises of Representation in Knowledge-Based Societies: Why is accounting a social service? // Knowledge based society - a challenge for a new EU and accession countries / Lažnjak, J. (ur.). Zagreb: Institute of Social Sciences Ivo Pilar, The Department of Sociology, Matrix Croatica Zagreb, 2003. (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Mraović, Branka. The Speed of Mind in the Informational Society // ITI 2003, Proceedings of the 25th International Conference on Information Technology Interfaces / Budin, L. et al. (ur.). Zagreb: SRCE University Computing Centre, University of Zagreb, 2003. (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Novosel-Radović, Vjera; Radović, Nikol; Hrvatov - Crljenica, Nada. An uneven microstructural distribution in some cold worked tubes // MATRIB 03 / Grilec, Krešimir (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, 2003. 165-170 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Poslončec-Petrić, Vesna; Frangeš, Stanislav. Computer-assisted Geodetic Drawing at the Faculty of Geodesy // Poster Abstract of the 25th International Conference on

Information Technology Interfaces / Budin, L.; Lužar-Stiffler, V.; Bekić, Z.; Hljuž-Dobrić, V. (ur.). Zagreb: SRCE University Computing Centre, University of Zagreb, 2003. 5-6 (međunarodna recenzija, stručni rad).

Pribičević, Boško; Medak, Damir; Prelogović, Eduard. Determination of the recent structural fabric in the Alps-Dinarides area by combination of geodetic and geologic methods // Raziskave s področja geodezije in geofizike 2002 / Kuhar, Miran; Brilly, Mitja (ur.). Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Univerza v Ljubljani, 2002. 57-65 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Pribičević, Boško; Medak, Damir; Prelogović, Eduard. Investigation of Geodynamics of Adriatic Micro-Plate by Means of Geodetic, Geophysical and Geologic Methods // Reports on Geodesy No. 1(64) / Sledzinski, Janusz (ur.). Warsaw: Warsaw University of Technology, 2003. 85-92 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Roić, Miodrag; Kapović, Zdravko; Mastelić-Ivić, Siniša. Kalman filter in processing of vertical bridge deformations // Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering II / Kahmen, Niemeier, Retscher (ur.). Beč: Vienna University of Technology, 2002. 101-110 (međunarodna recenzija, 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 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Rožić, Nevio. Strategy and System of Quality Control of the Official Geographic Data produced by Private Companies in Croatia // Cambridge Conference. Cambridge: Ordnance Survey, 2003. 1-8 (međunarodna recenzija, pregledni rad).

Rožić, Nevio; Lemajić, Slavko; Rapaić, Mladen. Croatian-Norwegian Geoinformation Project // Proceedings of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) WG VI/3 Workshop: "Geo-Information for Practice". Zagreb, hrvatska: ISPRS, 2003. 168-172 (međunarodna recenzija, pregledni rad).

Sneew, N.; Gerlach, Ch.; Švehla, Dražen; Gruber, Ch. A first attempt at time-variable gravity recovery from CHAMP using the energy balance approach // Gravity and Geoid 2002 - GG2002 / Tziavos, I.N. (ur.). Thessaloniki: Ziti-Publishing, 2003. 237-242 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Sudar, Davor; Ruždjak, Domagoj. Rapid Light Variations of the Bright Be Star φ; Per // Radial and Nonradial Pulsations as Probes of Stellar Physics, IAU Colloquium 185, ASP Conference Proceedings, Vol. 259. / Aerts, C.; Bedding, T. R.; Christensen-Dalsgaard, J. (ur.). San Francisco, SAD: The Astronomical Society of the Pacific, 2002. 254-255 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Švehla, Dražen; Rothacher, M. CHAMP double-difference kinematic POD with ambiguity resolution // First CHAMP Mission Results for Gravity, Magnetic and Atmospheric Studies / Reigber, Ch.; Lühr, H.; Schwintzer, P. (ur.). Springer-Verlag, 2003. 70-77 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

Švehla, Dražen; Rothacher, M. Kinematic Orbit Determination of LEOs Based on Zero- or Double-Difference Algorithms Using Simulated and Real SST Data. // IAG 2001 Scientific Assembly, "Vistas for Geodesy in the New Millennium", Vol. 125 / Adam J.;

- Schwarz, K.P. (ur.). Springer Verlag, 2002. 322-328 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Švehla, Dražen; Rothacher, M. Testing Kinematic and Dynamic Orbit Determination Approaches for GOCE Mission with Data From CHAMP and JASON-1 Satellites // Observation of the System Earth from Space. Geotechnologien Science Report No. 3. ISSN 1619-7399. Munich, 2003. 170-175 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Veronig, Astrid; Vršnak, Bojan; Dennis, B.R.; Temmer, Manuela; Hanslmeier, Arnold; Magdalenić, Jasmina. The Neupert effect and the electron-beam-driven evaporation model // Proc. 10th European Solar Phys. Meeting. Noordwijk: ESA, 2002. 367-370 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Veronig, Astrid; Vršnak, Bojan; Dennis, Brian; Temmer, Manuela; Hanslmeier, Arnold; Magdalenić, Jasmina. The Neupert effect in solar flares and implications for coronal heating // SOLMAG 2002. Proceedings of the Magnetic Coupling of the Solar Atmosphere Euroconference and IAU Colloquium 188, ESA SP-505 / H. Sawaya-Lacoste (ur.). Noordwijk: ESA, 2002. 599-602 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Vodopivec, Florjan; Medak, Damir; Pribičević, Boško. Geodynamic Information System // 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, 2003. 255-257 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Warmuth, Alexander; Vršnak, Bojan; Aurass, Henry; Hanslmeier, Arnold. Moreton waves and their relation with EIT waves // Proceedings of the Second Solar Cycle and Space Weather Euroconference, ESA-SP-477 / Sawaya-Lacoste, Huguette (ur.). Noordwijk: ESA, 2002. 195-198 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).
- Župan, Robert; Frangeš, Stanislav. Application of OCAD in Cartographic Subjects at the Faculty of Geodesy // Proceedings of the 25th International Conference on Information Technology Interfaces. Cavtat: SRCE - University Computing centre, 2003. 87-91 (međunarodna recenzija, znanstveni rad).

7.7.3. Ostali radovi u zbornicima skupova

- Bačić, Željko; Bašić, Tomislav; Markovinović, Danko; Rezo, Milan; Šljivarić, Marko. Ispitivanje kvalitete lokacija permanentnih GPS točaka // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 157-168 (znanstveni rad).
- Bačić, Željko; Bašić, Tomislav; Rezo, Milan; Šljivarić, Marko. Testiranje ISNRPP-a na mjernoj platformi // Zbornik radova Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 117-132 (znanstveni rad).
- Bačić, Željko; Bosiljevac, Marinko; Marjanović, Marijan. National Report of Croatia // Mitteilungen des Bundesamtes fuer Kartographie und Geodasie Band 23, EUREF Publication No. 10 / Torres, Joao A.; Hornik Helmut (ur.). Frankfurt am Main: Verlag des Bundesamtes fuer Kartographie und Geodasie, 2002. 209-210 (nerazvrstan rad).

