

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - GEODETSKI FAKULTET

**Godišnjak
2010-2011.**



Zagreb, rujan 2011.

Naslov:

Godišnjak Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2010-2011.

Izdavač:

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Za izdavača:

prof. dr. sc. Stanislav Frangeš, dekan

Urednik:

prof. dr. sc. Damir Medak

Tehnički urednik:

dr.sc. Ivan Medved

Dizajn korica:

Sven Gjurček

Naklada:

300 primjeraka

Tisak:

ITG d.o.o, Zagreb

UVODNA RIJEČ DEKANA

Još je jedna godina djelovanja Geodetskog fakulteta iza nas i pred Vama je još jedan Godišnjak. Time je nastavljena tradicija izdavanja Godišnjaka i u 2011. godini sa željom da se od zaborava sačuvaju mnoga važna događanja, pa se u njemu mogu naći različiti prilozi koji daju uvid u naše glavne djelatnosti i postignuća u protekloj godini. Usprkos gospodarskoj krizi koja je zahvatila sve pore hrvatskoga društva, osobno vjerujem da je i protekla godina bila uspješna za naš Fakultet, djelatnike i studente, te da ćete u ovom Godišnjaku naći brojne potvrde za takvu moju procjenu.

Ne ulazeći detaljnije u pojedina poglavlja, treba istaknuti da nam Godišnjak svima pokazuje kako se mijenjamo i koliko smo danas drugačiji nego što smo bili jučer, ali služi i za objektivnu usporedbu s ostalim nama srodnim institucijama. Naše opredjeljenje da budemo prepoznati kao jedan od najboljih geodetskih fakulteta u široj regiji mora biti objektivno potvrđeno i dokazano djelatnostima u kojima smo uveli visoke standarde i prepoznatljivu kvalitetu našeg Sveučilišta, te geodeziji i nadalje dajemo najveći broj vrhunskih stručnjaka. Veliko nam je zadovoljstvo kad kod srednjoškolaca, bez obzira na trenutne nepovoljne gospodarske pokazatelje i teškoće u zapošljavanju, interes za studiranjem na našem Fakultetu ne opada, a naša je zajednička odgovornost opravdati očekivanja i povjerenje naših sadašnjih i budućih studenata, kao i gospodarstva, u kvalitetu obrazovanja i kompetencija koje kod nas stječu završeni studenti. Vjerujemo da smo, ugradnjom poboljšanja temeljenih na našim iskustvima i spoznajama iz proteklog rada, studentskih anketa, zahtjeva iz gospodarstva i prakse te promjena koje proizlaze iz akademskog okruženja, napravili novi iskorak u kvaliteti s kojim će biti zadovoljni svi budući studenti i njihovi poslodavci, ali i da ćemo tako privući pažnju potencijalnih studenata iz inozemstva.

Naš znanstveno-istraživački rad oslanja se na poslijediplomskom doktorskom studiju i znanstvenim projektima. Uz visoku kvalitetu i stalni interes za studij, u porastu je broj studenata i novih doktora znanosti. U analizama istraživačke i znanstvene produktivnosti provedenim na Sveučilištu u Zagrebu Geodetski fakultet zauzima značajno mjesto. Istraživački rad rezultira objavljivanjem velikog broja radova naših djelatnika, ali naša je zadaća i nadalje povećanje broja objavljenih radova u najprestižnijim svjetskim časopisima. Osobito je važno objavljivati radove u međunarodnom okruženju i u suradnji s kolegama iz drugih institucija.

U ak. god 2010/11 po prvi su puta upisani studenti na poslijediplomski specijalistički studij i za njih je po prvi put održavana nastava. Također su na Geodetskom fakultetu obavljene sve potrebne pripreme za održavanje predavanja, seminara i radionica u okviru cjeloživotnog obrazovanja.

Naša međunarodna suradnja iz godine u godinu raste. Nositelji te suradnje su naši djelatnici i njihove brojne aktivnosti mogu se vidjeti u Godišnjaku. Vjerujem da je ostalo još prostora za više aktivnosti, osobito putem institucijskog povezivanja i sudjelovanja u međunarodnim istraživačkim projektima. To je bitan dio naše strategije kojom smo odredili da želimo biti otvoreni i prepoznati u međunarodnom okruženju.

