

5. Nastavna djelatnost*

5.1. Razvoj visokoškolske geodetske nastave u Hrvatskoj

5.1.1. Uvod

Često se može pročitati (npr. Janković, 1970a i b; Petković, 1980; Feil, 1994), a katkada i čuti, da je nastava geodezije u Hrvatskoj počela 1860. godine na Gospodarsko-šumarskom učilištu u Križevcima. Međutim, to nije točno. Prema novijim istraživanjima počeci geodetske nastave u Hrvatskoj sežu u 18. stoljeće, tj. stariji su gotovo cijelo stoljeće od Gospodarsko-šumarskog učilišta u Križevcima. Začetke geodetske nastave treba potražiti u nastavi crtanja, praktične geometrije i zemljomjerstva.

Poznato je da je Marija Terezija krajem 18. st. po svim mjestima osnovala državne školske zaklade, a uz to se pobrinula i za vješte ljude, koji su joj savjetovali i pomagali pri uređivanju škola. God. 1774. pozvala je iz Šleske Ivana Felbingera, znamenitog organizatora i reformatora katoličkog školstva u Njemačkoj i Austriji. Felbinger, kojemu je Marija Terezija povjerila upravu pučkoga školstva, sastavio je osnovu pod naslovom *Allgemeine Schulordnung für die deutschen Normal-, Haupt- und Trivialschulen in sämtlichen k. k. Erbländern* po kojoj se trebalo urediti cjelokupno pučko školstvo. Po toj osnovi u svakome manjem gradu, trgovištu ili župi trebale su se osnovati osnovne škole (Trivialschulen), u kojima bi se učio trivium, tj. čitanje, pisanje i računanje uz vjeronauk te uputa u ćudorednost i gospodarstvo. Glavne škole (Hauptschulen) trebale su se osnovati po gradovima, a u njima bi se osim trivija učilo risanje, mjerstvo, pismeni sastavci, kućanstvo, gospodarstvo i počeci latinskoga jezika. U svakome glavnom gradu trebale su se podići normalne škole (Normalschulen) na kojima bi se uz predmete glavnih i trivijalnih škola učilo povijest umjetnosti i obrta, mehaniku, prostoručno risanje te risanje šestarom i ravnalom.

No, dobre namjere našle su slabi odziv u Hrvatskoj za vrijeme Marije Terezije i njezina nasljednika Josipa II. (Kirin, 1925). Međutim, razmišljalo se o tome kako da se obrt što više osamostali i usavrši te da obrtnici postanu vještiji. U tu svrhu izabrano je među ostalim

umijeće risanja. Prema Općem austrijskom školskom redu (*Allgemeine Schulordnung...*) u kojem je I. Felbinger izradio metode za sve predmete, sastavio je Jakov Matija Schmutzer nakon 1774. god. *Anleitung zum Zeichnen mit Kupfern*, tj. Naputak za risanje bakrorezima, koji su služili kao risarski uzorci. U općem školskom redu bilo je određeno za risanje 6 sati na tjedan. Schmutzer je preporučio kao nužna pomagala pri risanju dvije knjige Johanna Friedricha Penthera: *Praxis geometriae*, Augsburg 1732 (i kasnije, vidi Grewe, 1984) i *Anleitung zur Baukunst*, Augsburg 1744 (kasnija izdanja 1755. i 1762) s 30 ploča. Nakon tih predradnji osnovala je Austrija risarske škole u svim svojim zemljama, pa tako i u Hrvatskoj. No, već u početku javile su se na tom području različite zapreke i smetnje zbog kojih je trebalo mnoge naputke, naredbe i odredbe preinačivati i dopunjavati. Gradivo za risanje točnije je određeno 1783. godine: "Početni osnovi umjetnosti mjerjenja. Teoretičke i praktične zadaće potrebne graditeljstvu, osobito pravci, geometrička tjelesa s 3–12 uglova. Odnosi kutova i mjerila. Glavni dijelovi svoda i njihovi nazivi prema različitim vrstama. Risarije izrađene sa svijetlom i sjenom" (Stahuljak, 1955; Plank, 2001).

Zagrebačka risarska škola počela je raditi 1781. godine jer se prije nije mogao naći učitelj. Prvi je učitelj od 1781. do 1793. bio Ivan Mittermayer, Schmutzerov učenik. Njegov nasljednik od 1794. do 1805. je Jakov Matija Raab. Treći učitelj risanja u zagrebačkoj risarskoj školi po kronološkom redoslijedu bio je Ivan Schauff (Stahuljak, 1955; Buntak, 1996).

Počeci srednjoškolske izobrazbe geodeta vjerojatno su vezani uz risarsku školu. U njoj su bili organizirani tečajevi za graditelje, a učili su tehniku i pravila crtanja te neka druga znanja vezana uz risanje. Nastava je trajala 1–2 godine, a održavala se u prostorima osnovnih škola u zimskim mjesecima.

*Miljenko Lapaine, Nedjeljko Frančula

Ta se nastava održala četrdesetak godina. U tim školama moglo se steći i nešto malo znanja iz zemljomjerstva. Slična su se znanja iz geodezije mogla steći i u tzv. latinskim školama. Te su škole osnovane u Vojnoj krajini i bile su podređene njezinu vojnom zapovjedništvu. Najveća od njih po broju učenika bila je ona u Karlovcu, osnovana 1765. godine. Pružala je svojim učenicima, osim vojnih nauka i latinskoga, mogućnost učenja sljedećih predmeta: geografija, povijest, matematika, prirodopis, prirodoslovlje, logika, arhitektura, te geometrijsko, ratno i operativno crtanje (Merkler, 1995).

5.1.2. Martin Sabolović i najstariji geodetski udžbenik tiskan u Hrvatskoj

U to doba, krajem 18. st., postojala je nastava geodezije u sklopu geometrije na Zagrebačkom sveučilištu. O tome svjedoči udžbenik Martina Sabolovića *Exercitationes Gaeodeticae*, izdan na latinskom jeziku u Varaždinu 1775. godine. Udžbenik se sastoji od tri dijela: Definicije, Teoremi i Problemi. U posljednjem dijelu nalazi se 37 problema. Sabolović počinje s lakšima, kao što su primjerice: "Ispitati je li ravnalo ravno" ili "Povući ravnu crtu na papiru". Na kraju dolaze teži zadaci, kao što je na primjer ovaj: "Nacrtati površinu bilo kojeg polja ili izvesti na papiru lik sličan pravome kada je čitava površina vidljiva",



odnosno još teže, kad čitava površina nije vidljiva. Pri rješavanju problema Sabolović upotrebljava ravnalo, normu (dva ravnala postavljena pod pravim kutom), libelu, Pretorijev ili mjernički stol i mjerni konopac (Lapaine, 2002).

5.1.3. Matija Petar Katančić i najstariji geodetski udžbenik na hrvatskom jeziku

Najstariji poznati tiskani udžbenik iz geodezije u Hrvatskoj je udžbenik Martina Sabolovića *Exercitationes Gaeodeticae*, izdan na latinskom jeziku u Varaždinu 1775. godine. Međutim, najstariji poznati udžbenik geodezije napisan na hrvatskom jeziku je rukopis Matije Petra Katančića *Pridhodna Bilixenja od Dillorednog' Zemlyomirja*. Rukopis se čuva u franjevačkom samostanu u Budimpešti, a nastao je 1778. godine. To je Katančićev prijevod knjige *Elementa Geometriae Practicae in Usum Gymnasiorum, et Scholarum Grammaticarum per regnum Hungariae et Provincias eidem adnexas* što ju je na latinskom jeziku napisao poznati matematičar Paulus Makó de Kerek-Gede.

5.1.4. Zadarski licej i prvi diplomirani geodeti u Hrvatskoj

Požunskim mirom dobio je Napoleon Dalmaciju, pa francuske čete 19. veljače 1806. zaposjedaju Zadar. Za civilnog upravitelja Dalmacije postavljen je Vincenzo Dandolo, a na čelo odjela za javnu nastavu Bartolo Benincasa. Dandolo i Benincasa u studenom 1806. supotpisuju proglas o osnivanju pučke škole (*scuola popolare*) i liceja (*Liceo degli Studi*). U tom se proglasu objavljuju i nastavne osnove za pučku školu i za licej (mudroučionicu). Licej ima niži (gramatiku i lijepu književnost) i viši odjel (filozofiju, medicinu, pravo i prirodne znanosti). Dandolovom naredom iz svibnja 1807. preporučeno je svim mladim činovnicima do 26 godina života da u liceju pohađaju predavanja, posebno iz prava, filozofije, fizike, matematike i prirodopisa. Tako je licej proširio svoje djelovanje i na odrasle i sve više dobivao karakter sveučilišta.

Dandolo je 1807. izdao *Osnovu općenu općenoga nauka u Dalmaciji*, sačinjenu po uzoru na naukovne planove i osnove u Italiji. Prema toj osnovi u zadarskom liceju predaju se crtanje, logika, metafizika, književnost, povijest, fizika i matematika, poljodjelstvo, prirodopis, kemija, farmaceutika, prirodno i međunarodno pravo, institucije i civilno pravo, pravo i kazneni postupak, anatomija, kirurgija i patologija. Nakon što se apsolviraju ti studiji i polože ispiti, licej osposobljuje za zvanja nižeg kirurga i ostetričara, ljekarnika, pravnog asistenta, notara, arhitekta i geometra. Studij za geometre trajao je jednu godinu

uz dvije godine prakse kod diplomiranog inženjera (Maštrović, 1964; Urlič, 1919). Uvjet za upis u licej bila je završena gimnazija.

Godine 1809. Dandolo donosi novi naukovni plan za više škole zadarskog liceja (*Piano di disciplina e di studi per le scuole superiori del r. liceo di Zara*). Među više škole toga liceja Dandolo ubraja i studij za vještake geometre (*per i Periti Agrimensori*) koji traje tri godine.

Poslije Bečkoga mira (14. listopada 1809) Napoleon osniva *Ilirske pokrajine*. Njihovim glavnim upraviteljem postaje maršal Marmont. Školstvo u Napoleonovoj Iliriji ubrzo je bilo reformirano u duhu francuskoga školstva. Godine 1810. propisuje Marmont novo ustrojstvo javne nastave. Po tom planu osnova se 25 gimnazija i 9 liceja, od kojih zadarski i ljubljanski postaju *Centralne škole* sa svim atributima sveučilišta za studente koji su završili gimnaziju ili licej u ostalim pokrajinama.

Zadarska Centralna škola imala je sedam grana (fakulteta), a to su bile: medicina, kirurgija, inženjerija, arhitektura, agrimensura (geodezija), pravo i teologija. Studij geodezije trajao je tri godine. Zadarska Centralna škola počela je s radom u prosincu 1810. i akad. godine 1810/11 imala je 11 studenata. Među njima i jednog studenta geodezije.

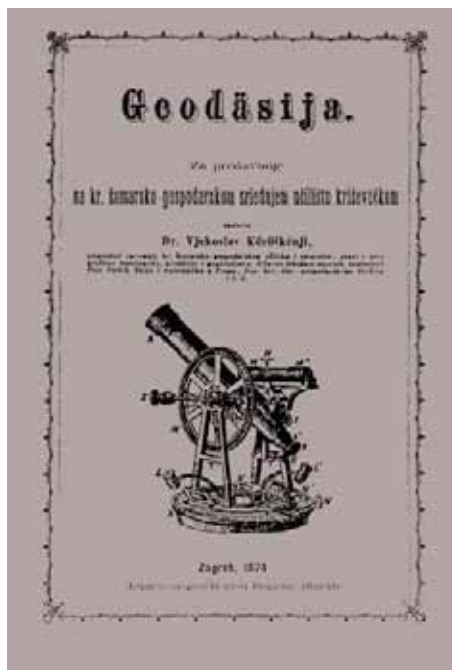
Dana 1. rujna 1811. podijeljenje su diplome mladim akademika koji su u Zadru u posljednje dvije godine apsolvirali nauke i položili propisane ispite, na temelju kojih su dobili akademski stupanj i ovlaštenje da u Ilirskim pokrajinama djeluju kao pravnici, liječnici, ljekarnici, odnosno geometri. Diplome su bile na francuskom jeziku, a mjerničke diplome dobili su Antun Fumis iz Knina, Josip Gelpi iz Šibenika i Fausto Mattei iz Zadra (Maštrović, 1964). Drugim riječima, Hrvatska je 1811. imala prva tri diplomirana i ovlaštena geodeta.

Spomenimo usput da Ungarov (1984) također spominje tri diplomirana mjernika iz 1811, ali navodi da mu nisu poznata njihova imena. Usporede li se imena prve trojice diplomiranih hrvatskih geodeta s popisom osoba koje su radile kao stručnjaci na prvoj katastarskoj izmjeri Dalmacije 1824-1830, može se zaključiti da ta trojica u toj izmjeri nisu sudjelovali.

5.1.5. Vjekoslav Köröskénji i Franjo Kružić - prvi tiskani geodetski udžbenici na hrvatskom jeziku

U drugoj se polovici 19. st. geodetski predmeti predaju na križevačkom Gospodarsko-šumarskom učilištu. Učenik, a zatim i nastavnik na tom učilištu, dr. Vjekoslav Köröskénji autor je prvoga tiskanog geodetskog udžbenika na hrvatskom jeziku *Geodäsija*,

izdanog 1874. godine. Njegov nasljednik Franjo Kružić autor je udžbenika *Fotogrametrija i praktični dio tahimetrije*, tiskanog 1897, te novog udžbenika *Praktična geodezija ili zemljomjerstvo* iz 1911. godine.





5.1.6. Geodetski tečaj

Nakon što je 1898. pri Mudroslovnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu osnovana Kraljevska šumarska akademija, na njoj se, osim ostalih tehničkih predmeta (tehnička mehanika, gradnja cesta i željeznica, mostogradnja), predavala i geodezija. Radi školovanja potrebnih stručnjaka za reguliranje posjedovnih odnosa, diobe zemljišnih zajednica, komasacije zemljišta, katastarske izmjere itd. osnovan je pri Šumarskoj akademiji poseban dvogodišnji tečaj Naredbom zemaljske vlade (od 25. rujna 1908, br. 23 391) kojom se "određuje ustrojenje privremenog geodetskog tečaja u Zagrebu i propisuje ustrojni statut za taj tečaj". U Vijestima Hrvatskoga društva inžinira i arhitekta u Zagrebu (br. 6 iz 1908), nalazimo članak V. Hlavinke o potrebama koje su dovele do osnutka Geodetskog tečaja:

"... Prema ustrojnom statutu, ustraja se geodetski tečaj kao samostalna visoka škola sa svojim profesorskim zborom i vlastitom upravom, ali da se prištedi na troškovima, određeno je, da slušači ovoga tečaja one predmete, koji se podudaraju u opsegu i materiji sa naukovnom osnovom Kr. šumarske akademije, te predmete slušaju kao redoviti slušači na Šumarskoj akademiji, dotično na Sveučilištu u Zagrebu, kojemu je Šumarska akademija pridjeljena, ali osim toga predaju se nekoji predmeti za slušače geodete napose, a predaju ih sveučilišni profesori, profesori Šumarske akademije, sveučilišni privatni docenti, a prema potrebi i ini stručnjaci.

Prema tome jesu dakle slušači geodetskog tečaja ujedno i redoviti slušači Šumarske akademije i Sveučilišta.

Naučna osnova geodetskoga tečaja, u koji se mogu upisati samo kandidati sa gimnazijom ili realnom maturom odgovara svim modernim zahtjevima, ona obuhvaća osnovne, strukovno-tehničke, gospodarske i pravničke discipline po uzoru geodetskih tečajeva u Austriji i Njemačkoj."

Prilika je za potražiti odgovor na pitanje: kako to da je geodetska struka, koja je danas jedna po broju stručnjaka malobrojnija tehnička struka u Hrvatskoj, imala svoje visoko školstvo u Zagrebu prije drugih tehničkih struka?

Najkraći odgovor glasi: zato što je ona sveprisutna, što je objekt geodetske djelatnosti cijela Zemlja i svo zemljište (Lovrić, 1994). Najbolji odgovor na postavljeno pitanje pruža preambula navedene Naredbe, koja izvorno glasi:

"U nas se sve više osjeća oskudica akademički obrazovanih geodeta za obavljanje mjerničkih poslova kod katastralnih izmjera, kod zadružnih dioba, kod prometa sa zemljišnim nekretninama, kod sastavaka i očevidnosti javnih gruntovnih knjiga i isprava te kod provođenja agrarnih operacija, navlastito zakona o komasaciji zemljišta, zakona o uređenju zemljišnih zajednica i zakona o vodnom pravu. Da se toj oskudici doskoči i da se u nas odgoje valjani geodeti, koji će opću, znanstvenu i stručnu naobrazbu moći zadaći svojoj potpuno udovoljavati, obnašala je kr. zemaljska vlada, odio za bogoštovlje i nastavu, u sporazumku sa zemaljsko-vladinim odjelom za unutarnje poslove odrediti ustrojenje privremenog geodetskog tečaja u Zagrebu početkom naukovne godine 1908./9. i za taj zavod propisati ovaj ustrojni statut."

Prema ustrojnom statutu Geodetskog tečaja predaju se predmeti podijeljeni na sljedeći način:

- a) *osnovni*: matematika, deskriptivna geometrija i fizika
- b) *strukovni*: geodezija viša i niža, katastralne izmjere i agrarne operacije
- c) *pomoćni*: opće poljsko i šumarsko gospodarstvo, narodno gospodarstvo i financijska znanost, privatno i upravno pravo, gruntovno, katastralno i agrarno zakonoslavlje.

Na Geodetskom tečaju predavali su sljedeći nastavnici: prof. dr. Oton Kučera matematiku, fiziku i sfernu astronomiju, prof. dr. Marije Kiseljak matematiku, prof. dr. David Segen deskriptivnu geometriju, prof. ing. Vinko Hlavinika geodeziju, izjednačenje

metodom najmanjih kvadrata, triangulatorne i poligonalne izmjere kod katastralnih izmjera, prof. ing. Pavle Horvat geodeziju, tehnički nadzornik Schmied katastralne izmjere, administrativni dio, evidenciju katastra, sastav gruntovnica i agrarne operacije, Hinko Več gruntovno tehničko poslovanje i tehničko uredovanje oko komasacije zemljišta, prof. dr. V. Krišković privatno i upravno pravo, prof. dr. J. Roauer narodno gospodarstvo, prof. dr. Oto Frangeš poljsko gospodarstvo (Grabovac, 1996).

Jedan od inicijatora i suosnivača, te prvi predstojnik Geodetskog tečaja bio je prof. dr. Oton Kučera.



Kao posebnu zanimljivost istaknimo da se u Knjižnici Državnog arhiva u Zagrebu čuva primjerak skripata Hinka Veča, "ravnatelja gruntovnice kod kr. hrvat. slav. dalmat. zemaljske vlade i kr. tehničkog nadzornika komasacionih radnji", pod naslovom *Predavanja na Geodetskom tečaju u Zagrebu*. Skripta su napisana za III. semestar ak. god. 1914/15, a sastoje se od dva dijela: I. Gruntovno tehničko poslovanje (83 str.) i II. Tehničko uredovanje oko komasacije zemljišta (89 str.).

Geodetski tečaj, kojega je "naukovna osnova" bila potpuno istovjetna planovima i programima geodetskih studija na visokim školama u Pragu i Beču, djelovao je pri Šumarskoj akademiji do osnutka Tehničke visoke škole 1919, kada prelazi na novoosnovano učilište.

Profesorski kolegij i stručna geodetska javnost težili su daljem razvoju geodetske nastave te je 1920. Geodetski tečaj prerastao u Geodetski odjel Tehničke visoke škole.

5.1.7. Tehnička visoka škola

Osnutkom Tehničke visoke škole 1919. prešao je u tu školu dvogodišnji Geodetski tečaj, pa je na taj način definiran i njegov akademski status. Iste godine

osnovan je i Geodetski zavod i nastavnici se kadar za stručne predmete popunio prema prvom nastavnom planu.

Težnja profesorskoga kolegija, a i stručne geodetske javnosti, bila je da Geodetski tečaj preraste u odjel Tehničke visoke škole. Doista je u siječnju 1920. na sjednici Vijeća prihvaćen prijedlog Geodetskog društva da se taj tečaj pretvori u odjel s osam semestara. S obzirom na potrebe za visokostručnim kadrovima, koji bi mogli rješavati kompleksne zadatke u agrarno-tehničkim zahvatima, radilo se na stalnom poboljšanju nastavnog procesa i reorganizaciji nastave. Osim Geodetsko-inženjerskog odjela postojao je na Tehničkoj visokoj školi i Kulturno-inženjerski odjel. O spajanju tih dvaju odjela vodile su se diskusije u Vijeću i stručnoj javnosti, pa je na sjednici Vijeća od 29. listopada 1923. primljen napokon nastavni plan *Geodetsko-kulturno-inženjerskog odjela*. Taj odjel dao je niz stručnjaka, koji su proveli brojna rješenja na komasacijama i s njima povezanim detaljnim melioracijama, zatim stručnjake koji su postali vodeće stručno osoblje na novoj izmjeri zemljišta i znanstveno-nastavni kadar na visokim i srednjim školama (Fakultetski savjet, 1929; Janković, 1970; Penović, 1996).

Nastavnici geodetskih i njima srodnih predmeta na Tehničkoj visokoj školi, navedeni abecednim redom, bili su: Juraj Božičević, Antal Fasching, Vladimir Filkuka, Pavle Horvat, Marije Kiseljak, Milan Kreković, Željko Marković, Ivan Novak, Ivan Plotnikov, Stjepan Škreb i Vladimir Vranić (Penović 1996).

5.1.8. Tehnički fakultet

Geodetska nastava doživjela je znatne promjene 1926, kada je Tehnička visoka škola ušla u sastav Sveučilišta u Zagrebu kao Tehnički fakultet s odgovarajućim odjelima. Tehnički fakultet djelovao je do 1956. godine. Geodezija se predavala u sklopu Geodetsko-kulturno-inženjerskog odjela, koji je 1929. dobio naziv *Geodetsko-kulturnotehnički odjel* (Horvat, 1943).

Organizacija nastave na tom odjelu bila je prilagođena organizaciji nastave na drugim odjelima Tehničkog fakulteta, pa su se neki stručni predmeti slušali na katedrama drugih odjela, koje su za pojedine specijalnosti bile zajedničke cijelom fakultetu. Katedre koje su pripadale Geodetskom odjelu bile su:

1. *Katedra za geodeziju*. U njezinu sastavu bio je Geodetski zavod, najstariji zavod odjela. Ta katedra obuhvaćala je sljedeće predmete: Niža geodezija (za sve odjele Tehničkog fakulteta: geodetski, građevinski, arhitektonski, rudarski i strojarski) i Geodetsko računanje.

2. *Katedra za primijenjenu geodeziju* sa Zavodom za agrarne operacije i Zavodom za fotogrametriju. Zavod za agrarne operacije osnovan je 1941. radi ispitivanja i proučavanja inženjerske djelatnosti u agrarnoj politici. Iste godine osnovan je formalno i Zavod za fotogrametriju, ali se njegovo djelovanje nije moglo razviti jer nije raspolagao potrebnim instrumentima za fotogrametrijsku restituciju. U nadležnosti katedre bili su predmeti: Državna izmjera, Premjer i regulacija gradova, Geodetsko crtanje, Fotogrametrija, Topografski premjer, Reprodukcijska karata i Agrarne operacije.

3. *Katedra za višu geodeziju* s Astronomskim zavodom, koji je osnovan 1937, kada je izgrađen i fakultetski astronomski opservatorij u Maksimiru. Velika zasluga za njegov osnutak pripada prof. Nikolaju Pavloviču Abakumovu, koji je bio njegov predstojnik. U nadležnosti katedre ulazili su predmeti: Sferna i praktična astronomija, Viša geodezija i Kartografija (Janković 1970).

Nastavni plan Geodetskog i kulturno-tehničkog odjela nije se bitno mijenjao do kraja Drugog svjetskog rata. God. 1946. izrađen je novi nastavni plan prema kojem se počelo raditi ak. god. 1946/47. Osnovana su dva smjera: Geodetski i Melioracijski. Bilo je to doba poslijeratne obnove i izgradnje kada se tražio sve veći broj inženjera geodetske struke, te primjene novih geodetskih načina rada uvjetovanih naglim razvojem i složenošću graditeljstva. Istodobno je došlo do zastoja u rješavanju agrarno-pravnih odnosa i melioracijskih zahvata, što je uzrokovalo gašenje Melioracijskog usmjerenja na Tehničkom fakultetu 1951. god. Novi nastavni plan donijet je tijekom 1951/52, a revidiran je 1952/53. Detaljnije o razvoju nastavnih planova Geodetskog odsjeka Tehničkog fakulteta u Zagrebu nakon Drugog svjetskog rata pisao je Macarol (1953).

Međutim, već od 1954. počeli su se, u novim uvjetima, ponovno izvoditi agrarno-tehnički radovi na geodetskim melioracijama (komasacije), s važnim zadatkom da se usitnjeni i razbacani posjedi grupiraju i tako osposobe za racionalniju proizvodnju. Zato je Geodetski odsjek ponovno uveo predmet Agrarne operacije i jedan dio kulturno-tehničkih predmeta (Janković 1970, Premerl 1994).

Nastavnici geodetskih i njima srodnih predmeta na Tehničkom fakultetu, navedeni abecednim redom, bili su: Nikolaj Abakumov, Boris Apsen, Josip Baturić, Danilo Blanuša, Franjo Braum, Juraj Božičević, Nikola Čubranić, Antal Fasching, Zenon Hanžek, Otto Hoffman, Pavle Horvat, Stjepan Horvat, Ivan Jagnić, Mato Janković, Stevo Jednak, Ljubomir Katušić, Vladimir Kirin, Marije Kiseljak, Ivan Kreiziger, Anđelko Krček, Milan Kreković, Slavko Macarol, Željko

Marković, Vilim Niče, Ivan Novak, Mijo Philippović, Leo Randić, Milenko Sevdic, Stjepan Škreb, Mirko Tomić i Vladimir Vranić (detaljnije u: Penović 1996).

5.1.9. Arhitektonsko-građevinsko-geodetski (AGG) fakultet

Podjelom Tehničkog fakulteta 1956. god. stvorena su iz bivših odjela četiri nova fakulteta; jedan od njih bio je i Arhitektonsko-građevinsko-geodetski (AGG) fakultet, koji je u takvu ustrojstvu ostao do 1962. Zadatak Geodetskog odsjeka toga fakulteta bio je dati geodetskoj struci visokokvalificirane kadrove. Nastava na Geodetskom odsjeku imala je osam semestara u četiri školske godine. Studij je bio podijeljen na dva dijela. Prvi dio trajao je 2 godine (4 semestra), a predmeti su bili pretežno opći: Matematika, Nacrtna geometrija, Fizika, Mehanika, Petrologija i Geologija, a od stručnih su se predmeta izučavali Niža geodezija, Račun izjednačenja, Topografski premjer i Fotografija. Osim navedenih, bilo je još nekoliko predmeta koji su trebali proširiti opću naobrazbu studenata i omogućiti lakše svladavanje i razumijevanje stručnih predmeta, te predmeti kojima je bio cilj dobivanje enciklopedijskog uvida u ostale grane tehnike. Sve je to bilo potrebno radi što boljeg razumijevanja i rješavanja užitih stručnih problema, a osobito tada kada su se oni javljali zajedno s problemima ostalih tehničkih ili drugih struka.

U višim semestrima, tj. posljednje dvije godine, studenti su slušali uglavnom stručne predmete, a to su bili: Astronomija, Viša geodezija s gravimetrijom, Fotogrametrija, Gradska premjeravanja, Poligonometrija, Geodetsko računanje i Kartografija. Uz te osnovne predmete u nastavnom su planu bili još Trasiranje i gradnja komunikacija, Uređenje naselja, Katastar i zemljišna knjiga, Agrarne operacije, Geofizika, Izrada i reprodukcija karata i drugi predmeti, kojima je bila svrha zaokružiti spremu i obuku geodetskog inženjera (Rubin 1969, Petković 1980).

Nastavnici geodetskih i njima srodnih predmeta na AGG fakultetu, navedeni abecednim redom, bili su: Vinko Albert, Josip Baturić, Danilo Blanuša, Branko Borčić, Franjo Braum, Dragutin Cvelić, Nikola Čubranić, Vladimir Devidé, Vjekoslav Donassy, Zenon Hanžek, Mato Janković, Stevo Jednak, Ljubomir Katušić, Ivan Kreiziger, Slavko Macarol, Vilim Niče, Leo Randić, Mirko Tomić i Vladimir Vranić (Penović 1996).

5.1.10. Geodetski fakultet

Arhitektonsko-građevinsko-geodetski fakultet u istom je ustrojstvu ostao od 1956. do 1962. god. U tom se razdoblju na Geodetskom odjelu intenzivirala

nastava osnutkom novih nastavno-znanstvenih jedinica, uvođenjem novih kolegija, imenovanjem novih nastavnika te pribavljanjem novih nastavnih pomagala i instrumenata. To je dovelo do osamostaljenja Geodetskog odjela AGG fakulteta. Odlukom Sabora NRH od 26. rujna 1962, dana 11. listopada 1962. prestao je postojati AGG fakultet, a počinju s radom tri nova fakulteta, Arhitektonski, Građevinski i Geodetski.

Prvi dekan Geodetskog fakulteta bio je prof. dr. Leo Randić, a sastav prvog Fakultetskog vijeća bio je ovaj:

- Redoviti profesori: Branko Borčić, dr. Franjo Braum, dr. Nikola Čubranić, Mato Janković, Slavko Macaroli i dr. Leo Randić

- Izvanredni profesor: dr. Dionis Srebrenović

- Docenti: Dušan Benčić, Vjekoslav Donassy, dr. Stjepan Klak, Rudolf Mišić, Veljko Petković i Predrag Terzić

- Predavači: Dragutin Cvelić, Ljerka Dočkal i Ivan Krajziger

- Fakultetski suradnici: Ana Brukner, Krešimir Čolić, Vladislav Ferenc, Nedjeljko Frančula, Milivoj Junašević, Zvonimir Narobe, Vjenceslav Medić, Miljenko Solarić, Nikola Solarić, Vlasta Ščurić, Krunoslav Šmit i Blanka Žarinac.

Fakultetsko vijeće na svojim je sjednicama raspravljalo i rješavalo pitanja nastave, nastavnog plana, o radu i materijalnim uvjetima studenata, obavljalo izbor nastavnika i suradnika i dr. Fakultetsko vijeće imalo je nekoliko stalnih komisija, od kojih ističem Komisiju za studentska pitanja, stipendije i prehranu, Komisiju

za studentsku praksu, Komisiju za prijem novih studenata, Komisiju za diplomske ispite i Komisiju za udžbenike i skripta. Komisija za praćenje i unapređenje nastave bila je zajednička komisija Fakultetskoga vijeća i Fakultetskog savjeta. Formirana su i Vijeća godišta za sve četiri godine studija.

U ak. god. 1962/63. diplomiralo je 34 absolventa s prosjekom trajanja studija od 5 godina. Iste akad. godine na Geodetski fakultet upisana su 23 nova studenta. Ukupni broj upisanih studenata u zimski semestar 1962/63. bio je 256, a njih 96 primalo je stipendiju.

U izvještaju Fakultetskog vijeća o radu Geodetskog fakulteta u ak. god. 1962/63. (Izvještaj 1963), može se pronaći i zanimljiv podatak koji govori o prolaznosti na studiju geodezije. Ukupni broj upisanih studenata u 1. semestar u petogodišnjem razdoblju 1953-1958. bio je 535, a ukupni broj diplomiranih u sljedećem petogodišnjem razdoblju 1958-1963. bio je 173. To znači da je postotak diplomiranih bio oko 33% od broja upisanih u 1. godinu studija.

Te akad. godine doc. S. Klaku odobren je za tisak udžbenik iz Geofizike, prof. Janković najavio je svoj udžbenik iz Primijenjene geodezije, prof. Braum skripta iz Fotogrametrije, a Braum i Donassy skripta iz Fotografije. Osim toga, značajna je aktivnost tadašnjih nastavnika Geodetskog fakulteta u suradnji s privredom, u izdavanju publikacija i znanstveno-istraživačkom radu, objavljivanju stručnih radova, održanim javnim predavanjima, važnijim funkcijama na fakultetu i u stručnim društvima, uredništvima časopisa, članstvima u međunarodnim društvima te učešću na kongresima i sastancima, kako u zemlji



tako i u inozemstvu. Detalji se mogu naći u izvještaju Fakultetskog vijeća (Izvještaj 1963).

Nadalje, ak. god. 1962/63. organizirane su tri stručne studentske ekskurzije. Studenti treće godine posjetili su Geodetski odjel Građevinskog fakulteta u Beogradu, Geomagnetski opservatorij u Gackoj, gradilište televizijskog stupa na Avali, studentsku geodetsku praksu u Aranđelovcu, Geokartu u Beogradu i Astronomski opservatorij u Beogradu. Studenti četvrte godine posjetili su Hidrometeorološki zavod Slovenije, Agrokombinat Pšata, Vodoprivrednu stanicu, Ljubljansko Barje, Planetarij i Postojnsku jamu. Apsolventi su posjetili Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen u Beču i tvornice instrumenata Wild, Heerbrugg te Kern, Aarau u Švicarskoj.

Od 55 studenata koji su se prijavili za studentsku praksu u nekom od geodetskih poduzeća, njih 29 ostalo je nažalost te godine bez prakse. Studentska praksa u organizaciji Geodetskog fakulteta održana je za 40 studenata pored mjesta Punat na otoku Krku (Izvještaj 1963).

Neposredno nakon osnivanja samostalnog Geodetskog fakulteta prišlo se izradi Statuta. Njegova

bitna novost i značajka je u tome što je predvidio dva usmjerenja: *Geodetsko* i *Kulturno-tehničko*. Nastava po novom nastavnom planu započela je u akad. god. 1963/64. Međutim, taj se novi nastavni plan za prvu godinu nije razlikovao od staroga, jer se predviđena usmjerenja javljaju tek u trećoj i četvrtoj godini studija.

Statutom je bilo predviđeno da svaki predmet redovite nastave mora biti obuhvaćen jednom katedrom. Prijašnjim katedrama Geodetskog usmjerenja dodane su nove katedre: za opće teoretske predmete, za teoretsku i primijenjenu mehaniku, za hidrotehniku i za kulturnu tehniku.

Novi Statut iz 1966. razlikuje se od Statuta iz 1964. u tome što precizira oblike studija (Janković, 1970):

- a) jedinstveni studij prvog i drugog stupnja
- b) studij trećeg stupnja
- c) studij samostalnog prvog stupnja
- d) izvanredna nastava
- e) nastava za stručno usavršavanje.

Svi obavezni nastavni predmeti grupirani su u 10 katedri:

- 1) Katedra općih teoretskih predmeta
- 2) Katedra za nižu geodeziju
- 3) Katedra za inženjersku geodeziju
- 4) Katedra za višu geodeziju
- 5) Katedra za fotogrametriju
- 6) Katedra za astronomiju
- 7) Katedra za kartografiju
- 8) Katedra za teoretsku i primijenjenu mehaniku
- 9) Katedra za hidrotehniku
- 10) Katedra za kulturnu tehniku.

U sastavu pojedinih katedri postoje zavodi i laboratoriji. Kasnije, tijekom godina dolazi do promjene organizacijskih jedinica, pojavljuju se zavodi, a katedre nestaju, da bi se ponovno oformile u skladu s najnovijim Statutom Geodetskog fakulteta iz 2005. godine.

Novi nastavni planovi i programi na Geodetskom fakultetu donošeni su više puta (1966, 1971, 1975, 1978, 1985, 1995 i 2005).

Na kraju ovog uvoda o razvoju geodetske visokoškolske nastave u tablici je dan pregled razvoja i udjela stručnih predmeta prema Lovriću (1994).



Stručni predmeti na geodetskom visokoškolskom studiju u Zagrebu (Lovrić, 1994)*

Godina 1908. Geodetski tečaj	Godina 1920. Geodetski odjel TVŠ	Godina 1953. Geodetski odjel TF	Godina 1994. Geodetski fakultet*
Niža geodezija	Geodezija	Niža geodezija	Niža geodezija
-	-	→	Geodetski instrumenti
Risanje	Crtanje	Crtanje	Crtanje
-	Pomorska mjer.	Topografija	Topografija
Katastar	Izmjera gradova	Katastar	Katastar
→	Agrarne operacije	Agrarne operacije	Agrarne operacije
-	Rudarska mjerenja	Inženjerska geod.	Inženjerska geodezija
-	Prometnice	Prometnice	Prometnice
-	Fotogrametrija	Fotogrametrija	Fotogrametrija
-	Kartografija	Kartografija	Kartografija
-	-	Geofizika	Geofizika
-	-	→	Gravimetrija
Astronomija	Astronomija	Astronomija	Astronomija
-	Zemaljska izmjera	-	-
Viša geodezija	Viša geodezija	Viša geodezija	Viša geodezija
-	Fizikalna geodezija	→	Matem.-fizikalna geod.
Ukupno sati predavanja i vježbi stručnih predmeta i % udjela			
1290 (59%)	2325 (50%)	2619 (55%)	2439 (60%)
Ukupno sati predavanja i vježbi svih predmeta			
2190	4605!	4764!	4044

+ Zbog bolje preglednosti nazivi nekih predmeta su pojednostavljeni

* Predmeti prema planu iz 1978. god. - novi plan bio je u izradi

→ Novi predmet nastao razvojem dijelova postojećeg

Geodetski fakultet u ak. god. 2007/08. organizira sveučilišni dodiplomski studij za stjecanje visoke naobrazbe (po starom nastavnom programu za studente 4. i 5. godine studija), izvanredni studij (po starom nastavnom programu, na taj studij novi studenti se više ne upisuju), preddiplomski studij ("po Bolonji", prva generacija upisana je ak. god. 2005/06), diplomski studij ("po Bolonji", prva generacija upisat će se ak. god. 2008/09), te poslijediplomske studije: specijalistički i doktorski. Nekoliko studenata završava poslijediplomski magistarski i doktorski studij (po starom nastavnom planu).

Nastavni planovi i programi svih studija te mnogi podaci o znanstvenoj djelatnosti, studentima, osoblju, prostoru i opremi mogu se naći u dokumentima nazvanima *Samoanaliza Geodetskog fakulteta*, što su izrađeni na traženje Nacionalnoga vijeća za visoku izobrazbu 1995, 1999. i 2002. godine, te na internet-skoj adresi <http://www.geof.hr>.

Potankosti o svakom pojedinom studiju na Geodetskom fakultetu mogu se saznati iz poglavlja koja slijede.

5.2. Dodiplomski studij

O dodiplomskom studiju geodezije na prethodnicima samostalnog Geodetskog fakulteta može se saznati iz raznih publikacija (Fakultetski savjet 1929, Horvat 1943, Janković 1970a, b, Petković 1980, Lapaine 2002). U ovom poglavlju težište je na opisu razvoja geodetske dodiplomske nastave od osnivanja samostalnog Geodetskog fakulteta do ak. god. 2005/06. kad počinje novo razdoblje prediplomskog i diplomskog studija *Geodezije i geoinformatike*.

Nakon osnutka samostalnog Geodetskog fakulteta izrađen je novi Statut. U njemu su bila predviđena dva usmjerenja – *Geodetsko* i *Kulturno-tehničko*. Nastava po novom nastavnom planu s dva usmjerenja započela je ak. god. 1963/64. za studente upisane u prvu akademsku godinu. Stariji studenti upisivani su po starom nastavnom planu.

Završetkom dodiplomskog studija na Geodetskom fakultetu stjecao se naziv *diplomiranog inženjera geodezije*, odnosno *diplomiranog inženjera kulturne tehnike*.

Prvi student na Geodetskom i kulturnoinženjerskom odjelu Tehničke visoke škole diplomirao je 1924. godine. Od tada do 1949/50. diplomiralo je 170 geodetsko-kulturnotehničkih inženjera. Od 1950/51. do 1968/69. diplomiralo je 465 geodetskih inženjera i 7 kulturnotehničkih inženjera (Janković 1970).

Savjet Geodetskog fakulteta usvojio je 1966. novi Statut s nekim razlikama u odnosu na Statut iz 1964. Za jedinstveni studij prvog i drugog stupnja predviđeno je u novom Statutu usmjerenje na *Geodetski* i *Kulturno-tehnički* studij već u drugoj godini s malim razlikama u nastavnom planu. Veće razlike nastaju u trećoj godini dok je u četvrtoj godini nastava potpuno odvojena. Time je s obzirom na razvoj geodetske

znanosti ostvarena ideja o odvojenom Geodetskom i Kulturnotehničkom studiju s jako naglašenim geodetskim predmetima za Kulturno-tehničko usmjerenje. U nastavku je dan nastavni plan jedinstvenog prvog i drugog stupnja za Geodetsko i Kulturnotehničko usmjerenje (Janković 1970).

U ak. god. 1969/70. ušlo se s nastavnim planom iz 1966, koji je bio koncipiran za četverogodišnji studij. Uskoro se pokazalo da je nastavna materija postala preobimna da bi se studij mogao u tom vremenu uspješno apsolvirati. Da bi se postigao bolji uspjeh u nastavi, smanjilo razdoblje između slušanja i polaganja ispita iz pojedinih predmeta te uistinu omogućilo studentima da na vrijeme diplomiraju, Vijeće Fakulteta je 1971. godine donijelo odluku da se prijeđe na studij od devet semestara. Prema toj odluci sastavljen je novi nastavni plan i program, u kojem je i nadalje prva godina studija zajednička za geodetski i kulturno-tehnički smjer, a u drugoj godini se nastava na oba smjera tek neznatno razlikuje.

Nastavni plan i program iz 1971. godine karakterizira dosta zajedničke nastavne materije za oba smjera, što je omogućavalo diplomiranim inženjerima jedne i druge usmjerenosti da obavljaju radove širokog dijapazona. Pokazalo se da tako opširna materija, uz neophodno širenje i osuvremenjivanje, ne daje dovoljno solidna znanja za pojedinu usmjerenost, te se 1974. godine prišlo koncipiranju novog nastavnog plana i programa, kojim se postigao logičniji raspored nastavne materije, ali i veće razgraničenje studija geodezije i kulturne tehnike. Godine 1976. donesen je novi nastavni plan i program za četverogodišnji studij, ali je vrlo brzo revidiran, te je u skladu s novim Zakonom o visokom obrazovanju 1978. donesen novi nastavni plan i program. I po tom planu i programu studij je trajao četiri godine. Međutim, već sljedeće ak. god. 1979/80. novim nastavnim planom i programom ponovno je uveden deveti semestar (nastavni plan dan je u nastavku). Tih devet semestara zapravo je samo teorijska vrijednost. Naime, u prosjeku je studij trajao gotovo sedam godina. Detaljan prikaz problema i njihovih rješavanja u dodiplomskoj nastavi na Geodetskom fakultetu može se naći u Spomenici povodom 60 godina geodetskog visokog školstva na Sveučilištu u Zagrebu (Petković 1980).

Kao zanimljivost navodimo da je ak. god. 1969/70. na Geodetskom fakultetu uveden novi predmet *Osnove elektronike i primjene elektronskih računskih strojeva u geodetskoj praksi*.

Novi nastavni plan donesen je 1985. godina, kada je ukinut studij Kulturne tehnike. U odnosu na plan



iz ak. god. 1979/80. nisu uvedene veće promjene, osim što su u IX. semestru umjesto četiri propisana predmeta uvedena dva izborna.