- Bajić, Milan; Ciceli, Tomislav; Krtalić, Andrija. Primjena daljinskih istraživanja, fotogrametrije i GIS-a u razminiranju teritorija RH // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja, 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet, 2002., 25-34 (sažetak, nerazvrstan rad).
- Barković, Đuro; Solarić, Nikola. Automatizacija komparatora za invarske nivelmanske letve // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet, 2002. 281-292 (znanstveni rad).
- Barković, Đuro; Solarić, Nikola. Automatizacija komparatora za invarske nivelmanske letve // Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2001. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava, 2003.
- Bašić, Tomislav. Istraživanje Zemljinog polja sile teže na Geodetskom fakultetu // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb, 2002. 169-179 (znan. rad).
- Bašić, Tomislav. Jedinstveno izjednačenje 10-km GPS mreže Republike Hrvatske // Izvješća Državne geodetske uprave o znanstveno-stručnim projektima iz 2002. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, 2004. 67-79 (znanstveni rad).
- Bašić, Tomislav; Markovinović, Danko; Rezo, Milan. Osnovna gravimetrijska mreža Republike Hrvatske // Izvješća Državne geodetske uprave o znanstveno-stručnim projektima iz 2002. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, 2004. 51-65 (znanstveni rad).
- Bašić, Tomislav; Šljivarić, Marko. Uslužni programi za korištenje podataka službenog hrvatskog geoida i transformaciju koordinata između HDKS-a i ETRS-a // Izvješća Državne geodetske uprave o znanstveno-stručnim projektima iz 2001. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, 2003. 21-32 (znanstveni rad).
- Beban-Brkić, Jelena. Iskustvo drukčijih ispita // Zbornik radova 6. susreta nastavnika matematike / Mladinić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko matematičko društvo, 2002. 27-39 (stručni rad).
- Beban-Brkić, Jelena; Moro, Maja. Talijanska "Nova matura" // Zbornik radova II. kongresa nastavnika matematike / Mladinić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko matematičko društvo, 2004.
- Cetl, Vlado; Roić, Miodrag; Matijević, Hrvoje. Internet and Spatial Data Infrastructure - Towards a Spatial Society // Zbornik radova CUC 2002. Zagreb: CARNet, 2002. (pregledni rad).
- Feil, Ladislav; Rožić, Nevio. Studija o obnovi i održavanju visinskog sustava Republike Hrvatske. // Izvješća o znanstveno stručnim projektima iz 2001. godine. - (2003), -; - (članak, znanstveni rad).
- Frančula, Nedjeljko; Vučetić, Nada; Tutić, Dražen. Kartografske projekcije na internetu // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 43-50 (pregledni rad).

Franeš, Stanislav. Oznake i imena pojedinih listova državnih topografskih zemljovida te njihova podjela na listove // Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2001. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, 2003.

Franeš, Stanislav. Tisak državnih zemljovida // Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2001. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, 2003.

Franeš, Stanislav. Toponimika - nazivlje, I. faza // Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2001. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, 2003.

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).

Gajski, Dubravko. 3D Skaniranje - efikasan način prikupljanja podataka za DMT // 40 godina Geodetskog fakulteta / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 7-16 (pregledni rad)

Hećimović, Željko; Markovinović, Danko. Stabilnost mjernog sustava Scintrex HGI-2 gravimetra // Zbornik geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet sveučilišta u Zagrebu, 2002. 95-104 (znanstveni rad).

Lapaine, Miljenko. Kartografija u Hrvatskoj 1999-2003 // Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2002. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, 2004.

Lapaine, Miljenko. Matematika u srednjoškolskoj geografiji // Zbornik radova 6. susreta nastavnika matematike / Mladinić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko matematičko društvo, Ministarstvo prosvjete i športa RH, 2002. 262-272 (stručni rad).

Lapaine, Miljenko. Prva diferencijalna forma i konformne parametrizacije plohe // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 193-204 (pregledni rad).

Lapaine, Miljenko; Tutić, Dražen. Microsoftov Map - mogućnosti i ograničenja // Computers in Education, Računala u obrazovanju / Čičin-Šain, Marina; Dragojlović, Pavle; Turčić Prstačić, Ivana (ur.). Opatija: Hrvatska udruga za mikroprocesorske, procesne i informacijske sustave, mikroelektroniku i elektrotehniku - MIPRO, 2003. 92-97 (stručni rad).

Markovinović, Danko; Bašić, Tomislav. Gravimetrijska mreža i kalibracijska baza Republike Hrvatske // Zbornik radova Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 81-93 (znanstveni rad).

Medak, Damir; Car, Adrijana. Geoinformatička znanost danas i sutra // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962-2002 / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 35-42 (znanstveni rad).

Medak, Damir; Pribičević, Boško. Geodinamička mreža Grada Zagreba // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962-2002 / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 145-156 (znanstveni 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, 2002. 71-80 (znanstveni rad).

Mraović, Branka. Budućnost formalnih sustava obrazovanja u kontekstu programa jedinstvenog europskog tržišta // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962. - 2002. / Tomislav Bašić (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 237-246 (znanstveni rad).

Novaković, Gorana; Beban-Brkić, Jelena. Upotreba Mathematice pri računanju geodetske mreže posebnih namjena // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, T. (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet, 2002. 205-215 (znanstveni rad).

Novaković, Gorana; Benčić, Dušan. Primjena kriterija mjerne ponovljivosti i obnovljivosti u kontroli preciznosti geodetskih mjerjenja i mjernih uređaja // Hrvatska normizacija i srodne djelatnosti / Radić, Jure (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, 2003. 689-696 (znanstveni rad).

Novaković, Gorana; Ivković, Mira. Normizacija na području geodezije // Hrvatska normizacija i srodne djelatnosti / Radić, Jure (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, 2003. 467-474 (znanstveni rad).

Novaković, Gorana; Ivković, Mira. Tehnički standardi katastarske izmjere // Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2002. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava, 2004.

Novosel-Radović, Vjera; Radović, Nikol; Balen, Milka. Problem upotrebe H3BO3 kao veziva u spektrometriji emisije X-zraka // Zbornik radova V. simpozija Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja / Krajcar-Bronić, I; Miljanić, S; Obelić, B. (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo za zaštitu od zračenja, 2003. 126-130 (znanstveni rad).

Novosel-Radović, Vjera; Radović, Nikol; Unkić, Faruk; Malina, Marijan. Zaostali austenit i njegovo određivanje // Proceedings Book of 4th International Foundrymen Conference: Recent Development in the Casting Productions / Unkić, Faruk; Zovko Brodarac, Zdenka (ur.). Sisak: Metalurški fakultet Sisak, 2002. 271-282 (znanstveni rad).

Paj, Robert; Frangeš, Stanislav; Vučetić, Nada. Kartografska generalizacija sa standardizacijom za državne zemljovide // Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2001. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, 2003.

Poslončec-Petrić, Vesna; Frangeš, Stanislav; Župan, Robert. Prikaz reljefa na kartama sjenčanjem // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 61-70 (stručni rad).