U proteklom razdoblju nastavljeno je, prema mogućnostima, uređivanje prostora Geodetskog fakulteta i nabavljanje opreme. Tako je, između ostalog, uređena nova predavaonica u niskom prizemlju i nabavljena su nova računala za računaoenicu 113. Zajednički s Arhitektonskim i Građevinskim fakultetom na dvorišnoj strani zgrade Fakulteta zamijenjen je dio dotrajalih prozora.

Studenti Geodetskog fakulteta preko Studentskog zbora aktivno i uspješno sudjeluju sa svojim aktivnostima u tijelima Fakulteta, u pripremi i sudjelovanju na smotri Sveučilišta, pomoći u održavanju nastave (demonstraturi), izdavanju studentskog časopisa Ekscentar, suradnji na stručnim i znanstvenim projektima, učestvovanjem na različitim skupovima te intenzivnom bavljenju sportom.

U ovoj godini dva studentska rada nagrađena su Rektorovom nagradom, a nastavilo se i s dodjeljivanjem Nagrada Geodetskog fakulteta, koju dodjeljuje Fakultet za postignut odličan uspjeh studenata, i Nagrada dekana Geodetskog fakulteta, koju dodjeljuje dekan za najbolje studentske radove.

Zahvaljujem se svima koji su sudjelovali u izradi ovog Godišnjaka, a prije svega onima koji su dali poseban doprinos pripremivši pojedina poglavlja. Posebno se zahvaljujem prof. dr. sc. Damiru Medaku, glavnom uredniku Godišnjaka, na znanju i trudu koje je uložio u ovu publikaciju.

S obzirom da je ovo zadnji Godišnjak koji je uređivala aktualna uprava, dopustite da se zahvalim u ime svih nas na uspješnoj suradnji i čestitam na svim postignutim uspjesima tijekom protekla razdoblja. Zahvaljujem se svima koji su svojim znanjem, predanim radom, entuzijazmom i zalaganjem pridonijeli ovim rezultatima. Vjerujem da će uvijek biti znanja, snage, zajedništva, mudrosti i poleta da naš Fakultet uspješno napreduje, djelujući za opće dobro te svekoliki napredak geodetske nastavne, znanstveno-istraživačke i stručne djelatnosti kako u Republici Hrvatskoj tako i na međunarodnom području.

Zagreb, 18. rujna 2011.

Dekan

Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš

SADRŽAJ

UVODNA RIJEČ DEKANA	3
1. Opći podaci o Fakultetu	7
2. Djelatnici i događaji na Fakultetu	9
2.1. Znanstveno-nastavna, znanstvena, nastavna i suradnička zvanja	9
2.2. Suradnici u katedrama Fakulteta	11
2.3. Djelatnici administracije (zajedničke službe)	11
2.4. Otišli s Fakulteta	12
2.5. Izdanja, skupovi, zahvalnice, izložbe, javna predavanja	13
2.6. In memoriam prof. dr. sc. Dušan Benčić (1921.–2010.)	15
2.7. In memoriam dr. sc. Mirko Tomić (1910.–2011.)	20
3. Preddiplomski i diplomski studij geodezije i geoinformatike	23
3.1. Nastavni plan preddiplomskog studija za ak. god. 2010/2011.	24
3.2. Nastavni plan diplomskog studija za ak. god. 2010/2011.	26
3.3. Diplomirali u razdoblju od 1. listopada 2010. do 16. rujna 2011.	30
3.4. Dobitnici Rektorove nagrade	39
3.5. Dobitnici Dekanove nagrade	39
3.6. Dobitnici Nagrade Geodetskog Fakulteta	40
3.7. Novi Pravilnik o nastavnoj literaturi	41
4. Poslijediplomski studij geodezije i geoinformatike	49
4.1. Izvođenje nastave na poslijediplomskom doktorskom studiju	49
4.1.1. Izvedbeni plan poslijediplomskog doktorskog studija	49
4.1.2. Obranjeni magistarski i doktorski radovi	52
4.2. Izvođenje nastave na poslijediplomskom specijalističkom studiju	58
4.2.1. Izvedbeni plan poslijediplomskog specijalističkog studija	58
4.2.2. Pravilnik o poslijediplomskom specijalističkom studiju	60
5. Znanstveno istraživački projekti	71
5.1. Znanstveni projekti ugovoreni s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa	71
5.2. Ostali znanstvenoistraživački projekti	72
6. Međunarodna suradnja	73
6.1. Inozemni boravci zaposlenika	73