U Izvještajima Sveučilišta u Zagrebu o Geodetskom fakultetu 1970-ih i 1980-ih godina redovito se ponavlja:

“Velika zapreka uspješnom odvijanju nastave je skučenost radnog prostora, a posebice nedovoljan broj predavaonica i prostora za laboratorijske vježbe.

Izgradnja novog radnog prostora planira se zajednički s Fakultetom građevinskih znanosti.

Nagli razvoj elektronike i novih znanstvenih disciplina u području geodezije uzrokuje neželjeno zaostajanje u opremljenosti znanstveno-nastavnom opremom u usporedbi sa studijem geodezije u evropskim pa i u mnogim zemljama u razvoju. Primjera radi, jedan elektornički teodolit stoji oko 15.000.000 dinara, a za obavljanje nastave iz predmeta Niža geodezija, Viša geodezija i Inženjerska geodezija potrebno je 10 takvih instrumenata.

Posebice je izraženo zaostajanje na području satelitske geodezije, čiji je razvoj nezamisliv bez posjedovanja globalnih pozicijskih uređaja, čija se cijena kreće oko 200.000 SAD dolara.

Zapošljavanje mladog nastavnog osoblja je otežano. Najkvalitetniji kadar ne želi ostati na Fakultetu jer im Fakultet ne može pomoći pri rješavanju stambenih problema i jer su osobni dohoci niski.”

Nakon mnogo godina izvještavanja o problemima s nabavkom opreme za nastavu, ak. god. 1993/94, zahvaljujući Ministarstvu graditeljstva i zaštite okoliša te Državnoj geodetskoj upravi osniva se i oprema *Laboratorij za geoinformatiku* sa 6 radnih mjesta.

U ak. god. 1994/95. Fakultet ima računaonicu namijenju održavanju nastave koja raspolaže s 11 osobnih računala. Laboratorij za geoinformatiku koristi se za vježbe te izradu seminarskih i diplomskih radova. Opskrbljen je sa 6 osobnih računala spojenih u mrežu. U tom se Laboratoriju uz nekoliko printera nalazi digitalizator formata B0 i rotirajući ploter te dva analogna stereorestitucijska instrumenta. Analitički stereoploter BC3 i ploter formata A0 smješteni su u prostorijama Zavoda za fotogrametriju. U to doba Geodetski fakultet raspolaže s ukupno 35 osobnih računala.

U ak. god. 1997/98, uz postojeće dvije računaonice za studente, uređene su još tri, koje su opremljene novim računalima kako bi se unaprijedila i osuvremenila nastava. Većina predavaonica opremljena je novim bijelim pločama.

Veće promjene u nastavnom planu i programu studija dodiplomske i poslijediplomske nastave

geodezije provedene su u prosincu 1994. godine, s time da su najprije dobile pozitivno mišljenje Nacionalnog vijeća za visoku izobrazbu, a u rujnu 1996. prihvaćene od Senata Sveučilišta u Zagrebu. Novi nastavni programi načinjeni su po uzoru na sveučilišne studije razvijenih europskih zemalja i daju detaljan opis ustrojstva i izvođenja studija te uvjete po kojima ih student može upisati.

Prema tom nastavnom planu prve su tri godine studija zajedničke za sve studente, a u četvrtoj su godini uvedena tri usmjerenja: *Inženjerska geodezija*, *Fotogrametrija i kartografija* i *Satelitska i fizikalna geodezija*. Od ak. god. 2000/01. naziv usmjerenja Inženjerska geodezija promijenjen je u *Inženjerska geodezija i upravljanje prostornim informacijama*. Tijekom studija student može, prema vlastitim željama i izboru, upisati izborne i fakultativne predmete. Izbor predmeta ustrojen je preko bodovnog sustava. Tim se sustavom svakom predmetu dodjeljuje odgovarajući broj bodova. Nakon druge, treće i četvrte godine student mora obaviti dvotjednu stručnu praksu. Studenti obavljaju stručnu praksu u pravilu na Fakultetskoj organiziranoj stručnoj praksi, a nakon četvrte godine u ustanovi ili u privatnoj tvrtki. Detaljnije o terenskoj nastavi i studentskoj stručnoj praksi može se naći u poglavlju 5.9.

Na kraju studija student izrađuje diplomski rad kojeg brani pred nastavničkim povjerenstvom. Završetkom studija stječe se stručni naziv *diplomirani inženjer geodezije*. Detalji o uvjetima upisa na studij, o ustrojstvu i izvođenju nastave, o načinu praćenja kvalitete uspješnosti izvedbe programa, redoslijedu upisa, izvedbe i polaganja predmeta, o uvjetima za upis u višu godinu studija opisani su u dokumentu *Nastavni programi (1994)*. U nastavku je dan nastavni plan iz ak. god. 1997/98.



Prateći uspješnost izvođenja nastave propisane ovim nastavnim programom na osnovi izvještaja predmetnih nastavnika te godišnje anonimne ankete studenata, nastavni je plan nešto modificiran u okvirima koje zakon dopušta. U nastavku je dan tako modificirani nastavni plan iz ak. god. 2004/05. To je posljednja ak. god. u kojoj su se studenti upisivali po "starom" nastavnom planu. U tom nastavnom planu navedeni su i ECTS bodovi za svaki predmet. Taj sustav bodovanja uveli smo prvi put ak. god. 2002/03.



ECTS (*European Credit Transfer System*) je sustav s ciljem razvijanja prijenosa bodova koji su djelotvorna valuta za akademsko priznavanje na europskim sveučilištima. Istovremeno ECTS omogućuje prepoznavanje studijskih programa i na taj način proširuje studentima mogućnost upisa, odnosno slušanje različitih sadržaja, povezujući pritom različite obrazovne sustave iz prakse, ujedno promičući studentsku i nastavničku mobilnost. ECTS bodovi mogu se akumulirati i izvan visokoškolskog obrazovanja, putem tzv. cjeloživotnog obrazovanja (*lifelong learning* (LLL) programima).

Značajnije nastavne aktivnosti u ak. god. 2004/05. bile su sljedeće. Nakon što su uređene predavaonice 116 i 119, završeno je uređenje predavaonica 112 i 114. Promijenjene su sve oglasne ploče u hodnicima Geodetskog fakulteta i stavljeni novi držači za raspored sati pokraj svake predavaonice. Zajedno s Arhitektonskim i Građevinskim fakultetom uređuje se aula, velika predavaonica i knjižnica sva tri fakulteta.

S Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ) potpisan je Ugovor o suradnji na uspostavi, korištenju i održavanju Informatičkog sustava visokih učilišta (ISVU). Nakon višestrukog traženja MZOŠ je Geodetskom fakultetu odobrio radno mjesto sistem-inženjera. Na taj način ispunjene su osnovne pretpostavke za brži i bolji daljnji razvoj informatizacije Fakulteta.

Najviše posla i truda u ak. god. 2004/05. u vezi s nastavom uloženo je u izradu planova i programa novih studijskih programa: preddiplomskog i diplomskog. Rezultat toga rada su elaborati i izvještaji na hrvatskom i engleskom jeziku pod naslovom *Prijedlog studijskih programa geodezije i geoinformatike*. Ne ulazeći u detaljnije opisivanje svih dilema s kojima smo se susretali pri stvaranju spomenutih prijedloga studijskih programa, ne spominjući velik broj sastanaka i diskusija, kažimo samo da se naš trud isplatio jer je ministar znanosti, obrazovanja i športa, a na preporuku Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje izdao 2. lipnja 2005. Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu dopusnicu za izvođenje preddiplomskog sveučilišnog studija *Geodezija i geoinformatika*. Istoga dana Geodetski fakultet je dobio dopusnicu za izvođenje diplomskog studija *Geodezija i geoinformatika*.

Od ak. god. 2005/06. počinje nastava po novom nastavnom planu "po Bolonji" na preddiplomskom studiju *Geodezije i geoinformatike*. Detaljnije o tom studiju može se naći u poglavlju 5.5.



Nastavni plan ak. god. 1966/67**I. godina (zajednička)**

Nastavnik	Predmet	Semestar	
		zimski	ljetni
		p-v	p-v
Cvelić, D.	Viša matematika	6-4	4-4
Hanžek, Z.	Numeričko računanje	2-2	
Čolić, P.	Fizika	3-0	
Dočkal, Lj.	Nacrtna geometrija	4-4	4-4
Mišić, R.	Teoretska mehanika		3-3
Benčić, D.	Geodetski instrumenti s praktikumom	4-2	0-3
Macarol, S.	Niža geodezija		2-2
Kreiziger, I.	Geodetsko crtanje	1-2	1-2
Šuput, V.	Predvojnička obuka (m)	2-0	2-0
Halka, Lj.	Predvojnička obuka (ž)	2-0	2-0
		22-14	19-18

Na kraju semestra 8-dnevne terenske vježbe iz Topografskog premjera.

II. godina (Geodetski smjer)

Cvelić, D.	Viša matematika III i IV	4-4	2-2
Mišić, R.	Teoretska mehanika	3-2	
Mišić, R.	Hidromehanika		2-1
Čubranić, N.	Račun vjerojatnosti i teorija pogrešaka	3-3	2-2
Macarol, S.	Niža geodezija	3-4	3-5
Kreiziger, I.	Zemljišni oblici i topografski premjer	2-2	2-2
Macarol, S.	Izrada planova		1-1
Herak, M.	Geologija		2-1
Donassy, V.	Fotografija		2-1
	Meteorologija		2-1
Šuput, V.	Predvojnička obuka (m)	2-0	2-0
Halka, Lj.	Predvojnička obuka (ž)	2-0	2-0
		17-15	20-16

Na kraju semestra 8-dnevne terenske vježbe iz Niže geodezije.

Na kraju semestra 4-tjedne terenske vježbe iz Zemljišnih oblika i topografskog premjera.

III. godina (Geodetski smjer)

Petković, V.	Viša geodezija I	3-4	3-5
Randić, L.	Sfema astronomija		4-0
Braum, F.	Fotogrametrija I	4-2	1-1
Janković, M.	Inženjerska geodezija	2-0	3-2
Macarol, S.	Izrada planova	2-4	
Tomić, M.	Katastar		2-0
Tomičić, Lj.	Projektiranje saobraćajnica	2-0	2-4
Kollenz, M.	Uređenje naselja		2-2
Srebrenović, D.	Hidraulika I	2-2	
Blašković, P.	Meliorativna pedologija	2-2	
Šarinić, J.	Osnove društvenih nauka	2-0	2-0
		19-14	19-14

IV. godina (Geodetski smjer)

Nastavnik	Predmet	Semestar	
		zimski	ljetni
		p-v	p-v
Čubranić, N.	Viša geodezija II	4-2	2-2
Randić, L.	Praktična astronomija	3-2	0-3
Klak, S.	Geofizika	2-2	
Klak, S.	Gravimetrija		2-2
Borčić, B.	Kartografija	3-2	4-2
Braum, F.	Fotogrametrija II	2-2	2-2
Janković, M.	Inženjerska geodezija	2-2	2-2
Medić, V.	Agrarne operacije	2-0	0-3
Kreiziger, I.	Izrada i reprodukcija karata		2-3
Srebrenović, D.	Melioracije I	2-2	
Šarinić, J.	Osnove društvenih nauka	2-0	2-0
		22-14	16-19

Iz Praktične astronomije vježbe na opservatoriju u trajanju od 15 sati.

II. godina (Kulturno-tehnički smjer)

Cvelić, D.	Viša matematika III	4-4	
Mišić, R.	Teoretska mehanika	3-2	
Mišić, R.	Hidromehanika		2-1
Čubranić, N.	Račun vjerojatnosti i teorija pogrešaka	3-3	2-2
Macarol, S.	Niža geodezija	3-4	3-5
Kreiziger, I.	Zemljišni oblici i topografski premjer	2-2	2-2
Macarol, S.	Izrada planova		1-1
Herak, M.	Geologija		2-1
Tomičić, Lj.	Građevni materijali i konstrukcije		2-1
Šuput, V.	Predvojnička obuka (m)	2-0	2-0
Halka, Lj.	Predvojnička obuka (ž)	2-0	2-0
		19-17	16-14

Na kraju semestra 8-dnevne terenske vježbe iz Niže geodezije

Na kraju semestra 4-tjedne terenske vježbe iz Zemljišnih oblika i topografskog premjera

III. godina (Kulturno-tehnički smjer)

Srebrenović, D.	Hidraulika I i II	2-2	2-2
Srebrenović, D.	Hidrologija i hidrometrija	2-0	2-1
Blašković, P.	Meliorativna pedologija	2-2	2-0
Čalogović, M.	Građevna mehanika	2-1	2-3
Mišić, R.	Otpornost materijala	3-3	
Narobe, Z.	Inženjerska geodezija	2-2	2-2
Tomičić, Lj.	Projektiranje saobraćajnica	2-0	2-4
Macarol, S.	Izrada planova	2-4	
Petković, V.	Osnove više geodezije i kartografije	2-2	2-2
Donassy, V.	Fotogrametrija u kulturnoj tehnici		3-1
Kollenz, M.	Uređenje naselja		2-2
Šarinić, J.	Osnove društvenih nauka	2-0	2-0
		21-16	21-17

IV. godina (Kulturno-tehnički smjer)

Nastavnik	Predmet	Semestar	
		zimski p-v	ljetni p-v
Srebrenović, D.	Melioracije I i II	2-2	2-2
Đurović, M.	Regulacije		3-2
Blašković, P.	Poljoprivredne eksploatacije melioracionih sistema	1-1	2-1
Srebrenović, D.	Hidrotehnički objekti		2-2
Sarnavka, R.	Kanalizacija i vodovod	2-1	2-1
Bemt, Z.	Sanitarna tehnika	2-0	
Čalogović, M.	Betonske konstrukcije	3-2	2-3
Čalogović, M.	Drvene konstrukcije		2-1
Horvat, N.	Geomehanika i fundiranje	2-1	2-1
Tomičić, Lj.	Zemljani radovi	3-1	
Medić, V.	Agrame operacije	2-0	0-3
Fulla, V.	Poljoprivredno zgradarstvo	2-2	
Šarinić, J.	Osnove društvenih nauka	2-0	2-0
		21-16	21-17

Nastavni plan ak. god. 1979/80**I. godina (zajednička)**

Jovičić, D.	Matematika I i II	4-4	4-4
Ščurić, V.	Praktična matematika	2-2	
Solarić, N.	Fizikalne osnove elektroničkih instrumenata	3-1	
Dočkal, Lj.	Nacrtna geometrija I i II	2-2	3-3
Benčić, D.	Geodetski instrumenti	2-0	2-2
Macarol, S.	Niža geodezija I		2-4
Lovrić, P.	Geodetsko crtanje	0-2	
Marušić, A.	Osnove marksizma	2-0	2-0
Pejić, N.	Osnove općenarodne obrane i društvene samozaštite SFRJ I	2-0	2-0
	Strani jezik	2-0	2-0
	Tjelesni odgoj	0-2	0-2
		19-13	17-15

II. godina (Geodetski smjer)

Žarinac-Frančula, B.	Matematika III	3-4	
Brukner, M.	Elektronička obrada podataka	2-2	
Mišić, R; Solarić, M.	Mehanika I i II	2-3	3-2
Klak, S.	Teorija pogrešaka s računom izjednačenja	1-1	2-2
Macarol, S.	Niža geodezija I i II	2-4	3-5
Benčić, D.	Geodetski instrumenti	0-2	
Šmit, K.	Izrada planova		1-1
Lovrić, P.	Topografija		0-4
Donassy, V.	Fotografija		2-1
Pejić, N.	Osnove općenarodne obrane i društvene samozaštite SFRJ II	2-0	2-0
	Strani jezik	2-0	2-0
	Tjelesni odgoj	0-2	0-2
		14-18	15-17

III. godina (Geodetski smjer)

Nastavnik	Predmet	Semestar	
		zimski p-v	ljetni p-v
Žarinac-Frančula, B.	Matematika IV	2-2	
Klak, S.	Teorija pogrešaka s računom izjednačenja II	2-2	
Šmit, K.	Izrada planova	2-4	
Petković, V.	Viša geodezija	2-3	3-4
Klak, S.	Geofizika		2-2
Randić, L.	Sferna astronomija		3-2
Lovrić, P.	Kartografija I	2-2	
Frančula, N.	Kartografija II		2-2
Braum, F.	Fotogrametrija I	3-2	1-1
Narobe, Z.	Inženjerska geodezija I		2-2
Čavlek, E.	Hidraulika s elementima hidrologije		2-0
	Teorija i praksa socijalističkog samoupravljanja	2-0	2-0
		15-15	17-13

IV. godina (Geodetski smjer)

Čolić, K.	Matematičko-fizikalna geodezija	2-1	3-2
Klak, S.	Gravimetrija	2-2	
Terzić, P.	Praktična astronomija	3-0	0-2
Frančula, N.	Kartografija III	2-2	
Lovrić, P.	Kartografija IV		2-2
Braum, F.	Fotogrametrija II	2-2	2-2
Narobe, Z.	Inženjerska geodezija II	3-2	2-2
Srebrenović, D.	Melioracije	2-2	
Medić, V.	Agrarne operacije	2-1	2-3
	Projektiranje prometnica		2-2
Tomić, M.	Katastar		2-0
		18-12	15-15

IX. semestar (Geodetski smjer)

Kollenz, M.	Uređivanje naselja	2-2	
Čolić, K.	Viša geodezija II	4-2	
Narobe, Z.	Inženjerska geodezija II	3-2	
Lovrić, P.	Izrada i reprodukcija karata	2-3	
Alternativno			
Šmit, K.	Primjena fotogrametrije u projektiranju prometnica	2-1	
Lovrić, P.,			
Frančula, N.	Praktična kartografija	2-1	
Benčić, D.	Praktikum iz geodetskih instrumenata	0-4	

II. godina (Kulturno-tehnički smjer)

Nastavnik	Predmet	Semestar	
		zimski p-v	ljetni p-v
Žarinac-Frančula, B.	Matematika III	3-4	
Brukner, M.	Elektronička obrada podataka	2-2	
Mišić, R.; Solarić, M.	Mehanika I i II	2-3	3-2
Solarić, M.	Hidromehanika		2-0
Mišić, R.	Otpornost materijala		3-2
Klak, S.	Teorija pogrešaka s računom izjednačenja	1-1	2-2
Macarol, S.	Niža geodezija I i II	2-4	3-5
Šmit, K.	Izrada planova		1-1
Bahum, S.	Geologija	1-1	
Pejić, N.	Osnove općenarodne obrane i društvene samozaštite SFRJ II	2-0	2-0
	Strani jezik	2-0	2-0
	Tjelesni odgoj	0-2	0-2
		15-17	18-14

III. godina (Kulturno-tehnički smjer)

Čavlek, E.	Hidraulika I	2-2	
Čavlek, E.	Hidraulika II s hidrometrijom		3-2
Srebrenović, D.	Hidrologija		3-2
Čalogović, M.	Građevinska mehanika I i II	2-1	2-1
Bemt, Z.	Hidrotehnički objekti I		2-2
Racz, Z.	Meliorativna pedologija	2-0	2-2
Bemt, Z.	Sanitarna tehnika		4-1
Bemt, Z.	Praktikum sanitarne tehnike		1-1
Medić, V.	Agrarne operacije	2-2	
Donassy, V.	Fotogrametrija u kulturnoj tehnici	3-1	
Lovrić, P.	Kartografija	2-1	
Šmit, K.	Izrada planova	2-3	
Petković, V.	Osnove više geodezije	2-1	
	Teorija i praksa socijalističkog samoupravljanja	2-0	2-0
		19-11	19-11

IV. godina (Kulturno-tehnički smjer)

Srebrenović, D.	Melioracije I i II	2-2	3-3
Srebrenović, D.	Primjena statističkih metoda u hidrologiji	2-1	
Samavka, R.	Opskrba vodom	2-0	2-2
Samavka, R.	Uređivanje vodotoka	3-2	
Bemt, Z.; Zmajić, B.	Kemija i biologija vode	2-1	
Čalogović, M.	Betonske konstrukcije I i II	2-1	2-2
Čalogović, M.	Drvene konstrukcije		2-1
Bemt, Z.	Hidrotehnički objekti II	2-1	
Narobe, Z.	Inženjerska geodezija	3-2	
Capek, B.; Čavlek, E.	Ceste i željeznice	2-0	2-3
Kleiner, I.	Geotehnika		2-2
Capek, B.	Zemljani radovi		3-1
		20-10	16-14

IX. semestar (Kulturno-tehnički smjer)

Nastavnik	Predmet	Semestar	
		zimski p-v	ljetni p-v
	Temeljenje	2-2	
Capek, B.	Zemljani radovi	3-1	
Srebrenović, D.	Eksploatacija meliorativnih sistema	2-0	
Kollenz, M.	Uređivanje naselja	2-2	
Donassy, V.	Fotogrametrija u kulturnoj tehnici	3-1	
	Poljoprivredno zgradarstvo	2-2	
Preporučuje se:			
Šmit, K.	Primjena fotogrametrije u projektiranju prometnica	2-1	

Nastavni plan ak. god. 1989/90**I. godina**

Jovičić, D.	Matematika I	4-4	
Žarinac-Frančula, B.	Matematika II		4-4
Jovičić, D., Ščurić, V.	Geodetsko računanje	2-2	
Solarić, N.	Fizikalne osnove geodetskih instrumenata	3-1	
Ščurić, V.	Nacrtna geometrija I i II	2-2	3-3
Solarić, N.	Geodetski instrumenti	2-0	2-2
Junašević, M.	Niža geodezija I		2-4
Lovrić, P.	Geodetsko crtanje	0-2	
Žubrinčić, D.	Marksizam	1-1	1-1
Glavina, I.	ONO i DSZ SFRJ I	2-0	2-0
	Strani jezik	1-1	1-1
Vranić, Z.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0-2	0-2

II. godina

Žarinac-Frančula, B.	Matematika III	3-4	
Frančula, N.	Kompjutorska obrada geodetskih podataka	2-2	
Solarić, M.	Mehanika I i II	2-3	3-2
Feil, L.	Teorija pogrešaka s računom izjednačenja	1-1	2-2
Junašević, M.	Niža geodezija I i II	2-4	3-5
Solarić, N.	Geodetski instrumenti	0-2	
Šimičić, K.	Izrada planova		1-1
Lovrić, P.	Topografija		1-3
Fiedler, T.	Fotogrametrija I		2-1
Intihar, J.	ONO i DSZ SFRJ II	2-0	2-0
	Strani jezik	2-0	0-0
Vranić, Z.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0-2	0-0
	Stručna praksa		2 tjedna

III. godina

Nastavnik	Predmet	Semestar	
		zimski p-v	ljetni p-v
Žarinac-Frančula, B.	Matematika IV	2-2	
Feil, L.	Teorija pogrešaka s računom izjednačenja	2-2	
Šimičić, K.	Izrada planova	2-4	
Bilajbegović, A.	Viša geodezija	2-3	3-4
Bilajbegović, A.	Geodetska geofizika		2-2
Solarić, N.	Geodetska astronomija		3-2
Lovrić, P.	Kartografija I	2-2	
Frančula, N.	Kartografija II		2-2
Braum, F.	Fotogrametrija	3-2	1-1
Narobe, Z.	Inženjerska geodezija		2-2
Čavlek, E.	Hidraulika s elementima hidrologije		2-0
Haladin, S.	Socijalizam i samoupravljanje	1-1	1-1
	Stručna praksa	2 tjedna	

IV. godina

Čolić, K.	Matematičko-fizikalna geodezija	2-1	3-2
Bilajbegović, A.	Gravimetrija	2-2	
Solarić, N.	Geodetska astronomija II	3-0	0-2
Frančula, N.	Kartografija III	2-2	
Lovrić, P.	Kartografija IV		2-2
Šmit, K.	Fotogrametrija III	2-2	2-2
Narobe, Z.	Inženjerska geodezija II	3-2	2-2
Čavlek, E.	Melioracije	2-2	
Medić, V.	Agrarne operacije	2-1	2-3
Medić, V.	Katastar		2-0
Gradečak, R.	Projektiranje prometnica		2-2
	Stručna praksa	2 tjedna	

IX. semestar

	Izborni predmet*	0-4
	Izborni predmet*	0-4
	Diplomski rad	0-8

*Upisivanje izbornih predmeta prema dogovoru s mentorom diplomskog rada

Nastavni plan ak. god. 1997/98**I. godina**

Nastavnik	Predmet	Semestar	
		zimski p-v	ljetni p-v
Jovičić, D.	Matematika I i II	5-4	4-4
Frančula, N.	Geoinformatika I		2-2
Solarić, N.	Fizika I i II	3-1	2-1
Ščurić, V.	Nacrtna geometrija I i II	2-2	2-2
Solarić, N.	Praktična geodezija I	4-3	
Junašević, M.	Praktična geodezija II		2-5
Frančula, N.	Geodetsko crtanje	0-2	
Mraović, B.	Suvremene društvene teorije	1-1	
Mraović, B.	Sociologija organizacije		1-1
Fučkan-Držić, B.	Strani jezik	1-1	1-1

II. godina

Žarinac-Frančula, B.	Matematika III i IV	4-3	2-2
Roić, M.	Geoinformatika II	2-2	
Rožić, N.	Geoinformatika III		2-2
Solarić, M.	Mehanika	2-3	3-2
Feil, L.	Teorija pogrešaka i račun izjednačenja		3-3
Junašević, M.	Praktična geodezija III	5-6	3-5
Solarić, N.	Geodetska astronomija I		2-2
Šimičić, K.	Praktična geodezija IV		3-5
Roić, M.	Katastar nekretnina		2-2
Mraović, B.	Sociologija organizacije I	1-1	
Fučkan-Držić, B.	Strani jezik	1-1	1-1
Vranić, Z.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0-2	
	Stručna praksa		2 tjedna

III. godina

Feil, L.	Teorija pogrešaka i račun izjednačenja II	2-2	
Pleško, J.	Fotogrametrija	2-2	2-2
Frančula, N.	Opća kartografija	2-2	
Bašić, T.	Viša geodezija	2-2	2-2
Kapović, Z.	Inženjerska geodezija I	2-2	
Roić, M.	Katastar nekretnina	2-0	
Solarić, M.	Satelitska geodezija I	2-2	
Bašić, T.	Fizikalna geodezija I	2-2	
Bašić, T.	Satelitska geodezija II		2-2
Kapović, Z.	Inženjerska geodezija II		2-2
Čolić, K.	Fizikalna geodezija II		2-2
Fiedler, T.	Uvod u GIS		2-2
Solarić, N.	Praktična geodezija- praktikum		0-2
	Stručna praksa		2 tjedna

IV. godina**USMJERENJE: INŽENJERSKA GEODEZIJA**

Nastavnik	Predmet	Semestar	
		zimski p-v	ljetni p-v
	Obvezatni predmeti:		
Kapović, Z.	Inženjerska geodezija III	2-2	2-2
Fanton, I.	Uređenje zemljišta	2-2	
	Komunalni informacijski sustav		2-2
	Izborni predmeti:		
Roić, M.	Digitalni katastar	2-2	
Gradečak, R.	Projektiranje prometnica	2-2	
Čolić, K.	Pomorska geodezija I	2-2	
Marušić, J.	Hidrotehničke melioracije	2-2	
	Komasacije		2-2
	Geodetski radovi u hidrotehnici		2-2
	Osnove građevinarstva		2-2
Fiedler, T.	Fotogrametrija III		2-2
	Organizacija geodetskih radova		2-0
	Geodetske mreže posebnih namjena		2-2
	Fakultativni predmet:		
Vranić, Z.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0-2	0-2

U VII. i VIII. semestru studenti upisuju ukupnu vrijednost od 24 boda izbornih predmeta (jedan sat predavanja nosi 1 bod, a vježbi 0,5 bodova).

USMJERENJE: FOTOGRAMetriJA I KARTOGRAFIJA

	Obvezatni predmeti:		
Pleško, J.	Fotogrametrija II	2-2	
Frančula, N.	Digitalna kartografija I	2-2	
	Topografski informacijski sustav		2-2
	Kartografska reprodukcija		2-2
	Izborni predmeti:		
Fiedler, T.	Numerička fotogrametrija	2-2	
Frančula, N.	Topografska kartografija	2-2	
Frančula, N.	Kartografska generalizacija	2-2	
Fanton, I.	Uređenje zemljišta	2-2	
Fiedler, T.	Daljinska istraživanja	2-2	
Roić, M.	Digitalni katastar	2-2	
	Tematska kartografija		2-2
Fiedler, T.	Fotogrametrija III		2-2
Lapaine, M.	Matematička kartografija		2-2
Fiedler, T.	Geoinformacijski sustavi		2-2
Lapaine, M.	Digitalna kartografija II		2-2
	Komunalni informacijski sustav		2-2
	Fakultativni predmet:		
Vranić, Z.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0-2	0-2

U VII. i VIII. semestru studenti upisuju ukupnu vrijednost od 24 boda izbornih predmeta (jedan sat predavanja nosi 1 bod, a vježbi 0,5 bodova).

USMJERENJE: SATELITSKA I FIZIKALNA GEODEZIJA

<i>Nastavnik</i>	<i>Predmet</i>	<i>Semestar</i>	
		<i>zimski</i>	<i>ljetni</i>
		<i>p-v</i>	<i>p-v</i>
	Obvezatni predmeti:		
Čolić, K.	<i>Pomorska geodezija I</i>	2-2	
Bašić, T.	<i>Satelitska geodezija III</i>	2-2	
Bašić, T.	<i>Pomorska geodezija II</i>		2-2
Čolić, K.	<i>Fizikalna geodezija III</i>		2-2
	Izborni predmeti:		
Solarić, N.	<i>Geodetska astronomija II</i>	2-2	
Feil, L.	<i>Posebni algoritmi računa izjednačenja</i>	2-2	
Rožić, N.	<i>Optimiranje geodetskih mreža</i>	2-2	
Fiedler, T.	<i>Daljinska istraživanja</i>	2-2	
Jovičić, D.	<i>Linearna algebra</i>	2-2	
Čolić, K.	<i>Geodinamika</i>		2-2
	<i>Organizacija geodetskih radova</i>		2-0
Fiedler, T.	<i>Geoinformacijski sustavi</i>		2-2
Bašić, T.	<i>Geofizička geodezija</i>		2-2
	Fakultativni predmet:		
Vranić, Z.	<i>Tjelesna i zdravstvena kultura</i>	0-2	0-2
	<i>Stručna praksa</i>		2 tjedna

U VII. i VIII. semestru studenti upisuju ukupnu vrijednost od 24 boda izbornih predmeta (jedan sat predavanja nosi 1 bod, a vježbi 0,5 bodova).

V. godina

<i>Izborni predmet</i>	<i>0-4</i>
<i>Izborni predmet</i>	<i>0-4</i>
<i>Diplomski rad</i>	<i>0-8</i>

Izborne predmete student upisuje prema dogovoru s mentorom diplomskog rada.

Nastavni plan ak. god. 2004/05**I. godina**

Nastavnik	Predmet	Semestar			
		zimski		ljetni	
		p-v	b	p-v	b
Obvezatni predmeti					
Beban-Brkić, J.	1001 Matematika I	5-4	9		
Zadelj-Martić, V.	1002 Matematika II			4-4	8
Radović, N.	1003 Nacrtna geometrija I	2-2	4		
Radović, N.	1004 Nacrtna geometrija II			2-2	4
Brkić, M.	1005 Fizika I	3-1	4		
Brkić, M.	1006 Fizika II			2-1	3
Lasić, Z.	1007 Praktična geodezija I	4-3	8		
Džapo, M.	1008 Praktična geodezija II			2-5	8
Frangeš, 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

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 porešaka 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

III. godina

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

IV. godina**USMJERENJE: INŽENJERSKA GEODEZIJA I UPRAVLJANJE PROSTORNIM INFORMACIJAMA**

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

USMJERENJE: FOTOGRAMetriJA I KARTOGRAFIJA

Nastavnik	Predmet	Semestar			
		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		
Frangeš, S.	4204 Kartografska vizualizacija			2-2	5
Ukupno ECTS bodova:		10		10	
Izborni predmeti:					
Fiedler, T.	6201 Blizupredmetna fotogrametrija	2-2	5		
Frangeš, 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 Multimedijaska kartografija	2-2	5		
Lapaine, M.	6207 Povijest geodezije	2-0	2.5		
Frangeš, S.	6208 Tematska kartografija			2-2	5
Bajić, M.	6209 Daljinska istraživanje			2-2	5
Lapaine, M.	6210 Kartografske transformacije			2-2	5
Lapaine, M.	6211 Kartografija i GIS			2-2	5
Frangeš, S.	6212 Kartografska reprodukcija			2-2	5
Ukupno ECTS bodova:		10(20)		10(20)	

USMJERENJE: SATELITSKA I FIZIKALNA GEODEZIJA

Obvezatni predmeti:					
Pribičević, B.	4301 Pomorska geodezija I	2-2	5		
Bačić, Ž.	4302 Integrirani sustavi u navigaciji	2-2	5		
Medak, D.	4303 Analiza prostornih podataka			2-2	5
Bašić, T.	4304 Geofizička geodezija			2-2	5
Ukupno ECTS bodova:		10		10	
Izborni predmeti:					
Špoljarić, D.	6301 Posebne metode geod. astronomije	2-2	5		
Feil, L.	6302 Posebni algoritmi računa izjednačenja	2-2	5		
Rožić, N.	6303 Optimiranje geodetskih mreža	2-2	5		
Hećimović, Ž.	6304 Globalna geodezija	2-2	5		
Medak, D.	6305 Programsko inženjerstvo u geomatici	2-2	5		
Bašić, T.	6307 Primijenjena fizikalna geodezija			2-2	5
Rožić, N.	6308 Geodinamika			2-2	5
Beban-Brkić, J.	6309 Linearna algebra			2-2	5
Brkić, M.	6310 Spektralne metode	2-2	5		
Božić, H.	6311 Osnove astrofizike			2-0	2.5
Medak, D.	6312 Pomorska geodezija II			2-2	5
Pribičević, B.	6313 Geodetsko poduzetništvo			2-2	5
Brkić, M.	6314 Geomagnetizam			2-2	5
Ukupno ECTS bodova:		10 (20)		10 (20)	

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

V. godina**USMJERENJE: INŽENJERSKA GEODEZIJA I UPRAVLJANJE PROSTORNIM INFORMACIJAMA**

<i>Nastavnik</i>	<i>Predmet</i>	<i>p v</i>	<i>b</i>
	Izborni seminari:		
Lasić, Z.	5101 Praktična geodezija	0-4	3
Džapo, M.	5102 Izmjera zemljišta	0-4	3
Kapović, Z.	5103 Inženjerska geodezija	0-4	3
Roić, M.	5104 Upravljanje zemljišnim informacijama	0-4	3
Mastelić-Ivić, S.	5105 Uređenje zemljišta	0-4	3
Novaković, G.	5106 Geodetske mreže posebnih namjena	0-4	3
Ivković, M.	5107 Kompjutorska izrada planova	0-4	3
	<i>Ukupno ECTS bodova:</i>		6
Roić, M.	5111 Stručna praksa	0-6	9
	5115 Diplomski rad	2-10	15
	<i>Ukupno ECTS bodova:</i>		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
Frangješ, S.	5204 Praktična kartografija	0-4	3
	<i>Ukupno ECTS bodova:</i>		6
Fiedler, T., Frangješ, S.	5211 Stručna praksa	0-6	9
	5215 Diplomski rad	2-10	15
	<i>Ukupno ECTS bodova:</i>		24

USMJERENJE: SATELITSKA I FIZIKALNA GEODEZIJA

	Izborni seminari:		
Bačić, Ž.	5301 Satelitska geodezija	0-4	3
Bačić, T.	5302 Fizikalna geodezija	0-4	3
Medak, D.	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
Bačić, T.	5306 Državna izmjera	0-4	3
Medak, D.	5307 Analiza prostornih podataka	0-4	3
Beban-Brkić, J.	5308 Linearna algebra	0-4	3
Špoljarić, D.	5309 Posebne metode geodetske astronomije	0-4	3
	<i>Ukupno ECTS bodova:</i>		6
Medak, D.	5311 Stručna praksa	0-6	9
	5315 Diplomski rad	2-10	15
	<i>Ukupno ECTS bodova:</i>		24

Na svakom usmjerenju 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 usmjerenje (0 – zajednički predmeti za sva tri usmjerenja; 1 – Inženjerska geodezija i upravljanje prostornim informacijama; 2 – Fotogrametrija i kartografija; 3 – Satelitska i fizikalna geodezija); 3. i 4. brojka predmeta.

5.3. Studij za stjecanje više stručne spreme

Samostalni I. stupanj osnovan je na Geodetskom fakultetu u Zagrebu kao poseban studij na osnovi odluke Savjeta fakulteta od 10. srpnja 1964. Osnivanju toga studija prethodio je niz diskusija i akcija unutar Saveza geodetskih inženjera i geometara Hrvatske, koje su uvjetovale sastanak u Geodetskoj upravi SRH na kojem je donijeta preporuka o osnivanju studija I. stupnja na Geodetskom fakultetu u Zagrebu. Vijeće Geodetskog fakulteta prihvatilo je tu inicijativu društvenih i stručnih organizacija, jer je i samo zastupalo stanovište da je za naše potrebe mnogo jednostavnije, racionalnije i korisnije doškolovanje postojećih stručnjaka putem samostalnog I. stupnja nastave na fakultetu, nego osnivanje više geodetske škole. Na prijedlog Vijeća Geodetskog fakulteta, Savjet fakulteta donio je Propise o organizaciji i izvođenju nastave s uvjetima upisa, režimom studija i nastavnim planom (Janković 1970).

Studij za stjecanje više stručne spreme imao je karakter izvanrednog studija, služio doškolovanju tehničara geodetske struke i trajao dvije godine. Završetkom toga studija pristupnici postižu višu stručnu spremu i naslov inženjera geodezije (Izveštaj Sveučilišta u Zagrebu 1972/73).

Organizacija studija se tijekom vremena mijenjala, usavršavala i prilagođavala mogućnostima studenata, koji su u prvom redu vezani uz zaduženja u svojim tvrtkama. Otežavajuća okolnost za studente je i karakter geodetskih poslova, tako da zbog terenskih radova teško održavaju kontinuitet u nastavi (Petković 1980).

Nastava na I. stupnju studija započela je ak. god. 1964/65, u I. semestar je tada upisano 87, a u II. semestar 45 studenata. Kako je upisan i veći broj studenata s područja Zagreba, održavana je za te slušače redovita večernja nastava. Teškoća je bila u tome što studenti nisu dobili u svojim ustanovama potrebne olakšice za studij, u prvom redu nije im skraćeno radno vrijeme. Za studente izvan Zagreba organizirana je obavezna izvanredna nastava na početku i kraju semestra u trajanju od 100 sati. Izvan tih sati nastave održavane su konzultacije. Idućih godina održavana je samo izvanredna nastava, jer su upisani studenti bili većinom iz Ureda za katastar s područja cijele Hrvatske. U sljedećim godinama broj novoupisanih bio je: 6 (1965/66), 10 (1966/67), 11 (1967/68), 10 (1968/69), 30 (1969/70), 20 (1970/71), 9 (1971/72), 5 (1972/73), 11 (1973/74), 17 (1974/75), 21 (1975/76) (Petković 1975, Narobe 1976).

Ak. god. 1968/69. izmijenjeni su odlukom Vijeća nastavnika i Savjeta nastavni planovi i programi, s time što je stavljeno težište na studij predmeta geodezije sa svrhom davanja što određenijeg profila

geodetskog stručnjaka s višom spremom za potrebe geodetske operative. Isto su tako ublaženi uvjeti prijelaza u viši semestar, uzimajući u obzir opterećenost studenata na njihovom radnom mjestu, kao i njihovu savjesnost u svladavanju nastavnog programa (Janković 1970).

U početku je studij djelovao pod nazivom *Samostalni I. stupanj studija Geodetskog fakulteta*. Naziv toga studija promijenjen je 1972. u *Studij za stjecanje više stručne spreme (SVŠS)*. Radikalnim izmjenama nastavnog plana i programa prišlo se neposredno nakon zaključaka donesenih na Savjetovanju o geodetskim kadrovima i školstvu u Trogiru 1976. Konstatirano je da veći broj diplomiranih studenata na SVŠS izražava želju za nastavak studija. Stoga je Geodetski fakultet sastavio nastavne planove i programe kojima se diplomiranim studentima SVŠS olakšava nastavak studija. Nastava prema tako reformiranim planovima i programima započela je u ak. god. 1977/78. istodobno za SVŠS i za izvanredni dodiplomski studij. Novi planovi i programi omogućavali su da diplomirani studenti SVŠS, ukoliko žele nastaviti studij, izravno bez prijelaznog semestra upisuju početni (V) semestar izvanrednog dodiplomskog studija (Petković 1980).

Redoviti studij za stjecanje više stručne spreme uveden je na Geodetskom fakultetu 1981. (1982/83). Prema usvojenom nastavnom planu studij je trajao pet semestara i nije omogućavao izravan nastavak studija na studiju visoke stručne spreme. Posljednja generacija na tom studiju upisana je ak. god. 1995/96. godine, a posljednji studenti diplomirali su u listopadu 2001. godine. Završetkom studija studenti su stjecali zvanje *inženjera geodezije*. To su zvanje stekla ukupno 553 studenta.

Ak. god. 1982/83. započeo je i studij uz rad više stručne spreme u Splitu u suradnji s Fakultetom građevinskih znanosti u Splitu. Na tom je studiju ak. god. 1982/83. bilo upisano 37 studenata, a uspisane su bile ukupno dvije generacije studenata. "Nažalost, rezultat je više nego porazan, jer je dosad završio studij svega jedan student. Naime, studenti nisu u svojim radnim organizacijama dobili nikakve olakšice." (Solarić, Bilajbegović 1990)

Osim toga, Geodetski fakultet je 1980-ih organizirao sličan studij uz rad i u Osijeku. "Od te, samo jedne, generacije studenata u Osijeku, i pored pokazane početne marljivosti, do danas nije nitko završio studij." (Solarić, Bilajbegović 1990)

U nastavku dani su nastavni planovi za ak. god. 1968/69 – 1976/77, 1977/78 – 1980/81. i ak. god. 1982/83.

Studij više stručne spreme

Nastavni plan od 1968/69. do 1976/77.

(ne omogućava izravan prijelaz na studij visoke stručne spreme)

I. godina

PREDMET	SEMESTAR	
	zimski	ljetni
Matematika I i II	3-2	3-2
Deskriptiva	3-3	
Mehanika	4-2	
Hidraulika s hidrologijom		3-2
Geodetski instrumenti	4-4	
Geodezija		3-3
Zemljišni oblici i topografski premjer		2-2
Teorija pogrešaka	2-2	2-3
Osnove društvenih nauka		2-0
Osnove pravnih nauka	2-0	2-0
Predvojnička obuka	2-0	2-0
	18-13	20-12

II. godina

Geodezija	3-2	
Viša geodezija i kartografija	3-4	2-2
Izrada i reprodukcija karata		2-2
Inženjerska geodezija	3-0	2-2
Agrarne operacije s osnovama katastra	3-2	
Fotogrametrija	3-1	2-3
Ceste i željeznice	3-0	2-4
Osnove hidrotehnike		3-2
Urbanizam	2-2	
Predvojnička obuka	2-0	2-0
	22-11	15-15

Diplomski rad

Studij više stručne spreme

Nastavni plan od 1977/78. do 1980/81.