- Radović, Nikol. Geometrija - bauk // Zbornik radova 6. susreta nastavnika matematike Republike Hrvatske / Mladinić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko matematičko društvo, 2002. 417-422 (stručni rad).
- 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. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava, 2003. (znanstveni rad).
- 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. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava, 2003. (znanstveni rad).
- Roić, Miodrag; Matijević, Hrvoje; Cetl, Vlado. Objektnoorientirano modeliranje katastra // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 247-256 (znanstveni rad).
- Rožić, Nevio. Accuracy of geometric levelling networks at the territory of Croatia // Veröffentlichungen der Bayerischen Kommission für die Internationale Erdmessung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften-. München: Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 2002. - (znanstveni rad).
- Rožić, Nevio. Croatian Geodetic Institute // EUREF Publication No. 10-. Frankfurt am Main: Mitteilungen des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie, 2002. 211-212 (pregledni rad).
- Rožić, Nevio. Točnost visinske osnove geometrijskog nivelmana na teritoriju Republike Hrvatske // Zbornik radova znanstveno-stručnog simpozija povodom 40. godišnjice samostalnog djelovanja Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu / Cetl, Vlado; Tutić, Dražen (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet, 2002. 105-115 (pregledni rad).
- Solarić, Miljenko. Sudjelovanje Republike Hrvatske u simultanim GPS-mjerjenjima mreže CEGRN' 2001 geodinamičkog projekta CERGOP-2 // Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2002. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, 2004.
- Solarić, Nikola; Barković, Đuro. Međunarodne ISO norme za ispitivanje geodetskih elektrooptičkih daljinomjera i nivelmanских letava // Hrvatska normizacija i srodne djelatnosti / Radić, J. (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, 2003. 475-484 (stručni rad).
- Solarić, Nikola; Barković, Đuro; Vresk, Miljenko. Sustav za mjerenje frekvencije geodetskih elektrooptičkih daljinomjera prema međunarodnoj ISO normi 17123-4 // Hrvatska normizacija i srodne djelatnosti: tehničko usklajivanje na putu prema Europskoj uniji / Radić, Jure (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, 2004. 297-303 (znanstveni rad).
- Solarić, Nikola; Benčić, Dušan; Džapo, Marko; Barković, Đuro; Zrinjski, Mladen. Razvoj elektroničkog dijela Laboratorija za mjerjenja i mjernu tehniku Geodetskog zavoda Geodetskog fakulteta // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, T. (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet, 2002. 321-332 (znanstveni rad).

Solarić, Nikola; Šimičić, Krsto; Novaković, Gorana. Razvoj Laboratorija za mjerena i mjernu tehniku Geodetskog zavoda Geodetskog fakulteta // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, T. (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet, 2002. 309-320 (znanstveni rad).

Šimičić, Krsto. Ispitivanje točnosti izrade katastarskih planova i računanja površina klasičnim metodama // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet, 2002. 293-300 (znanstveni rad).

Šimičić, Krsto; Bašić, Tomislav; Markovinović, Danko; Rezo, Milan. Homogeno polje stalnih geodetskih točaka na otoku Rabu // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 133-143 (znanstveni rad).

Šimičić, Krsto; Bašić, Tomislav; Markovinović, Danko; Rezo, Milan. GPS mreža otoka Raba - II. faza // Izvješća Državne geodetske uprave o znanstveno-stručnim projektima iz 2001. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, 2003. 45-56 (znanstveni rad).

Šimičić, Krsto; Markovinović, Danko; Rezo, Milan; Šugar, Danijel; Bašić, Tomislav. Homogeno polje stalnih geodetskih točaka na otoku Rabu // Izvješća Državne geodetske uprave o znanstveno-stručnim projektima iz 2002. godine / Landek, Ivan (ur.). Zagreb: Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, 2004. 81-92 (znanstveni rad).

Tutić, Dražen; Lapaine, Miljenko. Ulice na multimedijskoj i interaktivnoj karti sjeverozapadnog dijela grada Zagreba // Automatizacija u prometu 2002 / Šakić, Željko (ur.). Zagreb: KoREMA, 2002. 75-78 (stručni rad).

Vučetić, Nada; Petrović, Svetozar; Lapaine, Miljenko; Frančula, Nedjeljko. Pojednostavljenje linija na temelju koeficijenta linearne korelacije // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 51-60 (pregledni rad).

Zadelj-Martić, Vida. Jedan paralelan i točan algoritam za računanje SVD // Zbornik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom 40. obljetnice samostalnog djelovanja 1962.-2002. / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb : Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. 181-192 (stručni rad)

7.7.4. Sažeci u zbornicima skupova i neobjavljeni radovi

Bačić, Željko; Bašić, Tomislav; Marjanović, Marijan. Development of Croatian Reference Frame // Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 06988, 2004, ISSN: 1029-7006 / European Geosciences Union (EGU) (ur.). Nice: European Geosciences Union (EGU), 2004. (sažetak, znanstveni rad).

Bašić, Tomislav; Bačić, Željko. A New 10-km GPS Reference Network of the Republic of Croatia // Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 02901, 2004, ISSN: 1029-7006 /

- European Geosciences Union (EGU) (ur.). Nice: European Geosciences Union, 2004. (sažetak, znanstveni rad).
- Beban-Brkić, Jelena. Generalization of the Butterfly Theorem in I_2 // Treći hrvatski matematički kongres: sažeci izlaganja. Split:, 2004. 23-23 (sažetak, znanstveni rad).
- Beban-Brkić, Jelena; Jovičić, Damjan. Apolonijevi teoremi, Rytzova konstrukcija, surdski binomi // Sažeci izlaganja 9. znanstveno-stručnog kolokvija HDKGK-a, 2003. 2-2 (sažetak, stručni rad).
- Beban-Brkić, Jelena; Novaković, Gorana. Izjednačenje geodetske mreže metodom najmanjih kvadrata // Zbornik sažetaka 2. znanstveno-stručnog skupa PrimMath[2003] / Ungar, Šime (ur.). Zagreb: PMF-Matematički odjel, 2003. 6-9 (sažetak, stručni rad).
- Beban-Brkić, Jelena; Novaković, Gorana. The Way of Solving Some Geodetic Tasks // Book of Abstracts of the 11th SEFI European Seminar on Mathematics in Engineering Education / Fant, Carl-Henrik (ur.). Gothenburg, Sweden: Chalmers University of Technology, 2002. 4-4 (sažetak, stručni rad).
- Brkić, Mario; Bašić, Tomislav; Šugar, Danijel. Croatian Geomagnetic Repeat Station Network - Preliminary Report // Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 02082, 2004, ISSN: 1029-7006 / European Geosciences Union (EGU) (ur.). Nice: European Geosciences Union (EGU), 2004. (sažetak, znanstveni rad).
- Brkić, Mario; Bašić, Tomislav; Verbanac, Giuliana; Vujnović, Vladis. Geomagnetism in Croatia - a New Beginning // Workshop on European Magnetic Repeat Surveys. Geo-Forschungs-Zentrum Potsdam, 2003. (sažetak, pregledni rad).
- Hećimović, Željko; Bašić, Tomislav. Comparison of Champ and GRACE geoid models with Croatian HRG2000 geoid // Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 02715, 2004, ISSN: 1029-7006 / European Geosciences Union (EGU) (ur.). Nice: European Geosciences Union (EGU), 2004. (sažetak, znanstveni rad).
- Lapaine, Miljenko. Crtež u znanosti // Nastava likovne kulture: recentni trenutak profesije. Zagreb: Međunarodno društvo za obrazovanje putem umjetnosti, Hrvatsko vijeće, 2002. 5-6 (sažetak, stručni rad).
- Lapaine, Miljenko; Frančula, Nedjeljko. Izbor kartografske projekcije za prikaz regija // Knjiga sažetaka i vodič terenskog izlaska / Curić, Zoran i dr. (ur.). Zagreb: Hrvatsko geografsko društvo, 2002. 18 (sažetak, znanstveni rad).
- Markovinović, Danko; Rezo, Milan; Bašić, Tomislav. Zero series of measurements in Basic gravimetric network of the Republic of Croatia // Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 02706, 2004, ISSN: 1029-7006 / European Geosciences Union (EGU) (ur.). Nice: European Geosciences Union (EGU), 2004. (sažetak, znanstveni rad).
- Medak, Damir. International geodynamic test area Plitvice Lakes // CERGOP-2/Environment Kick-off meeting, Graz, Austria, 5-6.05.2003. (sažetak, znanstveni rad).
- Medak, Damir; Pribičević, Boško. Processing of Geodynamic GPS-Networks with GAMIT Software // Geophysical Research Abstracts. Nice:, 2003. 13573 (sažetak, znanstveni rad).