6.2.	Boravci inozemnih gostiju.....	76
6.3.	Članstva u međunarodnim znanstvenim i strukovnim udrugama.....	78
6.4.	Nastava na engleskom jeziku	79
6.5.	Mobilnost u okviru ERASMUS programa	80
7.	Objavljeni radovi djelatnika.....	81
7.1.	Autorske knjige	81
7.2.	Uredničke knjige	81
7.3.	Poglavlja u knjizi.....	82
7.4.	Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima	82
7.5.	Znanstveni radovi u drugim časopisima.....	83
7.6.	Ostali radovi u drugim časopisima	84
7.7.	Radovi u postupku objavljivanja	87
7.8.	Objavljena pozvana predavanja na skupovima.....	87
7.9.	Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom.....	87
7.10.	Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom	90
7.11.	Radovi u zbornicima skupova bez recenzije	91
7.12.	Sažeci u zbornicima skupova	91
7.13.	Neobjavljena sudjelovanja na skupovima	93
7.14.	Druge vrste radova	94
8.	Stručno usavršavanje - cjeloživotno obrazovanje.....	97
9.	Financije i poslovanje.....	101
10.	Geodetski fakultet na Festivalu znanosti	102

1. Opći podaci o Fakultetu



Adresa: Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
Kačićeva 26, 10000 Zagreb

Telefon: (01) 4639 222

Faks: (01) 4828 081

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

WGS84: $\varphi=45048'31.7''$, $\lambda=15057'49.0''$

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš

PRODEKANI FAKULTETA

Prof. dr. sc. Damir Medak, prodekan za nastavu i studente

Prof. dr. sc. Gorana Novaković, prodekanica za znanstveni rad i međunarodnu suradnju

Prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić, prodekan za financije i poslovanje

PREDSTOJNICI ZAVODA

Z1 Zavod za geomatiku

prof. dr. sc. Boško Pribičević

Z2 Zavod za kartografiju i fotogrametriju

doc. dr. sc. Dubravko Gajski

Z3 Zavod za primijenjenu geodeziju

prof. dr. sc. Mira Ivković

PROČELNICI KATEDRI I OPSERVATORIJA

K1 Katedra za državnu izmjeru

prof. dr. sc. Tomislav Bašić

K2 Katedra za fotogrametriju i daljinska istraživanja

doc. dr. sc. Dubravko Gajski

K3 Katedra za geoinformacije

prof. dr. sc. Miljenko Lapaine

K4 Katedra za geoinformatiku

prof. dr. sc. Damir Medak

K5 Katedra za hidrografiju

prof. dr. sc. Boško Pribičević

K6 Katedra za instrumentalnu tehniku

prof. dr. sc. Zlatko Lasić

K7 Katedra za inženjersku geodeziju

prof. dr. sc. Zdravko Kapović

K8 Katedra za kartografiju

doc. dr. sc. Robert Župan

K9 Katedra za matematiku i fiziku

prof. dr. sc. Mario Brkić

K10 Katedra za analizu i obradu geodetskih mjerenja

prof. dr. sc. Nevio Rožić

K11 Katedra za organizacijsku teoriju i menadžment

prof. dr. sc. Branka Mraović

K12 Katedra za satelitsku geodeziju

prof. dr. sc. Drago Špoljarić

K13 Katedra za upravljanje prostornim informacijama

doc. dr. sc. Vlado Cetl

K14 Katedra za zemljomjerstvo

prof. dr. sc. Marko Džapo

H Opservatorij Hvar

dr. sc. Vladimir Ruždjak

2. Djelatnici i događaji na Fakultetu

Podaci o djelatnicima Geodetskog fakulteta odnose se na dan 1. 9. 2011.