(omogućava upis u V. semestar visoke stručne spreme)

I. godina

PREDMET	SEMESTAR	
	zimski	ljetni
Matematika I i II	4-4	4-4
Praktična matematika	2-2	
Fizikalne osnove elektroničkih instrumenata	3-1	
Nacrtna geometrija	3-3	
Niža geodezija		3-3
Geodetski instrumenti	2-2	2-2
Mehanika I		2-3
Fotografija		2-1
Sociologija	2-0	2-0
Osnove općenarodne obrane i društvene samozaštite SFRJ	2-0	2-0
	18-12	17-13

II. godina

Teorija pogrešaka s računom izjednačenja	3-3	
Niža geodezija II	2-3	3-5
Izrada planova	2-2	
Agrame operacije i katastar	3-1	
Topografija	2-2	
Fotogrametrija I	3-2	1-1
Kartografija I		3-3
Viša geodezija		3-3
Iskolčavanje prometnica	2-0	
Projektiranje prometnica		2-3
	17-13	12-15
Diplomski rad		

Studij više stručne spreme

Nastavni plan ak. god. 1982/83.

(ne omogućava izravan upis na studij visoke stručne spreme)

I. godina

PREDMET	SEMESTAR	
	zimski	ljetni
<i>Matematika I i II</i>	3-4	3-3
<i>Praktična matematika</i>		2-2
<i>Fizikalne osnove elektroničkih instrumenata</i>	2-0	
<i>Nacrtna geometrija</i>	3-2	
<i>Geodetski instrumenti</i>	2-2	2-3
<i>Geodetsko crtanje</i>	0-2	
<i>Niža geodezija</i>		2-4
<i>Mehanika</i>		2-2
<i>Topografija</i>		1-2
<i>Osnove marksizma</i>	2-0	2-0
<i>Općenarodna obrana i društvena samozaštita SFRJ</i>	2-0	2-0
<i>Strani jezik</i>	0-2	0-2
<i>Tjelesni odgoj</i>	0-2	0-2

II. godina

<i>Niža geodezija</i>	3-4	2-4
<i>Kartografija</i>		3-3
<i>Katastar</i>	2-2	
<i>Fotografija</i>	2-1	
<i>Fotogrametrija</i>		3-3
<i>Teorija pogrešaka s računom izjednačenja</i>	3-3	
<i>Osnove građevinarstva</i>	2-0	
<i>Viša geodezija</i>		2-3
<i>Općenarodna obrana i društvena samozaštita SFRJ</i>	2-0	2-0
<i>Teorija i praksa socijalističkog samoupravljanja</i>	2-0	2-0
<i>Strani jezik</i>	0-2	0-2
<i>Tjelesni odgoj</i>	0-2	0-2

III. godina

<i>Niža geodezija</i>	0-3
<i>Agrarne operacije</i>	3-2
<i>Inženjerska geodezija</i>	3-3
<i>Prometnice</i>	2-4

Diplomski rad

5.4. Izvanredni studij visoke spreme

Izvanredni studij osnovan je po prvi put ak. god. 1961/62, dakle još u doba Geodetskog odsjeka AGG fakulteta. No, zbog premalog broja zainteresiranih studenata, idućih 12 godina na taj studij nisu upisivani novi studenti (Izveštaj Sveučilišta u Zagrebu 1964/65).

Inicijativa da se na Geodetskom fakultetu ponovno organizira *izvanredni studij visoke stručne spreme* potekla je od geodetskih radnih organizacija. Geodetski fakultet udovoljio je tom zahtjevu te je ak. god. 1973/74. raspisao natječaj za upis na studij, koji se po nastavnom planu i programu nije razlikovao od redovitog studija, ali je nastava bila prilagođena studiju uz rad. Nastava se održavala 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.

Izvanredni studij reformiran je ak. god. 1977/78, kad je izdana brošura *Nastavni plan i program za izvanredni studij*. Kretanje upisa i uspješnost nastave na tom studiju za razdoblje 1973/74 – 1978/79 prikazano je u Spomenici 1919-1979 (Petković 1980).

Prema *Nastavnom planu izvanrednog studija* donesenom 2001. godine dodiplomski izvanredni studij geodezije ustrojava se i izvodi po nastavnom programu kao redoviti studij. Studenti na izvanrednom studiju sami plaćaju studij i nemaju studentska prava kao studenti na redovitom studiju. Studij traje devet semestara, a vremenski za polovicu vremena duže nego redoviti studij (redoviti studij traje četiri i pol godine) uključujući i izradu i obranu diplomskog rada. Ukupne obaveze izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati utvrđenih za redovite studente. Studij može upisati osoba koja je završila srednje četverogodišnje obrazovanje, te je izabrana na javnom natječaju temeljem razredbenog postupka. Osobe koje su prethodno diplomirale na višoj stručnoj

spremi i stekle stručni naziv inženjer geodezije, upisuju se u drugu godinu studija s obavezom da im se priznaju ispiti položeni na prvoj godini više stručne spreme. Osobe koje su studirale na studiju za stjecanje više stručne spreme, a nisu diplomirale jer je studij ukinut, mogu nastaviti studirati na izvanrednom studiju za stjecanje visoke stručne spreme prema odredbama posebnih Uputa za prijelaz iz jednog na drugi obrazovni program. Nastava se u školskoj godini ustrojava i izvodi u dva semestra, zimski i ljetni, tijekom sedam tjedana.

U ak. god. 2000/01. na izvanrednom studiju bilo je upisano 100 studenata (70 u treći semestar, 30 u prvi semestar). Nastava je započela u zimskom semestru ak. god. 2001/02. Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina propisao je da ovlaštene geodetski inženjeri mogu biti samo diplomirani inženjeri geodezije, tako da su osobe iz prakse pokazale interes za upis na izvanredni studij.

Osim redovitog dodiplomskog studija Geodetski fakultet organizirao je i u ak. god. 2004/05. nastavu na izvanrednom studiju. U zimskom semestru 2004/05. organizirana je nastava za I., V. i VII. semestar. U ljetnom semestru 2004/05. organizirana je nastava za izvanredne studente II. semestra.

U zimskom semestru 2005/06. organizirana je izvanredna nastava za III., VI. i VIII. semestar, a u ljetnom semestru nastava za izvanredne studente V. i VII. semestra. U cilju uvođenja reda na izvanrednom studiju Fakultetsko vijeće donijelo je odgovarajuće odluke prema kojima studenti moraju položiti sve ispite na 1. godini studija, da bi upisali 3. godinu, te moraju položiti sve ispite 2. godine da bi upisali 4. godinu. Fakultetsko vijeće je također donijelo odluku da se zbog smanjenja interesa više ne upisuju nove generacije studenata na izvanredni studij.

5.5. Preddiplomski i diplomski studij Geodezije i geoinformatike

5.5.1. Uvod

Na ministarskoj konferenciji o stvaranju *Europskog prostora visokoga obrazovanja* u Pragu 2001. i na rektorskoj konferenciji o trendovima u visokome školstvu u Salamanci 2001. prihvaćena je *Deklaracija o oblikovanju Europskoga istraživačkog prostora* (European Research Area – ERA), kojom se potiču naponi vezani za udruživanje društvenih resursa na području znanosti i visokoga školstva. Glavni dokumenti koji su prethodili toj izjavi bili su *Sorbonska deklaracija o harmonizaciji* iz 1998. i *Bolonjska*

deklaracija iz 1999. Smisao tih deklaracija bilo je shvaćanje da tek ujedinjenjem resursa Europa može konkurirati vrlo jakoj poziciji Sjedinjenih Američkih Država, Australije i Azije na području znanosti i obrazovanja. Bolonjsku deklaraciju potpisalo je 19. lipnja 1999. godine 29 europskih država. Hrvatska ju je potpisala na ministarskoj konferenciji u Pragu 2001. (Polšek 2003). Formalni naziv Bolonjske deklaracije je *Europski prostor visokog obrazovanja*. Detaljnije vidjeti u (Kapović i dr. 2006).

Pregledom temeljnih dokumenata uočava se devet područja koja su prepoznata kao prioritetna u procesu stvaranja Europskog prostora visokog obrazovanja: (1) osiguranje kvalitete; (2) sustav bodovanja; (3) dvociklični, kasnije usvojen trociklični sustav; (4) usporedivi stupnjevi; (5) mobilnost; (6) cjeloživotno obrazovanje; (7) europska dimenzija; (8) socijalna dimenzija; i (9) priznavanje stupnjeva i razdoblja studiranja (URL 1).

Strategijski cilj Bolonjskog procesa u Republici Hrvatskoj je povećati broj više (VŠS) i visoko (VSS) obrazovanih kadrova u strukturi stanovništvu RH od 11,9% na 20 ili 30% (koliko već sada imaju razvijene zemlje Europske unije) u narednih 10-15 godina.

Novi *Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju* koji je Hrvatski sabor prihvatio u srpnju 2003. propisao je, u skladu s Bolonjskom deklaracijom, studij po modelu 3+2+3 godine ili 4+1+3 godine. Nakon prve tri ili četiri godine stječe se stručni naziv *bakalaureus* (engleski Bachelor of Science – BSc), potom nakon još dvije ili jedne godine postaje se magistar (engleski Master of Science – MSc). Posljednje tri godine predviđene su za doktorski studij. Tim je zakonom ukinut dosadašnji poslijediplomski magistarski studij. Međutim, treba naglasiti da magisterij u skladu s Bolonjskom deklaracijom nije magisterij znanosti kakav se do sada stjecao na hrvatskim sveučilištima, već na području tehničkih znanosti više odgovara diplomiranom inženjeru.

Sve su to bili razlozi zbog kojih je do početka ak. god. 2005/06. trebalo sastaviti novi nastavni plan i program studija geodezije na Geodetskom fakultetu u Zagrebu.

Prvi korak u provođenju reforme bio je izbor modela 3+2 ili 4+1 godina. *Vijeće europskih geodeta* (CLGE) i *Međunarodna federacija geodeta* (FIG) organizirali su u studenome 2000. seminar o povećanju profesionalne stručnosti europskih geodeta. Na tom je seminaru istaknuto da je model 3+2 idealan za geodeziju, jer je optimalan za postizanje zamjetljive razlike između navedenih dvaju stupnjeva obrazovanja. Po tom se modelu već školuju geodeti na TU Graz i na ETH Zürich. Stoga smo se i mi na Geodetskom fakultetu odlučili za taj model uz pretpostavku da je titula magistra uvjet za dosadašnjeg ovlaštenog inženjera.

U odluci o vrsti promjena u nastavnom planu i programu od pomoći nam je bila i analiza nastavnih planova i programa geodetskih visokih učilišta iz 16 europskih država, što ju je napravio prof. Hans Mattsson iz Švedske (Mattsson, 2000). Iz te i mnogih drugih analiza vidljivo je da se s razvojem informacijskih, prostornih i računalnih znanosti klasična

geodezija pretvara od analogne u digitalnu, od statičke u dinamičku i kinematičku, prelazi od naknadne obrade podataka na obradu u stvarnome vremenu, od lokalnog pristupa na globalni. Geodetski se inženjer pretvara u geoinformatičara (Frančula i dr. 2004). Stoga smo uz geodetsko usmjerenje na diplomskom studiju predvidjeli i geoinformatičko.

Bolonjski proces i na njemu utemeljeni zakonski propisi u Republici Hrvatskoj odredili su okvir i rokove za donošenje brojnih promjena u nastavnom procesu na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U relativno kratkom vremenskom razdoblju Fakultet je donio potpuno nove nastavne programe za dodiplomski, diplomski i poslijediplomski studij. Usporedno je Geodetski fakultet u skladu sa zakonom i novim Statutom Sveučilišta u Zagrebu donio novi Statut Fakulteta s novim ustrojem u kojem se kao temeljne ustrojbene jedinice ponovno pojavljuju katedre. Sve navedene promjene trebale bi u budućnosti osigurati visoku kvalitetu nastavnog procesa na Fakultetu, bez obzira na povećani broj studenata uz gotovo jednaki broj nastavnika i suradnika. Međunarodna usporedivost obrazovnih kvalifikacija na području geodezije i geoinformatike bit će prva neposredna posljedica primjene Bolonjskog procesa (Kapović i dr. 2006).

Znanstveni rad i njegova povezanost s nastavnim procesom utjecali su na stalno uvođenje novih saznanja u nastavu. U razdobljima kraćim od 10 godina Geodetski fakultet značajnije mijenja nastavni program. Zbog sve veće primjene novih tehnologija promijenjen je i naziv studija iz *Geodezija* u *Geodezija i geoinformatika* što će, vjerujemo, ujedno pridonijeti promjeni imidža i većoj afirmaciji same struke. U tom kontekstu i ova je promjena samo logičan slijed koji se nadopunjuje prilagodbom studija Bolonjskom procesu. Treba napomenuti da je s pojedinim fazama provedbe reforme bila upoznata i šira stručna geodetska javnost na sastancima koje je potkraj 2004. godine organizirala uprava Geodetskog fakulteta. U diskusiji su sudjelovali geodeti iz Sabora, Vlade, Državne geodetske uprave, Hrvatskog geodetskog instituta, Hrvatskog geodetskog društva, Razreda inženjera geodezija HKAIG, geodetske privrede i drugih relevantnih institucija. Svi su sudionici jednoglasno podržali proces promjena u visokom geodetskom školstvu.

Također je na sastanku predstavnika tehničkih fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, održanom 7. prosinca 2004. novi koncept studija na Geodetskom fakultetu bio predstavljen kao *case-study*. Ocjene modela primijenjenog na našem Fakultetu bile su vrlo povoljne i poslužile su kao primjer kojeg je slijedila velika većina tehničkih fakulteta na Sveučilištu u Zagrebu.

Tako je, kao prvi potez u opsežnoj reformi Fakultetskog vijeće Geodetskog fakulteta donijelo odluku da će se na Geodetskom fakultetu izvoditi preddiplomski, diplomski i poslijediplomski studij pod nazivom *Studij geodezije i geoinformatike*.

5.5.2. Definiranje profila

Preddiplomski studij traje tri godine, odnosno šest semestara, a za svaku ak. god. u kojoj student ispuni sve propisane uvjete dobiva 60 ECTS bodova. Završetkom preddiplomskog studija stječe se 180 bodova i titula *prvostupnik (prvostupnica) ili baccalaureus (baccalaurea) geodezije i geoinformatike*, te kompetencije za obavljanje svih poslova današnjih geodeta, uz nižu razinu odgovornosti u odnosu na diplomiranog inženjera, odnosno magistra. Prediplomski studij završava završnim ispitom za one studente koji ne žele nastaviti studij. Završetkom preddiplomskog studija stječu se kompetencije za rješavanje stručnih poslova iz sljedećih aktivnosti:

- Određivanje veličine i oblika Zemlje i mjerenje svih podataka potrebnih za definiciju veličine, položaja, oblika i obrisa bilo kojeg dijela Zemlje i njihovih promjena.
- Smještaj i određivanje položaja objekata u prostoru i vremenu te ostali inženjerski radovi na Zemljinoj površini i iznad ili ispod nje.
- Izrada i održavanje planova, karata i drugih dokumenata.
- Prikupljanje i primjena prostornih podataka iz blizine te zračnim i satelitskim snimanjem.
- Određivanje položaja granica javnog i privatnog zemljišta, uključujući nacionalne i međunarodne granice, i upis zemljišta u odgovarajuće upisnike.
- Održavanje geoinformacijskih sustava (GIS), te prikupljanje i spremanje podataka tim sustavima.
- Vizualizacija i komunikacija uz pomoć karata i mobilnih digitalnih uređaja.
- Procjena vrijednosti i upravljanje nekretninama, bilo da se radi o urbanom ili ruralnom području, zemljištu ili zgradama.
- Poznavanje geoprostornih usluga za različite grupe korisnika.

Diplomski studij na Geodetskom fakultetu trajat će dvije godine, odnosno četiri semestra, a za svaku ak. god. u kojoj ispuni sve propisane uvjete student će dobiti 60 ECTS bodova. Diplomski studij završava izradom diplomskog rada i diplomskim ispitom. Završetkom diplomskog studija stječe se 120 bodova i titula *magistar (magistrice) geodezije i geoinformatike*. Završetkom diplomskog studija stječu se

kompetencije za rješavanje stručnih i znanstvenih problema iz sljedećih područja:

- Određivanje veličine i oblika Zemlje i mjerenje svih podataka potrebnih za definiciju veličine, položaja, oblika i obrisa bilo kojeg dijela Zemlje i njihovih značajnih promjena.
- Smještaj i određivanje položaja objekata u prostoru, praćenje položaja prirodnih i izgrađenih objekata u prostoru i vremenu te ostali inženjerski radovi na Zemljinoj površini i iznad ili ispod nje.
- Razvoj, testiranje i kalibriranje geodetskih instrumenata i senzora.
- Projektiranje, izrada i održavanje planova, karata i drugih dokumenata.
- Prikupljanje i primjena prostornih podataka iz blizine, zračnim i satelitskim snimanjem i automatizacija tih procesa.
- Određivanje položaja granica javnog i privatnog zemljišta, uključujući nacionalne i međunarodne granice, i upis zemljišta u odgovarajuće upisnike.
- Projektiranje, uspostava i održavanje geoinformacijskih sustava (GIS) te prikupljanje, spremanje, analiziranje, upravljanje i plasman podataka.
- Analiziranje, interpretiranje i integriranje prostornih objekata i pojava u prostoru te njihova vizualizacija i komunikacija s pomoću karata i mobilnih digitalnih uređaja.
- Proučavanje prirodnog i društvenog okruženja, izmjera zemaljskih i morskih zaliha, primjena podataka u planiranju razvoja urbanih, ruralnih i regionalnih područja.
- Planiranje, razvoj i obnova nekretnina te procjena vrijednosti i upravljanje nekretninama, bilo da se radi o urbanom ili ruralnom području, zemljištu ili zgradama.
- Planiranje, mjerenje i upravljanje građevinama, uključujući i procjenu troškova.
- Razvoj geoprostornih usluga prilagođenih različitim grupama korisnika.

Magistar geodezije i geoinformatike je stručnjak s akademskom kvalifikacijom i tehničkim iskustvom za:

- određivanje, prikazivanje i mjerenje položaja dijelova zemljišta, trodimenzionalnih objekata, polja i trajektorija na znanstvenoj osnovi;
- prikupljanje i procjenu zemljišnih i geoinformacijskih, te primjenu tih informacija s ciljem planiranja i učinkovitog upravljanja zemljištem, morem i građevinama te objektima na njima;
- poticanje unaprjeđenja i razvoja navedenih aktivnosti (Kapović i dr., 2006).

5.5.3. Novi nastavni planovi

Tijekom ak. god. 2004/05. nastavnici Geodetskog fakulteta prionuli su na posao oko izrade planova i programa novih studijskih programa: preddiplomskog i diplomskog. Rezultat toga rada bio je *Prijedlog studijskih programa geodezije i geoinformatike*. Nakon provedenog postupka međunarodne recenzije ministar znanosti, obrazovanja i športa, a na preporuku Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje izdao je Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2. lipnja 2005. dopusnice za izvođenje *preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Geodezije i geoinformatike*.

U ak. god. 2005/06. počela je nastava po novom nastavnom planu "po Bolonji" na preddiplomskom studiju *Geodezije i geoinformatike*. Iz nastavnih planova koji slijede moguće je razaznati neke osnovne elemente reforme: uvođenje prava i menadžmenta u struku, značajno smanjivanje satnice nekim tradicionalnim kolegijima, uvođenje većeg broja novih stručnih kolegija vezanih uz sada naglašeniju geoinformatiku. Za uspješnu provedbu novoga programa važne su i prateće odluke Fakultetskoga vijeća u kojima se nastavnicima određuje obveza da u roku od jedne godine sva predavanja za nove kolegije prevedu u digitalni oblik i učine dostupnima studentima putem mrežnih stranica.

U strukturi sadržaja preddiplomskog studija 70% otpada na užu disciplinu, 15% na opće sadržaje, 10% na pomoćne i 5% na sadržaje iz drugih preddiplomskih programa. Ukupno na preddiplomskom studiju ima 180 ECTS bodova, od toga mora biti najmanje 27 ECTS bodova ili 15% u izbornim predmetima.

Diplomski studij na Geodetskom fakultetu izvodit će se od ak. god. 2008/09. u dva usmjerenja: *Geodezija i Geoinformatika*. U novom diplomskom studiju također su uvedeni novi sadržaji. Načelna raspodjela sadržaja istovjetna je onoj na preddiplomskom studiju, dakle 70% otpada na užu disciplinu, 15% na opće sadržaje, 10% na pomoćne i 5% na sadržaje iz drugih diplomskih programa.

5.5.4. Prva iskustva primjene Bolonjskog procesa

Već u prvom semestru primjene novog nastavnog programa u preddiplomskom studiju geodezije i geoinformatike moguće je konstatirati određen broj pozitivnih i negativnih pojava vezanih jednim dijelom uz Bolonjski proces, a drugim dijelom uz ostale okolnosti na koje Fakultet nije imao utjecaj. Prateći propisi, posebice novi sustav financiranja visokih učilišta u obliku *lump-suma*, tek će doći do izražaja u mjesecima i godinama koje slijede.

Prema preddiplomskom i diplomskom studijskom programu *Geodezije i geoinformatike* optimalan broj studenata koji se mogu upisati s obzirom na prostor, opremu i broj nastavnika je 150 studenata.

U zimskom semestru ak. god. 2005/06. po prvi je put na Geodetskom fakultetu održavana nastava prema novom preddiplomskom studijskom programu *Geodezije i geoinformatike*, usklađenom s Bolonjskim procesom. Pritom treba uzeti u obzir da taj semestar i nije reprezentativan po svojim rezultatima, budući da je u I. semestar bio upisan gotovo dvostruko veći broj studenata (224) od onoga koji je bio upisan prethodne ak. god. 2004/05. (115 studenata). Razlog tome je povećana upisna kvota (sa 115 na 135 studenata), upisani prema Zakonu o djeci dragovoljaca Domovinskog rata (26 studenata) i ponavljači I. godine koji su, zbog nemogućnosti održavanja paralelne nastave (I. godine po starom i po novom), usmjereni na studiranje po Bolonjskom procesu (63 studenta). Prevelik broj studenata bitno je otežao provođenje kontinuiranog praćenja znanja, a mentorski rad s manjim grupama studenata zbog premalog broja nastavnika i suradnika potpuno onemogućio.

Usprkos navedenim problemima, kojima se još može pridodati nedostatak dovoljnog broja većih predavaonica, računaonica i laboratorija za održavanje predavanja, seminara i vježbi, rezultati održane nastave u ak. god. 2005/06, prema našoj su procjeni, zadovoljavajući. Bolji bi rezultati bili za očekivati, ukoliko bi se otklonili ili barem umanjili navedeni problemi: prevelik broj studenata, premali broj nastavnika i suradnika, nedostatak dovoljnog broja većih predavaonica, računaonica i laboratorija.

Nadalje, trebalo bi omogućiti, gdje je god to moguće, kontinuirano praćenje znanja preko kolokvija i zadaća, što bi dovelo do djelomičnog ili potpunog oslobađanja od ispita. Za uspješno vrednovanje Bolonjskog procesa još se predviđa osiguranje kvalitete preko sveučilišnih i studentskih anketa, ocjenjivanja nastavnika i sl. Na početku semestra treba definirati sve uvjete koje je potrebno ispuniti za dobivanje potpisa ili eventualno oslobađanje od ispita ili dijela ispita. Osim toga, sva predavanja, vježbe, zadatke i ostalo trebalo bi biti dostupno studentima, a u nastavi je potrebno u što većoj mjeri primjenjivati učenje na daljinu (e-učenje). Kada se sve to uspije ostvariti, Bolonjski će proces pokazati svoje vrijednosti, zbog kojih je uostalom i uveden.

U cilju smanjenja prevelikog broja studenata Fakultetsko vijeće Geodetskog fakulteta predložilo je Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ) da se u ak. god. 2006/07. na redoviti studij

upiše 115 pristupnika, od toga uz potporu Ministarstva 90 pristupnika, prema osobnim potrebama 20 pristupnika i 5 stranih državljana.

Da bi se što bolje uredila pitanja vezana uz odvijanje nastave u prvoj godini preddiplomskog studija na Geodetskom fakultetu za ak. god. 2005/06. dekan je donio Odluku o privremenim pravilima studiranja u prvoj godini preddiplomskog studija na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, kojom su uređena opća pitanja, dok će detaljna pitanja biti definirana kasnije dok se prikupi više podataka i dobiju spoznaje temeljene na iskustvu provedene nastave održane na Geodetskom fakultetu i na drugim fakultetima (Kapović i dr. 2006).

Fakultetsko vijeće Geodetskog fakulteta donijelo je odluku kojom se pristupnik razredbenom ispitu oslobađa provjere znanja, ako je u tijeku srednjoškolskog obrazovanja osvojio jedno od prva tri mjesta na državnim natjecanjima koja se provode pod nadzorom državne stručne organizacije, i to osim iz područja matematike, fizike i informatike, također i iz područja geodezije.

Vijeću MZOŠ-a za uvođenje *državne mature* u hrvatski školski sustav Fakultet je potvrdio odluku da učenik treba polagati hrvatski jezik i matematiku kao obvezne predmete, a od izbornih predmeta: strani jezik, informatiku i fiziku, da bi bio dobro pripremljen za naš studij.



Jasno je da kvalitetno izvođenje nastave po Bolonjskom procesu zahtjeva bitno veći angažman nastavnika i njihovih suradnika, ali također i odgovorniji i ozbiljniji pristup studenata prema nastavi. Uz to postoje brojni problemi, nejasnoće i pitanja koja se rješavaju „u hodu“, kako je to preporučio resorni ministar.

U nastavku su dane najznačajnije aktivnosti i novosti u vezi s izvođenjem preddiplomskog studija (I. godina) u ak. god. 2005/06.

U Sektorsko vijeće – graditeljstvo i geodezija, pri *Agenciji za strukovno obrazovanje*, u cilju uspostave kvalitetnog sustava strukovnog obrazovanja i osposobljavanja koji će biti otvoren, aktivan i prilagodljiv trenutnim i budućim potrebama tržišta rada te u koji će biti uključen javni i gospodarski sektor u planiranje, financiranje i upravljanje, imenovan je prof. dr. sc. Stanislav Frangeš.

Sukladno novom Statutu Geodetskog fakulteta osnovano je stalno radno tijelo Fakultetskog vijeća,

Odbor za nastavu, koji sačinjavaju pročelnici svih katedri i dva studentska predstavnika, i to jedan s I. godine i jedan koji predstavlja ostale godine studija, te po službenoj dužnosti dekan. Voditelj Odbora je prodekan za nastavu i studente.

Uređena je predavaonica 120 na prvom katu. Zajedno s Arhitektonskim i Građevinskim fakultetom uređene su aula, velika predavaonica i knjižnica za sva tri fakulteta.

U *Informacijski sustav visokih učilišta (ISVU)* unijeti su podaci o ustroju Fakulteta, zaposlenicima, nastavnim programima i nastavnom planu, a predstoji još unošenje podataka o ispitima, satnici i školarinama. Uprava Fakulteta ovlaštena je za koordinaciju i rad sa svim podacima koji se obrađuju u ISVU.

Osim dosadašnjeg radnog mjesta višeg informatičkog referenta, MZOŠ je odobrio Geodetskom fakultetu radno mjesto III. vrste – informatički referent, što bi trebalo pridonijeti bržem i boljem daljnjem razvoju informatizacije Fakulteta.

Za nove se studente redovito objavljuje knjižica *Upute za upis*. Osim toga, nastavlja se s uređivanjem i tiskanjem knjižice *Vodič za studente 1. godine Geodetskog fakulteta* za novu generaciju studenata.

U svrhu dobivanja što boljeg uvida u kvalitetu nastave pojedinih kolegija preddiplomskog studija *Geodezije i geoinformatike* studenti su samostalno proveli anketu među prvom generacijom "bolonjaca". Anketi je pristupilo 120 studenata koji su ocjenama 1-5 ocijenili redom: asistente, profesore, organizaciju i težinu svih kolegija prve godine, uključujući i izborne kolegije koje su slušali. Rezultati te ankete predloženi su grafovima, a na kraju je kao pregledna cjelina

formiran prosjek koji uključuje asistente, profesore i organizaciju isključujući težinu jer ona nije mjerilo kvalitete pojedinog predmeta (Božić, Delač 2006). Studenti su se osvrnuli i na neke pojedinačne probleme i očite propuste u planiranju nastavnog programa koji su pridonijeli lošim rezultatima. Studentske primjedbe svakako će trebati uzeti u obzir pri provedbi nastave i budućim modifikacijama nastavnog plana.

U ak. god. 2006/07. na razredbenom ispitu bilo je 263 kandidata. Upisano je ukupno 144 novih studenata, od čega na teret MZOŠ-a 90, za osobne potrebe 25 i prema Zakonu o pravima hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata 29.

Pri izvođenju nastave u ak. god. 2006/07. predložen je veći broj turnusa i to do 10 turnusa u 2. semestru, u 4. sem. do 8 turnusa, u 6. sem. do 6 turnusa, a u 8. sem. do 2 turnusa.

Gledajući unaprijed na mogućnost zapošljavanja i potrebe, za ak. god. 2007/08. planiran je upis 115 novih studenata. Novost je i u načinu plaćanja studija. Od 115 studenata njih 68 studirat će uz potporu MZOŠ-a, 35 studenata će studirati uz plaćanje participacije – prema linearnom povećanju uz korak od 205,70 kn, a 12 studenata će studirati uz plaćanje maksimalne participacije u iznosu 7.200 kn.

Osnovne karakteristike preddiplomskog studija na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za sada su sljedeće: velik broj studenata, uvođenje ISVU-a, počeci e-učenja, nedostatak Pravilnika o studiranju, nastojanje kontinuiranog praćenja studentskog znanja i vještina, djelomično ili potpuno oslobađanje od ispita za neke studente, nedostatak prostora, instrumenata, nastavnog osoblja, financijske poteškoće itd.



Nastavni plan preddiplomskog studija (I. godina) od ak. god. 2005/06

STUDIJ GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE

I. godina

Nastavnik	Predmet	Zimski sem.			Ljetni sem.			ECTS
		P	S	V	P	S	V	
Obvezatni predmeti								
Beban-Brkić J.	Analitička geometrija i linearna algebra	2	0	2	5	0	0	0
Zadelj-Martić, V.	Matematička analiza	4	0	3	8	0	0	0
Brkić, M.	Fizika	2	0	2	5	0	0	0
Barković, Đ., Vučetić, N.	Osnove geoinformatike	2	0	2	5	0	0	0
Lasić, Z.	Geodetski instrumenti	2	0	2	5	0	0	0
Izborni predmeti								
Špoljarić, D.	Osnove informatike	1	0	1	2	0	0	0
Kapović, Z., Džapo, M.	Uvod u geodeziju	2	0	0	2	0	0	0
Mraović, B.	Poslovna komunikacija	1	1	0	2	0	0	0
Vranić, Z.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	0	2	0	0	0	0

Napomena: bira se ukupno 2 ECTS-a u izbornim predmetima

Obvezatni predmeti									
Radović, N.	Računalna geometrija	0	0	0	0	2	0	2	5
Vučetić, N.	Programiranje	0	0	0	0	2	0	2	5
Džapo, M.	Izmjera zemljišta	0	0	0	0	3	0	4	7
Barković, Đ.	Terenska mjerenja	0	0	0	0	1	0	2	3
Feil, L.	Analiza i obrada geodetskih mjerenja	0	0	0	0	3	0	3	7
Izborni predmeti									
Fučkan-Držić, B.	Osnove engleskog jezika struke	0	0	0	0	1	0	1	3
Fučkan-Držić, B.	Osnove njemačkog jezika struke	0	0	0	0	1	0	1	3
Radović, N.	Sferna trigonometrija	0	0	0	0	1	0	1	3
Josipović, T.	Osnove zemljišno-knjižnog prava	0	0	0	0	2	0	0	3
Vranić, Z.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	0	0	0	0	0	2	0

Napomena: bira se ukupno 3 ECTS-a u izbornim predmetima

II. godina

Nastavnik	Predmet	Zimski sem.			Ljetni sem.			ECTS
		P	S	V	P	S	V	
Obvezatni predmeti								
Medak, D.	Baze podataka	2	0	2	5	0	0	0
Beban-Brkić, J.	Diferencijalna geometrija	2	0	2	5	0	0	0
Roić, M.	Katastar	3	0	3	7	0	0	0
Ivković, M.	Geodetski planovi	2	0	2	5	0	0	0
Mraović, B.	Uvod u informacijsko društvo	1	1	0	3	0	0	0
Izborni predmeti								
Fučkan-Držić, B.	Engleski jezik u funkciji struke	1	0	1	3	0	0	0
Fučkan-Držić, B.	Njemački jezik u funkciji struke	1	0	1	3	0	0	0
Cigrovski-Detelić, B.	Topografija	2	0	0	3	0	0	0
Špoljarić, D.	Osnove informatike	1	0	1	2	0	0	0
Kapović, Z., Džapo, M.	Uvod u geodeziju	2	0	0	2	0	0	0
Mraović, B.	Poslovna komunikacija	1	1	0	2	0	0	0
Vranić Z.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	0	2	0	0	0	0

Napomena: bira se ukupno 5 ECTS-a u izbornim predmetima

Obvezatni predmeti								
Frangješ, S.	Kartografija	0	0	0	0	2	0	2
Bašić, T.	Geodetski referentni okvir	0	0	0	0	2	0	2
Fiedler, T.	Fotogrametrija	0	0	0	0	2	0	2
Rožić, N.	Kvaliteta geoinformacija	0	0	0	0	2	0	2
Medak, D., Roić, M.	Modeliranje geoinformacija	0	0	0	0	2	0	2
Lapaine, M.	Rukovanje geoinformacijama	0	0	0	0	2	0	2
Izborni predmet								
Vranić, Z.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0	0	0	0	0	0	2

Napomena: u ovom semestru nema ECTS-a u izbornim predmetima

5.6. Popis studenata koji su diplomirali na Geodetskom fakultetu

Prvi popis diplomiranih studenata na Geodetskom fakultetu i njegovim prethodnicima objavljen je u Spomenici 1919-1969 (Janković, 1970). U tom su popisu svi studenti koji su diplomirali od 1924. do 1969. godine, a ima ih ukupno 652.

U Spomenici 1919-1979 (Petković, 1980) objavljen je nastavak tog popisa, počevši s rednim brojem 653, zaključno s rednim brojem 974. To su diplomirani inženjeri geodezije, odnosno diplomirani inženjeri kulturne tehnike, koji su diplomirali u razdoblju 1970-1979.

Kasnije su u Geodetskom listu i Godišnjaku Geodetskog fakulteta objavljavani samo parcijalni popisi diplomiranih studenata, obično obuhvaćajući pojedinu akademsku godinu.

Redni brojevi studenata u zapisničkim knjigama koji ne slijede prirodnu numeraciju

Redni broj	Opis
963	broj poništen
1077	broj poništen
1098	broj poništen
1172	broj poništen
1331	broj poništen
1385	broj poništen
1517	broj preskočen
1518	broj preskočen
1601	broj ponovljen
1605	broj ponovljen
1607	broj ponovljen
1632	broj preskočen
1845	broj ponovljen
1885	broj ponovljen
1929	broj preskočen
2066	broj preskočen
2186	broj preskočen

5.6.1. Popis diplomiranih inženjera geodezije u razdoblju 1980-2007.

Popis koji slijedi izradili su studenti Ozren Kopanica i Ante Stošić najvećim dijelom na temelju rukom pisanih zapisnika o diplomskom ispitu koji se čuvaju u Studentskoj referadi Fakulteta. Manji dio je preuzet u digitalnom zapisu.

Numeracija studenata u popisu istovjetna je numeraciji u zapisničkim knjigama. Pritom treba uočiti da neki redni brojevi nedostaju jer student nije pristupio diplomskom ispitu. Ponegdje su redni brojevi nehotice preskočeni, a ponegdje ponovljeni. Takve slučajeve navodimo u tablici.

Popis koji slijedi počinje rednim brojem 884. To je prema knjizi zapisnika s diplomskih ispita prvi student koji je diplomirao 1980. godine. Popis iz Spomenice 1919-1979 (Petković 1980) završava sa studentom koji je posljednji diplomirao 1979. godine. Bilo bi logično da je taj pod rednim brojem 883. Međutim, njegov je redni broj 974. Koji je tome razlog nije moglo biti istraženo za ovu prigodu, ali ostaje kao zadatak za budućnost.

Oznaka "KT" uz ime i prezime znači "diplomirani inženjer kulturne tehnike". Bez te oznake radi se o diplomiranom inženjeru geodezije.



1980.

884. Čalić Milenko
 885. Slivac Vladimir
 886. Nižetić Lino, KT
 887. Sošić Aldo
 888. Sudarić Šimo
 889. Al-Hares Abdulralman
 890. Štimac Jadranko, KT
 891. Topić Mate
 892. Ožura Berislav, KT
 893. Shala Ismet
 894. Štefanac Vladimir
 895. Jurković Vlatko, KT
 896. Špoljar Branko
 897. Brnčić Nikola, KT
 898. Pelivanović Aleksandar, KT
 899. Pendo Mijo
 900. Šajatović Nikola, KT
 901. Tomaz Ivica
 902. Bašić Tomislav
 903. Husnjak Slavko, KT
 904. Kadiri Qemajl
 905. Meha Murat
 906. Pretula Mirko, KT
 907. Surla Smilja
 908. Vukmanić Franjo
 909. Pokrajac Vesna
 910. Cukor Krunoslav
 911. Ricchiuto Sergio
 912. Tomadin Ines
 913. Bljaić Emil
 914. Igrečić Marica, KT
 915. Kovačević Dragan
 916. Križovan Zvonimir
 917. Stanković Luka
 918. Zurub Mustafa
 919. Čavlović Zoran, KT
 920. Dragun Snježana
 921. Gnječ Ivica
 922. Kosmat Jadranka
 923. Obrež Jasminka
 924. Rončević Dinko
 925. Troje Nenad, KT

1981.

926. Frtalj Zlatko
 927. Jović Milenko
 928. Vujić Zoran
 929. Franić Snježana

930. Basarić Gojko
 931. Ivković Zvonko
 932. Stanojčić Pavle
 933. Škegro Ruža, KT
 934. Zibar Tihomir
 935. Hinić Višnja, KT
 936. Jakopec Vladimir
 937. Lukić Nikola
 938. Voloder Ivan
 939. Bednarik Hrvoje, KT
 940. Grubišić Josip
 941. Hrgić Jozo
 942. Kovačević Saša
 943. Kršul Dubravka, KT
 944. Laznik Biserka
 945. Pajdić Stanislav
 946. Vreš Jadranka
 947. Kosek Malita
 948. Krmek Zdravko, KT
 949. Mićula Zvonko
 950. Narančić Mirna
 951. Rumiha Davorin
 952. Šorgić Mladen
 953. Vujčić Vesna
 954. Bjelan Srđa
 955. Bošnjak Danica
 956. Graša Marija
 957. Kališnik Željko
 958. Licul Mauro
 959. Vlašić Anđelko
 960. Voučko Velimir
 961. Malivuk-Jovanović Slobodan, KT
 962. Sulimanović Vladimir, KT
 964. Pandžić Miro
 965. Tomić Mario
 966. Bakarić Vladimir, KT
 967. Ban Želimir
 968. Grgurinović Stipe
 969. Krnic Mladen
 970. Popović Branislav
 971. Sokolaj Miroslav
 972. Kranjec Stjepan
 973. Pervan Petar

1982.