- Medak, Damir; Pribičević, Boško. Suvremene geodetske tehnologije i zaštita okoliša // Ekoinženjerstvo 2002 / Koprivanac, Natalija (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, 2002. 163 (sažetak, nerazvrstan rad).
- Mraović, Branka. Leicester Presentation // European Critical Accounting Studies Conference, University of Leicester Management Centre, UK, Leicester, Engleska, 18-19.07.2002. (sažetak, znanstveni rad).
- Mraović, Branka. Poststrukturalizam i nova menadžerska etika // Identitet i razvoj: Priključenje Hrvatske Europskoj uniji / Matić, D. (ur.). Zagreb: Hrvatsko sociološko društvo, 2003., (sažetak, znanstveni rad).
- Mraović, Branka. The Power Battles in IT Environments // 21st Annual International Labour Process Conference, Bristol Business School, University of the West of England / Stewart, Paul; Nicholls, Peter; Tailby, Stephanie (ur.). Bristol: Bristol Business School, 2003., www.uwe.ac.uk/bbs/esru/ilpcall.htm (sažetak, znanstveni rad).
- Mraović, Branka. The Power of Networks in the Electronically Operated Global Capitalism // Book of Abstracts, London Conference on Corporate Social Responsibility 2003 / Crowther, D.; Haw, R. (ur.). London: London Metropolitan University, UK, 2003., 66-66 (sažetak, znanstveni rad).
- Mraović, Branka. Social Evaluation and Emancipatory Accounting: How to Cope with the Global Project?. // Special Leicester Conference issue of Critical Perspectives on Accounting. (2004, prihvaćeno).
- Novosel-Radović, Vjera; Bauman, Drago; Radović, Nikol. Radiation damage in starch // 6. Multinational Congres on Microscopy - European Extension, ISBN: 953-9933390-0-0 / Milat, Ognjen; Ježek, Davor (ur.). Zagreb: Croatian Society for Electron Microscopy, 2003. 345-346 (sažetak, znanstveni rad).
- Novosel-Radović, Vjera; Radović, Nikol; Balen, Milka. Efekat zračenja i točnost mjerena relativnog intenziteta analitičkih linija CaK alfa, SiK alfa i FeK alfa u uzorcima sintera spektrometrijom rentgenskih zraka // Sažetci s XVIII. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera / Zrnčević, Stanka (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, HKD, 2003. 145 (sažetak, znanstveni rad).
- Novosel-Radović, Vjera; Radović, Nikol; Balen, Milka. Influence of radiation Effect on The Measurement Relative Intensity in X-ray Emission Spectroscopy // Book of Abstracts from 4th Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry / Veber, Marijan (ur.). Ljubljana: Slovensko kemijsko društvo, 2002. 134 (sažetak, znanstveni rad).
- Novosel-Radović, Vjera; Radović, Nikol; Malina, Jadranka; Marjanović, Tihana. Characterization of the deposit on the surface of the flame/gas fuel section on steam superheater tube // Book of abstracts / 13. Slovenian - Croatian crystallographic meeting: Slovenian crystallographic society; Croatian crystallographic association, 2004. 41-41 (sažetak, znanstveni rad).
- Novosel-Radović, Vjera; Radović, Nikol; Šafar, Franjo. X-ray diffraction characterization on the radiation effect in a binder // Twelfth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting / Cetina, Mario; Kajfež, Tanja; Popović, Stanko; Štefanić, Zoran (ur.). Zagreb: Croatian Academy of Sciences and Arts, Croatian Crystallographic Association, 2003. 11 (sažetak, znanstveni rad).

- Pribičević, Boško; Medak, Damir; Prelogović, Eduard. Investigation of Geodynamics of Adriatic Micro-Plate by Means of Geodetic, Geophysical and Geologic Methods // Geophysical Research Abstracts. Nice:, 2003. 13573 (sažetak, znanstveni rad).
- Radović, Nikol. Matematička korekcija kalibracijske krivulje // Knjiga sažetaka / V. susret mladih kemijskih inženjera / Matijašić, Gordana (ur.). Zagreb: Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, 2004. 76 (sažetak, znanstveni rad).
- Rothacher, M.; Švehla, Dražen. Impact of LEO satellites on global GPS solutions // Geophysical Research Abstracts, Vol. 5: European Geophysical Society, 2003. (sažetak, znanstveni rad).
- Švehla, Dražen; Rothacher, M. Kinematic and Reduced-Dynamic Precise Orbit Determination of CHAMP satellite over one year using zero-differences // European Geophysical Society, Geophysical Research Abstracts, Vol. 5., Nice: European Geophysical Society, 2003. (sažetak, znanstveni rad).
- Zadelj-Martić, Vida; Lapaine, Miljenko. Polumjer zakrivljenosti meridijana. // Matematičko-fizički list. (2004, prihvaćeno).

7.8. Karte

- Birin, Igor (koautor). Veliki atlas Hrvatske, zbirka topografskih zemljovida u mjerilu 1:100000, 2002. (atlas)
- Birin, Igor; Štefanac, Slavko. Autoatlas Hrvatske, Slovenije i BiH 1:500 000, drugo izdanje, 2002. (atlas).
- Birin, Igor; Štefanac, Slavko. Autokarta Hrvatske, Slovenije i BiH 1:600 000, treće izdanje, 2002. (karta)
- Birin, Igor; Štefanac, Slavko. Autokarta Istre, Kvarnera i Gorskog kotara 1:200 000, treće izdanje, 2002. (karta).
- Birin, Igor; Štefanac, Slavko. Plan grada Rijeke 1:15000, treće izdanje, 2002. (karta)
- Birin, Igor. Autokarta Dalmacije 1:250000, 2002. (karta).
- Birin, Igor; Štefanac, Slavko. Autokarta Hrvatske, Slovenije i BiH 1:500 000, 2002. (karta)
- Birin, Igor. Vodice-plan grada 1:5000, 2002. (karta).
- Birin, Igor. Izletnička karta vodičkog priobalja 1:12 500, 2002. (karta).
- Birin, Igor. Vodice - izletnička karta 1:28 000, 2002. (karta).
- Birin, Igor. Izletnička karta šibensko-kninske županije 1:130 000, 2002. (karta).
- Birin, Igor. Autokarta Hrvatske, Slovenije i BiH 1:500 000, 2003. (karta).
- Birin, Igor; Poslončec-Petrić, Vesna (suradnici). Školski atlas Hrvatske, drugo dopunjeno izdanje, 2003. (atlas).
- Birin, Igor. Izletnička karta zadarske županije 1:150 000, 2004. (karta).
- Birin, Igor. Autokarta Dalmacije 1:250000, dopunjeno izdanje, 2004. (karta).