2.1. Znanstveno-nastavna, znanstvena, nastavna i suradnička zvanja

Počasno zvanje professor emeritus

Dr. sc. Nedjeljko Frančula	professor emeritus
Dr. sc. Nikola Solarić	professor emeritus

Znanstveno-nastavna zvanja

Prof. dr. sc. Tomislav Bašić	redoviti profesor u trajnom zvanju	K1
Prof. dr. sc. Zdravko Kapović	redoviti profesor u trajnom zvanju	K7
Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	redoviti profesor u trajnom zvanju	K3
Prof. dr. sc. Miodrag Roić	redoviti profesor u trajnom zvanju	K13
Prof. dr. sc. Nevio Rožić	redoviti profesor u trajnom zvanju	K10
Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš	redoviti profesor	K8
Prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić	redoviti profesor	K13
Prof. dr. sc. Damir Medak	redoviti profesor	K4
Prof. dr. sc. Branka Mraović	redovita profesorica	K11
Prof. dr. sc. Gorana Novaković	redovita profesorica	K7
Prof. dr. sc. Boško Pribičević	redoviti profesor	K5
Prof. dr. sc. Željko Bačić	izvanredni profesor	K12
Prof. dr. sc. Đuro Barković	izvanredni profesor	K14
Prof. dr. sc. Mario Brkić	izvanredni profesor	K9
Prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić	izvanredna profesorica	K6
Prof. dr. sc. Marko Džapo	izvanredni profesor	K14
Prof. dr. sc. Mira Ivković	izvanredna profesorica	K14
Prof. dr. sc. Zlatko Lasić	izvanredni profesor	K6
Prof. dr. sc. Drago Špoljarić	izvanredni profesor	K12
Prof. dr. sc. Nada Vučetić	izvanredna profesorica	K3
Doc. dr. sc. Jelka Beban-Brkić	docentica	K9
Doc. dr. sc. Vlado Cetl	docent	K13
Doc. dr. sc. Almin Đapo	docent	K5
Doc. dr. sc. Dubravko Gajski	docent	K2
Doc. dr. sc. Ivka Kljajić	docentica	K3
Doc. dr. sc. Dražen Tutić	docent	K3
Doc. dr. sc. Robert Župan	docent	K8

Znanstvena zvanja

Dr. sc. Vladimir Ruždjak	znanst. savjetnik u trajnom zvanju	H
Dr. sc. Bojan Vršnak	znanst. savjetnik u trajnom zvanju	H
Dr. sc. Roman Brajša	znanstveni savjetnik	H
Dr. sc. Hrvoje Božić	znanstveni savjetnik	H
Dr. sc. Domagoj Ruždjak	znanstveni suradnik	H
Dr. sc. Davor Sudar	znanstveni suradnik	H

Nastavna zvanja

Mr. Biserka Fučkan-Držić	viša predavačica	K8
Mr. sc. Nikol Radović	viša predavačica	K9
Mr. sc. Vida Zadelj-Martić	viša predavačica	K9

Suradnička zvanja

Dr. sc. Andrija Krtalić	viši asistent	K2
Dr. sc. Danko Markovinović	viši asistent	K1
Dr. sc. Ante Marendić	viši asistent	K7
Dr. sc. Rinaldo Paar	viši asistent	K7
Dr. sc. Vesna Poslončec-Petrić	viši asistent	K8
Dr. sc. Loris Redovniković	viši asistent	K14
Dr. sc. Milan Rezo	viši asistent	K1
Dr. sc. Marko Šljivarić	viši asistent	K6
Dr. sc. Hrvoje Tomić	viši asistent	K13
Mr. sc. Danijel Šugar	asistent	K12
Mr. sc. Željka Tutek	asistentica	K9
Iva Ališić, dipl. ing. geod.	asistentica	K14
Mario Miler, dipl. ing. geod.	asistent	K4
Vanja Miljković, dipl. ing. geod.	asistentica	K5
Ivo Nazifovski, dipl. ing. geod.	asistent	K10
Marko Pavasović, dipl. ing. geod.	asistent	K1
Ivan Razumović, dipl. ing. geod.	asistent	K10
Baldo Stančić, dipl. ing. geod.	asistent	K13
Sanja Šamanović, dipl. ing. geod.	asistentica	K2
Martina Triplat-Horvat, dipl. ing. geod.	asistentica	K3

Znanstveni novaci

Dr. sc. Ivan Medved	znanstveni novak - viši asistent	K4
Dr. sc. Mladen Zrinjski	znanstveni novak - viši asistent	K14
Luka Babić, dipl. ing. geod.	znanstveni novak - asistent	K5
Krešimir Babić, dipl. ing. geod.	znanstveni novak - asistent	K7
Olga Bjelotomić, dipl. ing. geod.	znanstvena novakinja - asistentica	K1
Jaša Čalogović, dipl. ekolog	znanstveni novak - asistent	H
Branko Kordić, dipl. ing. geod.	znanstveni novak - asistent	K4