974. Brkić Dinko, KT
 975. Juričić Zdravko, KT
 976. Kovačić Neven

977. Petranović Josip
 978. Savić Milan
 979. Vojnović Ivan
 980. Moškov Zvonko, KT
 981. Štingl Davor
 982. Vučićević Mladen
 983. Vukšić Zdenka
 984. Alsajed Mohamad Ali
 985. Batistić Andrija
 986. Maštrović Branimir
 987. Šišmanović Darko
 988. Zlatar Damir
 989. Cesarec Zdravko
 990. Gojanović Božena
 991. Jeletić Marijan
 992. Klarić Krešimir
 993. Kučinić Tomislav
 994. Mmdže Višnja, KT
 995. Bačić Branko
 996. Bekaj Rustem
 997. Draganja Lada
 998. Kokić-Tomić Marija
 999. Kozarić Božena
 1000. Lulić Jure
 1001. Meštrović Olivio
 1002. Miše Ivica, KT
 1003. Peti Čedomir
 1004. Šola Mate
 1005. Tullumi Skender
 1006. Košanski Franjo
 1007. Buban Davor
 1008. Dragaš Dragan
 1009. Dragojević Dušan
 1010. Gjoka Vllaznim
 1011. Lero Mladen
 1012. Sambol Ivica
 1013. Sahiti Avni
 1014. Šigir Zdenko, KT
 1015. Virgej Vladimir
 1016. Volarević Branimir, KT
 1017. Zhubi Xhelal
 1018. Lušić Emil
 1019. Ljubanović Darko
 1020. Grabovac Ivan
 1021. Gugo Ksenija
 1022. Ilić Dušan, KT
 1023. Lečić Boško
 1024. Mlakar Petar
 1025. Pritišanac Stjepan

1026. Zlatarić Mladen, *KT*
 1027. Zovak Ferdo
 1028. Akmačić Milan
 1029. Pahić Damir, *KT*
 1030. Pećina Josip
 1031. Pojatina Goran
 1032. Sredić Svjetlana
- 1983.**
1033. Abu-Rumoh Samir
 1034. Drevenšek Dušan
 1035. Flanak Darko, *KT*
 1036. Magenheim Jadranka
 1037. Nahal Youssef
 1038. Vučemilović Vinko
 1039. Babić Mladen
 1040. Berisha Ramiz
 1041. Bogdan Momir, *KT*
 1042. Hobor Zdravko, *KT*
 1043. Madžarac Ljubomir
 1044. Šimić Petar
 1045. Delija Zegir
 1046. Kherallah Mamoun
 1047. Urban Ruža
 1048. Adamić Maja
 1049. Fitnić Zdravko
 1050. Malenica Matija, *KT*
 1051. Rakić Boško
 1052. Žirovčić Nada
 1053. Živković Krunoslav
 1054. Baralić Bogoljub
 1055. Bročić Pejo
 1056. Ezgeta Marina
 1057. Komesar Marko
 1058. Martinušić Zdenko, *KT*
 1059. Sabalić Jure
 1060. Senić Nenad
 1061. Besermenji Slavica
 1062. Brezić Zvonko
 1063. Horvat Željko
 1064. Mirčetić Milan
 1065. Rumenić Božan
 1066. Carić Prošper
 1067. Ezgeta Ljerka
 1068. Gracin Vinko
 1069. Krpeljević Zlatko
 1070. Soldo Zlatan
 1071. Šiser Jadranka
 1072. Cvjetojević Mira
1073. Drnas Anđelko
 1074. Krasniqi Sebastian
 1075. Margeta Željko
 1076. Nenadić Pavao
 1078. Herceg Tihomir
 1079. Hodulak Mladen
 1080. Kusari Avni
 1081. Lukić Ilija
 1082. Matić Stanko
 1083. Radičević Jasminka
 1084. Soptija Damir
 1085. Višković Flavio
 1086. Začiragić Alija
- 1984.**
1087. Brekalo Drago
 1088. Budimir Bosa
 1089. Hoda Hysen
 1090. Ivanišević Ana, *KT*
 1091. Mijić Terezija
 1092. Pervan Stanko
 1093. Viduka Božidar
 1094. Mileta Vesna
 1095. Rožić Nevio
 1096. Španić Nataša
 1097. Frangeš Stanislav
 1099. Posavec Zoran
 1100. Bakarić Darko
 1101. Balić Ivan
 1102. Biljecki Zvonko
 1103. Jandrić-Šare Miljenko
 1104. Kolenac Stjepan
 1105. Landek Ivan
 1106. Marincel Ivan
 1107. Šimprec Antun
 1108. Gibanjek Živko
 1109. Hodžić Omer, *KT*
 1110. Horvat Rajko
 1111. Kozarić Darko, *KT*
 1112. Meštrovic Vlado, *KT*
 1113. Mikulinjak Nevenka
 1114. Vidaković Antun
 1115. Andabaka Milan
 1116. Javoran Nenad
 1117. Kontak Damir, *KT*
 1118. Rakitić Stjepan
 1119. Bunjevac Zdravko
 1120. Slavica Blaženko
 1121. Šoštar Dragutin
1122. Bakija Ali
 1123. Car Darko
 1124. Koporčić Željko
 1125. Knez Ante
 1126. Puškarić Ivan
 1127. Tarandek Mira
 1128. Blažeka Dejan
 1129. Bosiljevac Marinko
 1130. Fištrek Ljiljana
 1131. Lovošević Mirta
 1132. Milošević Stanka
 1133. Trošelj Gordana
 1134. Ivanković Nada
 1135. Knezić Damir
 1136. Knežević Marin
 1137. Križanović Nadomir
 1138. Martinez Velimir
 1139. Munivrana Marija
 1140. Peterman Branko, *KT*
 1141. Smoljo Slavica
 1142. Špoljarić Vesna
 1143. Dutina Dušan
 1144. Gaco Anđelko
 1145. Pavleka Darije, *KT*
 1146. Sarić Šućrija
 1147. Todorović Simeon
- 1985.**
1148. Brekalo Ljubica
 1149. Canziba Xhelal
 1150. Farkaš Vesna
 1151. Gojević Ana
 1152. Asanović Ana
 1153. Ekić Muharem
 1154. Petričević Šimun
 1155. Prstojević Dejan
 1156. Reizl Mirko
 1157. Gašparac Josip
 1158. Romić Ilija
 1159. Šaković Adil
 1160. Škeljo Ljiljana
 1161. Vresk Velimir
 1162. Jira Jasenko
 1163. Marjanović Dušan
 1164. Smoljan Zdravko
 1165. Valjetic Ivica
 1166. Zorić Zdravko
 1167. Houzan Wael, *KT*
 1168. Bobić Zoran

1169. Brkić Ahmed
 1170. Pavlagić Branko
 1171. Stipetić Ivica
 1173. Dodlek Josip, KT
 1174. Đaniš Marjan
 1175. Vujeva Filip
 1176. Martinović Bogdan
 1177. Bišić Mladen
 1178. Pavić Biljana
 1179. Razum Vlado
 1180. Roić Miodrag
 1181. Kekelj Vitomir
 1182. Kocić Dragoljub
 1183. Brčić Nirvana
 1184. Domitran Dubravka, KT
 1185. Begić Tihomir
 1186. Marina Bujar
 1187. Pešun Ksenija
 1188. Pešun Marina
 1189. Rapaić Mladen
 1190. Strikić Jozo
 1191. Šiljić Ketii
 1192. Vujasinović Dinka
 1193. Zajec Nenad
 1194. Čuljak Miroslav, KT
 1195. Funč Boris, KT
 1196. Miletić Darko
 1197. Mlinarić Damir
 1198. Skočić Josip
- 1986.**
1199. Vučemilović-Grgić Mladen
 1200. Tomas Marijana
 1201. Krstić Slobodan
 1202. Mamić Ante
 1203. Mance Damir, KT
 1204. Matotek Franjo
 1205. Komaromi Josip, KT
 1206. Pribičević Boško
 1207. Vlašić Nada, KT
 1208. Bačić Željko
 1209. Banović Radenko
 1210. Barać Marija
 1211. Brkanac Mijo
 1212. Duplančić Tea
 1213. Ivančević Milica
 1214. Kolak Pava
 1215. Majnarić Helena
 1216. Mažić Željko
1217. Puceković Branko
 1218. Shalan Jehad
 1219. Kralj Ognjan, KT
 1220. Horak Mišo
 1221. Ramić Ferid
 1222. Crnogorac Tomislav
 1223. Oljenik Josip
 1224. Buzuk Želimir
 1225. Ivšić Ivica
 1226. Kunstek Darko
 1227. Nagić Čedomir
 1228. Pavičić Blaženko
 1229. Cvjetičanin Milan
 1230. Gjuretek Danko
 1231. Grgurić Ksenija
 1232. Kliman Eduard
 1233. Kokić Ankica
 1234. Lukić Vojo
 1235. Perčić Valter
 1236. Rojnić Snježana
 1237. Buha Miladin
 1238. Mustapić Smilja
 1239. Budimir Zdravka
 1240. Dešman Branko, KT
 1241. Buratović Ane
 1242. Nejašmić Davor
- 1987.**
1243. Radovanović Gordanka
 1244. Mansour Abdullatif
 1245. Vučetić Nada
 1246. Mikulić Kažimir
 1247. Aleksić Branka
 1248. Blažević Valter
 1249. Kočić Nedim
 1250. Škvorčić Luka
 1251. Žukrinić Ivica, KT
 1252. Čučuk Zdenka
 1253. Flego Jasna, KT
 1254. Pavluković Marija
 1255. Đurović Slobodan
 1256. Francuz Miroslav
 1257. Manić Blaško
 1258. Kobasić Miro
 1259. Kosanović Zoran
 1260. Špoljarić Dragan
 1261. Trbojević Vesna
 1262. Zorić Milka
 1263. Župan Dubravko
1264. Prka Zdravko
 1265. Stilinović Mario
 1266. Virovkić Nenad
 1267. Žic Marina
 1268. Đaniš Branko
 1269. Hećimović Željko
 1270. Mađarić Tomislav
 1271. Martinović Blaženko
 1272. Pacadi Bruno
 1273. Ruskaj Ljubica, KT
 1274. Vidiš Davor
- 1988.**
1275. Kajfeš Žarko
 1276. Mehulić Edin
 1277. Movre Damir, KT
 1278. Ostojić Radomir
 1279. Repajić Snježana, KT
 1280. Hršak Zoran
 1281. Marijan Željko
 1282. Muža Dubravko
 1283. Radiković Siniša
 1284. Semak Lidija
 1285. Slaviček Armando
 1286. Sokolović Goran
 1287. Šulentić Tomislav
 1288. Vučić Ljubica
 1289. Žutić Dražen
 1290. Čulinović Domagoj
 1291. Djaković Milan, KT
 1292. Mastelić-Ivić Siniša
 1293. Radoš Marijan, KT
 1294. Relić Miljenko
 1295. Šop Blaženka
 1296. Šugar Atila, KT
 1297. Tomiek Ljiljana
 1298. Valjetic Zdravko, KT
 1299. Dabavčić Branka
 1300. Devedija Božidar
 1301. Drakovac Himzo
 1302. Mikšik Josip
 1303. Musa Miroslav
 1304. Stemberger Robert
 1305. Štrbac Mario
 1306. Vrhovčak Sanja
 1307. Balukčić Miroslav
 1308. Barković Đuro
 1309. Bogdanović Nada
 1310. Drakšić Željko

1311. Faraguna Izabela
 1312. Hrabrić Dinko
 1313. Hrandek Vesna
 1314. Krupa Vladimir
 1315. Kurtović Zdenko
 1316. Major Zoran
 1317. Malić Brankica
 1318. Maričević Ivanka
 1319. Perišić Radmilo
 1320. Šplajt Mijo
 1321. Štivić Mirko
 1322. Lipovšćak Goran
 1323. Damjanović Ankica
 1324. Molek Anita
 1325. Buljat Daniela
 1326. Čekada Tihomir
 1327. Živković Mirko
 1328. Vlajnić Damir
 1329. Brozović Vlatko
 1330. Drča Petar, KT
 1332. Paj Robert
 1333. Vragović Berislav
 1334. Bekavac Ante
 1335. Georgiev Vase
 1336. Dantović Mladen
 1337. Ingula Snježana
 1338. Karačić Petar
 1339. Meštrović Reno
 1340. Popović Mirjana
 1341. Potočki Marijan
 1342. Šorgić Rajko
 1343. Vlajnić Marijan
 1344. Vrbanić Željko
 1345. Živković Siniša
 1346. Xhafa Bajram
- 1989.**
1347. Blaško Marija
 1348. Bjelica Miodrag
 1349. Čurić Branko, KT
 1350. Dutina Đorđo
 1351. Georgiev Vase
 1352. Jelenić Damir
 1353. Krsnik Nevenka
 1354. Lovrić Katica
 1355. Lukač Boris
 1356. Meštrović Dubravko
 1357. Petričević Olga
 1358. Rulj Aleksandra
1359. Stilinović Vesna
 1360. Popović Damir
 1361. Žibrat Danijela
 1362. Božikov Roko
 1363. Černe Bojan
 1364. Gračanin Blaženka
 1365. Grbavac Zlatko
 1366. Kopljar Goran
 1367. Markežić Omer
 1368. Mićanović Ivica
 1369. Skenderović Ivica
 1370. Šošarić Željko
 1371. Žili Davor
 1372. Drobac Davor
 1373. Gradinščak Željko
 1374. Hamiti Afrim
 1375. Milinković Gordan
 1376. Petrić Ivan
 1377. Relić Vladivoj
 1378. Žužak Darko
 1379. Babić Branko
 1380. Vratarić Davorin
 1381. Ratkajec Marijan
 1382. Marković Jasna
 1383. Herceg Antun
 1384. Pavić Radovan
 1386. Lukinac Zdenko
 1387. Latas Suzana
 1389. Dodig Snježana
 1390. Čosić Zrinka
 1391. Cikojević Stipan
 1392. Bogdanović Željko
 1393. Blažević Vedran
 1394. Baraban Krunoslav
 1395. Butorović Goran
 1396. Car Adrijana
 1397. Branković Svetlana
 1398. Ogresta Ivica
 1399. Babić Draško
 1400. Dragojević Damir
 1401. Franulović Ante
 1402. Kosanović Milka
 1403. Popović Zrnka
 1404. Šegota Krunoslav
 1405. Štih Viktor
 1406. Jovanović Verica
 1407. Martinić Hori
 1408. Petrović Vilfred
 1409. Skender Ivica
1410. Zalović Đuro
 1411. Cehulić Irena
 1412. Džunić Dragan
 1413. Georgievska Marina
 1414. Ivanković Zvonimir
 1415. Jelenčić Vladimir
 1416. Mozer Vladimir
 1417. Verbanac Boris
 1418. Vujičić Alan
 1419. Gudelj Alma
- 1990.**
1420. Kukučka Dalija
 1421. Prica Sonja
 1422. Svetec Sanja
 1423. Juršetić Jelena
 1424. Damljanović Slavica
 1425. Dumić Ivan
 1426. Gereci Mario
 1427. Janeš Roman
 1428. Mataija Marija
 1429. Miloš Višnja
 1430. Kirinić Siniša
 1431. Retek Vera
 1432. Valent Stjepan
 1433. Viduka Predrag
 1434. Verbanac Tino
 1435. Živković Bariša
 1436. Benasić Irena
 1437. Budak Željko
 1438. Butigan Adam
 1439. Flego Veljko
 1440. Furić Dragan
 1441. Grgić Ilija
 1442. Gudelj Željko
 1443. Imamović Mujo
 1444. Korman Dragutin
 1445. Ljuština Mirko
 1446. Pečenko Karmen
 1447. Sukić Ines
 1448. Zdunić Željko
 1449. Antunović Željko
 1450. Gashi Faik
 1451. Popović Krunoslav
 1452. Jezerčić Jasna
 1453. Kokanović Dobroslav
 1454. Puklavec Josip
 1455. Spajić Branko
 1456. Valić Davor

1457. *Virgej Romana*
 1458. *Glavurdić Ante*
 1459. *Blašković Sanja*
 1460. *Filipović Valerija*
 1461. *Goričanec Josip*
 1462. *Ivetić Gordana, KT*
 1463. *Jakaša Darije*
 1464. *Lež Sanja*
 1465. *Marinković Ratko*
 1466. *Marić Darija*
 1467. *Milošević Darko*
 1468. *Nureski Enver*
 1469. *Panić Tatjana*
 1470. *Pinterović Mario*
 1471. *Boban Sonja*
 1472. *Cvitaš Irena, KT*
 1473. *Manečić Ana, KT*
 1474. *Oreč Stipica*
 1475. *Pajski Jasminka*
 1476. *Radulović Milan*
- 1991.**
1477. *Dakić Aleksandar*
 1478. *Deverić Boris*
 1479. *Hečimović Sanja*
 1480. *Mandić Sanja*
 1481. *Tušek Mišo*
 1482. *Vlastelica Božidar*
 1483. *Ališić Melina*
 1484. *Beck Boris*
 1485. *Čizmek Damir, KT*
 1486. *Krasniqi Rabit*
 1487. *Kučanda Ivica*
 1488. *Oštrek Damir*
 1489. *Radaković Miroslav*
 1490. *Vranić Ksenija*
 1491. *Osredečki Mladen*
 1492. *Ibrahimpahić Asim, KT*
 1493. *Legan Ivana*
 1494. *Ajrulov Afet*
 1495. *David Mladen*
 1496. *Jušta Darko*
 1497. *Lumić Gordana*
 1498. *Malnar Kristinko*
 1499. *Milić Rajko*
 1500. *Moharić Jeronim*
 1501. *Reić Ivana*
 1502. *Tončić Milenko*
1503. *Vadnjak Mirjana*
 1504. *Vidas Dijana*
 1505. *Biljanić Mario*
 1506. *Đurita Igor*
 1507. *Halili Abdilbari*
 1508. *Kakuk Vlado*
 1509. *Marinić Vesna*
 1510. *Pintarić Milan*
 1511. *Sredić Branislav*
 1512. *Stojanović Ivica, KT*
 1513. *Fazlić Rado*
 1514. *Gjajić Tomislav*
 1515. *Jančula Stjepan*
 1516. *Jurjević Vesna*
 1519. *Lerotic Ivan*
 1520. *Mandić Stjepan*
 1521. *Stojanovski Vanči*
 1522. *Vučevac Vjekoslav*
 1523. *Momirski Draško, KT*
 1524. *Bink Tomislav, KT*
 1525. *Kopjar Zvonimir*
 1526. *Škeljo Držislav*
 1527. *Kušević Krešimir*
 1528. *Čipčić Tomislav*
 1529. *Husak Mirko*
 1530. *Šarić Zoran*
 1531. *Bakašun Marko*
 1532. *Čirjak Ninoslav*
 1533. *Radošević Sandra*
- 1992.**
1534. *Bilić Zdenko*
 1535. *Cvetanoski Zoran*
 1536. *Mršić Igor*
 1537. *Bilić Ivan*
 1538. *Brkić Ivan*
 1539. *Kosina Snježana*
 1540. *Mudri Dražen*
 1541. *Šalov Anita*
 1542. *Tribuljak Vladimir*
 1543. *Varga Franjo*
 1544. *Vondra Kristina*
 1545. *Čuška Denis*
 1546. *Horvat Lidija*
 1547. *Jambrović Zoran*
 1548. *Kolarić Ivan*
 1549. *Kundid Milenko*
 1550. *Podmarac Boris*
 1551. *Skelin Moslav*
1552. *Rogulj Joško*
 1553. *Baučić Stipe*
 1554. *Blagojević Gordana*
 1555. *Čanković Snježana*
 1556. *Čermak Dražen*
 1557. *Dinarina Ilda*
 1558. *Hasam Saed*
 1559. *Jovanović Mirjana*
 1560. *Kosanović Mladenka*
 1561. *Posavac Dejan*
 1562. *Radetić Tatjana*
 1563. *Savin Martina*
 1564. *Tirić Dražen*
 1565. *Ermacora Igor*
 1566. *Lalić Mladen*
 1567. *Tuković Goran*
 1568. *Vuletić Božo*
 1569. *Božinovski Ivančo*
 1570. *Korljan Neven*
 1571. *Marjanović Marijan*
 1572. *Šimić Robert*
 1573. *Bajić Vjekoslav*
 1574. *Kireta Maja*
 1575. *Lovrić Danica*
 1576. *Petrović Slađana*
 1577. *Draganović Velid*
 1578. *Kovačević Damir*
 1579. *Krenek Saša*
 1580. *Prpić Jevgenij*
- 1993.**
1581. *Brzica Blaženka*
 1582. *Lampek Ivana*
 1583. *Novosel Željka*
 1584. *Ravlić Maja*
 1585. *Srbinoski Zlatko*
 1586. *Bilić Zdenko*
 1587. *Biliš Mišo*
 1588. *Cokarić Srećko*
 1589. *Divić Blanka*
 1590. *Joha Vesna*
 1591. *Jurašić Sanja*
 1592. *Jurišić Sanja*
 1593. *Kirandžiski Goran*
 1594. *Ljubas Darko*
 1595. *Petrić Jovica*
 1596. *Vujnović Radan*
 1597. *Medak Damir*
 1598. *Rašić Ljerka*

1599. Domazetović Vladimir
 1600. Petrović Dragana
 1601. Josip Sfomić
 1601. Hrkać Vesna
 1602. Batinić Ankica
 1603. Javorović Ivana
 1604. Međed Ljiljana
 1605. Poslončec Vesna
 1605. Mićurin Ivan
 1606. Stojčevski Srećko
 1607. Šehić Mumin
 1607. Đukić Nada
 1608. Meštrović Melita
 1609. Musa Dragan
 1610. Tonković Tomislav
 1611. Topalović Jasminka
 1612. Gavrilović Vojkan
 1613. Gubec Sandra
 1614. Jakaša Tonko
 1615. Jež Davor
 1616. Sjauš Dijana
 1617. Lasić Antonela
 1618. Horak Sonja
 1619. Zujic Sandra
 1620. Pandža Mladen
 1621. Atieh Ahmad, KT
 1622. Morožin Ida
 1623. Šulentić Zvonimir
 1624. Tisanić Goran
- 1994.**
1625. Jedrejčić Goran
 1626. Lerotić Andrija
 1627. Vodolšak Mario
 1628. Burazin Darko
 1629. Drokanić Dražen
 1630. Jurković Silvija
 1631. Meštrović Andrija
 1633. Palac Mladen
 1634. Pfeifer Mirta
 1635. Murdžev Zoran
 1636. Gajski Dubravko
 1637. Moser Robert
 1638. Mulej Alenka
 1639. Rezo Milan
 1640. Sokolović Nebojša
 1641. Škvorc Bojan
 1642. Mrvelj Jadranka
 1643. Mesner Ingrid
1644. Šustić Antonio
 1645. Jelušić Elvira
 1646. Lemajić Slavko
 1647. Nuhanović Vesna
 1648. Hapavel Željko
 1649. Katarina Milatić
 1650. Anita Šarić
 1651. Leontić Davor
 1652. Žgomba Kristina
 1653. Bagić Vlatka
 1654. Đumić Željko
 1655. Filak Zorana
 1656. Filić Sandra
 1657. Komar Edita
 1658. Nikqi Rexhep
 1659. Jurišić Željka
 1660. Raspudić Darko
 1661. Racetin Ivana
 1662. Pejić Zrinka
 1663. Adanec Igor
 1664. Adamović Nada
 1665. Duvančić Ante
 1666. Božidar Mandić
 1667. Markovinović Danko
 1668. Tuličić Tatjana
 1669. Vuko Gojko
- 1995.**
1670. Antunović Sandra
 1671. Grobenski Davor
 1672. Kljajić Lea
 1673. Ogorelc Renata
 1674. Anić Velimir
 1675. Barišić Ilija
 1676. Jureta Zvonko
 1677. Ramić Siniša
 1678. Tretinjak Alen
 1679. Ahmetaj Ferik
 1680. Botički Branka
 1681. Rexhep Nikqi
 1682. Palinec Nenad
 1683. Pranjić Božica
 1684. Rajković Nataša
 1685. Zubak Josip
 1686. Fable Denis
 1687. Jakeširić Darko
 1688. Kleković Branko
 1689. Majetić Vladimir
 1690. Marin Zoran
1691. Mijačević Nataša
 1692. Nikolić Filip
 1693. Nikoljarčić Valentina
 1694. Žabčić Miljenko
 1695. Nöthig Vedran
 1696. Obrovac Irena
 1697. Pamić Beti
 1698. Stipetić Tomislav
 1699. Šapina Tihomir
 1700. Nežić Tamara
 1701. Basrak Darija
 1702. Klojčnik Robert
 1703. Zefar Miroslav
 1704. Šljivarić Marko
 1705. Bagarić Zoran, KT
 1706. Čolić Neven
 1707. Remeta Ivan
 1708. Francki Jasminka
 1709. Nikolić Ivka
- 1996.**
1710. Stjepan Pažin
 1711. Čaleta Krunoslav
 1712. Kariloski Goran
 1713. Hoxha Imer
 1714. Markasović Jasna
 1715. Šantek Damir
 1716. Vlaić Branko
 1717. Križanec Denis
 1718. Barišin Ivana
 1719. Arsov Kirčo
 1720. Azinović Bruno
 1721. Čulav Božidar
 1722. Kamek Mario
 1723. Pavlović Boško
 1724. Tunjić Ivka
 1725. Basholli Hamit
 1726. Beber Mladen
 1727. Planinc Elvira
 1728. Lač Mladen
 1729. Tedeško Mario
 1730. Čengiđ Haris
 1731. Gulić Tomislav
 1732. Sinti Marko
 1733. Matijević Hrvoje
 1734. Viđak Ivana
 1735. Resanović Ozren
 1736. Knežević Mario
 1737. Preksavec Tomislav

1738. Jurković Anita
 1739. Grabovac Jelena
 1740. Penović Vesna
 1741. Toth Nela
 1742. Medved Dominik
 1743. Ptaček Rudi
 1744. Bajić Jadranka
 1745. Vilus Igor
 1746. Viro Davor
 1747. Baričević Vladimir
 1748. Pavičić Goran
- 1997.**
1749. Rogošić Zrinka
 1750. Meštrovic Ivana
 1751. Radin Vjekoslav
 1752. Grebenar Aleksandar
 1753. Ahmeti Perparim
 1754. Manojlović Branko
 1755. Novačić Nina
 1756. Subašić Darko
 1757. Vranić Hrvoje
 1758. Paić Branimir
 1759. Sabljo Dragan
 1760. Vujević Tino
 1761. Bešlić Anđelka
 1762. Emrić Jasmin
 1763. Krišto Blažana
 1764. Mataković Krešo
 1765. Jashari Blerim
 1766. Pejak Mladen
 1767. Redovniković Leo
 1768. Čmelar Sanja
 1769. Čondrić Mirna
 1770. Kovač Ante
 1771. Krtalić Andrija
 1772. Miljković Vanja
 1773. Jurković Damir
 1774. Bogut Ante
 1775. Piskor Dražen
 1776. Marković Ivica
 1777. Kuka Ymer
 1778. Lelas Neven
 1779. Strgar Irena
 1780. Bašić Silvio
 1781. Švehla Dražen
- 1998.**
1782. Kanazir Boris
1783. Karlovčec Dagmar
 1784. Šabić Nataša
 1785. Cetyl Vlado
 1786. Krajina Marija
 1787. Petrović Đulijano
 1788. Ljubičić Hrvoje
 1789. Pavičić Stipica
 1790. Budimir Mirjana
 1791. Mlatac Bojan
 1792. Fabulić Marko
 1793. Bošnjaković Ervina
 1794. Čengić Natalija
 1795. Redovniković Loris
 1796. Barišić Bojan
 1797. Blagonić Boris
 1798. Nikolić Tihomir
 1799. Tutić Dražen
 1800. Vuković Ljerka
 1801. Župan Robert
 1802. Konjevod Boko
 1803. Božić Marinka
 1804. Knežević Nediljko
 1805. Lenac Dražen
 1806. Krznarić Ilija
 1807. Musa Ljiljana
 1808. Kukavica Miljenko
 1809. Šverko Damir
 1810. Trconić Hrvoje
 1811. Vuković Daniel
 1812. Markovica Danijel
 1813. Götzl Marijana
 1814. Gutzmirtl Rebeka
 1815. Roglić Maja
 1816. Ciceli Tomislav
- 1999.**
1817. Mahač Zoran
 1818. Puškarić Nada
 1819. Viškanić Sandro
 1820. Žafaranić Žaneta
 1821. Mihelić Igor
 1822. Borošak Tomislav
 1823. Ujević Tin
 1824. Majčića Branimir
 1825. Matijašić Sanja
 1826. Jurjević Krešimir
 1827. Kapetanić Elizabeta
 1828. Šiško Darko
 1829. Tomičić Alan
1830. Brizić Snježana
 1831. Borković Katja
 1832. Halapija Hrvoje
 1833. Grašić Mladen
 1834. Macan Josip
 1835. Spahija Dinko
 1836. Žigić Mirjana
 1837. Jurić-Grgić Verica
 1838. Neferović Andrea
 1839. Market Vlaho
 1840. Barišić Ilija
 1841. Hojnik Antonija
 1842. Gabrić Igor
 1843. Mišanović Smiljan
 1844. Devčić Margareta
 1845. Rukavina Ivana
 1846. Rupiće Ante
 1847. Salopek Marinko
 1848. Shehu Fadil
 1849. Dedić Samir
 1850. Belobrajdić Željko
 1851. Andlar Nikolina
 1852. Božičević Samir
 1853. Kolarek Branko
 1854. Vukman Adrijana
 1855. Ljubibratić Milica
- 2000.**
1856. Puljić Perica
 1857. Sigurnjak Tomislav
 1858. Heimer Gordana
 1859. Đapo Almin
 1860. Foscarini Zaneta
 1861. Kavšek Slavko
 1862. Paar Rinaldo
 1863. Pendo Ilija
 1864. Buljan Damir
 1865. Janđel Josip
 1866. Šoško Nikola
 1867. Radović Marijan
 1868. Vlah Valter
 1869. Vukša Marko
 1870. Gulan Igor
 1871. Kasap Tatjana
 1872. Mandić Vedrana
 1873. Mustajbašić Branka
 1874. Pavić Nenad
 1875. Poljanac Igor
 1876. Rosić Maja

1877. Šamec Damir
 1878. Tkalić Albina
 1879. Tomić Tomislav
 1880. Perić Damir
 1881. Petra Lokas
 1882. Lordanić Slavica
 1883. Tušek Dario
 1884. Šarolić Tino
 1885. Solar Goran
 1884. Bačić-Deprato Ivan
 1885. Gërshalin Samedin
 1886. Miklošić Ivana
 1887. Novaković Sanja
 1888. Farac Toni
 1889. Protić Tomislav
 1890. Stojanović Tatjana
 1891. Zečević Uroš
 1892. Oreški Robert
 1893. Mišković Ivana
 1894. Dubravac Damir
 1895. Janković Zoran
 1896. Putica Martina
 1897. Župarić Vlado
- 2001.**
1898. Gucek Martina
 1899. Jović Janja
 1900. Trgovčević Miroslav
 1901. Zrinjski Mladen
 1902. Grgić Boriša
 1903. Cvitković Saša
 1904. Alili Hebib
 1905. Dinarina Angelina
 1906. Džonov Ida
 1907. Gradečak Borna
 1908. Kudelić Velimir
 1909. Šugar Danijel
 1910. Marinčić Dalibor
 1911. Vareško Marija
 1912. Martinović Josip
 1913. Drljača Andrej
 1914. Matijaca Bepo
 1915. Staničić Marija
 1916. Varupa Jasminka
 1917. Lukić Ivan
 1918. Jukić Miranda
 1919. Dollar Iva
 1920. Nekić-Kamnikar Marko
 1921. Pavrišak Valentin
1922. Radi Sandra
 1923. Osmanagić Aida
 1924. Burčul Vicko
 1925. Cetinić Toni
 1926. Čus Tisa
 1927. Grubić Ivan
 1928. Novak Iva
 1930. Ordanić Danko
 1931. Sambunjak Ružica
- 2002.**
1932. Baković Martino
 1933. Franković Silvija
 1934. Lokas Ana
 1935. Bulešić Orlando
 1936. Krajči Zoran
 1937. Krizmanić Denis
 1938. Marčina Danijela
 1939. Grmoljez Stjepan
 1940. Šikić Ana
 1941. Štefanek Mirko
 1942. Blažić Zvonimir
 1943. Brčić Ančica
 1944. Mijaković Franjo
 1945. Šumberac Tina
 1946. Jelčić Jurica
 1947. Kekić Martina
 1948. Kukavica Ante
 1949. Medved Ivan
 1950. Šainović Ivana
 1951. Berket Maja
 1952. Bonić Vanja
 1953. Krstulović Ivana
 1954. Lončar Marija
 1955. Mačak Nermin
 1956. Marasović Slaven
 1957. Popović Marin
 1958. Rebić Jelena
 1959. Divjak Dragan
 1960. Bralo Tomislav
 1961. Buršić Hana
 1962. Kostovski Lena
 1963. Sajko Petra
 1964. Trnski Krunoslav
 1965. Uljarević Dijana
 1966. Varović Tomislav
 1967. Reljanović Antonio
 1968. Šošo Bože
 1969. Vlatković Frane
1970. Lakoš Ante
 1971. Bakota Ivica
 1972. Miletić Ivan
 1973. Mrša Vice
 1974. Vukadinović Zoran
 1975. Vukšić Goran
- 2003.**
1976. Bošnjak Ružica
 1977. Draščić Davor
 1978. Kovačić Vedran
 1979. Prosinečki Krunoslav
 1980. Milevčić Tanja
 1981. Premužić Margareta
 1982. Šešo Pavao
 1983. Tomić Hrvoje
 1984. Buble Goran
 1985. Petrlić Dario
 1986. Stojkovski-Licul Krešimir
 1987. Štampalija Karlo
 1988. Bacinger Tomislav
 1989. Budisavljević Maja
 1990. Debeljuh Sonja
 1991. Gašparović Marko
 1992. Repanić Marija
 1993. Tadin Toni
 1994. Barišić Stipe
 1995. Skokandić Vedrana
 1996. Lambaša Slaven
 1997. Svučarović Goran
 1998. Žunić Marko
 1999. Biskup Ivan
 2000. Hofer Siniša
 2001. Juran Marija
 2002. Latinović Nina
 2003. Medved Martina
 2004. Mrvoš Goran
 2005. Nemet Martina
 2006. Gerbec Martina
 2007. Baus Ivana
 2008. Vrus Andreja
 2009. Škeva Rajko
 2010. Đuranek Marko
 2011. Mikulandra Mario
 2012. Modrušan Toni
 2013. Ševčik Dario
 2014. Belošević Tihana
 2015. Benedeković Jasna
 2016. Pavić Tvrtko

2017. Zmc Robert
 2018. Jelinić Martina
 2019. Skopljak Vanja
 2020. Vujević Josipa
- 2004.**
2021. Marinović Zdeslav
 2022. Marjanović Ivana
 2023. Perenčević Melanija
 2024. Podoreški Ivana
 2025. Blečić Tina
 2026. Fuis Ivana
 2027. Galinović Mladen
 2028. Krznarić Kristijan
 2029. Mađer Mario
 2030. Marendić Ante
 2031. Modrić Marijana
 2032. Vlašić Gabrijela
 2033. Abaza Ivana
 2034. Perić Slavica
 2035. Rech Nikolina
 2036. Stipanović Zoran
 2037. Špehar Mate
 2038. Đorđević Andreja
 2039. Mjertan Kristijan
 2040. Sladojević Ante
 2041. Ahmetović Samir
 2042. Ćosić Alen
 2043. Kalina Ivan
 2044. Korda Neven
 2045. Medan Ratko
 2046. Pavičić Josip
 2047. Pešut Blaženka
 2048. Scitovski Klaudija
 2049. Sumić Ivana
 2050. Verbanac Barbara
 2051. Boljun Anika
 2052. Brajdić Željka
 2053. Liker Mihajla
 2054. Mičević Angelina
 2055. Novaković Ivan
 2056. Pešušić Roko
 2057. Pukšić Danijel
 2058. Ružić Vinko
 2059. Šukalić Ozren
 2060. Babić Ivana
 2061. Barbalić Ivan
 2062. Barbić Magdalena
 2063. Majer Ivan
2064. Šimat Ivana
 2065. Glavina Mario
 2067. Lasan Damir
 2068. Vidović Antea
 2069. Mušković Vladimir
 2070. Babić Miroslav
- 2005.**
2071. Dunkić Ivan
 2072. Duršot Kruno
 2073. Lambeta Srđan
 2074. Loncman Alen
 2075. Pleić Jurica
 2076. Sučić Ivan
 2077. Sudar Zoran
 2078. Tomljanović Ivan
 2079. Carić Tedi
 2080. Kalcina Matilda
 2081. Kaliterna Miro
 2082. Klarić Dunko
 2083. Mihaljević Mario
 2084. Milošević Nina
 2085. Mlinarić Marko
 2086. Novak Zlatan
 2087. Smiljanić Vladimir
 2088. Čarapar Ivona
 2089. Radić Vedran
 2090. Topić Ivana
 2091. Vučica Petra
 2092. Bakija Ariana
 2093. Cigić Jelena
 2094. Burčul Lovre
 2095. Cukrov Marin
 2096. Garmaz Petar
 2097. Jadro Adrijan
 2098. Klepac Hrvoje
 2099. Kordić Branko
 2100. Kovačić Vedrana
 2101. Maričić Bojan
 2102. Miler Mario
 2103. Rakarić Martina
 2104. Romac Duško
 2105. Sladoljev Pjer
 2106. Tandara Ante
 2107. Udiljak Domagoj
 2108. Babić Valent
 2109. Cetinić Borna
 2110. Hace Ana-Marija
 2111. Iličić Iva
2112. Jakopić Luka
 2113. Jandrić Igor
 2114. Novosel Hrvoje
 2115. Radošević Dalibor
 2116. Rebić Nikola
 2117. Romanić Dubravko
 2118. Sanić Ivana
 2119. Štefulić Ljiljana
 2120. Baćac Davor
 2121. Belić Jakša
 2122. Duhović Ivan
 2123. Katić Jozo
 2124. Kosović Željko
 2125. Kovačević Petar
 2126. Ostojić Davor
 2127. Stepančić Sebina
 2128. Vichra Ana
 2129. Brcković Marko
 2130. Golub Marijan
- 2006.**
2131. Azinović Marina
 2132. Babić Martina
 2133. Ivanković Antun
 2134. Karabatić Ana
 2135. Kaurić Sanja
 2136. Marincel Ivana
 2137. Perica Krešimir
 2138. Petrić Petra
 2139. Rozer Marina
 2140. Rudan Darko
 2141. Sinošić Lea
 2142. Smolčić Marko
 2143. Stojčić Maša
 2144. Vukanović Nikolina
 2145. Blažević Dario
 2146. Božićević Mile
 2147. Burić Igor
 2148. Kapov Nataša
 2149. Kelava Josipa
 2150. Martini Dario
 2151. Miljković Ivan
 2152. Vučić Nikola
 2153. Babić Krešimir
 2154. Bojanić Andro
 2155. Dabanović Ivana
 2156. Koren Tanja
 2157. Lučić Maro
 2158. Mandić Zoran

- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 2159. <i>Palin Dean</i> | 2179. <i>Bakalbašić Ajla</i> | 2199. <i>Tanfara Adriana</i> |
| 2160. <i>Pavlović Kristina</i> | 2180. <i>Bašić Marko</i> | 2200. <i>Turčinov Krste</i> |
| 2161. <i>Pogačić Mate</i> | 2181. <i>Kao Mladen</i> | 2201. <i>Veseli Zlatko</i> |
| 2162. <i>Slaviček Stanka</i> | 2182. <i>Konosić Tomislav</i> | 2202. <i>Bačić Sandra</i> |
| 2163. <i>Stančić Baldo</i> | 2183. <i>Matić Goran</i> | 2203. <i>Burin Andro</i> |
| 2164. <i>Stepan Marijan</i> | 2184. <i>Milić Stilver</i> | 2204. <i>Čajko Andrea</i> |
| 2165. <i>Šimunković Zvonimir</i> | 2185. <i>Šumberac Silvia</i> | 2205. <i>Čustović Aida</i> |
| 2166. <i>Vlašić Ivan</i> | 2187. <i>Galić Ivana</i> | 2206. <i>Delić Suzana</i> |
| 2167. <i>Ilijanić Maja</i> | 2188. <i>Glad Danica</i> | 2207. <i>Horvat Tomislav</i> |
| 2168. <i>Pleš Sanja</i> | 2189. <i>Hranilović Josip</i> | 2208. <i>Jurić Ivan</i> |
| 2169. <i>Kovač Ana</i> | 2190. <i>Jelčić Jasna</i> | 2209. <i>Peti Ivana</i> |
| 2170. <i>Vojnović Petar</i> | 2191. <i>Kuveždić Ana</i> | 2210. <i>Antoni Olja</i> |
| 2171. <i>Gojmerac Darja</i> | 2192. <i>Ljubić Marija</i> | 2211. <i>Holubek Irena</i> |
| 2172. <i>Krainović Marina</i> | 2193. <i>Mlinarić Igor</i> | 2212. <i>Kuzmanić Daria</i> |
| 2173. <i>Kostelac Grga</i> | 2194. <i>Triplat Martina</i> | 2213. <i>Lovrić Andrijana</i> |
| 2174. <i>Krstić Ana</i> | 2007. | 2214. <i>Schlosser Dajana</i> |
| 2175. <i>Pavlinec Branimir</i> | 2195. <i>Bajurin Marijela</i> | 2215. <i>Bevanda Slavica</i> |
| 2176. <i>Pečarina Andrej</i> | 2196. <i>Lakoš Luka</i> | 2216. <i>Maleš Marijana</i> |
| 2177. <i>Strunje Ante</i> | 2197. <i>Miketa Ivana</i> | 2217. <i>Novak Adrijana</i> |
| 2178. <i>Vojvodić Ana</i> | 2198. <i>Razumović Ivan</i> | 2218. <i>Špajdl Kristina</i> |
| | | 2219. <i>Štoković Marijana</i> |



5.6.2. Popis inženjera geodezije u razdoblju 1968-2001.

Popis koji slijedi izradio je student Ante Stošić na temelju rukom pisanih zapisnika o diplomskom ispitu na I. stupnju nastave, odnosno na studiju za stjecanje više stručne spreme, a koji se čuvaju u Studentskoj referadi Geodetskog fakulteta. Završetkom toga studija stjecao se naziv *inženjer geodezije*.

Numeracija studenata u popisu istovjetna je numeraciji u zapisničkim knjigama. Pritom treba uočiti da neki redni brojevi nedostaju jer student nije pristupio diplomskom ispitu. Ponegdje su redni brojevi nehotice preskočeni, a ponegdje ponovljeni. Takve slučajeve navodimo u tablici.

Redni brojevi studenata u zapisničkim knjigama studija za stjecanje više stručne spreme koji ne slijede prirodnu numeraciju

Redni broj	Opis
122	broj preskočen
181	broj ponovljen
365	broj preskočen
445	broj ponovljen
446	broj ponovljen

Inženjeri geodezije

1968.

1. Križovan Josip
2. Car Ivan
3. Kralj Bogdan
4. Krčmar Vladimir
5. Fundak Stanislav
6. Jovanović Milisav
7. Matjačić Petar
8. Šimičić Krsto

1969.

9. Pavlina Dragutin

1970.

10. Trdak Dragutin

1971.

11. Habuš Antun
12. Kezek Branko
13. Gojčeta Tomislav
14. Drezga Igor

1972.

15. Đinđić Slavimir
16. Grobenski Stjepan
17. Sajko Josip
18. Božac Petar
19. Galić Stjepan
20. Bajuti Marijan
21. Šišak Slavko
22. Babić Mirko

1973.

23. Goriš Branko
24. Đurović Slobodan
25. Gavranović Bruno
26. Drpić Zdenko
27. Vesel Vladimir

1974.

28. Uršić Vladimir
29. Bučar Stjepan
30. Frangeš Juraj

1975.

31. Gajski Ivan
32. Božić Eugen

1976.

33. Grcić Mehmed
34. Nežić Mario
35. Vukadinović Slavko
36. Kovač Ivan
37. Štefok Zlatko
38. Delač Zvonimir

1977.

39. Fable Etoe
40. Malec Nikola

1978.

41. Vidić Ivan

1979.

42. Buzuk Želimir
43. Ledić Vinko

1980.

44. Pahljina Pavao
45. Feigl Ivan
46. Strukić Dubravko

1981.

47. Bakarić Vladimir
48. Zijad Žmiron
49. Gršković Anton
50. Kovačić Lejla
51. Ivić Zvonimir
52. Adžić Josip
53. Vladislavić Napolen

1982.

54. Juriša Olga
55. Levanić Boris
56. Šegović Mato
57. Hršak Stjepan
58. Bubalo Davor
59. Vaštuka Draško

1983.