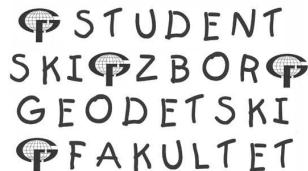
- Birin, Igor; Štefanac, Slavko. Plan grada Zagreba, dopunjeno izdanje, 2004. (atlas).
- Birin, Igor; Štefanac, Slavko. Plan grada Zagreba 1:20 000, dopunjeno izdanje, 2004. (karta).
- Birin, Igor. Autokarta Slovenije, Hrvatske i BiH 1:600 000, 2004. (karta).
- Birin, Igor. Izletnička karta i planovi naselja otoka Murtera, 2004. (karta).
- Birin, Igor. Autokarta šibensko-kninske županije 1:215 000, 2004. (karta).
- Birin, Igor. Autokarta zadarske županije 1:240 000, 2004. (karta).
- Birin, Igor. Autokarta istarske županije 1:200 000, 2004. (karta).
- Birin, Igor. Autokarta splitsko-dalmatinske županije 1:330 000, 2004. (karta).
- Birin, Igor. Autokarta dubrovačko-neretvanske županije 1:270 000, 2004. (karta).
- Birin, Igor. Autokarta Hrvatske 1:1 000 000, 2004. (karta).
- Birin, Igor; Štefanac, Slavko. Zagreb-plan grada 1:20 000, novo dopunjeno izdanje, 2004. (atlas).
- Birin, Igor. Autokarta šibenske županije 1:100 000 i planovi gradova (Šibenik, Vodice, Drniš, Tisno, Murter, Primošten), 2004. (karta)
- Franeš, Stanislav (urednik). Faksimil karte Splita iz 1851., drugo izdanje, 2002 (karta).
- Franeš, Stanislav (urednik). Faksimil karte Zadra iz 1854., drugo izdanje, 2002 (karta).
- Franeš, Stanislav. Zagreb - plan grada, 2003 (karta).
- Franeš, Stanislav; Frančula Nedjeljko. Location of the higher education institutions and other institutions of the University of Zagreb - 2003, 2003 (karta).
- Franeš, Stanislav; Frančula Nedjeljko. Položaj visokih učilišta Sveučilišta u Zagrebu i ostalih ustanova - stanje 2003., 2003 (karta).
- Franeš, Stanislav; Frančula, Nedjeljko. Položaj visokih učilišta Sveučilišta u Zagrebu i ostalih ustanova - stanje 2004., 2004 (karta).
- Franeš, Stanislav; Župan, Robert. Dubrovnik – plan grada, 2002 (karta).
- Franeš, Stanislav; Župan, Robert. Plana grada Cresa, 2003 (karta).
- Franeš, Stanislav; Župan, Robert; Poslončec-Petrić, Vesna; Lapaine, Miljenko. Nacionalni park "Mljet" - turistička karta mjerila 1:50 000, 2003 (karta).
- Poslončec-Petrić Vesna. Turistička karta Mljeta u 1:20 000 i 1:60 000, 2004. (karta).
- Poslončec-Petrić Vesna, Franeš Stanislav: Pregledna karta obale u M 1:2 800 000 i detaljne karte: Istra u 1:620 000, Kvarner u 1:1 300 000, Zadar u 1:830 000, Šibenik u 1:800 000, Split u M 1:1150 000 i Dubrovnik u M 1:820 000, 2003. (karte)
- Pribičević, Boško; Franeš, Stanislav. Turistička karta - Park prirode Papuk, 2004 (karta).

7.9. Ostali radovi

- Bačić, Željko. National Report for EuroGeographics // 1-10 (nerazvrstan rad).
- Bašić, Tomislav. Dvije temeljne geodetske mreže Republike Hrvatske // Godišnja skupština geodetskog društva Herceg-Bosne, Kupres, Bosna i Hercegovina, 28-29.05.2004. (pozvano predavanje, znanstveni rad).
- Benčić, Dušan. Optička korekcija astigmatičnog oka, Hrvatski optičar, 2003 (popularan rad).
- Feil, Ladislav; Rožić, Nevio; Pavičić, Stipica; Gucek, Martina. Podaci o reperima. Zagreb: Državna geodetska uprava, 2002 (ostalo).
- Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko. Geodetski rječnik, Konačni izvještaj, 2003 (rječnik).
- Franeš, Stanislav. Kartografska reprodukcija - predavanja i ispitna pitanja, 2004 (rukopis).
- Franeš, Stanislav. Topografska kartografija - predavanja i ispitna pitanja, 2004 (rukopis).
- Lapaine, Miljenko (ur.). Kartografija europskih gradova, 2003 (izložba karata).
- Lapaine, Miljenko. Inventar Državne geodetske uprave 1847.-1963., Mirela Slukan-Altić, 2002 (pričak).
- Lapaine, Miljenko. Ivka Kljajić, magistrica geodezije, Godišnjak 2002. Geodetskog društva Herceg-Bosne, 2003 (pričak).
- Lapaine, Miljenko; Barišić, Stipe; Tutić, Dražen (ur.). Kartografija Zadra, 2003 (katalog izložbe).
- Lapaine, Miljenko; Frančula, Nedjeljko. Cartography in Croatia 1999-2003, 2003 (nacionalno izvješće).
- Mraović, Branka. Globalni projekt: Prvi dio, 2002. (znanstveni esej).
- Mraović, Branka. Globalni projekt: Drugi dio, 2002. (znanstveni esej).
- Mraović, Branka. Relevantnost poststrukturalističkih gledišta za tumačenje društvenih promjena u Europi: Prvi dio, 2004. (znanstveni esej).
- Mraović, Branka. Relevantnost poststrukturalističkih gledišta za tumačenje društvenih promjena u Europi: Drugi dio, 2004. (znanstveni esej).
- Mraović, Branka. Reviews for the papers submitted to Critical Perspectives on Accounting, 2002. (recenzije).

8. Studentske stranice

8.1. Studentski zbor



Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu krovna je organizacija studenata, a njezini su članovi svi studenti upisani na dodiplomske studije Sveučilišta. To je nepolitička, nestранаčka i neprofitabilna organizacija koja je u svojem djelovanju potpuno samostalna. Svaki fakultet na zagrebačkom sveučilištu ima svoju podružnicu Studentskog zbora, koja legalno i legitimno zastupa interes studenata na razini Fakulteta.

Podružnica Studentskog zbora na Geodetskom fakultetu, na čelu sa predsjednikom podružnice Ivanom Kalinom, u posljednje je dvije godine mnogo učinila na poboljšanju kvalitete studiranja na Fakultetu. Bili smo svjedoci izlaska iz tiska dvaju brojeva studentskog časopisa Ekscentar, koji nudi obilje stručnih i znanstveno-popularnih članaka, a u njemu ne nedostaje ni zabave. Studenti Geodetskog fakulteta imali su prilike sudjelovati u dvjema anketama provedenima na Fakultetu. Međunarodna suradnja naše podružnice Studentskog zbora s Međunarodnom udrugom studenata geodezije (IGSO) uspješno se nastavila i tijekom tih dviju godina preko Međunarodnih susreta studenata geodezije (IGSM). Ovim se putem zahvaljujem našim studentima Ani Kuveždić i Marku Pleši, koji su zasluzni za uspješnu međunarodnu suradnju.