60. Čulina Darko
61. Pejaković Ivan
62. Polaček Zvonimir

63. Qumsyeh Elias
 64. Mašić Daniel
 65. Babić Josip
 66. Stepinac Hrvoje
 67. Vedrina Željko
 68. Grgić Željko
 69. Jugo Zorislav
 70. Salopek Ružica
 71. Šego Zvonimir
 72. Petričušić Mira
 73. Brdarić Željko
 74. Guzijan Nebojša
 75. Mileusnić Jadranko
 76. Sekovanić Marijan
- 1984.**
77. Babić Franjo
 78. Ščurić Nenad
 79. Grabić Branko
 80. Krbavčić Nives
 81. Deljković Alem
 82. Hamp Vilim
 83. Petrović Neven
 84. Tomičević Ivan
 85. Dujmović Stipe
 86. Jelić Gojko
 87. Huber Vladimir
 88. Poldrugač Željko
 89. Gojanović Davor
 90. Katulić Josip
 91. Ognjanovac Nikola
 92. Pezo Mateo
 93. Radanović Đino
 94. Iković Slobodan
 95. Ljubičić Petar
 96. Matun Damir
 97. Terlević Raul
 98. Mihalj Ljubica
 99. Karavlah Tomo
 100. Đumić Zoran
 101. Mirić Nedeljko
- 1985.**
102. Devčić Nikola
 103. Stipetić Vlatko
 104. Kovačević Ivan
 105. Bukarica Davor
 106. Udovičić Lazar
 107. Ciganović Ankica
108. Cvrnje Tajana
 109. Kodžo Milorad
 110. Pejić Jeremija
 111. Kajganić Mane
 112. Tomasini Marko
- 1986.**
113. Jakšić Milojko
 114. Ajrulov Afet
 115. Bat Silvana
 116. Brajković Boris
 117. Gnjatović Gordana
 118. Omerović Azemina
 119. Vidas Dijana
 120. Papić Natalija
 121. Dasović Zdenko
 123. Anić Velimir
 124. Bugarin Zoran
 125. Buljac Ivica
 126. Gusić Branko
 127. Leko Iva
 128. Malić Brankica
 129. Miljević Ana
 130. Spajić Branko
 131. Šušak Julijana
 132. Tadić Lenimir
 133. Zalović Đuro
 134. Mučibabić Bogdan
 135. Kozarić Ivančica
- 1987.**
136. Vujeva Vlado
 137. Barać Zdravko
 138. Gregurek Jaran
 139. Hanžić Mirko
 140. Gloc Zlatko
 141. Gulić Marija
 142. Kranjc Tanja
 143. Punčikar Marijan
 144. Vadnjak Mirjana
 145. Đogo Vjekoslav
 146. Pavić Petar
 147. Goatti-Šmid Bogdana
 148. Jelić Željko
 149. Naglić Tomislav
 150. Zorak Snježana
- 1988.**
151. Kutnjak Zlatko
 152. Skukan Vesna
153. Šutalo Ivica
 154. Brakić Arif
 155. Rodbinić Robert
 156. Vujeva Ljerka
 157. Hobar Ivica
 158. Radišić Rajko
 159. Rukavina Zoran
 160. Car Dubravko
 161. Gavran Gojko
 162. Rivić Mladen
 163. Jurić Ivanka
 164. Juras Mario
 165. Sesar Ružica
 166. Panić Milica
 167. Šimunović Dragica
 168. Horvat Đurđica
 169. Lenart Zdravko
 170. Pavelić Zdravko
 171. Rezo Žarko
 172. Kovačević Miroslava
 173. Štefek Ratko
 174. Manjiček Stjepan
 175. Lipovšek Damir
 176. Stepinac Marinko
 177. Marčetić Milan
 178. Peurača Davorka
 179. Mihalić Zdravko
 180. Kubec Vitomir
 181. Jovanović Zoran
 181. Marčetić Milan
- 1989.**
182. Brzica Blaženka
 183. Škrtić Neven
 184. Đurevac Ivica
 185. Bjelobrk Zdravko
 186. Božić Marko
 187. Kordić Zdenko
 188. Marinković Miloš
 189. Perhoč Teodor
 190. Pintarić Dražen
 191. Božićek Vesna
 192. Zelić Ružica
 193. Ristevski Zoran
 194. Pleša Nikola
 195. Babić Dragan
 196. Dučić Ivan
 197. Jelić Divna
 198. Kundić Milenko

199. Leskovar Snježana
 200. Obadić Igor
 201. Vulić Mile
 202. Vuković Nikola
 203. Vukoja Radmila
 204. Križanić Marijan
- 1990.**
205. Dretar Mario
 206. Palaić Josip
 207. Semerl Robert
 208. Čulibrk Nevenka
 209. Veseli Zlatko
 210. Zorić Željka
 211. Puljić Zvonko
 212. Bešlić Nedjeljko
 213. Jelić Anto
 214. Katić Ivan
 215. Kvočka Miroslav
 216. Išasefi Anita
 217. Ivančić Zvezdana
 218. Juriva Marija-Ružica
 219. Mandić Željko
 220. Mlinarić Zdravko
 221. Prolić Bojana
 222. Prpić Zdenka
 223. Veić Blaženka
 224. Zelenika Vladimir
 225. Barković Stanko
 226. Radonić Jelena
 227. Serdarušić Ankica
 228. Sliško Branko
 229. Pavičić Ana
 230. Gašparinčić Željko
 231. Vladimir Ante
 232. Botić Kemel
 233. Vojnić Vesna
- 1991.**
234. Halužan Gordana
 235. Klobas Nina
 236. Lopuh Ružica
 237. Mirjanić Nebojša
 238. Petrović Saša
 239. Slevka Berto
 240. Štimac Mario
 241. Čeran Željko
 241. Bertina Renata
 242. Gregurin Maja
243. Ileš Zoltan
 244. Kovačević Ana
 245. Lovrenčić Miroslav
 246. Marčec Zoran
 247. Nikšić Mladen
 248. Obrovac Željka
 249. Bradarić Haso
 250. Mezak Tomislav
 251. Bešlić Blagica
 252. Čemeljić Maja
 253. Glavina Mario
 254. Imprić Zdenka
 255. Kaštelan Ivana
 256. Kunštek Darko
 257. Lojen Darko
 258. Maleš Marijana
 259. Baranović Borko
 260. Lepšina Dušan
 261. Geruško Igor
 262. Ralenzin Edgar
 263. Rebić Dragan
 264. Vučimić Milan
 265. Zovko Ivana
 266. Rubić Zvonimir
 267. Bilušić Stipe
 268. Marinković Androž
 269. Rajković Nataša
 270. Dončević Marija
 271. Kiš Robert
- 1992.**
272. Stanić Jozo
 273. Bačani Sanja
 274. Bartolović Mirjana
 275. Colić Dario
 276. Dorušić Lovorka
 277. Ivičić Julijana
 278. Kauzlarić Anita
 279. Arambašić Stipo
 280. Budimirov Veljko
 281. Kajtazi Nazmi
 282. Lujanac Anita
 283. Geček Sanja
 284. Tomljenović Marija
 285. Župančić Ivan
 286. Batinović Nikica
 287. Vidmar Nenad
 288. Zlopaša Mira
 289. Železnjak Željko
290. Živković Davor
 291. Kumerle Ana
 292. Qerimi Arsim
 293. Pavić Radenko
 294. Vrban Ana
 295. Žigolić Goran
 296. Lijić Ivica
 297. Jančković Marica
 298. Kirinčić Darko
 299. Nikolić Nada
 300. Čale Goran
 301. Marin Ante
 302. Pamić Beti
 303. Tunjić Ivka
 304. Ivić Božidar
 305. Gashi Faik
- 1993.**
306. Perović Matko
 307. Pleše Ivan
 308. Čakarun Darijo
 309. Mamek Vlatka
 310. Šumera Željko
 311. Grahovac Dražen
 312. Dumančić Mile
 313. Vrebčević Miljenko
 314. Bebić Jadranka
 315. Katić Nives
 316. Mandarić Zdravko
 317. Pongračić Snježana
 318. Šaravanja Vladimir
 319. Dujčić Ana
 320. Kulušić Kristina
 321. Begić Jure
 322. Benić Ksenija
 323. Ević Dragica
 324. Branka Nikolić
 325. Kukavica Goran
- 1994.**
326. Jukić Ivanka
 327. Gojčeta Marinko
 328. Lovreković Maja
 329. Matun Nediljka
 330. Brakus Dubravko
 331. Briški Stanislav
 332. Grobenski-Čurković Mirela
 333. Mataga Nela
 334. Svoboda Robert

335. *Bosak Mario*
 336. *Coha Muzafer*
 337. *Adžami Aćif*
 338. *Adžami Afet*
 339. *Gajdek Snježana*
 340. *Januzi Rizah*
 341. *Larma Melita*
 342. *Majić Ljiljana*
 343. *Kaurić Davorka*
 344. *Riba Dolores*
 345. *Dvojak Vesna*
 346. *Jurković Mario*
 347. *Kosana Dražen*
 348. *Lovrenčić Đurđa*
 349. *Curiš Nenad*
 350. *Gerić Hilda*
 351. *Hajredini Agim*
 352. *Jurić Ines*
1995.
 353. *Jandriš-Sačar Marija*
 354. *Plegubić Dragan*
 355. *Sučić Damir*
 356. *Križanac Danijela*
 357. *Jeić Slavka*
 358. *Bagarić Zoran*
 359. *Golubičić Katica*
 360. *Gorupić Jasminka (Krušec)*
 361. *Jukić Vlado*
 362. *Ajh Dražen*
 363. *Beljan Josip*
 364. *Čurković Dragan*
 366. *Maršić Josipa*
 367. *Perić Marija*
 368. *Tušinec Ivica*
 369. *Belać Slavko*
 370. *Bolarić Damir*
 371. *Kovačević Romano*
 372. *Ivić Branka*
 373. *Medridović Ljilja*
 374. *Pavić Stipe*
 375. *Perušina Katija*
1996.
 376. *Shaqiri Fahsi*
 377. *Muzafer Mustafa*
 378. *Lutfi Krizanjera*
 379. *Babić Zvonko*
 380. *Bagarić Milan*
 381. *Baotić Tomislav*
 382. *Starčević Sejad*
 383. *Dukovac Darko*
 384. *Mrčela Ivica*
 385. *Križ Goran*
 386. *Lucerić Neven*
 387. *Rupčić Josip*
 388. *Šimunić Nevenka*
 389. *Marinić Marinko*
 390. *Vlaisavljević Gordan*
 391. *Kolarek Mladen*
 392. *Bilić Ivanka*
 393. *Budor Željko*
 394. *Kršak Stjepan*
 395. *Zrinjski Mladen*
 396. *Žarković Željko*
 397. *Česić Ante*
 398. *Petričević Irena*
 399. *Šain Lidija*
1997.
 400. *Vojedilov Renato*
 401. *Alilović Alan*
 402. *Marinović Ivan*
 403. *Šantić Marko*
 404. *Rohrbacher Tatjana*
 405. *Verhas Marija*
 406. *Bogoje Vladimir*
 407. *Lulić Indira*
 408. *Sudar Marija*
 409. *Deur Željana*
 410. *Mikačić Irena*
 411. *Abdulla Mustafi*
 412. *Tomić Jure*
 413. *Varupa Jasminka*
 414. *Džamarija Jurica*
 415. *Leko Damir*
 416. *Žerjav Sanja*
 417. *Bez Kornelija*
 418. *Prpić Dominik*
 419. *Šipek Tomislav*
 420. *Čačić Ksenija*
 421. *Čajsa Jasna*
 422. *Galić Jurica*
 423. *Vučić Dean*
 424. *Žarak Vladimir*
 425. *Žulj Josip*
 426. *Jurinčić Jasmina*
 427. *Pandžić Enija*
 428. *Rajle Damir*
 429. *Solarić Vedran*
 430. *Lukin Danijela*
 431. *Radošević Dalibor*
 432. *Milas Davor*
 433. *Tepić Krešimir*
 434. *Daluzi Nedžad*
 435. *Luketić Mario*
 436. *Pintarić Ivan*
1998.
 437. *Bošnjak Ante*
 438. *Jakšić Mladen*
 439. *Sabolov Tomislav*
 440. *Vojnović Stevo*
 441. *Biondić Hrvoje*
 442. *Feigl Krešimir*
 443. *Silov Danijela*
 444. *Čeović Jurica*
 445. *Plazonić Boško*
 446. *Bašić Andrea*
 445. *Boban Tomislav*
 446. *Bešlić Tomislav*
 447. *Gregurić Davorin*
 448. *Bačić Anton*
 449. *Matković Pejo*
 450. *Matošević Irena*
 451. *Vlaić Teofil*
 452. *Dražetić Ljiljana*
 453. *Slavinić Mirjana*
 454. *Batinić Ivica*
 455. *Krstanović Goran*
 456. *Bokunić Mladen*
 457. *Čanić Dubravko*
 458. *Kljajić Damir*
 459. *Kusić Mate*
 460. *Mikulandra Josip (diplomirao 1999. god.)*
 461. *Nakić Valentin*
 462. *Stojaković Ivan*
 463. *Živković Damir*
1999.
 464. *Raženj Zoran*
 465. *Šamec Jadranko*
 466. *Vorel Branka*
 467. *Čalić Dubravko*
 468. *Moškun Ksenija*
 469. *Šarić Ivka*

470. Petanjek Jasenka
 471. Relac Igor
 472. Šipušić Branka
 473. Jurić Ružica
 474. Smiljanić Vladimir
 475. Bačelić Davor
 476. Ferko Nenad
 477. Lončarević Irena
 478. Sudar Zoran
 479. Šoštarić Krunoslav
 480. Babić Tihana
 481. Cvjetić Dražen
 482. Ivković Matko
 483. Jarec Renata
 484. Jović Želimir
 485. Kujundžić Domagoj
 486. Marić Anka
 487. Porčić Samir
 488. Šepac Danijel
 489. Večenaj Nenad
 490. Žagar Draženko
 491. Nehat Sahiti
 492. Čović Slavko
 493. Magazin Ante
 494. Rožić Alen
 495. Baule Antun
 496. Jugović Slaven
 497. Klent Ognjen
 498. Oreč Darko
 499. Sosa Vedran
 500. Sušilović Andrija
 501. Šjuka Meri
 502. Čekolj Tomislav
 503. Duspara Zvonimir
 504. Staničić Petar

2000.

505. Boban Klara
 506. Milinović Kristina
 507. Šulentić Vladimir
 508. Vehabović Zlatan

509. Lastrić Slađana
 510. Leko Zoran
 511. Boc Krunoslav
 512. Zuborić Dušan
 513. Belić Nataša
 514. Bedeković Ivica
 515. Špoljarić Danijel
 516. Vojvodić Radovan
 517. Ivica Bedeković
 518. Jeličić Darko
 519. Kunić Nikica
 520. Maras Branko
 521. Šikić Tomislav
 522. Zeba Anto
 523. Žulj Marijana
 524. Jahe Neziraj
 525. Babić Valent
 526. Ivanković Predrag
 527. Lipošćak Alen
 528. Banovčić Ivica
 529. Benković Nikolina
 530. Brunović Melita
 531. Devčić Ivica
 532. Frležar Ksenija
 533. Katić Jozo
 534. Miljak Ante
 535. Pađen Slaven
 536. Perić Sara
 537. Petric Krunoslav
 538. Protić Denis
 539. Semenić Tomislav
 540. Škoda Marijan
 541. Špomiček Dario
 542. Vukelić Miljenko
 543. Kralj Krešimir
 544. Mikulandra Jure
 545. Dokozić Darko
 546. Hren Mario
 547. Nima-Kalcina Lucijan
 548. Vouk Bojan

2001.

549. Milanko Marijana
 550. Pesić Mirko
 551. Poljak Marina
 552. Tivanovac Zdravko
 553. Vukić Adica
 554. Basler Hrvoje
 555. Bestić Janko
 556. Cetina Siniša
 557. Duvančić Snježana
 558. Gužvinec Tomislav
 559. Husnjak Tihomir
 560. Marić Karolina
 561. Oković Nataša
 562. Prostran Ivan
 563. Stoilov Zoran
 564. Šalamon Davor
 565. Torlasina Dražen
 566. Vajs Tatjana
 567. Večenaj Daniel
 568. Vurdelja Dan
 569. Čondić Robert
 570. Večenaj Eduard
 571. Kaić Mario
 572. Matulić Joško
 573. Mijatović Aneta
 574. Pavić Mojra
 575. Uzelac Vladimir
 576. Cikron Tomica
 577. Pećnik Darko
 578. Grabić Nevenka
 579. Kolaser Eugen
 580. Obuljen Mario
 581. Šaka Klaudija
 582. Džono Božidar
 583. Božić Andreja
 584. Gucek Ana
 585. Terzić Toni
 586. Živković Tatjana

5.7. Poslijediplomski studiji

5.7.1. Razvoj poslijediplomskih studija na Geodetskom fakultetu 1969/70 – 1993/94.

Iz Izvještaja Sveučilišta u Zagrebu (1964/65, 1965/66) saznajemo da na Geodetskom fakultetu još ne postoji organizirana nastava III. stupnja. Međutim, Fakultet bi bio u mogućnosti organizirati specijalističke tečajeve iz fotogrametrije i praktične kartografije, a uz suradnju s Rudarsko-geološko-naftnim fakultetom iz područja više geodezije i praktične geofizike. Ak. god. 1968/69. obavljene su odgovarajuće pripreme za otvaranje poslijediplomskog studija iz *Geodezije, Fotogrametrije, Kartografije* i *Melioracija*.

Nastava na III. stupnju započela je u ljetnom semestru 1969/70. Odaziv stručnjaka iz prakse bio je iznad očekivanja, upisano je 30 studenata. Studij je trajao dvije godine, kao i na ostalim fakultetima, s tim da se nastava izvodila u tri semestra, dok je posljednji semestar bio predviđen za izradu magistarskog rada. Od spomenuta tri semestra prvi je obuhvaćao kolegije općeg karaktera pretežno matematičkog, a ostala dva produbljenje stručne materije. Takvu koncepciju prihvatilo je Vijeće nastavnika Geodetskog fakulteta 1968. godine, Savjet Geodetskog fakulteta donio je odluku o uvođenju poslijediplomskog studija 1969, a iste godine rektor Sveučilišta donio je rješenje o uvođenju postdiplomskog studija na Geodetski fakultet i Sveučilišni Savjet potvrdio *Pravilnik o postdiplomskom studiju* na Geodetskom fakultetu (Janković 1970). O kolegijima koji su se tada predavali pisao je Janković (1969).

U daljem razvoju studija osnovan je odlukom Znanstveno-nastavnog vijeća Fakulteta 1971. godine smjer *Inženjerska geodezija i komasacije*.

U ak. god. 1972/73. poslijediplomski studij obuhvaćao je pet područja: *Geodeziju, Fotogrametriju, Kartografiju, Inženjersku geodeziju* i *Melioracije*.

Odlukom Sveučilišnog znanstveno-nastavnog vijeća iz 1974. promijenjen je na prijedlog Geodetskog fakulteta naziv postojećeg smjera *Melioracije* u *Melioracije i hidrologija*.

U ak. god. 1973/74. razmatra se uvođenje novog područja *Polivalentni katastar i inventarizacija prostora*. Sveučilišno znanstveno-nastavno vijeće dalo je suglasnost na uvođenje toga smjera 1975. godine.

U Spomenici 1919-1979 (Petković 1980) dan je tablični pregled upisanih studenata na postdiplomskom studiju po godinama i semestrima za sve

smjerove u razdoblju 1969/70 – 1978/79. U istoj Spomenici objavljeni su i nastavni planovi postdiplomskog studija za svih šest tadašnjih usmjerenja: *Geodezija, Inženjerska geodezija i komasacije, Fotogrametrija, Kartografija, Polivalentni katastar nekretnina* te *Melioracije i hidrologija*.

Ak. god. 1980/81. postoje četiri usmjerenja: *Geodezija, Fotogrametrija, Kartografija* i *Inženjerska geodezija*. U svim semestrima na sva četiri usmjerenja upisano je 17 studenata.

Ak. god. 1981/82. upisana su na poslijediplomski studij u I. semestar samo tri studenta. Ukupno je upisano osam polaznika, ne računajući apsolvante.

Ak. god. 1982/83. nije bilo upisa u I. semestar poslijediplomskog studija.

U tablici je prikazana promjena broja studenata poslijediplomskog studija za nekoliko uzastopnih generacija.

Broj studenata na poslijediplomskom studiju od ak. god. 1985/86. do 1990/91.

Ak. god.	Ukupni broj studenata na poslijediplomskom studiju
1985/86	38
1986/87	17
1987/88	29
1988/89	22
1989/90	24
1990/91	13

Ak. god. 1993/94. nisu upisivani novi studenti na poslijediplomski studij.

5.7.2. Poslijediplomski studiji na Geodetskom fakultetu 1994/95 – 2005/06.

Poslijediplomski znanstveni studij

Prema novom nastavnom planu i programu za poslijediplomski studij koji je izrađen u ak. god. 1994/95, poslijediplomski znanstveni studij ustrojava se i izvodi kao studij za stjecanje akademskog stupnja

magistra znanosti te stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti iz znanstvenog polja geodezije. Na poslijediplomskim studijima postoje smjerovi: *Inženjerska geodezija, Fotogrametrija i kartografija i Satelitska i fizikalna geodezija*. U ak. god. 1994/95. nije objavljen natječaj za upis na poslijediplomske studije. Ak. god. 1995/96. dobiveno je pozitivno mišljenje Nacionalnog vijeća za visoku izobrazbu, a očekivalo se odobrenje Senata Sveučilišta. Natječaj nije raspisan. Odobrenje Senata stiglo je 14. siječnja 1997.

Poslijediplomski studiji ustrojeni su po smjerovima i po bodovnom sustavu. Svi predmeti su izborni. Poslijediplomski predmeti podijeljeni su u tri grupe. U prvoj su poslijediplomski opći predmeti, u drugoj predmeti izabranog smjera, a u trećoj svi poslijediplomski predmeti koje nude poslijediplomski studiji Sveučilišta u Zagrebu. U tablici su prikazani minimalni potrebni bodovi kao i približni broj predmeta koji odgovara tim bodovima, a koje je student morao upisati.

Poslijediplomski znanstveni studij završava izradom i obranom završnog rada, magisterija ili doktorske disertacije.

Nastava na poslijediplomskom znanstvenom studiju za stjecanje akademskog stupnja magistra znanosti traje dva semestra dok izrada magistarskog rada traje u pravilu godinu dana. Nastava na poslijediplomskom studiju za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti traje četiri semestra dok izrada doktorske disertacije traje također godinu dana. Nastava na poslijediplomskom studiju za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti za studenta koji je prethodno stekao akademski stupanj magistra znanosti iz geodezije traje dva semestra, a izrada doktorske disertacije traje godinu dana.

Nastava na stručnom poslijediplomskom studiju traje dva semestra dok izrada stručnog rada traje jedan semestar. Student na poslijediplomskom stručnom studiju bira više predmete praktičnog značenja, dok na poslijediplomskom znanstvenom studiju bira više predmete od značenja za njegov razvitak kao znanstvenika.

Osoba koja završi poslijediplomski znanstveni studij za stjecanje magisterija znanosti stječe

akademski stupanj magistra znanosti (skraćeno mr. sc.) iz geodezije. Osoba koja završi poslijediplomski znanstveni studij za stjecanje doktorata znanosti stječe akademski stupanj doktora znanosti (skraćeno dr. sc.) iz geodezije.

Tim studijem student stječe vrhunsko znanstveno obrazovanje u struci, temeljeno na znanstvenim istraživanjima u geodeziji. Uz nastavne obveze, student stječe određena znanja sudjelovanjem u organiziranom znanstvenoistraživačkom radu.

Magistar znanosti iz geodezije upoznat je i vlada vrhunskim znanjima užeg područja geodezije kao i potrebnih temeljnih znanosti, ovisno o smjeru poslijediplomskog studija koji je završio. Osposobljen je da ta znanja samostalno primjenjuje u istraživanjima i razvoju struke te u visokostručnom radu.

Doktor znanosti, povrh navedenog za magistra znanosti, osposobljen je da samostalno vodi vrhunski znanstveni rad u struci te da svojim inventivnim radom daje znanstvene doprinose u geodeziji. Izradbom doktorske disertacije u kojoj daje svoj izvorni znanstveni doprinos, dokazuje se kao znanstvenik u svom području znanstvenog istraživanja.

Svi se izborni predmeti nastavnog programa boduju. Bodovanjem se utvrđuje najveći broj predmeta koje student može upisati u semestru, način izbora izbornih predmeta, odnosno je li ispunio uvjet za prijavu predmeta završnog rada (magistarskog rada ili doktorskog rada). Najmanji broj bodova potrebnih za prijavu završnog rada iskazan je u tablici.

Završni rad na poslijediplomskom znanstvenom studiju je magistarski rad ili doktorski rad. Oni čine zaokruženu cjelinu i priređeni su na propisan način. Magistarski rad sadrži rješenje složenog tehničkog problema iz užeg područja struke uz primjenu znanstvenih postupaka u analizi i zaključivanju postojećih teza ili eksperimenata. Doktorska disertacija sadrži rješenje složenog tehničkog zadatka iz užeg područja struke s vlastitim znanstvenim doprinosom na temelju vlastitih teza ili eksperimenata. Završni se rad brani pred nastavničkim povjerenstvom. Za prijavu predmeta završnog rada student mora položenim ispitima izbornih predmeta prikupiti najmanji broj bodova iskazan u tablici.

Zastupljenost pojedinih nastavnih cjelina na poslijediplomskim studijima 1995/96 – 2005/06.

Nastavne cjeline	znanstveni studij						stručni studij	
	mr. sc.		dr. sc. (bez mr. sc.)		dr. sc. (s mr. sc.)		specijalist	
	bodovi	broj predmeta	bodovi	broj predmeta	bodovi	broj predmeta	bodovi	broj predmeta
Opći predmeti	3	2	3	2	-	-	-	-
Predmeti smjerova	9	3	15	5	6	2	9	3
Predmeti slobodnog izbora	6	2	12	4	3	1	6	2
Završni ispit	-	-	-	-	-	-	5	-
Završni rad	30	-	60	-	60	-	20	-
Ukupno	48	7	90	11	69	3	40	5
Potrebni bodovi za prijavu završnog rada	18	-	30	-	9	-	15	-

Najmanji broj bodova upisanih izbornih predmeta na poslijediplomskom znanstvenom studiju

Nastavne cjeline	Najmanji broj bodova izbornih predmeta i završnog rada		
	mr. sc.	dr. sc. (bez mr. sc.)	dr. sc. (s mr. sc.)
Opći predmeti	3	3	-
Predmeti smjerova	9	15	6
Predmeti slobodnog izbora	6	12	3
Završni rad	30	60	60
Ukupno	48	90	69
Potrebni bodovi za prijavu završnog rada	18	30	9

Popis poslijediplomskih općih predmeta (zajedničkih za sve smjerove) 1995/96.

Opći predmeti	Sati tjedno	Bodovi
Numerička analiza	2+2	2,0
Teorija aproksimacija	2+2	2,0
Numeričke metode linearne algebre	2+2	2,0
Matematičko-statističke metode	2+2	2,0
Uvod u znanstveni rad	1+1	1,0

Izborni predmeti na usmjerenju Inženjerska geodezija 1995/96.

Predmeti usmjerenja	Sati tjedno	Bodovi
Geodetski nadzor i kontrola objekata niskogradnje	2+2	3,0
Modeliranje podataka u katastarskim informacijskim sustavima	2+2	3,0
Uređenje zemljišta - realizacija prostornih planova	2+2	3,0
Instrumenti za položajna i visinska mjerenja	2+2	3,0
Analiza pomaka i deformacija objekata	2+2	3,0
Robotika u geodeziji	2+2	3,0
Geodetsko uređenje zemljišta s ekološkog stanovišta	2+2	3,0
Digitalno filtriranje u geodeziji	2+2	3,0

Izborni predmeti na usmjerenju Fotogrametrija i kartografija 1995/96.

Predmeti usmjerenja	Sati tjedno	Bodovi
Kompjutorska grafika u geodeziji	2+2	3,0
Faksimili karata	2+2	3,0
Službeni topografsko kartografski informacijski sustav RH	2+2	3,0
Geodetska kartografija	2+2	3,0
Daljinska istraživanja	2+2	3,0
Automatizacija u fotogrametriji	2+2	3,0
Modeliranje u GIS-u	2+2	3,0
Digitalni modeli reljefa	2+2	3,0

Izborni predmeti na usmjerenju Satelitska i fizikalna geodezija 1995/96.

Predmeti usmjerenja	Sati tjedno	Bodovi
Fizikalna geodezija - odabrana poglavlja	2+2	3,0
Regionalno istraživanje oblika Zemlje	2+2	3,0
Određivanje Zemljinog polja sile teže na moru	2+2	3,0
GPS u GIS-u	2+2	3,0
Nove metode pozicijskog određivanja	2+2	3,0
Pomorska geodezija - odabrana poglavlja	2+2	3,0
Analiza pouzdanosti geodetskih mjerenja	2+2	3,0
Moderna organizacija geodezije u Hrvatskoj	2+2	3,0

Poslijediplomski stručni studij

Od ak. god. 1995/96. ustrojava se i izvodi kao specijalistički studij za stjecanje vrhunskog stručnog znanja iz geodezije. Studij se ustrojava i izvodi u smjerovima *Inženjerska geodezija*, *Fotogrametrija i kartografija* i *Satelitska i fizikalna geodezija*.

Tim se studijem stječe vrhunsko stručno obrazovanje u užem dijelu struke potrebno za rješavanje najsloženijih stručnih problema u geodeziji, ovisno o upisanom programu. Osim nastavnih obveza, student stječe znanja sudjelovanjem u visokostručnom radu na Fakultetu.

Nastava se ustrojava i izvodi u dva semestra, zimskom i ljetnom semestru, tijekom trideset tjedana. U trećem semestru studija izrađuje se završni rad te se u njemu ne izvodi nastava. Nastavne se obveze sastoje iz izbornih i neobvezatnih predmeta.

Nastava se u okviru predmeta izvodi putem predavanja, seminara i konzultacija.

Svi se izborni predmeti nastavnog programa boduju. Bodovanjem se utvrđuje najveći broj predmeta koje student može upisati u semestru, način izbora izbornih predmeta, odnosno je li ispunio uvjet za prijavu predmeta završnog rada. Najmanji broj bodova potrebnih za prijavu završnog rada iskazan je u tablici.

Završni rad sadrži rješenje složenog tehničkog problema iz užeg područja struke te čini zaokruženu cjelinu i priređen je na propisani način. Završni se rad brani pred nastavničkim povjerenstvom. Za prijavu predmeta završnog rada student mora položenim ispitima izbornih predmeta prikupiti broj bodova iskazan u tablici.

Najmanji potrebni broj bodova upisanih nastavnih obveza na poslijediplomskom stručnom studiju

Nastavne cjeline	Potrebni bodovi
Opći predmeti	-
Predmeti smjerova	9
Predmeti slobodnog izbora	6
Završni rad	20
Završni ispit	5
Ukupno	40
Potrebni bodovi za prijavu završnog rada	15

Razvoj poslijediplomskog studija 1996/97 – 2005/06.

Ak. god. 1996/97. raspisan je natječaj za stjecanje magisterija znanosti u trajanju od četiri semestra, odnosno tri semestra na poslijediplomskom stručnom studiju, te za stjecanje doktorata znanosti u trajanju od dva semestra, odnosno šest semestara za pristupnike koji nisu stekli zvanje magistra znanosti.

Ak. god. 1997/98. na poslijediplomskom doktorskom studiju ima 6 studenata, na poslijediplomskom znanstvenom studiju 38, a na stručnom poslijediplomskom 3 studenta.

U ak. god. 1998/99. upisano je 18 novih studenata, a u sljedeće godine ukupno 18 pristupnika, i to 15 za stjecanje magisterija znanosti i tri za stjecanje doktorata znanosti.

U ak. god. 2000/01. nije se održavala nastava na prvoj godini poslijediplomskog studija zbog malog broja prijavljenih pristupnika. Na drugoj godini poslijediplomskog studija bila su četiri polaznika.

U ak. god. 2001/02. održala se nastava. Na poslijediplomski studij za stjecanje doktorata upisalo se pet polaznika, za stjecanje magisterija znanosti 26 polaznika, a na poslijediplomski stručni studij jedan polaznik.

U ak. god. 2002/03. na prvoj godini poslijediplomskog studija ima 25 studenata.

U ak. god. 2003/04. nije raspisan natječaj za poslijediplomski studij. Na drugu godinu studija upisano je 19 polaznika.

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

Popis svih magistranada i magistarskih radova obranjenih na Geodetskom fakultetu nalazi se u posebnoj poglavlju ove Spomenice. Do kraja ak. god. 2006/07. na poslijediplomskom studiju magistriralo je ukupno 90 pristupnika, od toga samo jedna pristupnica na stručnom poslijediplomskom studiju, a svi ostali na znanstvenom. Podatke o tim magistarskim radovima prikupljao je u svom seminarskom radu D. Markovinović (1998). Životopise većine osoba koje su magistrirale na Geodetskom fakultetu skupio je u svom seminarskom radu A. Marenić (2005).

Popis svih djelatnika Geodetskog fakulteta koji su magistrirali na nekom drugom fakultetu dan je u posebnoj poglavlju ove Spomenice. Pritom nisu obrađene osobe koje su bile vanjski ili honorarni suradnici, već samo djelatnici zaposleni na Geodetskom fakultetu. Podatke o tim osobama prikupljali su u svojim seminarskim radovima T. Ciceli (2001) i L. Redovniković (2006).

Popis svih doktoranada i doktorskih disertacija obranjenih na Geodetskom fakultetu i njegovim prethodnicima nalazi se u posebnoj poglavlju ove Spomenice. Podatke o tim doktoratima obradio je u svom seminarskom radu D. Markovinović (1998). Životopise većine osoba koje su doktorirale na Geodetskom fakultetu ili njegovim prethodnicima skupio je u svom seminarskom radu M. Mađer (2006).

Popis svih djelatnika Geodetskog fakulteta koji su doktorirali na nekom drugom fakultetu dan je u posebnoj poglavlju. Pritom nisu obrađene osobe koje su bile vanjski ili honorarni suradnici, već samo djelatnici zaposleni na Geodetskom fakultetu. Podatke o tim osobama prikupljali su u svojim seminarskim radovima T. Ciceli (2001) i L. Redovniković (2006).

5.7.3. Novi poslijediplomski studiji na Geodetskom fakultetu od ak. god. 2006/07.

Poslije reforme preddiplomskog i diplomskog studija *Geodezije i geoinformatike* pristupilo se u jesen 2005. godine i reformi poslijediplomskih studija. Ranije je na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu bio izvođen dvostupanjski poslijediplomski studij: diplomirani inženjeri geodezije obično su na poslijediplomskom studiju prvo stjecali titulu magistra znanosti (mr. sc.), a nakon toga na doktorskom studiju titulu doktora znanosti (dr. sc.). Novi sustav predviđa jedinstveni doktorski studij u trajanju od tri godine. Na poslijediplomski magistarski studij više se ne upisuju novi studenti. On još postoji samo za već upisane studente koji ga žele završiti. Za razliku od ranijeg studija utemeljenog na polaganju velikog broja ispita kao preduvjeta za izradu ocjenskih radnji (magistarske, odnosno doktorske), novi doktorski studij vezan je isključivo uz znanstveni rad na znanstvenim projektima koji se odvijaju na Geodetskom fakultetu.

Novost je i poslijediplomski specijalistički studij u trajanju od jedne godine, kojemu je temeljni cilj omogućiti produbljivanje znanja iz područja struke onim bivšim studentima geodezije koji su svoje diplome stekli prije određenog vremena.

Za predložene programe poslijediplomskog dokorskog studija i poslijediplomskog specijalističkog studija Geodetski fakultet je najprije dobio jamstvo

Senata Sveučilišta u Zagrebu, a zatim početkom 2007. i dopusnicu nadležnog ministra.

Pojedinosti o poslijediplomskim studijima na Geodetskom fakultetu mogu se naći u novom *Pravilniku o poslijediplomskim studijima* iz 2006. godine.

Poslijediplomski doktorski studij

Poslijediplomski znanstveni studij *Geodezije i geoinformatike* ustrojava se i izvodi kao studij za stjecanje akademskog stupnja doktora tehničkih znanosti. Završavanjem toga poslijediplomskog studija stječe se akademski stupanj doktora tehničkih znanosti (dr. sc.) u polju *Geodezija*. Nastava na poslijediplomskom studiju *Geodezije i geoinformatike* za stjecanje akademskog stupnja doktora tehničkih znanosti traje šest semestara i održava se tijekom tri godine.

Doktorski program na Geodetskom fakultetu bit će razvijan isključivo u okviru znanstvenih projekata koje financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, odnosno recenziranih znanstvenih projekata koje financiraju druge relevantne međunarodne institucije (Europska komisija, Nacionalna znanstvena fondacija SAD) uz uvjet da je preporučljivo trajanje projekta najmanje tri godine. Posebno će se poticati razmjena doktoranata s uglednim europskim i svjetskim sveučilištima.

Završetkom studija student stječe sljedeće kompetencije:

- superiorno poznavanje literature i problema iz znanstvenog polja geodezija
- samostalno predlaganje i vođenje znanstveno-istraživačkih projekata, objavljivanje i prezentacija rezultata drugim znanstvenicima
- sposobnost prijenosa vlastitih znanstvenih spoznaja i stavova drugim ekspertima, kolegama i studentima
- kritičnost prema vlastitom istraživanju i istraživačkom radu drugih, te sposobnost prihvaćanja kritike kao poticaja za daljnji rad.

Organizacija studija u punom radnom vremenu (full-time)

Polaznici koji su zaposlenici na Sveučilištu ili u javnim znanstvenim institutima obavezni su prema preporuci svojih mentora redovito sudjelovati u svim obvezatnim aktivnostima vezanim uz studij. Polaznici su obavezni svakih šest mjeseci Odboru za znanstveni rad predati izvještaj o radu na doktorskom studiju.

Organizacija studija s dijelom radnog vremena (part-time)

Studenti koji nisu zaposlenici na Sveučilištu ili u javnim znanstvenim institutima obavezni su biti na

predavanjima, seminarima i vježbama iz obveznih i izbornih predmeta. U ostalim aktivnostima dužni su sudjelovati u okviru mogućnosti, a najmanje jednom mjesečno obavezni su Odboru za znanstveni rad predati izvještaj o radu na doktorskom studiju.

Tijekom poslijediplomskog dokorskog studija, a prije obrane doktorske disertacije, polaznik je dužan samostalno ili kao prvi autor u koautorstvu objaviti najmanje jedan izvorni znanstveni članak u međunarodno referiranom znanstvenom časopisu. Članak mora biti neposredno vezan uz temu disertacije. Također je dužan prezentirati rezultate svoje disertacije na bar jednom međunarodnom znanstvenom skupu u inozemstvu. Na kraju studija polaznik je dužan samostalno izraditi doktorsku disertaciju.

Na poslijediplomski doktorski studij *Geodezije i geoinformatike* u ak. god. 2006/07. upisano je u I. semestar 14 studenata, u III. semestar 5 studenata i u IV. semestar 1 student.

Poslijediplomski specijalistički studij

Brzi razvoj mjernih i informatičkih tehnologija u posljednjih petnaest godina rezultirao je sve bržim zastarijevanjem znanja koje diplomirani inženjeri geodezije steknu za vrijeme svojeg dodiplomskog studija. Radikalna promjena nastavnog programa uz uvođenje preddiplomskog i diplomskog studija, koji su na Geodetskom fakultetu počeli ak. god. 2005/06, značajno će promijeniti profil ranijeg diplomiranog inženjera geodezije. Zbog toga je svakom stručnjaku iz prakse neophodna nadopuna znanja iz novih područja, koja se predloženim specijalističkim studijima nudi. Bila su zamišljena četiri područja na koja bi se upisivali budući studenti, ali su se u konačnom prijedlogu našle sljedeće tri tematske cjeline:

1. Uvođenje novih službenih geodetskih datuma i kartografskih projekcija u Republici Hrvatskoj
2. Novi instrumenti i metode geodetske izmjere
3. Geoinformacijski sustavi – praktične primjene.

Poslijediplomski specijalistički program *Geodezije i geoinformatike* treba također smatrati komponentom sustava cjeloživotnog obrazovanja, naročito u onim svojim dijelovima u kojima omogućuje prijenos novih znanstvenih i stručnih znanja, te visokokvalitetno istraživačko i profesionalno usavršavanje.

Za poslijediplomski specijalistički studij *Geodezije i geoinformatike* u ak. god. 2006/07. nije bilo dovoljno zainteresiranih kandidata, pa je donijeta odluka Fakultetskoga vijeća da se u toj akademskoj godini specijalistički studij neće održavati.

5.7.4. Popis osoba koje su magistrirale na Geodetskom fakultetu

Abecedni popis

<i>Prezime i ime</i>	<i>Datum magistriranja</i>	<i>Prezime i ime</i>	<i>Datum magistriranja</i>
Ambrož Franjo	28. 10. 1988.	Markovinović Danko	12. 10. 2001.
Bakšić Mirsad	05. 12. 1980.	Matijević Hrvoje	07. 05. 2004.
Barcal Laslo	14. 03. 1978.	Milišić Božidar	17. 04. 1978.
Barković Đuro	15. 12. 1997.	Miloš Višnja	25. 11. 2005.
Blagonić Boris	05. 05. 2005.	Milović Blagoje	01. 02. 1984.
Cerovac Petar	05. 06. 1978.	Moser Vladimir	03. 05. 1996.
Cetl Vlado	08. 05. 2003.	Mulić Medžida	10. 12. 2003.
Ciceli Tomislav	18. 11. 2004.	Murat Meha	28. 10. 1988.
Cigrovski-Detelić Brankica	06. 06. 1989.	Nikolić Miodrag	29. 02. 1980.
Čavlek Eugen	27. 04. 1976.	Nikolić Dragiša	05. 12. 1980.
Čosić Pantelija	15. 12. 1978.	Nöthig Vedran	23. 10. 2003.
Dragojević Dušan	25. 06. 1991.	Novaković Gorana	08. 07. 1988.
Duplančić-Leder Tea	17. 02. 2000.	Okić Antonija	16. 12. 1994.
Džapo Marko	15. 12. 1992.	Paar Rinaldo	03. 03. 2006.
Đapo Almin	12. 05. 2005.	Pandžić Slobodan	05. 07. 1991.
Đekić Slobodan	15. 04. 2005.	Pavičić Stipica	09. 01. 2003.
Efendić Mustafa	09. 09. 1977.	Pešun Marina*	24. 10. 2003.
Fanton Ivan	14. 04. 1989.	Plazibat Miljenko	22. 05. 1987.
Florijan Milivoj	07. 12. 1976.	Pleić Stipan	16. 01. 1976.
Frangeš Stanislav	05. 05. 1993.	Poslončec-Petrić Vesna	19. 06. 2002.
Glunčić Ivan	14. 12. 1982.	Pržulj Nikola	19. 03. 1979.
Gostović Marko	07. 11. 1974.	Puceković Branko	23. 05. 1994.
Grgić Ilija	14. 11. 2003.	Racetin Filip	03. 12. 1975.
Gucek Martina	15. 04. 2005.	Racetin Ivana	13. 06. 2002.
Horvat Slavko	25. 11. 1993.	Rašić Ljerka	03. 06. 2002.
Husak Mirko	29. 06. 2006.	Rezo Milan	11. 07. 2002.
Ivanović Zdravko	19. 05. 1989.	Rožić Nevio	03. 10. 1991.
Ivković Đorđe	26. 03. 1985.	Selesković Faruk	09. 05. 1977.
Ivković Mira	26. 03. 1992.	Solarić Radovan	14. 03. 1997.
Jakopec Vladimir	19. 03. 1997.	Sošić Aldo	04. 10. 1996.
Javorović Ivana	19. 10. 2001.	Srebrenović Ksenija	10. 11. 1980.
Jovanović Božidar	03. 12. 1975.	Srebrenović Zlatko	07. 06. 1976.
Kamer Nelja	19. 10. 1988.	Šafranko Uroš	21. 11. 1977.
Kapović Zdravko	07. 07. 1984.	Šantek Damir	15. 11. 2002.
Kljaić Ivka	02. 02. 2001.	Šimičić Krsto	14. 10. 1983.
Kosek Melita	28. 02. 1989.	Škeva Senko	06. 02. 1992.
Krivičić Ivan	12. 01. 1982.	Šljivarić Marko	12. 04. 2001.
Krtalić Andrija	12. 12. 2006.	Šolaja Dimitrije	19. 03. 1979.
Lapaine Miljenko	24. 06. 1991.	Špoljarić Drago	17. 12. 1997.
Lazić Svetislav	05. 12. 1980.	Tutić Dražen	04. 02. 2005.
Lero Mladen	23. 11. 1987.	Visentin Amedeo	12. 05. 1983.
Lukić Vladimir	14. 04. 1978.	Vlajkov Miodrag	20. 03. 1978.
Macanović Dragan	06. 03. 1992.	Vučetić Nada	12. 12. 1996.
Malić Brankica	18. 01. 1994.	Zdjelar Dragomir	10. 07. 1979.
Marjanović Marjan	15. 03. 2002.	Župan Robert	19. 12. 2003.