Ostale obvezne članova podružnice Studentskog zbora vezane su uz molbe i žalbe studenata na pojedinim godinama. Predstavnici studenata u Fakultetskom vijeću, po godinama, studija, za ak. god. 2002/2003. i 2003/2004. bili su:

Godina:	Predstavnik:	Zamjenik:
I.	Dražen Popko	Matija Bedić
II.	Ivan Todorović	Dubravko Špoljarić
III.	Eduard Pevec	Ivan Jurić
IV.	Ivan Kalina	Ante Tandara
V.	Ivana Marjanović	Slavica Perić

Slijedi kratak kronološki pregled rada podružnice:

2002. godina:

- predsjednica je podružnice Martina Gerbec, a zamjenik Eduard Pevec
- sudjelovanje studenata IV. godine studija na Danima hrvatskih geodeta, u mjesecu svibnju, u Zatonu
- sudjelovanje studenata na Međunarodnom susretu studenata geodezije IGSM u Ljubljani

2003. godina:

- održani studentski izbori. Za predsjednika podružnice izabran Ivan Kalina, a za njegova zamjenika Eduard Pevec
- u suradnji sa Studentskim zborom Građevinskog fakulteta organizirana brukošijada u Gap clubu
- provodi se anketa o profilu studenata na Geodetskom fakultetu te o njihovim idejama i željama
- izlazi 5. broj studentskog časopisa Ekscentar
- sudjelovanje studenata na Međunarodnom susretu studenata geodezije IGSM u Dresdenu, Njemačka
- nova anketa u suradnji sa Studentskim zborom Arhitektonskog i Građevinskog fakulteta bavi se problematikom studentske prehrane u obližnjem restoranu "Odeon"

2004. godina:

- sudjelovanje studenata na Međunarodnom susretu studenata geodezije IGSM u Espoou, Finska
- izašao 6. broj studentskog časopisa Ekscentar

Ovaj kratki osvrt na rad podružnice Studentskog zbora na Geodetskom fakultetu pokazuje kako studiranje može biti zanimljivije uz malo truda i dobru organizaciju. Stoga ovim putem pozivam sve studente Geodetskog fakulteta, sadašnje ali i one bivše, da nam se pridruže kako bismo zajedno obogatili postojeće i stvorili nove, još zanimljivije sadržaje na Fakultetu za naše sadašnje i buduće studente.

Eduard Pevec

8.2. Ekscentar – časopis studenata Geodetskog fakulteta

Ekscentar je časopis studenata Geodetskog fakulteta koji od 1997. izlazi jednom godišnje. Uređuju ga studenti, a postoji i dobra suradnja s asistentima i profesorima koji omogućuju da časopis ima i znanstveno obilježje. Nastoji se na tome da bude zanimljiv studentima, ali i svim geodetskim stručnjacima. Stručni se članci pišu kako bi bili prihvatljivi studentima, dakle na znanstveno-popularni način. U sadržaj su redovito uključeni tekstovi o studentskoj praksi te o drugim aktivnostima na Fakultetu. Ne izostaju ni zabavni članci. U svakom se broju objavljuje i intervju s osobom zapaženih iskustava i postignuća iz geodetskih i drugih djelatnosti, kao korisna informacija i poticaj za buduće naraštaje. Naglasimo još jednom da sve što je vezano uz časopis, dakle: odabir tema, pisanje većine članaka, grafički izgled, prijelom stranica, te briga o finansijskoj strukturi, u potpunosti obavljaju studenti. Izvori su financiranja Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu i razni oglašivači u časopisu. Ekscentar je odličan primjer kako se uz veliku volju i međusobnu suradnju kroz zanimljivo druženje može napraviti nešto što je korisno i zanimljivo, a istodobno lijepo i trajno za sve koji studiraju i rade na Geodetskom fakultetu.

Za tiskanje 5. broja časopisa zaslužni su (redom iz impresuma):

Petra Vučica i Domagoj Udiljak (glavni i odgovorni urednici), Nina Milošević, Duško Romac, Domagoj i Petra (uredništvo), Tanja Minarik (grafička obrada i prijelom stranica), Tina Blečić, Matilda Kalcina, Nikola Kuprešanin, Vladimir Mušković, Zlatan Novak, Hrvoje Novosel, Davor Ostojić, Jelena Vuk (suradnici). Stručni suradnici su bili: Nedjeljko Frančula,

Stanislav Frangeš, Miljenko Lapaine, Miodrag Roić (profesori), Almin Đapo, Hrvoje Matijević, Ivan Medved, Dražen Tutić, Robert Župan (asistenti).

Oko tiskanja 6. broja časopisa bili su angažirani (iz impresuma):

Petra Vučica i Domagoj Uđiljak (glavni i odgovorni urednici), Nina Milošević, Tanja Minarik, Duško Romac, Domagoj i Petra (uredništvo), Tanja (grafička urednica), Tanja i Domagoj (grafička obrada i prijelom stranica), Žana Bučić (lektura), Ksenija Ivančić, Mirjana Kruhak (glavne suradnice), Miro Babić, Jerko Bakotin, Zvonimir Baričević, Bernarda Božić, Boris Labaš, Marija Ljubić, Hrvoje Klepac, Jelena Kuntić, Andro Marinković, Mario Miler, Ivan Miljković, Vladimir Mušković, Zlatan Novak, Darko Ohnjec, Davor Ostojić, Dean Palin, Marina Rozer, Darko Šiško, Jelena Vuk, Ivana Vukelić, Damir Žižić (suradnici). Stručni suradnici su bili: Milan Bajić, Stanislav Frangeš, Damir Medak (profesori), Vlado Cetl, Tomislav Ciceli, Almin Đapo, Andrija Krtalić, Ljiljana Pleše, Dražen Tutić, Robert Župan (asistenti).

Petra Vučica

8.3. Športske aktivnosti

8.3.1. Košarkaška ekipa Geodetskog fakulteta



U košarkaškoj ekipi nastupalo je u razdoblju ak. god. 2002/2003. i 2003/2004. 30-ak studenata. Okosnicu ekipe činila su petnaestorica, a još nekolicina koji su i prijašnjih godina bili dio ekipe dali su svoj doprinos momčadskim duhom te kvalitetnom igrom i dobrim rezultatima.

Košarkašku ekipu činili su studenti: Ivan Barbalić, Zvonimir Baričević, Marin Biločapkić, Ivan Dunkić, Tomislav Ivančević, Branko Kordić, Petar Kovačević, Jerko Kramarić, Augustin Koščić, Alen Loncman, Zoran Mandić, Tomislav Cuenić, Hrvoje Novosel, Tomislav Bljaić, Petar Vojnović.

U njih, istaknuli su se: Nikola Grubić, Davor Ostojić, Vladimir Vušković, Srđan Lambeta, Tomislav Mirković, Marko Brozović.

U navedenom razdoblju košarkašku ekipu vodi Ratko Medan. U vođenju mu pomažu Hrvoje Novosel i Alen Loncman.