* magistrirala na stručnom poslijediplomskom studiju

Kronološki popis

1.	Ime i prezime	Marko Gostović
	Datum rođenja	08. 09. 1936.
	Mjesto i država rođenja	Bačka Topola, Srbija
	Naslov magisterija	Prva i druga agrarna reforma u Subotici - utjecaj na organizaciju teritorija
	Datum obrane	07. 11. 1974.
	Mentor	prof. M. Janković
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. B. Borčić prof. M. Janković doc. dr. V. Medić

2.	Ime i prezime	Filip Racetin
	Datum rođenja	29. 03. 1928.
	Mjesto i država rođenja	Marina, Hrvatska
	Naslov magisterija	Suvremeni način izrade originala geografskih naziva
	Datum obrane	03. 12. 1975.
	Mentor	prof. I. Kreiziger
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. I. Kreiziger prof. dr. B. Borčić doc. dr. P. Lovrić

3.	Ime i prezime	Božidar Jovanović
	Datum rođenja	04. 01. 1927.
	Mjesto i država rođenja	Radinac, Srbija
	Naslov magisterija	Prilog izučavanju metoda određivanja podvodnog reljefa
	Datum obrane	03. 12. 1975.
	Mentor	prof. M. Janković
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. M. Janković prof. I. Kreiziger prof. V. Petković

4.	Ime i prezime	Stipan Pleić
	Datum rođenja	12. 04. 1929.
	Mjesto i država rođenja	Beograd, Srbija
	Naslov magisterija	Pomorske karte Jadrana za obalnu i kursnu navigaciju
	Datum obrane	16. 01. 1976.
	Mentor	prof. dr. B. Borčić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. B. Borčić prof. I. Kreiziger prof. M. Janković doc. dr. N. Frančula

5.	Ime i prezime	Eugen Čavlek
	Datum rođenja	15. 10. 1925.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Propagacija vodnog vala u uvjetima stacionarnog neravnomjernog kretanja tekućine
	Datum obrane	27. 04. 1976.
	Mentor	prof. dr. D. Srebrenović
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. D. Srebrenović prof. dr. R. Mišić v. pred. D. Cvelić

6.	Ime i prezime	Zlatko Srebrenović
	Datum rođenja	07. 06. 1942.
	Mjesto i država rođenja	Bjelovar, Hrvatska
	Naslov magisterija	Dimenzioniranje akumulacija pomoću statističkih metoda
	Datum obrane	07. 06. 1976.
	Mentor	prof. dr. V. Vranić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. V. Vranić prof. dr. M. Žugaj prof. M. Čalogović

7.	Ime i prezime	Milivoj Florijan
	Datum rođenja	22. 08. 1930.
	Mjesto i država rođenja	Grozdansko, Hrvatska
	Naslov magisterija	Prilog ispitivanju vanjskih utjecaja na točnost mjerenja dužina elektrooptičkim daljinomjerima
	Datum obrane	07. 12. 1976.
	Mentor	prof. V. Petković
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. N. Čubranić prof. V. Petković prof. M. Janković

8.	Ime i prezime	Faruk Selesković
	Datum rođenja	28. 02. 1939.
	Mjesto i država rođenja	Zenica, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Ispitivanje deformacija tornja kрана metodom terestričke fotogrametrije
	Datum obrane	09. 05. 1977.
	Mentor	prof. dr. F. Braum
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. F. Braum prof. dr. V. Donassy prof. M. Janković

9.	Ime i prezime	Mustafa Efendić
	Datum rođenja	15. 01. 1940.
	Mjesto i država rođenja	Srebrenica, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Određivanje i korekcija grešaka podataka unutrašnje i vanjske orijentacije kod terestričkog stereoskopskog snimanja pomoću UMK10/1318 Carl Zeis-Jena, kao i numeričke izmjere pomoću stereokomparatora
	Datum obrane	09. 09. 1977.
	Mentor	prof. dr. F. Braum
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. F. Braum doc. K. Šmit prof. dr. V. Donassy

10.	Ime i prezime	Uroš Šafranko
	Datum rođenja	24. 11. 1937
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov magisterija	Istražni radovi u primjeni geodetskih metoda mjerenja u brodogradnji
	Datum obrane	21. 11. 1977.
	Mentor	prof. M. Janković
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. M. Janković prof. dr. Z. Narobe prof. V. Ferenc

11.	Ime i prezime	Laslo Barcal
	Datum rođenja	24. 08. 1930.
	Mjesto i država rođenja	Novi Sad, Srbija
	Naslov magisterija	Geodetske osnove i podloge za projektiranje, prostorni podaci i geokodiranje u informacijskom sistemu grada
	Datum obrane	14. 03. 1978.
	Mentor	prof. M. Janković
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. M. Janković doc. dr. P. Mogin prof. B. Milić

12.	Ime i prezime	Miodrag Vlajkov
	Datum rođenja	22. 08. 1937.
	Mjesto i država rođenja	Bašaid, Srbija
	Naslov magisterija	Prilog razmatranju problema geodetske osnove u obliku poligonometrije primjenom preciznog optičkog daljinomjera i daljinomjera DI-3
	Datum obrane	20. 03. 1978.
	Mentor	prof. M. Janković
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. M. Janković prof. dr. D. Benčić prof. dr. Z. Narobe

13.	Ime i prezime	Vladimir Lukić
	Datum rođenja	07. 04. 1933.
	Mjesto i država rođenja	Dabin, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Prilog analizi rezultata mjerenja dobivenih fotogrametrijom i preciznom tahimetrijom sa distomatom u cilju ispitivanja mogućnosti primjene fotogrametrije u izradi planova krupnijih mjerila
	Datum obrane	14. 04. 1978.
	Mentor	prof. M. Janković
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. M. Janković prof. dr. V. Donassy prof. dr. Z. Narobe

14.	Ime i prezime	Božidar Milišić
	Datum rođenja	27. 02. 1929.
	Mjesto i država rođenja	Glavsko, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Prilog istraživanja gradske poligonometrijske mreže mjerene elektronskim daljinomjerima
	Datum obrane	17. 04. 1978.
	Mentor	prof. M. Janković
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. M. Janković prof. dr. D. Benčić prof. dr. Z. Narobe

15.	Ime i prezime	Petar Cerovac
	Datum rođenja	17. 03. 1945.
	Mjesto i država rođenja	Stmica, Hrvatska
	Naslov magisterija	Prilog izučavanju primjene geodetskih mjernih metoda u gradnji plovnih dokova i produženju brodova u njima
	Datum obrane	05. 06. 1978.
	Mentor	prof. M. Janković
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. Z. Narobe prof. M. Janković prof. V. Ferenc

16.	Ime i prezime	Pantelija Čosić
	Datum rođenja	17. 10. 1932.
	Mjesto i država rođenja	Bingula, Srbija
	Naslov magisterija	Prilog razmatranju i rešavanju problema podruštvljavanja poljoprivrednog zemljišta komasacijom
	Datum obrane	15. 12. 1978.
	Mentor	prof. dr. V. Medić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. V. Medić prof. M. Janković prof. S. Macarol prof. dr. M. Gostović

17.	Ime i prezime	Nikola Pržulj
	Datum rođenja	21. 07. 1933.
	Mjesto i država rođenja	Dobro Polje, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Prilog ispitivanju oslanjanja manjih gradskih poligonskih mreža na postojeću triangulaciju
	Datum obrane	19. 03. 1979.
	Mentor	prof. dr. Z. Narobe
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. Z. Narobe prof. M. Janković prof. V. Petković

18.	Ime i prezime	Dimitrije Šolaja
	Datum rođenja	22. 10. 1934.
	Mjesto i država rođenja	Vajska, Srbija
	Naslov magisterija	Stanje evidencija o nekretninama u SAP Vojvodini, njihovo iskorištavanje za izradu komasacijskog elaborata o stanju prije komasacije i mogućnost njihovog objedinjavanja u jednu evidenciju
	Datum obrane	19. 03. 1979.
	Mentor	prof. dr. V. Medić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. V. Medić prof. M. Janković prof. dr. Z. Narobe

19.	Ime i prezime	Dragomir Zdjelar
	Datum rođenja	28. 08. 1936.
	Mjesto i država rođenja	Rudice, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Karta Sarajeva u mjerilu 1:10 000 - prilog sistemu znakova, kartografskoj generalizaciji i procesu izrade
	Datum obrane	10. 07. 1979.
	Mentor	prof. dr. P. Lovrić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. P. Lovrić doc. dr. N. Frančula mr. M. Zdenković

20.	Ime i prezime	Miodrag Nikolić
	Datum rođenja	28. 08. 1928.
	Mjesto i država rođenja	Prizren, Srbija
	Naslov magisterija	Korištenje satelitskih snimaka kao dopunskih kartografskih izvora pri izradi općegeografske karte razmjera 1:500 000
	Datum obrane	29. 02. 1980.
	Mentor	prof. dr. P. Lovrić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. P. Lovrić prof. dr. N. Frančula prof. dr. V. Donassy

21.	Ime i prezime	Ksenija Srebrenović
	Datum rođenja	12. 07. 1945.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Režim Dunava i njegove reperkusije na probleme odvodnje područja Vuke
	Datum obrane	10. 11. 1980.
	Mentor	v. pred. mr. E. Čavlek
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	v. pred. mr. E. Čavlek v. pred. R. Sarnavka v. pred. Z. Bernt

22.	Ime i prezime	Svetislav Lazić
	Datum rođenja	26. 03. 1932.
	Mjesto i država rođenja	Petrovac na Mlavi, Srbija
	Naslov magisterija	Automatizacija u fotogrametriji sa aspekta izrade i obnove topografskih karata
	Datum obrane	05. 12. 1980.
	Mentor	prof. dr. V. Donassy
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. V. Donassy doc. K. Šmit prof. dr. P. Lovrić

23.	Ime i prezime	Dragiša Nikolić
	Datum rođenja	03. 09. 1933.
	Mjesto i država rođenja	Beograd, Srbija
	Naslov magisterija	Fotogrametrijska obnova topografske karte razmjera 1:50 000 (TK50) korištenjem analognih restitucionih instrumenata i pomoćnog pribora za interpretaciju
	Datum obrane	05. 12. 1980.
	Mentor	doc. K. Šmit
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	doc. K. Šmit prof. dr. V. Donassy prof. dr. P. Lovrić

24.	Ime i prezime	Mirsad Bakšić
	Datum rođenja	15. 10. 1938.
	Mjesto i država rođenja	Ravno, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Upotreba ortofoto uređaja za izradu topografskih planova za potrebe zemljišnog katastra
	Datum obrane	05. 12. 1980.
	Mentor	prof. I. Čuček
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. I. Čuček prof. dr. V. Donassy prof. dr. F. Braum

25.	Ime i prezime	Ivan Krivičić
	Datum rođenja	29. 05. 1934.
	Mjesto i država rođenja	Valun, otok Cres, Hrvatska
	Naslov magisterija	Neke geodetske metode mjerenja pri osmatranju deformacija i pomaka vertikalnih objekata
	Datum obrane	12. 01. 1982.
	Mentor	prof. dr. Z. Narobe
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. Z. Narobe prof. dr. S. Klak prof. dr. Lj. Dočkal-Krsnik

26.	Ime i prezime	Ivan Glunčić
	Datum rođenja	15. 06. 1948.
	Mjesto i država rođenja	Dubrovnik, Hrvatska
	Naslov magisterija	Analiza glečerske komponente vodnog režima Drave
	Datum obrane	14. 12. 1982.
	Mentor	prof. dr. D. Srebrenović
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. D. Srebrenović v. pred. mr. E. Čavlek v. pred. R. Sarnavka

27.	Ime i prezime	Amedeo Visentin
	Datum rođenja	14. 02. 1926.
	Mjesto i država rođenja	Sv. Vinčenat, Hrvatska
	Naslov magisterija	Primjena stolnog kalkulatora Hewlett-Packard 9830 i analitičkog stereoinstrumenta OMI-AP/C u projektiranju cesta
	Datum obrane	12. 05. 1983.
	Mentor	v. pred. K. Šmit
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	v. pred. K. Šmit prof. dr. M. Solarić prof. dr. F. Braum prof. dr. Z. Narobe

28.	Ime i prezime	Krsto Šimičić
	Datum rođenja	03. 12. 1936.
	Mjesto i država rođenja	Barbat, otok Rab, Hrvatska
	Naslov magisterija	Prilog ispitivanjima paralaktičkih utjecaja na točnost mjerenja nivelirima
	Datum obrane	14. 10. 1983.
	Mentor	prof. dr. D. Benčić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. D. Benčić prof. dr. Z. Narobe prof. dr. N. Solarić prof. dr. K. Čolić

29.	Ime i prezime	Blagoje Milović
	Datum rođenja	26. 02. 1940.
	Mjesto i država rođenja	Velimlje, Srbija
	Naslov magisterija	Primjena kroskorelacionih metoda u melioracijama na području Črnec-polja
	Datum obrane	01. 02. 1984.
	Mentor	prof. dr. D. Srebrenović
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. D. Srebrenović prof. dr. K. Čolić v. pred. mr. E. Čavlek

30.	Ime i prezime	Zdravko Kapović
	Datum rođenja	01. 04. 1948.
	Mjesto i država rođenja	Opuzen, Hrvatska
	Naslov magisterija	Geodetske metode određivanja pomaka pri ispitivanju mostova
	Datum obrane	17. 07. 1984.
	Mentor	prof. dr. Z. Narobe
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. Z. Narobe prof. dr. V. Medić prof. dr. N. Solarić

31.	Ime i prezime	Đorđe Ivković
	Datum rođenja	02. 02. 1941.
	Mjesto i država rođenja	Gradačac, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Neki primjeri boljeg iskorištenja informacijskog sadržaja katastarsko-geodetskih podataka primjenom numeričko-statističkih metoda
	Datum obrane	26. 03. 1985.
	Mentor	prof. dr. K. Čolić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. K. Čolić prof. dr. V. Medić prof. dr. M. Tomić prof. dr. S. Klak

32.	Ime i prezime	Mladen Lero
	Datum rođenja	17. 03. 1947.
	Mjesto i država rođenja	Srbinje, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Djelovanje vanjskih utjecaja na točnost određivanja deformacija brana
	Datum obrane	23. 11. 1987.
	Mentor	prof. dr. Z. Narobe
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. Z. Narobe prof. dr. V. Medić prof. dr. N. Solarić

33.	Ime i prezime	Miljenko Plazibat
	Datum rođenja	21. 11. 1954.
	Mjesto i država rođenja	Tijarica, Hrvatska
	Naslov magisterija	Aerotriangulacijsko izjednačenje bloka metodom nezavisnih modela
	Datum obrane	22. 05. 1987.
	Mentor	prof. dr. F. Braum
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. F. Braum prof. dr. V. Donassy doc. dr. L. Feil

34.	Ime i prezime	Gorana Novaković
	Datum rođenja	18. 11. 1949.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Instrumentalne pogreške nivelira s automatskim horizontiranjem vizurne osi
	Datum obrane	08. 07. 1988.
	Mentor	prof. dr. D. Benčić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. D. Benčić prof. dr. N. Solarić prof. dr. Z. Narobe

35.	Ime i prezime	Nelja Kamer
	Datum rođenja	15. 02. 1942.
	Mjesto i država rođenja	Đakovica, Srbija
	Naslov magisterija	Ispitivanje algebarske korelacije u slobodnim gradskim triangulacionim mrežama
	Datum obrane	19. 10. 1988.
	Mentor	prof. dr. A. Bilajbegović
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. A. Bilajbegović prof. dr. K. Čolić prof. dr. M. Solarić doc. dr. L. Feil doc. dr. M. Junašević

36.	Ime i prezime	Meha Murat
	Datum rođenja	03. 12. 1956.
	Mjesto i država rođenja	Donji Prekaz, Srbija
	Naslov magisterija	Metode određivanja kubature iskopanih masa na površinskim kopovima i njihova točnost
	Datum obrane	28. 10. 1988.
	Mentor	prof. dr. V. Medić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. V. Medić doc. dr. B. Kanajet mr. D. Jovičić prof. dr. Z. Narobe

37.	Ime i prezime	Franjo Ambroš
	Datum rođenja	28. 04. 1950.
	Mjesto i država rođenja	Bankovci, Orahovica, Hrvatska
	Naslov magisterija	Katastar telefonskih vodova
	Datum obrane	28. 10. 1988.
	Mentor	prof. dr. V. Medić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. V. Medić prof. dr. P. Šivic prof. dr. Z. Narobe prof. dr. N. Frančula

38.	Ime i prezime	Melita Kosek
	Datum rođenja	28. 05. 1956.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Kompjutorski podržana izrada tematskih karata
	Datum obrane	28. 02. 1989.
	Mentor	prof. dr. N. Frančula
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. N. Frančula prof. dr. P. Lovrić prof. dr. M. Solarić

39.	Ime i prezime	Ivan Fanton
	Datum rođenja	03. 03. 1936.
	Mjesto i država rođenja	Jezerko, Slovenija
	Naslov magisterija	Prilog razmatranju automatizacije radova komasacije zemljišta u ravničastim terenima
	Datum obrane	14. 04. 1989.
	Mentor	prof. dr. V. Medić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. V. Medić prof. dr. Z. Narobe doc. dr. T. Fiedler

40.	Ime i prezime	Zdravko Ivanović
	Datum rođenja	07. 02. 1937.
	Mjesto i država rođenja	Brgule, Srbija
	Naslov magisterija	Prilagođavanje gustoće točaka digitalnog modela reljefa pri rješavanju prometnih čvorišta
	Datum obrane	19. 05. 1989.
	Mentor	prof. dr. M. Solarić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. M. Solarić doc. dr. T. Fiedler prof. dr. Z. Narobe

41.	Ime i prezime	Brankica Cigrovski-Detelić
	Datum rođenja	26. 01. 1952.
	Mjesto i država rođenja	Stipernica, Hrvatska
	Naslov magisterija	Analiza točnosti mjerenja u dijelu trigonometrijske mreže drugog reda SR Hrvatske
	Datum obrane	06. 06. 1989.
	Mentor	prof. dr. S. Klak
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. S. Klak prof. dr. A. Bilajbegović doc. dr. L. Feil

42.	Ime i prezime	Miljenko Lapaine
	Datum rođenja	04. 04. 1952.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Suvremeni pristup kartografskim projekcijama
	Datum obrane	24. 06. 1991.
	Mentor	prof. dr. N. Frančula
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. N. Frančula prof. dr. P. Lovrić prof. dr. M. Solarić prof. dr. V. Ščurić

43.	Ime i prezime	Dušan Dragojević
	Datum rođenja	10. 06. 1940.
	Mjesto i država rođenja	Petrova Slatina, Hrvatska
	Naslov magisterija	Karakteristike komasacija zemljišta u Slavoniji i Baranji
	Datum obrane	25. 06. 1991.
	Mentor	prof. dr. V. Medić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. V. Medić doc. dr. T. Fiedler prof. dr. L. Feil

44.	Ime i prezime	Slobodan Pandžić
	Datum rođenja	03. 07. 1960.
	Mjesto i država rođenja	Babići, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Analiza pomaka terena na području rudnika soli Tušanj
	Datum obrane	04. 07. 1991.
	Mentor	prof. dr. Z. Narobe
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. Z. Narobe doc. dr. B. Kanajet prof. dr. N. Kapetanović

45.	Ime i prezime	Nevio Rožić
	Datum rođenja	31. 08. 1959.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Prilog izjednačenju geodetskih mreža posebnih namjena
	Datum obrane	03. 10. 1991.
	Mentor	prof. dr. L. Feil
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. L. Feil prof. dr. S. Klak prof. dr. A. Bilajbegović

46.	Ime i prezime	Senko Škeva
	Datum rođenja	12. 02. 1948.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov magisterija	Potrebna točnost prikazivanja kraškog krajolika digitalnim modelima namijenjenim projektiranju prometnica
	Datum obrane	06. 02. 1992.
	Mentor	doc. dr. T. Fiedler
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	doc. dr. T. Fiedler prof. dr. L. Feil prof. dr. M. Solarić

47.	Ime i prezime	Dragan Macanović
	Datum rođenja	18. 03. 1953.
	Mjesto i država rođenja	Sarajevo, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Analiza pomaka brane Birač u toku eksploatacije
	Datum obrane	06. 03. 1992.
	Mentor	prof. dr. Z. Narobe
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. Z. Narobe prof. dr. A. Bilajbegović prof. dr. N. Kapetanović prof. dr. V. Medić

48.	Ime i prezime	Mira Ivković
	Datum rođenja	09. 04. 1950.
	Mjesto i država rođenja	Paruževac, Hrvatska
	Naslov magisterija	Optimiranje mikrotrianulacijske mreže
	Datum obrane	26. 03. 1992.
	Mentor	doc. dr. M. Junašević
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	doc. dr. M. Junašević prof. dr. A. Bilajbegović prof. dr. N. Solarić

49.	Ime i prezime	Marko Džapo
	Datum rođenja	21. 11. 1946.
	Mjesto i država rođenja	Oklaj, Hrvatska
	Naslov magisterija	Neki aspekti izjednačenja poligonskih vlakova s posebnim osvrtom na mjerenje poligonskih strana
	Datum obrane	15. 12. 1992.
	Mentor	doc. dr. M. Junašević
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	doc. dr. M. Junašević prof. dr. A. Bilajbegović prof. dr. N. Solarić prof. dr. Z. Narobe

50.	Ime i prezime	Slavko Horvat
	Datum rođenja	01. 08. 1957.
	Mjesto i država rođenja	Ivanec, Hrvatska
	Naslov magisterija	Digitalizacija hidrografskih originala kao osnova za formiranje digitalne baze kartografskih podataka
	Datum obrane	25. 01. 1993.
	Mentor	prof. dr. N. Frančula
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. N. Frančula prof. dr. P. Lovrić doc. dr. T. Fiedler

51.	Ime i prezime	Stanislav Frangeš
	Datum rođenja	17. 07. 1957.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Razlikovanje objekata na kartama površinskim signaturama
	Datum obrane	05. 05. 1993.
	Mentor	prof. dr. P. Lovrić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. P. Lovrić prof. dr. N. Frančula prof. dr. T. Fiedler

52.	Ime i prezime	Brankica Malić
	Datum rođenja	04. 07. 1965.
	Mjesto i država rođenja	Osijek, Hrvatska
	Naslov magisterija	Računalom podržana izrada kartografskih prikaza katastra vodova i kanalizacija
	Datum obrane	18. 01. 1994.
	Mentor	prof. dr. P. Lovrić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. P. Lovrić prof. dr. N. Frančula prof. dr. V. Medić

53.	Ime i prezime	Branko Puceković
	Datum rođenja	08. 04. 1961.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Opći model izjednačenja trodimenzionalnih geodetskih mreža
	Datum obrane	23. 05. 1994.
	Mentor	prof. dr. A. Bilajbegović
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. A. Bilajbegović prof. dr. M. Solarić prof. dr. L. Feil doc. dr. M. Junašević

54.	Ime i prezime	Antonija Okić
	Datum rođenja	10. 05. 1955.
	Mjesto i država rođenja	Vranci-Kreševo, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Uporaba topografskih karata u planiranju, projektiranju i geoznanostima
	Datum obrane	16. 12. 1994.
	Mentor	prof. dr. sc. P. Lovrić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. P. Lovrić prof. dr. sc. T. Fiedler prof. dr. sc. N. Frančula

55.	Ime i prezime	Vladimir Moser
	Datum rođenja	07. 08. 1965.
	Mjesto i država rođenja	Osijek, Hrvatska
	Naslov magisterija	Geodetski radovi za potrebe projektiranja i iskolčenja cesta uz geodetski nadzor izgradnje
	Datum obrane	03. 05. 1996.
	Mentor	doc. dr. sc. Z. Kapović
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	doc. dr. sc. Z. Kapović prof. dr. sc. T. Fiedler mr. sc. J. Bošnjak mr. sc. M. Florijan

56.	Ime i prezime	Aldo Sošić
	Datum rođenja	18. 11. 1955.
	Mjesto i država rođenja	Pula, Hrvatska
	Naslov magisterija	Kartografi Istre
	Datum obrane	04. 10. 1996.
	Mentor	prof. dr. sc. N. Frančula
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. N. Frančula prof. dr. sc. P. Lovrić mr. sc. M. Lapaine

57.	Ime i prezime	Nada Vučetić
	Datum rođenja	28. 09. 1958.
	Mjesto i država rođenja	Hvar, Hrvatska
	Naslov magisterija	Generalizacija linijskih elemenata karte
	Datum obrane	12. 12. 1996.
	Mentor	prof. dr. sc. N. Frančula
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. N. Frančula, prof. dr. sc. P. Lovrić, dr. sc. M. Lapaine, prof. dr. sc. M. Solarić

58.	Ime i prezime	Radovan Solarić
	Datum rođenja	10. 01. 1946.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Izbor dubina u izradi pomorskih navigacijskih karata
	Datum obrane	14. 03. 1997.
	Mentor	prof. dr. sc. N. Frančula
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. N. Frančula, akademik K. Čolić, dr. sc. M. Lapaine

59.	Ime i prezime	Vladimir Jakopec
	Datum rođenja	24. 04. 1957.
	Mjesto i država rođenja	Ivanec, Hrvatska
	Naslov magisterija	Razvitak hrvatske terminologije iz katastra i zemljišne knjige - prijedlozi suvremenih definicija
	Datum obrane	19. 03. 1997.
	Mentor	prof. dr. sc. N. Frančula
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. N. Frančula, doc. dr. sc. M. Roić, dr. sc. M. Lapaine, mr. sc. I. Fanton

60.	Ime i prezime	uro Barković
	Datum rođenja	21. 04. 1963.
	Mjesto i država rođenja	Bizovac, Hrvatska
	Naslov magisterija	Poluautomatsko određivanje profila tunela pomoću ručnog laserskog daljinomjera LEICA-DISTO
	Datum obrane	15. 12. 1997.
	Mentor	doc. dr. sc. M. Junašević prof. dr. sc. N. Solarić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	doc. dr. sc. Z. Kapović, doc. dr. sc. M. Junašević, prof. dr. sc. N. Solarić, zamjenici: prof. dr. sc. K. Šimičić, dr. sc. G. Novaković

61.	Ime i prezime	Drago Špoljarić
	Datum rođenja	19. 09. 1959.
	Mjesto i država rođenja	Beničanci, Hrvatska
	Naslov magisterija	Ispitivanje preciznosti automatiziranog određivanja smjernog kuta astronomskim metodama
	Datum obrane	17. 12. 1997.
	Mentor	prof. dr. sc. N. Solarić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. T. Bašić prof. dr. sc. N. Solarić prof. dr. sc. N. Frančula

62.	Ime i prezime	Tea Duplančić-Leder
	Datum rođenja	21. 9. 1960
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov magisterija	Elektroničke karte u pomorskoj kartografiji
	Datum obrane	17. 2. 2000.
	Mentor	prof. dr. sc. N. Frančula
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. M. Lapaine prof. dr. sc. N. Frančula doc. dr. sc. S. Frangeš

63.	Ime i prezime	Ivka Kljajić
	Datum rođenja	26. 12. 1970.
	Mjesto i država rođenja	Cerik, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Hrvatski kartografi
	Datum obrane	02. 02. 2001.
	Mentor	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

64.	Ime i prezime	Marko Šljivarić
	Datum rođenja	21. 09. 1970.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Integracija RTK/GPS-a i dubinomjera u mjerni sustav za nadzor riječnih plovni putova
	Datum obrane	12. 04. 2001.
	Mentor	doc. dr. sc. Ž. Bačić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. T. Bašić doc. dr. sc. Ž. Bačić doc. dr. sc. K. Šimičić

65.	Ime i prezime	Danko Markovinović
	Datum rođenja	27. 07. 1967.
	Mjesto i država rođenja	Vinkovci, Hrvatska
	Naslov magisterija	Gravimetrijska mreža I. reda i gravimetrijska kalibracijska baza RH
	Datum obrane	12. 10. 2001.
	Mentor	prof. dr. sc. T. Bašić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. L. Feil prof. dr. sc. T. Bašić prof. dr. sc. N. Rožić

66.	Ime i prezime	Ivana Javorović
	Datum rođenja	29. 06. 1968.
	Mjesto i država rođenja	Osijek, Hrvatska
	Naslov magisterija	Osvremenjivanje topografskih karata pomoću satelitskih snimaka
	Datum obrane	19. 10. 2001.
	Mentor	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

67.	Ime i prezime	Marijan Marjanović
	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.
	Mentor	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

68.	Ime i prezime	Ljerka Rašić
	Datum rođenja	08. 08. 1969.
	Mjesto i država rođenja	Derventa, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Analiza točnosti i usporedba rezultata obrade GPS mjerenja znanstvenim i komercijalnim softverima
	Datum obrane	03. 06. 2002.
	Mentor	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

69.	Ime i prezime	Ivana Racetin
	Datum rođenja	16. 05. 1969.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov magisterija	Terminologija suvremene pomorske kartografije
	Datum obrane	13. 06. 2002.
	Mentor	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

70.	Ime i prezime	Vesna Poslončec-Petrić
	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.
	Mentor	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

71.	Ime i prezime	Milan Rezo
	Datum rođenja	08. 08. 1969.
	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.
	Mentor	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

72.	Ime i prezime	Damir Šantek
	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.
	Mentor	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

73.	Ime i prezime	Stipica Pavičić
	Datum rođenja	04. 02. 1974.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov magisterija	Modeli izjednačenja i ocjena točnosti državnih nivelmanskih mreža Republike Hrvatske
	Datum obrane	09. 01. 2003.
	Mentor	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

74.	Ime i prezime	Vlado Cetl
	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.
	Mentor	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

75.	Ime i prezime	Vedran Nöthig
	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.
	Mentor	prof. dr. sc. T. Bašić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. Ž. Bašić prof. dr. sc. T. Bašić doc. dr. sc. J. Čavlović sa Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

76.	Ime i prezime	Marina Pešun*
	Datum rođenja	08. 02. 1961.
	Mjesto i država rođenja	Sisak, Hrvatska
	Naslov magisterija	Prostorni podaci za održivi razvoj gradova
	Datum obrane	24. 10. 2003.
	Mentor	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

* magistrirala na stručnom poslijediplomskom studiju

77.	Ime i prezime	Ilija Grgić
	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.
	Mentor	prof. dr. sc. Z. Kapović
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. G. Novaković prof. dr. sc. Z. Kapović prof. dr. sc. M. Džapo

78.	Ime i prezime	Medžida Mulić
	Datum rođenja	01. 12. 1956.
	Mjesto i država rođenja	Žunovnica, općina Hadžići, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Analiza i obrada postojećih GPS mjerenja na teritoriju Bosne i Hercegovine
	Datum obrane	10. 12. 2003.
	Mentor	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

79.	Ime i prezime	Robert Župan
	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.
	Mentor	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

80.	Ime i prezime	Hrvoje Matijević
	Datum rođenja	04. 12. 1970.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Modeliranje podataka katastra
	Datum obrane	07. 05. 2004.
	Mentor	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

81.	Ime i prezime	Tomislav Ciceli
	Datum rođenja	12. 09. 1972.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Republika Hrvatska
	Naslov magisterija	Primjena digitalne kamere u terestričkoj fotogrametriji
	Datum obrane	18. 11. 2004.
	Mentor	prof. dr. sc. T. Fiedler
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. B. Kanajet prof. dr. sc. T. Fiedler prof. dr. sc. M. Bajić

82.	Ime i prezime	Dražen Tutić
	Datum rođenja	29. 06. 1973.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Republika Hrvatska
	Naslov magisterija	Poboljšanje upravljačkog programa za DeSKan Express 5.0
	Datum obrane	04. 02. 2005.
	Mentor	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. Husnjak

83.	Ime i prezime	Martina Gucek
	Datum rođenja	08. 11. 1976.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Definiranje normalnih ortometrijskih visina GPS točaka homogenog polja metodom transformacije visina
	Datum obrane	15. 04. 2005.
	Mentor	prof. dr. sc. L. Feil
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. N. Rožić prof. dr. sc. L. Feil prof. dr. sc. T. Bašić

84.	Ime i prezime	Slobodan Đekić
	Datum rođenja	22. 08. 1961.
	Mjesto i država rođenja	Priština, Srbija
	Naslov magisterija	Uređenje zemljišta u urbanom području
	Datum obrane	15. 04. 2005.
	Mentor	doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. M. Roić prof. dr. sc. Z. Kapović doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić

85.	Ime i prezime	Boris Blagonić
	Datum rođenja	17. 02. 1975.
	Mjesto i država rođenja	Pula, Hrvatska
	Naslov magisterija	Pogonski katastri razdjelne elektroenergetske infrastrukture
	Datum obrane	05. 05. 2005.
	Mentor	prof. dr. sc. M. Roić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. Z. Kapović prof. dr. sc. M. Roić doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić prof. dr. sc. T. Fiedler (zamjenik prof. dr. sc. Damir Medak)

86.	Ime i prezime	Almin Đapo
	Datum rođenja	17. 08. 1974.
	Mjesto i država rođenja	Dubrovnik, Hrvatska
	Naslov magisterija	Obrada i interpretacija geodetskih mjerenja na Geodinamičkoj mreži Grada Zagreba
	Datum obrane	12. 05. 2005.
	Mentor	prof. dr. sc. D. Medak
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	doc. dr. sc. B. Pribičević prof. dr. sc. D. Medak prof. dr. sc. E. Prelogović prof. dr. sc. S. Frangeš

87.	Ime i prezime	Višnja Miloš
	Datum rođenja	26. 01. 1966.
	Mjesto i država rođenja	Nova Gradiška, Hrvatska
	Naslov magisterija	Digitalni ortofoto u Republici Hrvatskoj i u svijetu: norme i stanje u praksi
	Datum obrane	25. 11. 2005.
	Mentor	prof. dr. sc. T. Fiedler
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. T. Fiedler prof. dr. sc. S. Frangeš doc. dr. sc. S. Mastelić-Ivić

88.	Ime i prezime	Rinadlo Paar
	Datum rođenja	05. 05. 1975.
	Mjesto i država rođenja	Brežice, Slovenija
	Naslov magisterija	Uspostava geodetske osnove za posebne namjene
	Datum obrane	03. 03. 2006.
	Mentor	prof. dr. sc. G. Novaković
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. S. Mastelić Ivić prof. dr. sc. G. Novaković prof. dr. sc. Z. Kapović

89.	Ime i prezime	Mirko Husak
	Datum rođenja	06. 05. 1967.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magisterija	Temporal and Historical GIS of Varaždin Old Fort (Vremenski i povijesni GIS stare varaždinske tvrđave)
	Datum magistriranja	29. 06. 2006.
	Mentor	Prof. Dr. Andrew U. Frank
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu pristupnik je položio sve ispite s odličnim uspjehom, a kao ekvivalent magistarskog rada priznat mu je završni rad na međunarodnom poslijediplomskom studiju o GIS-u Comett održanom 1994. u San Miniato u Italiji, a u organizaciji Odjela za geoinformacije Tehničkog sveučilišta u Beču.

90.	Ime i prezime	Andrija Krtalić
	Datum rođenja	30. 03. 1969.
	Mjesto i država rođenja	Mostar, Bosna i Hercegovina
	Naslov magisterija	Fuzija i interpretacija zrakoplovnih digitalnih snimaka za vidljivo, infracrveno blisko i termalno valno područje
	Datum obrane	12. 12. 2006.
	Mentor	prof. dr. sc. Milan Bajić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	prof. dr. sc. Teodor Fiedler, prof. dr. sc. Milan Bajić, prof. dr. sc. Ladislav Feil, prof. dr. sc. Miljenko Lapaine



5.7.5. Djelatnici Geodetskog fakulteta koji su magistrirali na nekom drugom fakultetu

U ovom poglavlju nisu obrađene osobe koje su bile vanjski ili honorarni suradnici, već samo djelatnici zaposleni na Geodetskom fakultetu.

Abecedni popis

<i>Prezime i ime</i>	<i>Datum obrane magistarskog rada</i>	<i>Prezime i ime</i>	<i>Datum obrane magistarskog rada</i>
<i>Beban-Brkić Jelka</i>	<i>08. 04. 1985.</i>	<i>Pejić Nebojša</i>	<i>05. 03. 1972.</i>
<i>Božić Hrvoje</i>	<i>1987.</i>	<i>Pribičević Boško</i>	<i>20. 01. 1999.</i>
<i>Brajša Roman</i>	<i>14. 02. 1994.</i>	<i>Radović Nikol</i>	<i>03. 12. 1997.</i>
<i>Brkić Mario</i>	<i>26. 07. 1994.</i>	<i>Repanić Marija</i>	<i>10. 11. 2005.</i>
<i>Buble Goran</i>	<i>25. 01. 2005.</i>	<i>Ruždjak Domagoj</i>	<i>15. 11. 2005.</i>
<i>Dominis Dijana</i>	<i>11. 06. 2001.</i>	<i>Ruždjak Vladimir</i>	<i>1972.</i>
<i>Galić Zdravko</i>	<i>25. 03. 1988.</i>	<i>Sudar Davor</i>	<i>15. 11. 2005.</i>
<i>Glavina Ivan</i>	<i>13. 04. 1987.</i>	<i>Ščurić Vlasta</i>	<i>05. 03. 1966.</i>
<i>Ilijić Saša</i>	<i>04. 03. 2003.</i>	<i>Tamajo Ettore</i>	<i>08. 02. 2005.</i>
<i>Jovičić Damjan</i>	<i>17. 02. 1972.</i>	<i>Tutek Željka</i>	<i>03. 11. 2003.</i>
<i>Lasić Zlatko</i>	<i>1984.</i>	<i>Vršnak Bojan</i>	<i>08. 11. 1983.</i>
<i>Logožar Robert</i>	<i>1999.</i>	<i>Zadelj-Martić Vida</i>	<i>1999.</i>
<i>Mraović Branka</i>	<i>12. 06. 1984.</i>	<i>Zdenković Mirjanka</i>	<i>1976.</i>
<i>Pavlovski Krešimir</i>	<i>1984.</i>	<i>Žarinac-Frančula Blanka</i>	<i>05. 06. 1970.</i>

Kronološki popis

1.	Ime i prezime	Vlasta Ščurić
	Datum rođenja	09. 05. 1931.
	Mjesto i država rođenja	Koprivnica, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Pramenovi polarnih prostora i njima određeni kompleksi
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 05. 03. 1966.
	Mentor	prof. dr. sc. Vilko Niče
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. Vilko Niče, dr. Dominik Palman, prof. dr. Stanko Bilinski

2.	Ime i prezime	Blanka Žarinac-Frančula
	Datum rođenja	18. 03. 1933.
	Mjesto i država rođenja	Podravska Slatina, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Stratificirani uzorci
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 05. 06. 1970.
	Mentor	prof. dr. Vladimir Vranić
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. Vladimir Vranić, prof. dr. Ljubomir Martić, prof. dr. Branko Kronfeld

3.	Ime i prezime	Damjan Jovičić
	Datum rođenja	15. 08. 1935.
	Mjesto i država rođenja	Vrginmost, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Mreže kao matematičko sredstvo u ispitivanju logike sudova i predikata
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 17. 02. 1972.
	Mentor	prof. dr. Vladimir Devidé
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. Vladimir Devidé, prof. dr. Vladimir Kirin, prof. dr. Mirko Mihaljinec

4.	Ime i prezime	Vladimir Ruždjak
	Datum rođenja	12. 08. 1947.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Vodikov spektar kod granice ionizacije
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 1972.
	Mentor	prof. dr. V. Vujnović
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. V. Vujnović, prof. dr. G. Pichler, prof. dr. S. Marčelja

5.	Ime i prezime	Nebojša Pejić
	Datum rođenja	03. 04. 1928.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Uloga automatizacije u primijenjenoj umjetnosti
	Mjesto i datum obrane	Sveučilišni postdiplomski studij "Tehnika i ekonomika automatizacije", Zagreb, 05. 03. 1972.
	Mentor	
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	

6.	Ime i prezime	Mirjanka Zdenković
	Datum rođenja	09. 09. 1947.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Kartografska komunikacija i sadržaj 1 cm ² topografske karte 1:1 000 000
	Mjesto i datum obrane	Poslijediplomski studij Informacijskih znanosti, Sveučilište u Zagrebu, 14. 07. 1976.
	Mentor	prof. dr. Vladimir Matković, doc. dr. Paško Lovrić
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. Vladimir Matković, prof. dr. Božek Težak, doc. dr. Paško Lovrić

7.	Ime i prezime	Bojan Vršnak
	Datum rođenja	16. 03. 1957.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Dinamika i stabilnost Sunčevih prominencija
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 08. 11. 1983.
	Mentor	dr. sc. Vladimir Ruždjak
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	dr. sc. Vladimir Ruždjak, dr. sc. Pavel Zlobec, dr. sc. Boško Milić, dr. sc. Ante Ljubičić

8.	Ime i prezime	Zlatko Lasić
	Datum rođenja	12. 10. 1948.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Neki geodetsko-informacijski problemi u tvorbi digitalnih modela reljefa
	Mjesto i datum obrane	Poslijediplomski studij Bibliotekarstvo, dokumentaristika i informacijske znanosti, Sveučilište u Zagrebu, 1984.
	Mentor	prof. dr. sc. Krešimir Čolić
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. sc. Krešimir Čolić, prof. dr. sc. Vladimir Muljević, prof. dr. sc. Dušan Benčić, doc. dr. sc. M. Plenković

9.	Ime i prezime	Branka Mraović
	Datum rođenja	21. 04. 1957.
	Mjesto i država rođenja	Vrginmost, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Sloboda i politika
	Mjesto i datum obrane	Filozofski fakultet u Zagrebu, 12. 06. 1984.
	Mentor	prof. dr. sc. Veljko Cvjetičanin
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	

10.	Ime i prezime	Krešimir Pavlovski
	Datum rođenja	23. 11. 1953.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Utjecaj diska na svjetlosne krivulje SX Cassiopeiae
	Mjesto i datum obrane	Sveučilište u Zagrebu, 1984.
	Mentor	
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	

11.	Ime i prezime	Jelka Beban-Brkić
	Datum rođenja	23. 10. 1953.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Algebarsko zasnivanje grupe transformacija ekviformne ravnine
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 08. 04. 1985.
	Mentor	prof. dr. sc. Vladimir Volenec
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. sc. Vladimir Volenec, prof. dr. sc. Boris Pavković, prof. dr. sc. Mirko Polonijo

12.	Ime i prezime	Hrvoje Božić
	Datum rođenja	01. 07. 1954.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Analiza fotometrijskih mjerenja Be zvijezde Zete Tauri
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 1987.
	Mentor	prof. dr. sc. Vladis Vujnović
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. sc. Vladis Vujnović, dr. sc. Vladimir Ruždjak, dr. sc. Ksenofont Ilakovac

13.	Ime i prezime	Ivan Glavina
	Datum rođenja	03. 02. 1957.
	Mjesto i država rođenja	Varaždin, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Obrambeno zaštitni aspekti znanstveno-tehnološkog razvoja i transfera tehnologije
	Mjesto i datum obrane	Fakultet političkih nauka, Zagreb, 13. 04. 1987.
	Mentor	
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	

14.	Ime i prezime	Zdravko Galić
	Datum rođenja	26. 07. 1954.
	Mjesto i država rođenja	Derвента, Bosna i Hercegovina
	Naslov magistarskog rada	Jedan pristup upravljanju podacima prostorne prirode
	Mjesto i datum obrane	Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu, 25. 03. 1988.
	Mentor	prof. dr. Suad Alagić
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. Suad Alagić, prof. dr. Jozo Dujmović, prof. dr. Dušan Velašević

15.	Ime i prezime	Roman Brajša
	Datum rođenja	17. 05. 1963.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Rotacija i ustrojstvo magnetskih polja velikih razmjera na Suncu
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 14. 02. 1994.
	Mentor	dr. sc. Bojan Vršnak
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	dr. sc. Bojan Vršnak, dr. sc. Vladimir Ruždjak, prof. dr. sc. Vladis Vujnović

16.	Ime i prezime	Mario Brkić
	Datum rođenja	21. 01. 1965.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Poboljšana metoda modeliranja masa Zemljine kore za potrebe geodezije i geofizike
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 26. 07. 1994.
	Mentor	prof. dr. sc. Tomislav Bašić
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. sc. Dragutin Skoko, prof. dr. sc. Tomislav Bašić i dr. sc. Bruno Aljinović

17.	Ime i prezime	Nikol Radović
	Datum rođenja	30. 05. 1963.
	Mjesto i država rođenja	Sisak, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Reed-Mulleovi kodovi
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 03. 12. 1997.
	Mentor	prof. dr. sc. Juraj Šiftar
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. sc. Juraj Šiftar, prof. dr. sc. Mirko Polonijo, prof. dr. sc. Dragutin Svrtan

18.	Ime i prezime	Boško Pribičević
	Datum rođenja	20. 01. 1962.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Novi preračun geoida Republike Slovenije
	Mjesto i datum obrane	Fakulteta za gradbeništvo in geodeziju, Ljubljana, 20. 01. 1999.
	Mentor	prof. dr. sc. Florijan Vodopivec
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. sc. Florijan Vodopivec, akademik Krešimir Čolić, prof. dr. sc. Dušan Kogoj

19.	Ime i prezime	Robert Logožar
	Datum rođenja	
	Mjesto i država rođenja	
	Naslov magistarskog rada	Modeliranje dinamičkih sustava s pomoću stohastičkih konačnih automata
	Mjesto i datum obrane	Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb, 14. 07. 1999.
	Mentor	prof. dr. sc. Leo Budin
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	

20.	Ime i prezime	Vida Zadelj-Martić
	Datum rođenja	24. 01. 1956.
	Mjesto i država rođenja	Štip, Makedonija
	Naslov magistarskog rada	Paralelni algoritmi za leptiraste matrice
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 1999.
	Mentor	prof. dr. sc. Vjeran Hari
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. sc. Mladen Alić, prof. dr. sc. Vjeran Hari, doc. dr. sc. Zlatko Drmač

21.	Ime i prezime	Dijana Dominis
	Datum rođenja	31. 12. 1970.
	Mjesto i država rođenja	Rijeka, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Global Optimization with Genetic Algorithm and Model of the Massive Binary System V356 Sagitarii
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 14. 05. 2001.
	Mentor	prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	

22.	Ime i prezime	Saša Ilijić
	Datum rođenja	
	Mjesto i država rođenja	
	Naslov magistarskog rada	Spectral Disentangling of Close Binary Stars
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 04. 03. 2003.
	Mentor	prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	

23.	Ime i prezime	Željka Tutek
	Datum rođenja	07. 08. 1957.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Mješovite metode konačnih elemenata za jednadžbu difuzije
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 03. 11. 2003.
	Mentor	prof. dr. sc. Mladen Jurak
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. sc. Ibrahim Aganović, prof. dr. sc. Mladen Jurak, prof. dr. sc. Zlatko Drmač

24.	Ime i prezime	Goran Buble*
	Datum rođenja	29. 05. 1979.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Unauthorized Building Activities in Croatia and their Registration in Cadastre and Land Registry
	Mjesto i datum obrane	Kungliga Tekniska Högskolan – HTK, Stockholm, 23. 01. 2005.
	Mentor	Univ. lect. Leif Eidentstedt
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	Univ. lect. Leif Eidentstedt, Prof. Dr. Hans Mattsson

* Agencija za znanost i visoko obrazovanje RH donijela je rješenje kojim se stečena visokoškolska kvalifikacija Master of Science with major in the Built Environment specialised in Land Management u cijelosti priznaje te se vreduje kao kvalifikacija koja je izjednačena u pravima s diplomom diplomskog sveučilišnog studija čijim se završetkom stječe akademski naziv magistar (mag.) geodezije.

25.	Ime i prezime	Ettore Tamajo
	Datum rođenja	19. 10. 1974.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Observational Test of the Origin of Magnetic Field in Chemically Peculiar Stars of the Upper Main Sequence
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 08. 02. 2005.
	Mentor	prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. sc. Damir Veža, prof. dr. sc. Hans Michael Maitzen (Institut für Astronomie, Wien), prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski

26.	Ime i prezime	Marija Repanić*
	Datum rođenja	11. 04. 1979.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Real Property Transactions in the Republic of Croatia – Procedures of Property Transfer, Change of Real Property Rights and Property Formation
	Mjesto i datum obrane	Kungliga Tekniska Högskolan – HTK, Stockholm, 10. 11. 2005.
	Mentor	Univ. lect. Leif Eidentstedt
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	Univ. lect. Leif Eidentstedt

* Agencija za znanost i visoko obrazovanje RH donijela je rješenje kojim se stečena visokoškolska kvalifikacija Master of Science with major in the Built Environment specialised in Land Management u cijelosti priznaje te se vreduje kao kvalifikacija koja je izjednačena u pravima s diplomom diplomskog sveučilišnog studija čijim se završetkom stječe akademski naziv magistar (mag.) geodezije.

27.	Ime i prezime	Domagoj Ruždjak
	Datum rođenja	17. 07. 1972.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Utjecaj promjena kutnih brzina grupa sunčevih pjega na određivanje diferencijalne rotacije tijekom ciklusa aktivnosti
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 15. 11. 2005.
	Mentor	dr. sc. Roman Brajša
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. sc. Vladis Vujnović, dr. sc. Roman Brajša, prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski

28.	Ime i prezime	Davor Sudar
	Datum rođenja	31. 05. 1972.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Povezanost fenomena sunčevih bljeskova i koroninih izbačaja
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 15. 11. 2005.
	Mentor	dr. sc. Bojan Vršnak
	Sastav povjerenstva pred kojim je magistarski rad obranjen	prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski, dr. sc. Bojan Vršnak, prof. dr. sc. Damir Veža

5.7.6. Popis osoba koje su doktorirale na Geodetskom fakultetu ili njegovim prethodnicima

Abecedni popis

<i>Ime i prezime</i>	<i>Datum doktoriranja</i>	<i>Ime i prezime</i>	<i>Datum doktoriranja</i>
<i>Apsen Boris</i>	<i>30. 06. 1942.</i>	<i>Kljajić Ivka</i>	<i>16. 10. 2006.</i>
<i>Barcal Laslo</i>	<i>14. 04. 1982.</i>	<i>Kotlarić Stjepo</i>	<i>05. 12. 1972.</i>
<i>Barković Đuro</i>	<i>12. 11. 2002.</i>	<i>Kovačić Boštjan</i>	<i>10. 05. 2001.</i>
<i>Begović Aleksandar S.</i>	<i>13. 06. 1974.</i>	<i>Lapaine Miljenko</i>	<i>12. 12. 1996.</i>
<i>Benčić Dušan</i>	<i>15. 03. 1979.</i>	<i>Lasić Zlatko</i>	<i>22. 09. 1997.</i>
<i>Bogdanović Bogdan</i>	<i>12. 06. 1978.</i>	<i>Matijević Hrvoje</i>	<i>05. 05. 2006.</i>
<i>Brukner Mirko</i>	<i>22. 11. 1978.</i>	<i>Medić Vjenceslav</i>	<i>05. 04. 1972.</i>
<i>Buder Ivan</i>	<i>10. 07. 1978.</i>	<i>Muminagić Abdulah</i>	<i>06. 05. 1971.</i>
<i>Cigrovski-Detelić Brankica</i>	<i>17. 12. 1998.</i>	<i>Narobe Zvonimir</i>	<i>25. 06. 1965.</i>
<i>Čubranić Nikola</i>	<i>28. 02. 1948.</i>	<i>Novaković Gorana</i>	<i>14. 03. 1996.</i>
<i>Donassy Vjekoslav</i>	<i>09. 06. 1978.</i>	<i>Pašalić Smail</i>	<i>28. 04. 1975.</i>
<i>Duplančić-Leder Tea</i>	<i>12. 06. 2006.</i>	<i>Peterca Miroslav</i>	<i>12. 04. 1976.</i>
<i>Džapo Marko</i>	<i>26. 06. 1998.</i>	<i>Podpečan Alojz</i>	<i>17. 06. 1968.</i>
<i>Ekl Božidar</i>	<i>17. 05. 1978.</i>	<i>Racetin Filip</i>	<i>10. 07. 1978.</i>
<i>Feil Ladislav</i>	<i>07. 03. 1985.</i>	<i>Rožić Nevio</i>	<i>20. 09. 1995.</i>
<i>Fiedler Teodor</i>	<i>20. 03. 1987.</i>	<i>Solarić Miljenko</i>	<i>02. 07. 1975.</i>
<i>Frangeš Stanislav</i>	<i>15. 12. 1998.</i>	<i>Solarić Nikola</i>	<i>15. 10. 1979.</i>
<i>Gostović Marko</i>	<i>10. 07. 1975.</i>	<i>Stevanović Jovan</i>	<i>16. 12. 1969.</i>
<i>Groot Johannes Maria</i>	<i>29. 03. 1974.</i>	<i>Šimičić Krsto</i>	<i>16. 02. 1987.</i>
<i>Hećimović Željko</i>	<i>20. 02. 2001.</i>	<i>Špoljarić Drago</i>	<i>08. 11. 2002.</i>
<i>Ivković Mira</i>	<i>17. 07. 1997.</i>	<i>Terzić Predrag</i>	<i>28. 12. 1982.</i>
<i>Jovanović Božidar</i>	<i>04. 01. 1979.</i>	<i>Vlajkov Miodrag</i>	<i>10. 05. 1988.</i>
<i>Jovanović Velibor</i>	<i>07. 07. 1971.</i>	<i>Vučetić Nada</i>	<i>11. 07. 2001.</i>
<i>Kapović Zdravko</i>	<i>04. 06. 1993.</i>	<i>Zdenković Mirjanka</i>	<i>09. 05. 1985.</i>
<i>Klak Stjepan</i>	<i>27. 06. 1957.</i>		

Kronološki popis

Popis osoba koje su doktorirale na Tehničkom fakultetu, odnosno AGG fakultetu iz područja geodezije

1.	Ime i prezime	Boris Apsen
	Datum rođenja	01. 07. 1894.
	Mjesto i država rođenja	Moskva, Rusija
	Naslov disertacije	Eötvösov gravitacioni variometar i njegova teorija i primjena u višoj geodeziji
	Datum obrane	30. 06. 1942.
	Mentor	-
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	dr. S. Ivšić dr. F. Bošnjaković dr. Ž. Marković
2.	Ime i prezime	Nikola Čubranić
	Datum rođenja	13. 09. 1905.
	Mjesto i država rođenja	Baška, Hrvatska
	Naslov disertacije	Trigonometrijska mjerenja visina i njegova praktična upotreba
	Datum obrane	28. 02. 1948.
	Mentor	-
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	dr. A. Mohorovičić dr. R. Podhorsky dr. J. Lončar
3.	Ime i prezime	Stjepan Klak
	Datum rođenja	17. 10. 1920.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Utjecaj privlačnog djelovanja Mjeseca i Sunca na nivelman visoke točnosti
	Datum obrane	27. 06. 1957.
	Mentor	prof. dr. N. Čubranić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. V. Andrejev prof. dr. V. Vranić dr. sc. L. Randić prof. dr. sc. N. Čubranić

Kronološki popis disertacija obranjenih na Geodetskom fakultetu

1.	Ime i prezime	Zvonimir Narobe
	Datum rođenja	27. 08. 1929.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Prilog razmatranju tačnosti i tolerancija u poligonometrijskim mrežama primjenom metoda matematičke statistike
	Datum obrane	25. 06. 1965.
	Mentor	prof. dr. N. Čubranić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. N. Čubranić prof. dr. V. Vranić prof. M. Janković

2.	Ime i prezime	Alojz Podpečan
	Datum rođenja	12. 04. 1906.
	Mjesto i država rođenja	Celje, Slovenija
	Naslov disertacije	Prilog proučavanju deformacija i kartometrijskih problema na geografskim tematskim kartama
	Datum obrane	17. 06. 1968.
	Mentor	prof. dr. N. Čubranić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. N. Čubranić prof. dr. B. Borčić prof. dr. K. Hubeny

3.	Ime i prezime	Jovan Stevanović
	Datum rođenja	02. 04. 1926.
	Mjesto i država rođenja	Mala Plana, Srbija
	Naslov disertacije	Problem korelacije pri izravnanju trigonometrijskih mreža po pravcima, ako su mereni uglovi
	Datum obrane	16. 12. 1969.
	Mentor	prof. dr. N. Čubranić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. N. Čubranić prof. dr. S. Klak v. pred. D. Cvelić

4.	Ime i prezime	Abdulah Muminagić
	Datum rođenja	14. 09. 1919.
	Mjesto i država rođenja	Ljubuški, Bosna i Hercegovina
	Naslov disertacije	Ispitivanje realnog geoida u Jugoslaviji
	Datum obrane	06. 05. 1971.
	Mentor	prof. dr. N. Čubranić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. N. Čubranić prof. dr. B. Borčić prof. dr. M. Jovanović

5.	Ime i prezime	Velibor Jovanović
	Datum rođenja	23. 12. 1925.
	Mjesto i država rođenja	Izvor, Srbija
	Naslov disertacije	Osnovna geodetska mreža SFRJ i pitanje njene nove obrade
	Datum obrane	07. 07. 1971.
	Mentor	prof. dr. N. Čubranić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. N. Čubranić prof. dr. B. Borčić prof. dr. M. Jovanović

6.	Ime i prezime	Vjenceslav Medić
	Datum rođenja	25. 05. 1927.
	Mjesto i država rođenja	Brela, Hrvatska
	Naslov disertacije	Uloga komasacije u ostvarivanju plana razvoja privrede u SR Hrvatskoj s posebnim osvrtom na mogućnost primjene komasacije u regionalnim planiranjima
	Datum obrane	05. 04. 1972.
	Mentor	prof. M. Janković
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. M. Janković prof. dr. N. Čubranić prof. S. Macarol

7.	Ime i prezime	Stjepo Kottlarić
	Datum rođenja	26. 10. 1919.
	Mjesto i država rođenja	Dubrovnik, Hrvatska
	Naslov disertacije	Nove metode astronomskog određivanja pozicije broda
	Datum obrane	05. 12. 1972.
	Mentor	prof. dr. L. Randić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. L. Randić prof. dr. N. Čubranić prof. dr. V. Vranić

8.	Ime i prezime	Johannes Maria Groot
	Datum rođenja	04. 10. 1938.
	Mjesto i država rođenja	Edam, Nizozemska
	Naslov disertacije	Ispitivanje odvodnje teških tala u gornjoj Posavini
	Datum obrane	29. 03. 1974.
	Mentor	prof. dr. D. Srebrenović
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. D. Srebrenović prof. A. Stepinac v. pred. R. Sarnavka

9.	Ime i prezime	Aleksandar S. Begović
	Datum rođenja	26. 01. 1925.
	Mjesto i država rođenja	Donja Sabanta, Srbija
	Naslov disertacije	Prilog izučavanju primene geodetskih merenja kod ispitivanja pomeranja tla i deformacija građevina
	Datum obrane	13. 06. 1974.
	Mentor	prof. dr. N. Čubranić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. N. Čubranić prof. M. Janković prof. dr. M. Jovanović doc. dr. Z. Narobe

10.	Ime i prezime	Smail Pašalić
	Datum rođenja	27. 01. 1929.
	Mjesto i država rođenja	Stari Majdan, Bosna i Hercegovina
	Naslov disertacije	Doprinos programiranju elektronskih digitalnih računara u oblasti računa izjednačenja
	Datum obrane	28. 04. 1975.
	Mentor	prof. dr. N. Čubranić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. N. Čubranić prof. dr. V. Vranić M. Brukner, dipl. inž. prof. dr. V. Muljević

11.	Ime i prezime	Miljenko Solarić
	Datum rođenja	15. 09. 1934.
	Mjesto i država rođenja	Podgorica, Crna Gora
	Naslov disertacije	Određivanje velikih udaljenosti između dviju točaka na Zemlji pomoću dvaju umjetnih satelita
	Datum obrane	02. 07. 1975.
	Mentor	prof. dr. N. Čubranić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. N. Čubranić dr. L. Sehnal dr. B. Kilar prof. dr. L. Randić

12.	Ime i prezime	Marko Gostović
	Datum rođenja	08. 09. 1936.
	Mjesto i država rođenja	Bačka Topola, Srbija
	Naslov disertacije	Prilog izučavanju razvoja organizacije teritorije - na primeru subotičkog regiona
	Datum obrane	10. 07. 1975.
	Mentor	prof. dr. B. Borčić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. B. Borčić prof. M. Janković doc. dr. V. Medić

13.	Ime i prezime	Miroslav Peterca
	Datum rođenja	22. 06. 1926.
	Mjesto i država rođenja	Ljubljana, Slovenija
	Naslov disertacije	Vazduhoplovne karte - prilog istraživanju u cilju izvršenja međunarodnih obaveza Jugoslavije
	Datum obrane	12. 04. 1976.
	Mentor	prof. dr. B. Borčić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. B. Borčić prof. I. Kreiziger doc. dr. P. Lovrić

14.	Ime i prezime	Božidar Ekl
	Datum rođenja	04. 05. 1910.
	Mjesto i država rođenja	Vukovar, Hrvatska
	Naslov disertacije	Analiza načina dreniranja zemljišta
	Datum obrane	17. 05. 1978.
	Mentor	prof. dr. D. Srebrenović
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. D. Srebrenović prof. dr. Ž. Vladislavljević prof. dr. V. Medić

15.	Ime i prezime	Vjekoslav Donassy
	Datum rođenja	09. 06. 1925.
	Mjesto i država rođenja	Kutina, Hrvatska
	Naslov disertacije	Unapredjenje tehnike snimanja u terestričkoj fotogrametriji
	Datum obrane	09. 06. 1978.
	Mentor	prof. dr. F. Braum
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. F. Braum prof. dr. Z. Tomašegović doc. dr. P. Lovrić

16.	Ime i prezime	Bogdan Bogdanović
	Datum rođenja	26. 09. 1926.
	Mjesto i država rođenja	Tomislavci, Srbija
	Naslov disertacije	Mogućnost primene komasacije zemljišta u postupku eksproprijacije
	Datum obrane	12. 06. 1978.
	Mentor	prof. M. Janković
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. M. Janković prof. dr. V. Medić dr. M. Tomić

17.	Ime i prezime	Ivan Buder
	Datum rođenja	17. 12. 1924.
	Mjesto i država rođenja	Ivanec, Hrvatska
	Naslov disertacije	Izražajne mogućnosti opštih geografskih karata i njihovo korišćenje za naučna istraživanja i praktičnu djelatnost s posebnim osvrtom na topografske karte
	Datum obrane	10. 07. 1978.
	Mentor	prof. dr. B. Borčić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	akademik J. Roglić doc. dr. P. Lovrić prof. M. Janković

18.	Ime i prezime	Filip Racetin
	Datum rođenja	29. 03. 1928.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov disertacije	Kartografska istraživanja namijenjena predstojećem hidrografskom premjeru otvorenog Jadrana Raydistom
	Datum obrane	10. 07. 1978.
	Mentor	prof. dr. B. Borčić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	akademik J. Roglić doc. dr. N. Frančula doc. dr. P. Lovrić prof. M. Janković

19.	Ime i prezime	Mirko Brukner
	Datum rođenja	19. 12. 1929.
	Mjesto i država rođenja	Subotica, Srbija
	Naslov disertacije	Organizacija banke kartografskih podataka
	Datum obrane	22. 11. 1978.
	Mentor	prof. dr. B. Borčić, prof. dr. V. Muljević
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	doc. dr. N. Frančula prof. dr. V. Muljević doc. dr. P. Lovrić prof. dr. F. Braum

20.	Ime i prezime	Božidar Jovanović
	Datum rođenja	04. 01. 1927.
	Mjesto i država rođenja	Radinac, Srbija
	Naslov disertacije	Izučavanje metoda mjerenja dubina mora, unapređenje obrade dubina i definiranja obalne linije sa hidrografskog, geodetskog i pomorskog gledišta
	Datum obrane	04. 01. 1979.
	Mentor	prof. M. Janković
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. M. Janković akademik J. Roglić doc. dr. N. Frančula dr. S. Kotlarić

21.	Ime i prezime	Dušan Benčić
	Datum rođenja	29. 07. 1921.
	Mjesto i država rođenja	Šalovci, Hrvatska
	Naslov disertacije	Prilog teoriji subjektivnih optičkih instrumenata primijenjenih u mjernoj tehnici
	Datum obrane	15. 03. 1979.
	Mentor	prof. M. Janković
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. F. Braum prof. dr. M. Janković prof. dr. F. Dusman

22.	Ime i prezime	Nikola Solarić
	Datum rođenja	15. 09. 1934.
	Mjesto i država rođenja	Podgorica, Crna Gora
	Naslov disertacije	Fotoelektrični uređaj za registraciju vremena prolaza zvijezda
	Datum obrane	15. 10. 1979.
	Mentor	prof. dr. L. Randić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. L. Randić prof. dr. V. Muljević prof. dr. H. Zetsche

23.	Ime i prezime	Laslo Barcal
	Datum rođenja	24. 08. 1930.
	Mjesto i država rođenja	Novi Sad, Srbija
	Naslov disertacije	Istraživanje elemenata generisanja adresa prostornih jedinica sa posebnim osvrtom na primenu geokodinga
	Datum obrane	14. 04. 1982.
	Mentor	prof. M. Janković
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. M. Janković prof. dr. Š. Šereš prof. dr. M. Brukner prof. dr. B. Milić prof. dr. P. Lovrić

24.	Ime i prezime	Predrag Terzić
	Datum rođenja	25. 08. 1918.
	Mjesto i država rođenja	Zenica, Bosna i Hercegovina
	Naslov disertacije	Neki aspekti suvremenih astronomskih određivanja geografske širine
	Datum obrane	28. 12. 1982.
	Mentor	prof. dr. V. Milovanović
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. V. Milovanović doc. dr. B. Kilar prof. dr. K. Čolić

25.	Ime i prezime	Ladislav Feil
	Datum rođenja	18.05.1947.
	Mjesto i država rođenja	Zrenjanin, Srbija
	Naslov disertacije	Prilog razmatranju modela ocjene točnosti u nivelmanu visoke točnosti
	Datum obrane	07.03.1985.
	Mentor	prof. dr. S. Klak
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. S. Klak doc. dr. A. Bilajbegović doc. dr. R. Marjanović doc. dr. M. Junašević

26.	Ime i prezime	Mirjanka Zdenković
	Datum rođenja	09.09.1947.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Entropija prikaza reljefa izohipsama na nizu naših topografskih karata
	Datum obrane	09.07.1985.
	Mentor	prof. dr. N. Frančula, prof. dr. P. Lovrić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. N. Frančula prof. dr. P. Lovrić prof. dr. V. Matković

27.	Ime i prezime	Krsto Šimičić
	Datum rođenja	03.12.1936.
	Mjesto i država rođenja	Barbat, Hrvatska
	Naslov disertacije	Prilog ispitivanjima funkcije durbina geodetskih instrumenata
	Datum obrane	16.02.1987.
	Mentor	prof. dr. D. Benčić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. D. Benčić prof. dr. N. Solarić prof. dr. Z. Narobe prof. dr. V. Matković

28.	Ime i prezime	Teodor Fiedler
	Datum rođenja	25. 08. 1942.
	Mjesto i država rođenja	Osijek, Hrvatska
	Naslov disertacije	Doprinos razvoju metoda analitičke radiogrametrije
	Datum obrane	20. 03. 1987.
	Mentor	prof. dr. F. Braum
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. F. Braum prof. dr. V. Nikolić prof. dr. S. Klak prof. dr. V. Donassy

29.	Ime i prezime	Miodrag Vlajkov
	Datum rođenja	20. 08. 1937.
	Mjesto i država rođenja	Bašaid, Srbija
	Naslov disertacije	Prilog istraživanju triangulacije I reda na području SAP Vojvodine
	Datum obrane	10. 05. 1988.
	Mentor	prof. dr. S. Klak, doc. dr. A. Bilajbegović
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. S. Klak doc. dr. A. Bilajbegović prof. dr. I. Molnar doc. dr. L. Feil

30.	Ime i prezime	Zdravko Kapović
	Datum rođenja	01. 04. 1948.
	Mjesto i država rođenja	Opuzen, Hrvatska
	Naslov disertacije	Prilog određivanju i analizi pomaka i deformacija mostova s posebnim osvrtom na temperaturne utjecaje
	Datum obrane	04. 06. 1993.
	Mentor	prof. dr. Z. Narobe
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. Z. Narobe prof. dr. A. Bilajbegović prof. dr. D. Aničić

31.	Ime i prezime	Nevio Rožić
	Datum rođenja	31. 08. 1959.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Ispitivanje slučajnih i sistematskih pogrešaka u geometrijskom nivelmanu
	Datum obrane	20. 09. 1995.
	Mentor	prof. dr. sc. L. Feil
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. L. Feil prof. dr. sc. S. Klak prof. dr. sc. B. Kanajet

32.	Ime i prezime	Gorana Novaković
	Datum rođenja	18. 11. 1949.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Ispitivanje funkcije kompenzatora geodetskih instrumenata
	Datum obrane	14. 03. 1996.
	Mentor	prof. dr. D. Benčić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. D. Benčić prof. dr. N. Solarić prof. dr. F. Dusman

33.	Ime i prezime	Miljenko Lapaine
	Datum rođenja	04. 04. 1952.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Preslikavanja u teoriji kartografskih projekcija
	Datum obrane	12. 12. 1996.
	Mentor	prof. dr. N. Frančula
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. P. Lovrić prof. dr. N. Frančula prof. dr. B. Kanajet prof. dr. M. Solarić

34.	Ime i prezime	Mira Ivković
	Datum rođenja	09. 04. 1950.
	Mjesto i država rođenja	Paruževac, Hrvatska
	Naslov disertacije	Prilog dizajniranju kontrolnih geodetskih mreža
	Datum obrane	17. 07. 1997.
	Mentor	prof. dr. sc. A. Bilajbegović
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. K. Šimičić prof. dr. sc. A. Bilajbegović doc. dr. sc. Z. Kapović

35.	Ime i prezime	Zlatko Lasić
	Datum rođenja	12. 10. 1948.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Utjecaj atmosferskih mjerenja na optičku funkciju durbina teodolita
	Datum obrane	22. 09. 1997.
	Mentor	doc. dr. sc. M. Junašević
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. T. Fiedler doc. dr. M. Junašević prof. dr. sc. R. Marjanović-Kavanagh

36.	Ime i prezime	Marko Džapo
	Datum rođenja	21. 11. 1946.
	Mjesto i država rođenja	Oklaj, Hrvatska
	Naslov disertacije	Suvremene geodetske osnove za potrebe katastra zemljišta
	Datum obrane	26. 06. 1998.
	Mentor	doc. dr. sc. Z. Kapović
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	doc. dr. M. Junašević akademik K. Čolić doc. dr. sc. Z. Kapović doc. dr. sc. M. Roić doc. dr. sc. A. Prosen

37.	Ime i prezime	Stanislav Frangeš
	Datum rođenja	17. 07. 1959.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Grafika karte u digitalnoj kartografiji
	Datum obrane	15. 12. 1998.
	Mentor	prof. dr. sc. N. Frančula
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	doc. dr. sc. M. Lapaine prof. dr. sc. N. Frančula prof. dr. sc. B. Kanajet

38.	Ime i prezime	Brankica Cigrovski-Detelić
	Datum rođenja	26. 01. 1952.
	Mjesto i država rođenja	Stipernica, Hrvatska
	Naslov disertacije	Primjena GPS mjerenja i geotektonskih informacija u obradi geodinamičke mreže CRODYN 94-96
	Datum obrane	17. 12. 1998.
	Mentor	akademik Krešimir Čolić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. M. Solarić akademik K. Čolić prof. dr. sc. E. Prelogović

39.	Ime i prezime	Željko Hećimović
	Datum rođenja	21. 07. 1962.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Modeliradnje referente plohe visinskog sustava
	Datum obrane	20. 02. 2001.
	Mentor	prof. dr. sc. Tomislav Bašić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Ladislav Feil prof. dr. sc. Tomislav Bašić prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski

40.	Ime i prezime	Boštjan Kovačič
	Datum rođenja	15. 04. 1967.
	Mjesto i država rođenja	Maribor, Slovenija
	Naslov disertacije	Analiza preciznosti različitih metoda za određivanje vertikalnih mikropomaka objekata
	Datum obrane	10. 05. 2001.
	Mentor	prof. dr. sc. Zdravko Kapović
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Nikola Solarić prof. dr. sc. Zdravko Kapović doc. dr. sc. Gorana Novaković doc. dr. sc. Aleš Breznikar iz Ljubljane doc. dr. sc. Miroslav Premrov iz Maribora

41.	Ime i prezime	Nada Vučetić
	Datum rođenja	28. 09. 1958.
	Mjesto i država rođenja	Hvar, Hrvatska
	Naslov disertacije	Generalizacija linijskih elemenata karte po kriteriju maksimalne sličnosti
	Datum obrane	11. 07. 2001.
	Mentor	prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Miljenko Lapaine prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula prof. dr. sc. Branko Rojc iz Ljubljane

42.	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	08. 11. 2002.
	Mentor	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 Pavlovski s PMF-a, Fizički odsjek u Zagrebu

43.	Ime i prezime	Đuro 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.
	Mentor	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 s Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu

44.	Ime i prezime	Hrvoje Matijević
	Datum rođenja	04. 12. 1970.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Modeliranje promjena u katastru
	Datum obrane	05. 05. 2006.
	Mentor	prof. dr. sc. Miodrag Roić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić prof. dr. sc. Miodrag Roić prof. dr. sc. Anton Prosen s Fakultete za gradbeništvo in geodeziju, Geodetski oddelek, Univerze v Ljubljani

45.	Ime i prezime	Tea Duplančić-Leder
	Datum rođenja	21. 09. 1960.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov disertacije	Novi pristup izradi elektroničkih navigacijskih karata u Hrvatskoj
	Datum obrane	12. 06. 2006.
	Mentor	prof. dr. sc. Miljenko Lapaine
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula prof. dr. sc. Miljenko Lapaine Assist. Prof. Dr. Mirjanka Lechthaler s Odjela za geoinformacije i kartografiju Tehničkog sveučilišta u Beču
46.	Ime i prezime	Ivka Kljajić
	Datum rođenja	26. 12. 1970.
	Mjesto i država rođenja	Cerik, Bosna i Hercegovina
	Naslov disertacije	Kartografski prikazi hrvatskih gradova iz 16. stoljeća
	Datum obrane	16. 10. 2006.
	Mentor	prof. dr. sc. Miljenko Lapaine
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Stanislav Frangeš prof. dr. sc. Miljenko Lapaine prof. dr. sc. Tihomir Jukić s Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

5.7.7. Djelatnici Geodetskog fakulteta ili njegovih prethodnika koji su doktorirali na drugim fakultetima

U ovom poglavlju nisu obrađene osobe koje su bile vanjski ili honorarni suradnici, već samo djelatnici zaposleni na Geodetskom fakultetu ili njegovim prethodnicima.

Abecedni popis

<i>Prezime i ime</i>	<i>Datum obrane disertacije</i>	<i>Prezime i ime</i>	<i>Datum obrane disertacije</i>
<i>Bačić Željko</i>	<i>21. 05. 1997.</i>	<i>Kiseljak Marije</i>	<i>20. 12. 1905.</i>
<i>Bašić Tomislav</i>	<i>03. 02. 1989.</i>	<i>Lončar Jovan</i>	<i>1982.</i>
<i>Beban-Brkić Jelka</i>	<i>08. 01. 2001.</i>	<i>Lovrić Paško</i>	<i>06. 10. 1972.</i>
<i>Bilajbegović Asim</i>	<i>23. 05. 1978.</i>	<i>Mastelić-Ivić Siniša</i>	<i>29. 06. 2000.</i>
<i>Biljecki Zvonko</i>	<i>27. 06. 2007.</i>	<i>Medak Damir</i>	<i>22. 06. 2000.</i>
<i>Blašković Petar</i>	<i>1959.</i>	<i>Mihelčić Matija</i>	<i>1972.</i>
<i>Borčić Branko</i>	<i>27. 03. 1965.</i>	<i>Mišić Rudolf</i>	<i>15. 02. 1973.</i>
<i>Božić Hrvoje</i>	<i>1994.</i>	<i>Mraović Branka</i>	<i>11. 06. 1990.</i>
<i>Brajša Roman</i>	<i>20. 06. 1994.</i>	<i>Pavlovski Krešimir</i>	<i>19. 07. 1991.</i>
<i>Braum Franjo</i>	<i>1960.</i>	<i>Petrović Svetozar</i>	<i>18. 06. 1991.</i>
<i>Brkić Mario</i>	<i>18. 10. 2001.</i>	<i>Pribičević Boško</i>	<i>24. 05. 2000.</i>
<i>Čolić Krešimir</i>	<i>25. 02. 1971.</i>	<i>Randić Leo</i>	<i>14. 06. 1944.</i>
<i>Dočkal Ljerka</i>	<i>03. 07. 1971.</i>	<i>Roić Miodrag</i>	<i>21. 03. 1994.</i>
<i>Dominis Prester Dijana</i>	<i>02. 11. 2006.</i>	<i>Ruždjak Vladimir</i>	<i>1978.</i>
<i>Fasching Anton</i>	<i>1906.</i>	<i>Segen David</i>	<i>1889.</i>
<i>Frančula Nedjeljko</i>	<i>12. 11. 1971.</i>	<i>Srebrenović Dionis</i>	<i>22. 12. 1959.</i>
<i>Gajski Dubravko</i>	<i>02. 02. 2005.</i>	<i>Ščurić Vlasta</i>	<i>22. 04. 1972.</i>
<i>Galić Zdravko</i>	<i>29. 10. 1991.</i>	<i>Štefanović Pavao</i>	<i>1970.</i>
<i>Junašević Milivoj</i>	<i>25. 02. 1977.</i>	<i>Vršnak Bojan</i>	<i>26. 06. 1987.</i>

Kronološki popis

1.	Ime i prezime	David Segen
	Datum rođenja	19. 12. 1859.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	O asteroidi
	Mjesto i datum obrane	Mudroslovni fakultet u Zagrebu, 1889.
	Mentor	
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	

2.	Ime i prezime	Marije Kiseljak
	Datum rođenja	21. 10. 1883.
	Mjesto i država rođenja	Rijeka, Hrvatska
	Naslov disertacije	Grundlagen einer Zahlentheorie eines speziellen Systems von Komplexen Grössen mit drei Einheiten (Osnovne teorije brojeva posebnog sustava kompleksnih veličina s tri jedinice)
	Mjesto i datum obrane	Beč, 20. 12. 1905.
	Mentor	
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	

3.	Ime i prezime	Antal (Anton) Fasching
	Datum rođenja	06. 06. 1879.
	Mjesto i država rođenja	Temišvar, Mađarska
	Naslov disertacije	Magyar országos földémések legcélszerűbb matematikai Rendszerei (Najsvrsishodniji matematički sustav za izmjeru Mađarske države)
	Mjesto i datum obrane	Tehničko sveučilište, Budimpešta, 1906.
	Mentor	
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	

4.	Ime i prezime	Leo Randić
	Datum rođenja	15. 01. 1917.
	Mjesto i država rođenja	Sušak-Draga, Hrvatska
	Naslov disertacije	Ein Beitrag zur Problematik der Koordinaten Systems (Prilog problematici koordinatnih sistema)
	Mjesto i datum obrane	Philosophische Fakultät der Universität Wien, 14. 06. 1944.
	Mentor	Prof. Adalbert Prey
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Prof. Adalbert Prey, Prof. Adolf Hnatek

5.	Ime i prezime	Petar Blašković
	Datum rođenja	27. 04. 1914.
	Mjesto i država rođenja	Rijeka, Hrvatska
	Naslov disertacije	Močvarna tla doline Neretve i smjernice za njihove melioracije i iskorištenje
	Mjesto i datum obrane	Poljoprivredno šumarski fakultet, Zagreb 1959.
	Mentor	
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	

6.	Ime i prezime	Dionis Srebrenović
	Datum rođenja	09. 10. 1912.
	Mjesto i država rođenja	Požega, Hrvatska
	Naslov disertacije	Vodne količine s oborinskog područja Savsko-Dravskog međurječja u Hrvatskoj
	Mjesto i datum obrane	AGG fakultet, Građevinski odjel, Zagreb, 22. 12. 1959.
	Mentor	dr. Vladimir Vranić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	dr. Vladimir Vranić, dr. ing. Ante Franković, ing. Milivoj Petrika

7.	Ime i prezime	Franjo Braum
	Datum rođenja	04. 03. 1914.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Die Beseitigung der Modelldeformationen in Senkrechtaufnahmen durch die Änderung der relativen oder inner Orientierung (Odstranjivanje deformacija modela dobivenih iz vertikalnih snimanja pomoću elemenata relativne ili unutarnje orijentacije)
	Mjesto i datum obrane	ETH, Zürich, 1960.
	Mentor	Prof. Dr. M. Zeller
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Prof. Dr. M. Zeller, Prof. Dr. F. Kobald

8.	Ime i prezime	Branko Borčić
	Datum rođenja	26. 05. 1908.
	Mjesto i država rođenja	Prnjavor, Bosna i Hercegovina
	Naslov disertacije	Matematička podloga karte svijeta u mjerilu 1:1 000 000
	Mjesto i datum obrane	Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana 27. 03. 1965.
	Mentor	prof. ing. Ivan Čuček
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. ing. Ivan Čuček, prof. dr. Svetozar Ilesić, prof. dr. Ivan Vidov

9.	Ime i prezime	Pavao Štefanović
	Datum rođenja	
	Mjesto i država rođenja	
	Naslov disertacije	Genauigkeit der mehrstufigen raumlichen Streifentriangulation (?)
	Mjesto i datum obrane	1970.
	Mentor	
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	

10.	Ime i prezime	Krešimir Čolić
	Datum rođenja	10. 07. 1938.
	Mjesto i država rođenja	Soko Banja, Srbija
	Naslov disertacije	Analytische Fortsetzung von Oberflächenwerten der Schwere nach unten und Bestimmung ihrer Ableitungen im Tunnel (Analitičko proširenje površinskih vrijednosti sile teže prema dolje i određivanje vrijednosti njenih derivacija u tunelu)
	Mjesto i datum obrane	Landwirtschaftliche Fakultät, Bonn, 25. 02. 1971.
	Mentor	Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Helmut Wolf
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Helmut Wolf, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Walter Hofman

11.	Ime i prezime	Ljerka Dočkal
	Datum rođenja	16. 04. 1922.
	Mjesto i država rođenja	Zlatar, Hrvatska
	Naslov disertacije	Plohe specijalnih krivulja i linearnih sistema pravčastih ploha 2. reda
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb 03. 07. 1971.
	Mentor	prof. dr. sc. Vilko Niče
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Vilko Niče, prof. dr. sc. Dominik Palman, prof. dr. sc. Stanko Bilinski

12.	Ime i prezime	Nedjeljko Frančula
	Datum rođenja	20. 06. 1937.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Die vorteilhaftesten Abbildungen in der Atlaskartographie (Najpovoljnije projekcije u atlasnoj kartografiji)
	Mjesto i datum obrane	Landwirtschaftliche Fakultät, Bonn 12. 11. 1971.
	Mentor	Prof. Dr. Alois Heupel
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Prof. Dr. Alois Heupel, Prof. Dr. Helmut Wendt

13.	Ime i prezime	Vlasta Ščurić
	Datum rođenja	09. 05. 1931.
	Mjesto i država rođenja	Koprivnica, Hrvatska
	Naslov disertacije	Orijentirani kompleks određen pramenom ploha 2. reda
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb 22. 04. 1972.
	Mentor	prof. dr. sc. Vilko Niče
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Vilko Niče, dr. sc. Dominik Palman, prof. dr. sc. Stanko Bilinski

14.	Ime i prezime	Paško Lovrić
	Datum rođenja	31. 08. 1931.
	Mjesto i država rođenja	Dubrovnik, Hrvatska
	Naslov disertacije	Beiträge zur Weiterentwicklung des Jugoslawischen Grundkartenwerkes (Prilozi daljnjem razvoju jugoslavenske osnovne državne karte)
	Mjesto i datum obrane	Landwirtschaftliche Fakultät, Bonn, 06. 10. 1972.
	Mentor	Prof. Dr. Alois Heupel
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Prof. Dr. Alois Heupel, Prof. Dr. Georg Krauß

15.	Ime i prezime	Matija Mihelčić
	Datum rođenja	20. 01. 1935.
	Mjesto i država rođenja	Karlovac, Hrvatska
	Naslov disertacije	Über eine Theorie zur Simultanauswertung von fluggravimetrischen und terrestrisch-gravimetrischen Messungsdaten
	Mjesto i datum obrane	Landwirtschaftliche Fakultät, Bonn, 1972.
	Mentor	Prof. Dr.-Ing., Dr.h.c.mult. Helmut Wolf
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Prof. Dr.-Ing., Dr.h.c.mult. Helmut Wolf

16.	Ime i prezime	Rudolf Mišić
	Datum rođenja	24. 03. 1915.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Dimenzionalno neodređene strukture u mehanici i jedna postavka mogućnosti teorijskog razrješavanja njihove neodređenosti
	Mjesto i datum obrane	Građevinski fakultet Zagreb, 15. 02. 1973.
	Mentor	prof. dr. Zlatko Kostrenčić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. Zlatko Kostrenčić, prof. dr. Vasilij Andrejev, prof. dr. Antun Vučetić

17.	Ime i prezime	Milivoj Junašević
	Datum rođenja	14. 05. 1935.
	Mjesto i država rođenja	Nova Gradiška, Hrvatska
	Naslov disertacije	Analyse und Ausgleichung von Umkehrpunkt beobachtungen an Kreiseltheodoliten mit besonderer Berücksichtigung von systematischen Fehlereinflüssen (Analiza i izjednačenja opažanja okretnih točaka na giroteodolitima s posebnom pažnjom na sistematske pogreške)
	Mjesto i datum obrane	Landwirtschaftliche Fakultät, Bonn, 25. 02. 1977.
	Mentor	Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Helmut Wolf
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Helmut Wolf, Prof. Dr.-Ing. Manfred Bonatz, Prof. Dr.-Ing. Karl-Rudolf Koch

18.	Ime i prezime	Asim Bilajbegović
	Datum rođenja	01. 01. 1950.
	Mjesto i država rođenja	Čaplje, Bosna i Hercegovina
	Naslov disertacije	Die theoretischen Mondgezeiten und ihre Genauigkeit mit Anwendung auf die geodätischen Abstandsmessungen zum Mond (Teoretska mjesečeva doba i njihova točnost s primjenom na geodetska mjerenja udaljenosti do Mjeseca)
	Mjesto i datum obrane	Landwirtschaftliche Fakultät, Bonn, 23. 05. 1978.
	Mentor	Prof. Dr.-Ing. Manfred Bonatz
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Prof. Dr.-Ing. Manfred Bonatz, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Helmut Wolf, Prof. Dr. rer. Nat. Peter Brosche

19.	Ime i prezime	Vladimir Ruždjak
	Datum rođenja	12. 08. 1947.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Utjecaj rotacionih gibanja na profile spektralnih linija Sunčevih prominencija i spicula
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 1978.
	Mentor	prof. dr. sc. Josip Kleczek
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Josip Kleczek, prof. dr. sc. V. Šips, prof. dr. sc. V. Vujnović

20.	Ime i prezime	Jovan Lončar
	Datum rođenja	27. 02. 1927.
	Mjesto i država rođenja	Glina, Hrvatska
	Naslov disertacije	Algoritmi za određivanje optimalnog rješenja problema smještaja figura datog oblika u zadanu figuru
	Mjesto i datum obrane	PMF, Sarajevo, 1982.
	Mentor	prof. dr. sc. Đuro Kurepa
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Đuro Kurepa, prof. dr. sc. Milorad Zec, prof. dr. sc. Veselin Perić