Ak. god. 2002/2003. ekipa sudjeluje na prvenstvu Sveučilišta u košarci, gdje u svojoj skupini osvaja prvo mjesto. Nakon toga, u osmini finala, pobjedom protiv Fakulteta strojarstva i brodogradnje ulazi u nastavak natjecanja, te u četvrtfinalu završava porazom od Fakulteta elektrotehnike i računarstva. Ulaskom među osam najboljih fakulteta na Sveučilištu, Geodetski fakultet sljedeće akademske godine postaje jedan od nositelja skupina u natjecanju.

Iste ak. god. ekipa sudjeluje na turniru koji je organizirao Prehrambeno-biotehnološki fakultet, na kojem uz sudjelovanje još osam momčadi sa zagrebačkog sveučilišta ulazi u finale turnira i osvaja drugo mjesto.

Ak. god. 2003/2004. ekipa sudjeluje na prvenstvu Sveučilišta u košarci gdje u skupini s Fakultetom strojarstva i brodogradnje, Veterinarskim fakultetom i ZŠEM-om osvaja opet prvo mjesto. U osmini finala pobjedom protiv Visoke policijske škole ulazi u četvrtfinale. U četvrtfinalu se sastaje s FER-om, kojemu i ovaj puta mora priznati poraz. Ulaskom u još jedno četvrtfinale i među osam najbolje rangiranih fakulteta na Sveučilištu, Geodetski fakultet drugi put za redom osigurava, status nositelja skupine za sljedeću akademsku godinu te svojim kontinuirano dobrim rezultatima stječe ugled i ime među ostalim fakultetima na Sveučilištu.

Iznimnim zalaganjem, borbenošću i uvijek uzornim ponašanjem košarkaška ekipa Geodetskog fakulteta trudila se dati svoj doprinos u smještaju Fakulteta u sam športski vrh Sveučilišta u Zagrebu. Nadamo se i vjerujemo da smo u tome i uspjeli.

Ratko Medan

8.3.2. Veslačke ekipe Geodetskog fakulteta

Na veslačkoj stazi Jarun održana je 25. svibnja 1996. godine prva utrka osmeraca Sveučilišta u Zagrebu. Na regati je sudjelovalo osam ekipa, među kojima je bio i osmerac Geodetskog fakulteta. Veslanjem kao tradicionalno sveučilišnim športom su studenti zagrebačkog sveučilišta bavili su se i prije, ali su natjecanja ovakve vrste izostajala. Već iduće, 1997. godine, za start je bilo spremno 13 muških i 7 ženskih ekipa osmeraca. S vremenom su se uz ekupe osmeraca počele natjecati i ekupe četveraca. Danas Sveučilišnu trku osmeraca čine dvije veslačke trke:

- međufakultetska trka osmeraca, u kojoj sudjeluju ekupe studentica i studenata fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- Sveučilišna trka osmeraca, u kojoj sudjeluju reprezentativni osmerci sveučilišta u Hrvatskoj i izvan nje, širom svijeta

Osim te, sad već tradicionalne trke, tijekom ak. god. 2002/2003. i 2003/2004. 30-ak studentica i studenata Geodetskog fakulteta sudjelovalo je na više natjecanja. Slijede postignuti rezultati i posade s nekih od tih natjecanja:

Split, svibanj 2002. – 4.-5. mjesto

Veslali su: Ivančić Davor, Tomić Hrvoje, Čakarun Šime, Vlatković Frane, Bakota Ivica, Babić Luka, Mlinarić Igor, Svičarović Goran, Ercegović Damir, Čarapar Ivona

Zagreb, Sveučilišna trka osmeraca, svibanj 2002. –10. mjesto

Veslali su: Davor Ivančić, Frane Vlatković, Hrvoje Tomić, Ivica Bakota, Goran Svičarović, Igor Mlinarić, Damir Ercegović, Šime Čakarun, Vlado Vičić, Hrvoje Bogner

Dubrovnik, listopad 2002. – 4.-5. mjesto

Veslali su: Davor Ivančić, Goran Svičarović, Luka Babić, Igor Mlinarić, Šime Čakarun, Frane Vlatković, Ivica Bakota, Vlado Vičić, Hrvoje Tomić, Damir Ercegović, Hrvoje Bogner

Split, svibanj 2003. – 5. mjesto

Veslali su: Davor Ivančić, Hrvoje Tomić, Šime Čakarun, Luka Babić, Ivona Čarapar, Dražen Odobašić, Domagoj Bačić, Marija Sovilj, Igor Mlinarić, Slaven Stanin

Zagreb, Sveučilišna trka, svibanj 2003. – ženska ekipa zauzela je 15., muška 8., a četverac odlično 3. mjesto

Ženska ekipa: Kristina Špajdl, Ivana Dabanović, Andreja Čajko, Ivona Čarapar, Mihajla Liker, Marina Rozer, Matilda Kalcina, Jelena Kuntić

Muška ekipa: Davor Ivančić, Dražen Odobašić, Hrvoje Tomić, Vlado Vičić, Luka Babić, Šime Čakarun, Domagoj Bačić, Igor Mlinarić, Slaven Stanin, Hrvoje Bogner, a u četvercu su veslali Tomić, Čakarun, Vičić i Bačić.

Zagreb, Sveučilišna trka, svibanj 2004. – ženska ekipa zauzela je 15., muška 9., dok je muški četverac ponovio prošlogodišnji uspjeh osvojivši 3. mjesto

Ženska ekipa: Ivana Dabanović, Andreja Čajko, Ivona Čarapar, Mihajla Liker, Matilda Kalcina, Jelena Kuntić, Ivana Todić, Kristina Pavlović, Helena Blechmacher, Marija Sovilj

Muška ekipa: Davor Ivančić, Dražen Odobašić, Hrvoje Tomić, Vlado Vičić, Luka Babić, Šime Čakarun, Domagoj Bačić, Igor Mlinarić, Goran Jurjević, Ivan Malović, Marko Lorencin, Hrvoje Bogner, a sastav četverca je bio Tomić, Čakarun, Bačić, Lorencin.

Uz sve ove regate ne možemo zaboraviti ni potporu navijača naše ekipe koji su uz nas već godinama i koji su nas pratili čak i na regatama u drugim gradovima. Pratili su nas i u teškim trenucima, ali u zadnje dvije godine smo im uzvratili osvojenim medaljama na regatama u Zagrebu. Stoga vas pozivamo da nas podržite u što većem broju jer nam to mnogo znači.

Napomenimo da osim veslača, ima i nas koji smo u funkciji trenera i pomoćnog osoblja. Netko ipak treba ići na sastanke, sve organizirati, dokumentirati, pa i fotografskim aparatom zabilježiti i obavljati sve ostale stvari koje čine jedan dobar tim. Ako mislite da nam možete pomoći, veslanjem (nismo svi počeli kao veslači) ili na neki drugi način, slobodno nam se javite. Svaka suradnja je dobrodošla i bit će dočekana s veseljem.