21.	Ime i prezime	Bojan Vršnak
	Datum rođenja	16. 03. 1957.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Razvoj i morfologija Sunčevih bljeskova
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 26. 06. 1987.
	Mentor	dr. sc. Vladimir Ruždjak
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	dr. sc. Vladimir Ruždjak, dr. sc. Pavel Zlobec, dr. sc. Božo Milić, dr. sc. Ante Ljubičić

22.	Ime i prezime	Tomislav Bašić
	Datum rođenja	08. 02. 1956.
	Mjesto i država rođenja	Orahovica, Hrvatska
	Naslov disertacije	Untersuchungen zur regionalen Geoidbestimmung mit dm-Genauigkeit (Istraživanja za određivanje regionalnih geoida s dm točnošću)
	Mjesto i datum obrane	Fachbereich Bauingenieure und Vermessungswesen der Universität Hannover, 03. 02. 1989.
	Mentor	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Torge
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Torge, Prof. Dr.-Ing. Hans Pelzer, prof. dr. sc. Krešimir Čolić

23.	Ime i prezime	Branka Mraović
	Datum rođenja	21. 04. 1957.
	Mjesto i država rođenja	Vrginmost, Hrvatska
	Naslov disertacije	Radnička klasa kao faktor integracije rada i upravljanja u suvremenom jugoslavenskom društvu
	Mjesto i datum obrane	Filozofski fakultet u Zagrebu, 11. 06. 1990.
	Mentor	prof. dr. sc. Stipe Šuvar
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Stipe Šuvar, dr. sc. Duško Sekulić, dr. sc. Dušan Žubrinić

24.	Ime i prezime	Svetozar Petrović
	Datum rođenja	25. 01. 1952.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Geometry of the correlation coefficient and its application in geodesy (Geometrija koeficijenata korelacije i njena primjena u geodeziji)
	Mjesto i datum obrane	Institute der Technischen Universität Graz, 18. 06. 1991.
	Mentor	Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Helmut Moritz
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Helmut Moritz, prof. dr. sc. Krešimir Čolić

25.	Ime i prezime	Krešimir Pavlovski
	Datum rođenja	23. 11. 1953.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Struktura i evolucija integrirajućih dvojnih zvijezda tipa W Serpentis
	Mjesto i datum obrane	Institut Ruđer Bošković, Zagreb, 19. 07. 1991.
	Mentor	
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	dr. Vladis Vujnović, dr. Ante Ljubičić, dr. Vladimir Ruždjak

26.	Ime i prezime	Zdravko Galić
	Datum rođenja	26. 07. 1954.
	Mjesto i država rođenja	Derventa, Bosna i Hercegovina
	Naslov disertacije	Prilog efikasnom izjednačenju geodetskih mreža u objektno-orijentiranom programskom okolišu baza podataka
	Mjesto i datum obrane	Univerzitet u Sarajevu, 29. 10. 1991.
	Mentor	prof. dr. Suad Alagić, prof. dr. Smail Pašalić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. Suad Alagić, prof. dr. Smail Pašalić, prof. dr. Nihad Kapetanović

27.	Ime i prezime	Hrvoje Božić
	Datum rođenja	01. 07. 1954.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Spektroskopski dvojni sustav pH Perzeja
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 1994.
	Mentor	dr. sc. Svatopluk Križ, dr. sc. Vladimir Ruždjak
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	dr. sc. Vladimir Ruždjak, dr. sc. Bojan Vršnak, dr. sc. Ante Ljubičić

28.	Ime i prezime	Miodrag Roić
	Datum rođenja	09. 04. 1961.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov disertacije	Erfassung von nicht signalisierten 3D-Strukturen mit Videotheodoliten (Snimanje nesignaliziranih 3D struktura videoteodolitom)
	Mjesto i datum obrane	Institute der Technischen Universität Graz, 21. 03. 1994.
	Mentor	Prof. Dr.-Ing. Heribert Kahmen
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Prof. Dr.-Ing. Heribert Kahmen, Prof. Dr.-Ing. Ewald Brückl

29.	Ime i prezime	Roman Brajša
	Datum rođenja	17. 05. 1963.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Proučavanje atmosfere Sunca u mikrovalnom optičkom i rendgenskom dijelu spektra
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 20. 06. 1994.
	Mentor	dr. sc. Bojan Vršnak
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	dr. sc. Bojan Vršnak, dr. sc. Vladimir Ruždjak, dr. Hubertus Wöhl, dr. sc. Ksenofont Ilakovac

30.	Ime i prezime	Željko Bačić
	Datum rođenja	11. 01. 1961.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Untersuchungen zur kinematischen GPS-Vermessung (Ispitivanja kinematičkih GPS mjerenja)
	Mjesto i datum obrane	Institute der Technischen Universität Graz, 21. 05. 1997.
	Mentor	Doz. Dr. Herbert Lichtenegger
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Doz. Dr. Herbert Lichtenegger, Prof. Dr. Klaus Riessberger, Prof. Dr. Bernhard Hofmann-Wellenhof

31.	Ime i prezime	Boško Pribičević
	Datum rođenja	20. 01. 1962.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Uporaba geološko-geofizičkih i geodetskih baza podataka za računanje geoida Republike Slovenije
	Mjesto i datum obrane	Fakulteta za gradbeništvo in geodeziju, Ljubljana, 24. 05. 2000.
	Mentor	prof. dr. Florijan Vodopivec
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. Jurij Banovec, prof. dr. Florijan Vodopivec, prof. dr. Dušan Kogoj, prof. dr. sc. Eduard Prelogović

32.	Ime i prezime	Damir Medak
	Datum rođenja	19. 08. 1968.
	Mjesto i država rođenja	Dubrovnik, Hrvatska
	Naslov disertacije	Lifestyles - A Paradigm for the Description of Spatiotemporal Databases
	Mjesto i datum obrane	Technische Universität Wien, 22. 06. 2000.
	Mentor	Univ.-Prof. Dr. Andrew V. Frank
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Univ.-Prof. Dr. Andrew V. Frank, Univ.-Prof. Dr. Thomas Eiter

33.	Ime i prezime	Siniša Mastelić-Ivić
	Datum rođenja	14. 12. 1961.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov disertacije	Untersuchungen zur Modellanpassung mit modifizierten Kalman-Filtern bei Deformationsanalysen
	Mjesto i datum obrane	Technische Universität Wien, 29. 06. 2000.
	Mentor	o. Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Heribert Kahmen
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	o. Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Heribert Kahmen, Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Niemeier, Univ.-Prof. Dr. Rainer Mlitz

34.	Ime i prezime	Jelka Beban-Brkić
	Datum rođenja	23. 10. 1953.
	Mjesto i država rođenja	Split, Hrvatska
	Naslov disertacije	Klasifikacija pramenova konika i pramenova kvadratika u izotropnim prostorima
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 08. 01. 2001.
	Mentor	prof. dr. sc. Boris Pavković, prof. dr. sc. Vlasta Ščurić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Boris Pavković, prof. dr. sc. Vlasta Ščurić, prof. dr. sc. Vladimir Volenec, prof. dr. sc. Dragutin Svrtan, prof. dr. sc. Mirko Polonijo

35.	Ime i prezime	Mario Brkić
	Datum rođenja	21. 01. 1965.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Trodimenzionalno modeliranje Zemljine kore za potrebe geodezije i geofizike
	Mjesto i datum obrane	PMF, Zagreb, 18. 10. 2001.
	Mentor	prof. dr. sc. Tomislav Bašić
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	prof. dr. sc. Tomislav Bašić, prof. dr. sc. Dragutin Skoko, prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski

36.	Ime i prezime	Dubravko Gajski
	Datum rođenja	15. 01. 1968.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Hrvatska
	Naslov disertacije	Rasterbasierte Geländeoberflächeanalysen
	Mjesto i datum obrane	Technische Universität Wien, 02. 02. 2005.
	Mentor	Univ. Prof. Dr. techn. Karl Kraus
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Univ. Prof. Phil. Rainer Mlitz, Univ. Prof. Dr. techn. Karl Kraus, prof. dr. sc. Teodor Fiedler

37.	Ime i prezime	Dijana Dominis Prester
	Datum rođenja	31. 12. 1970.
	Mjesto i država rođenja	Rijeka, Hrvatska
	Naslov disertacije	The Role of Binary Stars in Searches for Extrasolar Planets by Microlensing and Astrometry
	Mjesto i datum obrane	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Potsdam, 02. 11. 2006.
	Mentor	Prof. Dr. Joachim Wambsganss
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Prof. Dr. Joachim Wambsganss, Dr. Hans Zinnecker

38.	Ime i prezime	Zvonko Biljecki
	Datum rođenja	15. 10. 1960.
	Mjesto i država rođenja	Derventa, Bosna i Hercegovina
	Naslov disertacije	Concept and Implementation of Croatian Topographic Information System (Koncept i implementacija topografskog informacijskog sustava Hrvatske)
	Mjesto i datum obrane	Institute for Photogrammetry and Remote Sensing at the Faculty of Mathematics and Geoinformation of the University of Technology in Vienna, 27. 06. 2007.
	Mentor	Prof. Dr. Karl Kraus, Prof. Dr. Norbert Pfeifer
	Sastav povjerenstva pred kojim je disertacija obranjena	Prof. Dr. Norbert Pfeifer, Prof. Dr. Gottfried Konecny

5.8. Nagrade studentima Geodetskog fakulteta

5.8.1. Rektorova nagrada

Već po tradiciji svake godine rektor Sveučilišta u Zagrebu nagrađuje najbolje studentske radove znanstvenog ili stručnog sadržaja, odnosno umjetnička ostvarenja. Rektorova nagrada dodjeljuje se u skladu s važećim Pravilnikom koji se primjenjuje od ak. god. 1997/98, a dostupan je na web stranicama Sveučilišta (URL 2).

Pravo natjecanja za Rektorovu nagradu imaju svi redoviti i izvanredni studenti Sveučilišta u Zagrebu. Natječaj za Nagradu raspisuje se početkom kalendarske godine za akademsku godinu u tijeku i objavljuje na oglasnim pločama svih visokih učilišta i svih studija Sveučilišta u Zagrebu.

Studenti mogu za Rektorovu nagradu prijaviti rad znanstvenog ili stručnog sadržaja odnosno umjetničko ostvarenje jednog ili više autora. Za Rektorovu nagradu se ne može prijaviti diplomski rad, ali se može prijaviti rad koji je povezan s temom diplomskog rada. Istome studentu Rektorova nagrada se može dodijeliti u pravilu samo jedanput.

Radovi koji se prijavljuju za Rektorovu nagradu predaju se dekanu visokog učilišta odnosno voditelju sveučilišnog studija. Dekan visokog učilišta odnosno voditelj sveučilišnog studija imenuje povjerenstvo za izbor najboljih prijavljenih radova. To Povjerenstvo dostavlja rektoru najbolje radove s prijedlogom redosljeda i njegovim obrazloženjem najkasnije do nadnevkata utvrđenog u natječaju.

Rektor imenuje povjerenstvo za pregled predloženih radova za Rektorovu nagradu. Sastav povjerenstva i vrijeme na koje se povjerenstvo imenuje utvrđuje se odlukom o imenovanju. Konačnu odluku o dodjeli Rektorove nagrade donosi rektor.

Nagrada se sastoji od povelje i novčanog iznosa utvrđenog u proračunu Sveučilišta u Zagrebu. Sadržaj i oblik povelje utvrđuje rektor. Svakome od studenata autora nagrađenog zajedničkog rada dodjeljuje se povelja, a novčani iznos Rektorove nagrade dodjeljuje im se u jednakim dijelovima.

Rektor svake akademske godine može dodijeliti jednu ili više posebnih Nagrada studentu odnosno skupini studenata za izniman uspjeh u javnom nastupu ili djelovanju (dramske, likovne, glazbene ili sportske skupine, studentske udruge i sl.). Posebna Nagrada dodjeljuje se u obliku posebne povelje čiji sadržaj i oblik utvrđuje rektor. Kada se posebna Nagrada dodjeljuje skupini studenata, svakom se članu skupine uručuje potvrda o dodijeljenoj Nagradi.

Odluka o dodjeli Nagrade s popisom svih nagrađenih studenata i radova za koje se nagrađuju objavljuje se na oglasnim pločama svih visokih učilišta i svih studija Sveučilišta u Zagrebu najkasnije tri dana prije njezine podjele.

Nekad se Rektorova nagrada dodjeljivala u povodu Praznika rada. Prema važećem Pravilniku o dodjeli

Rektorove nagrade, ona se dodjeljuje u povodu Dana državnosti Republike Hrvatske. Međutim, ove ak. god. 2006/07, rezultati natječaja bit će objavljeni tek u rujnu 2007.

Prema raspoloživim podacima navodimo kronološkim redoslijedom studente Geodetskog fakulteta, dobitnike Rektorove nagrade.

- Zdenković, M.: Rektorova nagrada najboljem studentu, Sveučilište u Zagrebu, 1967.

- Cigrovski, B.: Dvije Rektorove nagrade za odlične studente, Sveučilište u Zagrebu, 1973. i 1974. godine.

- Pavluković, M.: Rješavanje obrnutog kartografskog zadatka primjenom ortogonalnih polinoma. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1985, mentor M. Lapaine.

- Čulinović, D.: Primjena računala za modeliranje normalno distribuiranih uzoraka rezultata geodetskih mjerenja. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1986, mentor M. Lapaine.

- Korman, D.: Prilagođavanje pravca skupu točaka ravnine. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1986, mentor M. Lapaine.

- Radiković, S.: AZIPRO - Program za crtanje mreže meridijana, paralela i kontura kontinenata u azimutalnim projekcijama za računalo Amstrad/Schneider CPC 464. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1987, mentor N. Frančula.

- Barković, Đ.: Afina transformacija ravnine na ravni u geodeziji. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1987, mentor M. Lapaine.

- Barković, Đ.: Afina transformacija za područje Istre između Gauß-Krügerovog i Krimskog koordinatnog sustava. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1988, mentor M. Lapaine.

- Vučetić, N.: Apsolutna orijentacija astro-geodetskog modela geoida za teritorij SFRJ pomoću Mohorovičićevog diskontinuiteta. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1987, mentori: K. Čolić, S. Petrović.

- Rakitić, S.: Istraživanje koeficijenta refrakcije u trigonometrijskom nivelmanu. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1989, mentor A. Bilajbegović.

- Medak, D.: Rješavanje trokuta u geodeziji. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1990, mentor M. Lapaine.

- Medak, D.: Transcendentne jednadžbe u pseudocilindričnim projekcijama. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1991, mentor M. Lapaine.

- Bajić, V., Husak, M., Kosina, S., Savin, M.: Datoteka centroida naselja Hrvatske. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1992, mentor N. Frančula (komentori: P. Lovrić, N. Vučetić, S. Petrović).

- Radetić, T.: Pseudocilindrične projekcije i rješavanje transcendentnih jednadžbi. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1992, mentor M. Lapaine.

- Javorović, I.: Digitalizacija jezera Hrvatske. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1993, mentor M. Lapaine.

- Piskor, D.: Rješavanje osnovnih geodetskih zadataka na sferi. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1993, mentor M. Lapaine.

- Poslončec, V.: Usporedba datoteke centroida naselja i Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1993, mentor M. Lapaine.

- Piskor, D.: Računanja u Gauß-Krügerovoj projekciji. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1994, mentor M. Lapaine.

- Arsov, K.: Nožišna krivulja. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1994, mentor M. Lapaine.

- Mrvelj, J.: Vanjske perspektivno-azimutalne projekcije. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1994, mentor M. Lapaine.

- Švehla, D.: Ortodroma. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1995, mentor M. Lapaine.

- Trconić, H.: Kartografi na Geodetskom fakultetu - hipertekst. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1995, mentor M. Lapaine.

- Kleković, B., Križanac, B.: Rješavanje glavnih geodetskih zadataka na elipsoidu metodom numeričke integracije prema dr. H. Lichteneggeru. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1995, mentor T. Bašić.

- Švehla, D.: Loksodroma na sferi. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1996, mentor M. Lapaine.

- Cetl, V.: Analiza rezultata klasifikacijskih ispita. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1996, mentor M. Lapaine.

- Medved, D.: Obrada CROREF'95 GPS kampanje na području Istre. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1996, mentor T. Bašić.

- Župan, R.: Primjena programskog paketa OCAD. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 1998, mentor S. Frangeš.

- Vukšić, G.: DigiMap - digitalni plan položaja visokih učilišta Sveučilišta u Zagrebu. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 2000, mentorica N. Vučetić.

- Buljan, D. i Đapo, A.: Trodimenzionalni geodetski model Plitvičkih jezera. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 2000, mentor D. Medak.

- Varupa, J.: Geodetski aspekti u modeliranju poriječja na test-primjeru sjeverozapadne Hrvatske. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 2001, mentor D. Medak.

- Blažić, Z.: Geodetske i statističke metode određivanja kinematičkih svojstava prirodnih objekata izazvanih geodinamičkim procesima. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 2002, mentor N. Rožić.

- Medved, Ivan i Medved, Martina: Vizualizacija hoda geodetske linije u programskom jeziku Java. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 2002, mentor D. Medak.

- Bacinger, T.: Digitalna okretna karta zvjezdanog neba. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 2003, mentor S. Frangeš.

- Odošić, D. i Grčić, I.: Razvoj open-source geoinformacijskog sustava podržanog bazom prostornih podataka na internetu. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 2004, mentor D. Medak.

- Biljecki, F.: Koncept pomorske četverodimenzionalne navigacije. Studentski rad nagrađen Nagradom rektora Sveučilišta u Zagrebu, 2006, mentor D. Medak.

5.8.2. Dekanova nagrada

Novi Pravilnik o nagrađivanju studenata na Geodetskom fakultetu donijet je 2004. (Fakultetsko vijeće 2004). Uz Rektorovu nagradu i Nagradu Fakulteta tim je Pravilnikom regulirano i pitanje dodjele Nagrade dekana.

Nagradu dekana dodjeljuje dekan za najbolje studentske radove u povodu Dana Fakulteta.

Najboljim pisanim radovima smatraju se radovi koji udovoljavaju sljedećim uvjetima:

- da su radovi znanstvenog ili stručnog sadržaja,
- da su napisani u skladu s Napatkom o ocjenskim radovima,
- da su predani u roku predviđenom natječajem,

- da su rangirani od odgovarajućeg povjerenstva,
- da rad nije diplomski rad ili njegov dio.

Natječaj za Nagradu dekana raspisuje Fakultet i to najmanje četiri mjeseca prije Dana Fakulteta na oglasnoj ploči i na internetskim stranicama Fakulteta. Pravo sudjelovanja na natječaju imaju svi redoviti i izvanredni studenti Fakulteta te apsolvanti sa studentskim pravima.

Postupak izbora za nagrađivanje studenata Nagradom dekana provodi Povjerenstvo za nagrađivanje studenata koje svake akademske godine imenuje dekan Fakulteta. Povjerenstvo se sastoji od pet članova. Povjerenstvo ocjenjuje i utvrđuje rang listu s obrazloženjem prema uvjetima propisanim za pojedinu vrstu nagrade.

Za dodjelu Nagrade dekana Povjerenstvo izrađuje i podnosi pisani izvještaj i prijedlog Fakultetskom vijeću najkasnije deset dana prije Dana Fakulteta.

Sadržaj Nagrade dekana određuje Dekanski kolegij za svaku akademsku godinu. Kod koautorskih radova i timskih radova nagradu na jednake dijelove dijele autori nagrađenih radova.

Odluku o dodjeli Nagrade dekana donosi dekan Fakulteta. Imena nagrađenih studenata objavljuju se na oglasnoj ploči i na internetskim stranicama Fakulteta. Nagrada dekana koje se dodjeljuju povodom Dana Fakulteta svečano se dodjeljuju na sjednici Fakultetskog vijeća. Sredstva za Nagradu dekana osiguravaju se financijskim planom Fakulteta. Iznos nagrada za svaku kalendarsku godinu utvrđuje Dekanski kolegij Fakulteta.

Prema raspoloživim podacima navodimo kronološkim redoslijedom studente Geodetskog fakulteta, dobitnike Nagrade dekana.

- Feil, L.: Nagrada dekana Geodetskog fakulteta za uspjeh u studiranju, 1970.

- Arsov, K.: Sfera i elipsoid u geodeziji. Studentski rad nagrađen Nagradom dekana Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1995, mentor M. Lapaine.

- Župan, R.: Časopisi Geodetskog fakulteta. Studentski rad nagrađen Nagradom dekana Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1996, mentor M. Lapaine.

- Tunjić, I.: Geodetski i geometarski glasnik i njegovi prethodnici. Studentski rad nagrađen Nagradom dekana Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1996, mentor M. Lapaine.

- Janđel, J. i Šoško, N.: Temporalne baze podataka u geodeziji i geodinamici. Studentski rad nagrađen Dekanovom nagradom, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2000, mentor D. Medak.

- Prišč, Ž.: Hrvatske kartografkinje. Studentski rad nagrađen Nagradom dekana Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 2004, mentor M. Lapaine.

- Kuveždić, A.: Suvremeni način pretraživanja kataloga rukopisnih karata i starih atlasa u NSK u Zagrebu. Studentski rad nagrađen Nagradom dekana Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 2005, mentor M. Lapaine.

- Herceg, M., Keleminec, S. i Viher, D.: Preračunavanje koordinata u nebeskim koordinatnim sustavima i njihova vizualizacija preko interneta. Studentski rad nagrađen Nagradom dekana Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 2006, mentor D. Špoljarić.

5.8.3. Nagrada Geodetskog fakulteta

Novi Pravilnik o nagrađivanju studenata na Geodetskom fakultetu donijet je 2004. (Fakultetsko vijeće 2004). Uz Rektorovu nagradu i Dekanovu nagradu tim je Pravilnikom regulirano i pitanje dodjele Nagrade Geodetskog fakulteta.

U svrhu poticanja rada i zalaganja studenata u svladavanju nastavnog gradiva i postizanju boljeg uspjeha u nastavi, te u svrhu poticanja znanstvenog i kreativnog rada, studentima Fakulteta dodjeljuju se nagrade za postignut odličan uspjeh.

Odličnim studentom smatra se student koji kumulativno ispunjava uvjete da nije ponavljao godinu i da ima prosjek ocjena 4,0 ili više u prethodnim godinama studija.

Nagrada fakulteta dodjeljuje se u povodu Dana Fakulteta.

Natječaj za Nagradu Fakulteta raspisuje Fakultet i to najmanje četiri mjeseca prije Dana Fakulteta i objavljuje na oglasnoj ploči i na internetskim stranicama Fakulteta. Pravo sudjelovanja na natječaju imaju svi redoviti i izvanredni studenti Fakulteta te apsolventi sa studentskim pravima.

Postupak izbora za nagrađivanje studenata Nagradom Fakulteta provodi Povjerenstvo za nagrađivanje studenata koje svake akademske godine imenuje dekan Fakulteta. Povjerenstvo se sastoji od pet članova. Za dodjelu Nagrade Fakulteta Povjerenstvo

izrađuje rang listu najboljih studenata na temelju podataka dobivenih iz studentske referade Fakulteta, najmanje deset dana prije Dana Fakulteta.

Sadržaj Nagrada Fakulteta određuje Dekanski kolegij za svaku akademsku godinu. Odluku o dodjeli Nagrade Fakulteta donosi Fakultetsko vijeće. Imena nagrađenih studenata objavljuju se na oglasnoj ploči i na internetskim stranicama Fakulteta.

Nagrade Fakulteta dodjeljuju se svečano u povodu Dana Fakulteta na sjednici Fakultetskog vijeća.

Sredstva za Nagrade Fakulteta osiguravaju se financijskim planom Fakulteta. Iznos nagrada za svaku kalendarsku godinu utvrđuje Dekanski kolegij Fakulteta.

Nagrade Geodetskog fakulteta dodjeljuju se od ak. god. 2003/04. Te godine nagrade su primili:

- Antun Čurković, najbolji student II. godine studija
- Ana Karabatić, najbolja studentica III. godine studija
- Petar Garmaz, najbolji student IV. godine studija
- Andro Bojanić, najbolji student V. godine studija

Ak. god. 2004/05. Nagradu Geodetskog fakulteta primili su:

- Ozren Buriša, najbolji student I. godine studija
- Tanja Lerotić, najbolja studentica II. godine studija
- Nenad Tatalović, najbolji student II. godine studija
- Emili Zulijani, najbolja studentica III. godine studija
- Ana Karabatić, najbolja studentica IV. godine studija
- Davor Baćac, najbolji student V. godine studija

Ak. god. 2005/06. Nagradu Geodetskog fakulteta primili su:

- Emina Stričak, najbolja studentica I. godine pred-diplomskog studija Geodezije i geoinformatike
- Ozren Buriša, najbolji student II. godine sveučilišnog dodiplomskog studija
- Tanja Lerotić, najbolja studentica III. godine sveučilišnog dodiplomskog studija
- Emili Zulijani, najbolja studentica IV. godine sveučilišnog dodiplomskog studija
- Ivan Grčić, najbolji student V. godine sveučilišnog dodiplomskog studija



5.9. Studentska praksa i terenska nastava

Terenska nastava izvodila se tijekom godina na Geodetskom fakultetu i njegovim prethodnicima u dva glavna oblika: tijekom semestra na vježbama iz pojedinih predmeta (npr. Niža geodezija, Geodetski instrumenti, Topografski premjer, Viša geodezija i dr.) i nakon druge, treće ili četvrte godine u obliku organizirane prakse, najčešće izvan Zagreba, u trajanju od dva, tri ili četiri tjedna.

Prva kolektivna studentska praksa u povijesti Geodetskog odsjeka Tehničkog fakulteta u Zagrebu bila je organizirana 1948. godine. Sudjelovali su studenti svih godišta, ukupno njih 59, pod rukovodstvom nastavnika. Zadatak je bio detaljna izmjera Kraljevice (Janković 1948).

God. 1950. studenti geodezije Tehničkog fakulteta uz stručno vodstvo profesora N. Abakumova, S. Macarola i F. Brauma proveli su gotovo tri tjedna na putovanju od Zagreba preko Beograda do Skopja, zatim po Makedoniji, Crnoj Gori, pa preko Dubrovnika i Sarajeva natrag do Zagreba. Na tom su putovanju posjetili nekoliko geodetskih poduzeća, geodetskih uprava, gradilišta, regulacija rijeka i jezera, mnogo toga vidjeli i uživali u prirodnim ljepotama (Dašić 1950).

U Izvještaju Geodetskog fakulteta za ak. god. 1962/63. možemo pročitati da su te akademske godine organizirane tri stručne studentske ekskurzije. Studenti treće godine posjetili su Geodetski odjel Građevinskog fakulteta u Beogradu, Geomagnetski opservatorij u Gackoj, gradilište televizijskog stupa na Avali, studentsku geodetsku praksu u Aranđelovcu, Geokartu u Beogradu i Astronomski opservatorij u Beogradu. Studenti četvrte godine posjetili su

Hidrometeorološki zavod Slovenije, Agrokombinat Pšata, Vodoprivrednu stanicu, Ljubljansko Barje, Planetarij i Postojnsku jamu. Apsolventi su posjetili Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen u Beču i tvornice instrumenata Wild, Heerbrugg te Kern, Aarau u Švicarskoj.

Od 55 studenata koji su se prijavili za studentsku praksu u nekom od geodetskih poduzeća, njih 29 ostalo je nažalost te godine bez prakse. Studentska praksa u organizaciji Geodetskog fakulteta održana je za 40 studenata pored mjesta Punat na otoku Krku (Izvještaj 1963).

Od 1952. do 1975. studenti druge godine obavljali su terensku praksu, u trajanju od mjesec dana, iz predmeta Topografski premjer u Kumrovcu, Trpnju, Šilu, Baški, Oprtiju i Puntu pod vodstvom prof. Kreizigera (Lovrić 1977).

“Sastavni dio nastavnog procesa, ali i posebne aktivnosti studenata, jesu stručne ekskurzije i omladinske radne akcije. Svake godine organiziraju studenti, uz pomoć nastavnika i materijalnu pomoć Fakulteta, dvije stručne ekskurzije. Put jedne obično vodi kroz našu zemlju, a druge u inozemstvo. Na njima se studenti upoznaju prije svega s radom srodnih institucija, posjećuju radilišta ili gotove objekte u čijoj izvedbi učestvuju geodetski i kulturno-tehnički stručnjaci. U 1968. godini studenti našeg Fakulteta su po prvi put izvršenje svojih radnih akcija povezali sa izvršenjem obavezne stručne ferijalne prakse, učešćem na snimanju istarskog gradića Oprtija u okviru akcije *Obnovimo gradove Istre.*” (Janković 1969)



Studentska praksa 1962.

Iz Izvještaja Sveučilišta u Zagrebu (1972/73), može se npr. saznati da su studenti obavili terensku praksu za vrijeme ljetnih praznika iz kolegija *Zemljišni oblici i topografski premjer*, a da je izostala praksa iz kolegija *Niža geodezija* zbog nedostatka novaca. Iz istog razloga je trajanje prakse skraćeno s mjesec dana na dva tjedna. Nadalje, odlučeno je da će se u buduće terenska praksa za studente održavati na geodetskom poligonu koji će se nalaziti u Pionirskom gradu u Zagrebu.

Ak. god. 1973/74 praksa iz *Topografije* skraćena je također na dva tjedna, a iz *Niže geodezije* praksa nije održana zbog nedostatka sredstava i opreme.

U Spomenici 1919-1979, tadašnji dekan prof. Petković (1980) piše: "Naslijeđeno je veoma aktuelno pitanje studentske prakse i geodetskog poligona. U toku ranijih godina bilo je mnogo pokušaja da se to pitanje riješi. Škol. god. 1975/76. odlučili smo se za suradnju sa Šumarskim i Poljoprivrednim fakultetom. Može se reći da je osnovna poteškoća bila u tome što oni najzainteresiraniji nisu htjeli tom pitanju pristupiti s potrebnom ozbiljnošću. Ipak smo se uključili u poligon građevinarstva u Bedekovčini, koji je u gradnji. Na tom su zadatku angažirani mladi kolege i nalazimo se pred sklapanjem samoupravnog sporazuma koji bi morao ovjeriti SIZ građevinarstva". U nastavku, prof. Petković piše: "Nažalost, od 1976. nema više zajedničke studentske prakse. Praksa se danas organizira po pojedinim radnim organizacijama. Sigurno je da je raniji način održavanja prakse, zajedno s nastavnicima, imao za studente mnogostruku korist, pa će u interesu nastave trebati ponovno razmotriti mogućnosti takvog organiziranja prakse."

God. 1976. održano je u Trogiru savjetovanje na temu *Geodetski kadrovi i školstvo*. Na tom je savjetovanju prof. Lovrić održao referat o praktičnom radu studenata (Lovrić 1976). U tom je referatu objasnio da su osim vježbi u okviru tjednog ili semestralnog plana nastave pojedinog predmeta, na studiju geodezije predviđene i posebne vježbe ili praksa, bilo tijekom semestra ili za vrijeme ljetnih praznika, kako bi studenti stekli dodatnu praktičnu vještinu u izvođenju radova prvenstveno iz područja niže geodezije. Na kraju svojeg izlaganja Lovrić zaključuje da bi trebalo tijekom studija organizirati oba oblika posebnih vježbi ili prakse: u organizaciji Fakulteta i u privrednim organizacijama. Pritom bi jedne i druge vježbe trebale biti sveobuhvatne i međusobno usklađene, te unutar dozvoljenog opterećenja nastavnog plana što se može provesti samo tijekom prva dva tjedna u mjesecu listopada.

Ak. god. 1981/82 terenske vježbe izvodile su se na području grada Zagreba. Fakultet nastoji da se vježbe organiziraju na određenom prostoru kao stalnom poligonu.

Prema Izvještaju Sveučilišta u Zagrebu (1984/85), pored razrađenih programa studentske prakse, zbog pomanjkanja sredstava Fakultet nije mogao organizirati praksu studenata na poligonu. U tom pogledu to je bio jedini studij geodezije u Jugoslaviji koji nije imao organiziranu praksu studenata. Fakultet nije mogao organizirati ni ponuđenu razmjenu studenata inozemnih obrazovnih institucija.

Nakon ukinuća prakse vezane uz predmet *Topografski premjer* proteklo je deset godina do organiziranja nove prakse. Od 1985/86. do 1991. godine održavana je praksa krajem svibnja i početkom lipnja



Studentska praksa 1972.



Studentska praksa 2002. i 2003.

u trajanju od dva tjedna u Lipnici, selu 25 km južno od Zagreba. Podijeljeni u grupe studenti na studiju za stjecanje visoke stručne spreme obavljali su praksu nakon druge i treće godine na poligonu u Lipnici iz triangulacije, nivelmana, poligonometrije te tahimetrijske, ortogonalne i topografske izmjere. Nakon četvrte godine studentska stručna praksa izvodila se u geodetskim radnim organizacijama. Studenti za stjecanje više stručne spreme obavljali su praksu nakon prve godine studija u radnim organizacijama, a nakon druge godine studija na poligonu u Lipnici.

Rezultati na ispitima pokazali su da je zahvaljujući toj dobro organiziranoj praksi prolaznost na iz praktičnih predmeta znatno povećana. Tu je praksu financirao SIZ obrazovanja Hrvatske, ali ne dovoljno, tako da se ona održavala zahvaljujući velikom odricanju nastavnika (Solarić, Bilajbegović 1990).

U ak. god. 1992/93 održana je studentska praksa samo za studente 3. godine na području grada Zagreba i na otoku Rabu. Na poligonu u Lipnici, studentska praksa nije se mogla održati zbog neposredne ratne opasnosti.

Ak. god. 1993/94 održana je studentska praksa za studente 3. godine na Rabu, na Kleku i u Opuzenu. Sredstva za praksu osiguralo je Ministarstvo graditeljstva i zaštite okoliša te Regionalni zavod za zaštitu spomenika kulture u Splitu.

Ak. god. 1994/95 održana je za vrijeme ljetnih praznika studentska praksa na otoku Rabu iz predmeta Praktična geodezija za studente 3. godine.

Nastavnim planom usvojenim 1994. godine nakon treće godine studija predviđena su tri usmjerenja i praksa po usmjerenjima u IX. semestru.

Ta se praksa održava u okvirima pojedinih usmjerenja, a za svako usmjerenje postoje voditelji koji

organiziraju i vode sve stručne i financijske poslove vezane uz izvođenje stručne prakse. Na usmjerenju *Inženjerska geodezija i upravljanje prostornim informacijama* voditelj je bio prof. dr. sc. Miodrag Roić, a kasnije je to prof. dr. sc. Marko Džapo, na usmjerenju *Fotogrametrija i kartografija* su to prof. dr. sc. Teodor Fiedler i prof. dr. sc. Stanislav Frangeš, a na usmjerenju *Satelitska i fizikalna geodezija* prof. dr. sc. Damir Medak.

Ak. god. 1997/98 nakon dužeg vremena organizirana je studentska praksa u okviru usmjerenja *Fotogrametrija i kartografija*, *Inženjerska geodezija* te *Satelitska i fizikalna geodezija*. Praksa se održavala izvan Zagreba, u Trilju, Splitu, Hvaru, Rabu i Vrbovcu.

Studenti usmjerenja *Inženjerska geodezija i upravljanje prostornim informacijama* (IGUPI) prvu praksu održali su 1998. u Vrbovcu s ovim zadacima: nivelman, GPS, poligonometrija, izmjera i 3D izmjera, a 19 studenata bilo je podijeljeno u pet grupa.

Sljedeća praksa održana je 2000. godine za 17 studenata u Opuzenu. Zadaci su bili: položajna osnova, 3D izmjera Pjace i izrada trodimenzionalnog modela i vizualizacija, GIS kinematika – izmjera nogometnog igrališta i RTK GPS izmjera dijela Pjace radi usporedbe s terestričkim metodama.

Za studente ak. god. 2001/02. terenski dio prakse obavljen je u listopadu 2001. godine na području SRC Jarun u Zagrebu, a obrada podataka i izrada tehničkog izvješća na Geodetskom fakultetu u Zagrebu tijekom zimskog semestra. Trebalo je izraditi: 3D model otoka, trodimenzionalnu izmjeru tribine i upravne zgrade i hidrografsku izmjeru Velikog jezera.

Studentska praksa 2002. i 2003. godine obavljena je u Starom Gradu na Hvaru i sastojala se od rješavanja ovih zadataka: homogenizacija i transformacija



Studentska praksa 2005.

k. o. Dol, katastarska geodetska osnova, hidrografska izmjera, topografska izmjera i vizualizacija.

Sljedeće 2004. godine praksa je obavljena u Bolu na Braču i sadržavala je rješavanje ovih zadataka: izrada situacije Murvice i okolnih samostana, određivanje katastarske geodetske osnovice, topografska izmjera i vizualizacija te skeniranje katastarskih planova.

Studenti akad. god. 2006/07. usmjerenja IGUPI obavili su praksu u Zagrebu na zadatku vektorizacije k. o. Brckovljani i k. o. Jelsa.

Detaljna tehnička izvješća o obavljenim radovima na svim ovdje navedenim praksama studenata usmjerenja IGUPI nalaze se na web-stranicama Katedre za upravljanje prostornim informacijama Zavoda za primijenjenu geodeziju Geodetskog fakulteta (URL 2).

Studentska praksa za usmjerenje Fotogrametrija i kartografija izvedena je u organizaciji Zavoda za kartografiju u listopadu 2004. godine. U prvom dijelu prakse studenti su prikupljali podatke na terenu, a u drugom ih obrađivali na računalu. Jedna grupa studenata obavila je terenski dio na Hvaru, a druga na istočnom dijelu Medvednice (Župan, Vučetić 2005, Poslončec Petrić 2005).

U listopadu 2005. godine 15 studenata usmjerenja Fotogrametrija i kartografija podijeljenih u dvije grupe obavilo je praksu, svaka zasebno, u trajanju od dva tjedna na Hvaru. Zadatak je bio prikupiti i obraditi prostorne podatke i čim više atributnih podataka o gradu Hvaru i na kraju dobivene rezultate prikazati na računalu (Babić 2006, Gojmerac 2006).

Od osnivanja usmjerenja Satelitska i fizikalna geodezija studentske prakse u proteklih desetak

godina održavane su u sklopu suradnje s Uredom za katastar i geodetske poslove Dubrovnika - ispostava Orebić, Uredom za katastar i geodetske poslove Rijeka - ispostava Rab, te privatnim tvrtkama Geofoto i Geos'91 d.o.o. iz Zagreba. Studenti usmjerenja Satelitska i fizikalna geodezija u sklopu prakse sudjelovali su na uspostavi homogenog polja stalnih geodetskih točaka s naznačenom gustoćom (statička i brza statička metoda mjerenja) koja treba osigurati uvjete za daljnje nužno progušćivanje mreže stalnih geodetskih točaka (poligonske, slijepe i male točke), za potrebe detaljne katastarske izmjere, cjelovite ili parcijalne, odnosno održavanja katastra, kao i za praktičnu geodetsku djelatnost. Studenti su upoznati sa snimanjem nastalih promjena na terenu i to različitim metodama. Cilj je bio upoznati studente u potpunosti s načinima prikupljanja podataka u postupku reambulacije. Studenti su na raspolaganju imali Topconove i Trimbllove RTK GPS uređaje. Sve novo snimljene točke studenti su kartirali na izrađene katastarske planove u digitalnom obliku. Provedena je opsežna analiza područja s većim uzurpacijama, donešeni su određeni zaključci i prijedlozi vezani uz reambulaciju, a kao rezultat provedene analize sljedio bi stručni članak što bi ga studenti izradili uz pomoć voditelja prakse.

Od ak. god. 2004/05 studentska praksa obavljala se u skladu s donijetim *Pravilnikom o izvođenju studentske prakse* (Fakultetsko vijeće 2004b).

Prema tom Pravilniku stručna praksa provodi se sukladno nastavnom planu i programu, sa svrhom da se studenti osposobe za organiziranje i praktično izvođenje geodetskih poslova. Stručna praksa se izvodi u organizaciji Fakulteta i u organizaciji tvrtki/ustanova koje se bave geodetskom i srodnom djelatnošću.

Stručna praksa u organizaciji Fakulteta sastoji se od terenskog rada i obrade podataka. Terenski rad obavlja se u pravilu prvog tjedna semestra u kojem je stručna praksa sastavni dio plana nastave. Stručna praksa u organizaciji Fakulteta izvodi se u trajanju dva tjedna. Stručnu praksu upisuju studenti koji su stekli uvjete upisa u četvrtu godinu studija. Studenti pojedinačno vode dnevnik rada i izrađuju tehnička izvješća o obavljenim poslovima. Tehničko izvješće studenti izrađuju u skladu sa pravilima struke.

U slučaju da se iz financijskih razloga ne bi mogla održati planirana studentska praksa, voditelji stručne prakse će nastojati modificirati predviđeni plan i uz financijsku potporu odobrenu od dekanskog kolegija organizirati studentsku praksu u skladu s mogućnostima.

Osim prakse u organizaciji Geodetskog fakulteta, studenti su dužni obaviti i četiri radna tjedna prakse u tvrtkama/ustanovama (u Republici Hrvatskoj ili inozemstvu) koje se bave geodetskom ili srodnom djelatnošću, u tijeku studija i u vrijeme kada nema nastavnih obveza na Fakultetu (u pravilu ljetni praznici). Takva stručna praksa se obavlja nakon testiranog šestog semestra studija, a najkasnije prije prijave diplomskog ispita. Studenti su dužni donijeti potvrde o obavljenoj stručnoj praksi do prijave diplomskog ispita. Studenti vode dnevnik rada koji ovjerava odgovorna osoba u tvrtci/ustanovi. Uspješnost obavljene stručne prakse u tvrtci/ustanovi ovjerava prodekan za nastavu.

Posljednjih godina sve je značajnija suradnja studenata preko IAESTE-a (International Association

for Exchange of Students for Technical Experience), najveće *internacionalne studentske organizacije za razmjenu studenata* prirodnih i tehničkih znanosti. Tako je nekoliko naših studenata praksu obavilo u inozemstvu, a za uzvrat, na Geodetski fakultet dolaze kao gosti studenti iz inozemstva, do sada kod prof. dr. sc. Teodora Fiedlera i kod prof. dr. sc. Damira Medaka. Tako smo ak. god. 2004/05. ugstili Katarzynu Dziegielewsku, studenticu diplomskog (master) studija s Fakulteta za geodeziju i kartografiju Varšavskog tehničkog sveučilišta. Ona je provela osam tjedana u Zavodu na fotogrametriju Geodetskog fakulteta. U kolovozu i rujnu 2005. na Fakultetu je boravila Katarzyna Kolanko sa Sveučilišta u Wrocławu. U kolovozu i rujnu 2006, također na Katedri za geoinformatiku, radila je Natalia Dabrowska, studentica telekomunikacija i računarstva na Međunarodnom fakultetu za inženjerstvo Tehničkog Sveučilišta u Lodzu.

Za suradnju i podršku programu međunarodne razmjene studenata Geodetski fakultet primio je u 2004. i 2006. godini zahvalnice IAESTE-a.

Održavanje studentske prakse, u sklopu koje studenti stječu korisna iskustva kroz rad na terenu, te osim toga provedu i nekoliko nezaboravnih dana u međusobnom druženju, svakako treba nastaviti i pokušati ponovno organizirati zajedničku studentsku praksu.

Više o studentima i njihovoj praksi izvan Fakulteta, a u organizaciji Fakulteta, može se pročitati u Godišnjacima Geodetskog fakulteta, te u časopisima Ekscentar, Geodetski list i Kartografija i geoinformacije.



Studentska praksa 2005.