Hrvoje Bogner



Veslačice i veslači Geodetskog fakulteta na regatnoj stazi jezera Jarun

9. Indeks djelatnika

- Alduk, Olga, 12
- Bačić, Željko, 9, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 124, 129
- Bajić, Milan, 10, 17, 120, 133
- Ban, Vera, 12
- Barišić, Stipe, 11
- Barković, Đuro, 9, 16, 28, 102, 106, 120, 123
- Barlović, Jasna, 12
- Bašić, Tomislav, 5, 9, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 31, 105, 106, 108, 114, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 129
- Beban-Brkić, Jelena, 1, 10, 15, 17, 18, 87, 93, 95, 102, 104, 110, 114, 120, 122, 125
- Bešanić, Josip, 11
- Birin, Igor, 11, 127, 128
- Božić, Hrvoje, 9, 17, 91, 94, 103, 104
- Bradara, Dajana, 11
- Brajša, Roman, 9, 28, 91, 94, 95, 97, 103, 104, 106
- Brkić, Mario, 9, 15, 17, 87, 91, 95, 105, 106, 125
- Buble, Goran, 10
- Cetl, Vlado, 10, 25, 105, 106, 107, 110, 120, 123, 133
- Ciceli, Tomislav, 10, 114, 120, 133
- Cigrovski-Detelić, Brankica, 9
- Džapo, Marko, 5, 9, 15, 16, 17, 20, 23, 26, 31, 54, 55, 105, 123
- Džeba, Branka, 11
- Đapo, Almin, 10, 110, 117, 122, 133
- Đulović, Dinka, 12
- Fabijanić, Marica, 12
- Feil, Ladislav, 5, 9, 15, 16, 17, 18, 25, 26, 31, 33, 67, 68, 69, 120, 129
- Fiedler, Teodor, 5, 9, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 31, 83, 84, 85, 114, 115, 116
- Franc, Jožica, 12
- Frančula, Nedjeljko, 1, 5, 9, 12, 16, 19, 21, 23, 24, 26, 31, 56, 57, 87, 97, 101, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 116, 120, 124, 125, 128, 129, 132
- Frangeš, Stanislav, 5, 9, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 29, 31, 62, 63, 64, 65, 66, 87, 93, 97, 101, 106, 108, 110, 111, 112, 113, 115, 117, 119, 121, 122, 128, 129, 133
- Frkanec, Božica, 12
- Fučkan-Držić, Biserka, 10, 15
- Gajski, Dubravko, 10, 107, 114, 115, 121
- Galeković-Tepšić, Gordana, 1, 11
- Galić, Zdravko, 11, 26
- Golijanin, Grujo, 11
- Gracin, Lili, 11
- Grđan, Božica, 12

- Gucek, Martina, 10, 129
Ilijić, Saša, 12, 102
Ivančić, Ksenija, 11, 133
Ivković, Mira, 9, 16, 122
Izetbegović, Jadranko, 10, 16
Jukić, Tihomir, 10, 16
Kapović, Zdravko, 5, 8, 9, 16, 17, 19, 20, 22, 25, 26, 27, 31, 45, 46, 47, 48, 105, 107, 112, 116, 118, 123
Kljajić, Ivka, 10, 109, 110, 112, 116, 129
Krtalić, Andrija, 10, 115, 116, 120, 133
Kruhak, Mirjana, 11, 133
Lapaine, Miljenko, 1, 9, 12, 14, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 31, 32, 57, 58, 59, 60, 61, 87, 88, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 101, 102, 103, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 116, 121, 124, 125, 127, 128, 129, 133
Lasić, Zlatko, 9, 15, 16, 17, 31, 53, 105
Lidija, Semak, 12
Magdalenić, Jasmina, 10, 92, 98, 103, 104, 105, 114, 116, 119
Marendić, Ante, 10
Markovinović, Danko, 10, 105, 119, 120, 121, 124, 125
Marušić, Josip, 10, 16
Mastelić-Ivić, Siniša, 9, 16, 17, 19, 21, 22, 25, 27, 118, 123
Matijević, Hrvoje, 10, 27, 105, 111, 120, 123, 133
Maurer, Dubravka, 11
Medak, Damir, 1, 5, 9, 12, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 29, 31, 36, 40, 41, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 87, 92, 93, 96, 101, 102, 105, 106, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 117, 118, 119, 121, 122, 125, 126, 127, 133
Medved, Ivan, 10, 29, 110, 117, 133
Miličević, Zlata, 12
Miljković, Vanja, 11
Mraović, Branka, 9, 15, 31, 37, 38, 87, 88, 93, 94, 96, 98, 99, 102, 105, 110, 113, 117, 122, 126, 129
Novak, Nikša, 11
Novaković, Gorana, 9, 16, 17, 21, 22, 23, 26, 31, 49, 103, 122, 124, 125
Paar, Rinaldo, 10
Pavičić, Stipica, 12, 25, 129
Pleše, Ljiljana, 11, 108, 133
Pološki, Damir, 11, 16
Poslončec-Petrić, Vesna, 10, 24, 107, 108, 111, 112, 115, 117, 122, 127, 128
Pribičević, Boško, 9, 17, 18, 19, 20, 31, 41, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 93, 101, 105, 114, 117, 118, 119, 122, 125, 126, 127, 128
Primorac, Branko, 11
Prosen, Anton, 11
Radović, Nikol, 10, 15, 102, 117, 122, 123, 126, 127
Redovniković, Loris, 10
Repanić, Marija, 10
Rešetar, Margita, 12
Rezo, Milan, 10, 25, 119, 120, 124, 125
Rodbinić, Robert, 11

- Roić, Miodrag, 1, 5, 9, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 27, 31, 34, 42, 43, 44, 87, 93, 96, 105, 107, 110, 111, 118, 120, 123, 133
Rončević, Ante, 11
Rožić, Nevio, 10, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 29, 31, 82, 116, 118, 120, 123, 129
Ruždjak, Domagoj, 10, 28, 92, 103, 118
Ruždjak, Vladimir, 5, 9, 31, 87, 92, 93, 94, 103, 104, 106
Solarić, Miljenko, 104, 106, 108, 123
Solarić, Nikola, 1, 9, 12, 28, 31, 39, 50, 51, 52, 87, 94, 99, 102, 103, 104, 106, 111, 120, 123, 124
Spahić, Naira, 12
Stanec, Blanka, 11
Starinec, Ivana, 11
Sudar, Davor, 10, 27, 92, 103, 118
Sušec, Ana, 11
Šamanović, Sanja, 10
Šešok, Ruža, 11
Šimičić, Krsto, 5, 12, 15, 19, 20, 22, 23, 25, 28, 124
Šljivarić, Marko, 10, 119, 120
Šoštarić, Krunoslav, 11
Špoljarić, Drago, 9, 16, 17, 23, 28, 94, 99, 102, 111
Štefanac, Slavko, 12, 127, 128
Štefanović, Pavao, 10
Šugar, Danijel, 11, 92, 124, 125
Tamajo, Ettore, 12
Tomić, Hrvoje, 10, 134, 135
Tutek, Željka, 10, 27
Tutić, Dražen, 10, 102, 106, 111, 113, 116, 120, 121, 123, 124, 129, 133
Vichra, Marija, 11
Višić, Damir, 11
Vorih, Štefica, 1, 11
Vranić, Zvonko, 11, 15
Vršnak, Bojan, 9, 27, 31, 35, 92, 94, 96, 99, 102, 103, 104, 105, 106, 114, 116, 119
Vučetić, Nada, 9, 15, 17, 22, 23, 102, 113, 115, 120, 122, 124
Vujnović, Radan, 11
Zadelj-Martić, Vida, 10, 15, 124, 127
Zaninović, Marija, 11
Zrinjski, Mladen, 10, 105, 106, 123
Župan, Robert, 10, 26, 107, 108, 111, 115, 119, 121, 122, 128, 133