Ana Kuveždić, dipl. ing. geod.	znanstvena novakinja - asistentica	K3
Mario Mađer, dipl. ing. geod.	znanstveni novak - asistent	K13
Dražen Odobašić, dipl. ing. geod.	znanstveni novak - asistent	K4
Marina Rajaković, dipl. ing. geod.	znanstvena novakinja - asistentica	K3
Marina Tir, dipl. ing. geod.	znanstvena novakinja - asistentica	K10
Ela Vela Bagić, dipl. ing. geod.	znanstvena novakinja - asistentica	K4
Tomislav Žic, dipl. ing. fizike	znanstveni novak - asistent	H

Vanjski suradnici

Prof. dr. sc. Tatjana Josipović	redovita profesorica
Prof. dr. sc. Milan Bajić	redoviti profesor u naslovnom zvanju
Doc. dr. sc. Željko Hećimović	docent
Mr. sc. Dalibor Vračan	predavač

2.2. Suradnici u katedrama Fakulteta

Igor Birin, dipl. ing. geod.	stručni suradnik	K8
Lili Gracin, dipl. ing. geod.	stručna suradnica	K3
Mateja Dumbović, dipl. ing. fizike	stručna suradnica za određene poslove	H
Tomislav Džapo, dipl. ing. geod.	stručni suradnik za određene poslove	K14
Davor Ivančić	laborant	K5
Maja Ivančić, dipl. ing. geod.	stručna suradnica za određene poslove	K5
Vjekoslav Krpetić, ing. geod.	viši tehničar	K5
Dubravka Maurer	laborantica	K2
Nikša Novak	viši stručni referent	H
Ljiljana Pleše, dipl. ing. geod.	stručna suradnica	K2
Robert Rodbinić, ing. geod.	viši tehničar	K5
Krunoslav Šoštarić, ing. geod.	viši tehničar	K8
Radan Vujnović, dipl. ing. geod.	stručni suradnik	K3

Laboratorij za mjerenja i mjernu tehniku

Josip Bešanić	pomoćni laborant
Franjo Molnar	tehnički suradnik

2.3. Djelatnici administracije (zajedničke službe)

Tajništvo

Sonja Marketić Pašić, dipl. iur.	tajnica Fakulteta
Bernard Jakubec	informatički referent
Leo Komočar	stručni savjetnik
Ivana Starinec	administrativna referentica
Ana Sušec	dostavljačica

2.5. Izdanja, skupovi, zahvalnice, izložbe, javna predavanja

Objavljeni udžbenici/knjige:

"Geodezija u niskogradnji", autor: prof. dr. sc. Zdravko Kapović

"Uvod u praktičnu geometriju - zemljomjerstvo" - urednici: prof. dr.sc. Miljenko Lapaine i Dušan Marjanović

Suorganizator skupova:

2. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i 6. savjetovanje Kartografija i geoinformacije, Opatija, 25. - 27. studenog 2010.

CROPOS konferencija, Zagreb, 8. travnja 2011.

3. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i 7. savjetovanje Kartografija i geoinformacije, Split, 14. - 16. rujna 2011.

5. međunarodna konferencija o inženjerskoj geodeziji - INGEO 2011, Brijuni, 22. - 24. rujna 2011.

Zahvalnice i nagrade Geodetskom fakultetu:

Državna geodetska uprava

Povodom završetka kapitalnog projekta hrvatske geodezije izradbe Službene topografske karte u mjerilu 1:25 000 - Projekt TK 25 dodjeljuje zahvalnicu za znanstveni doprinos na realizaciji projekta TK 25 Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za vrijedno dostignuće u znanosti i domeni kartografije, 8. prosinca 2010.

Nastavnicima: prof. dr. sc. Tomislavu Bašiću, prof. dr. sc. Neviu Rožiću, prof. dr. sc. Miljenku Lapaineu, professoru emeritusu Nedjeljku Frančuli, posthumno prof. dr. sc. Pašku Lovriću i prof. dr. sc. Stanislavu Frangešu dodjeljena su priznanja za znanstveni doprinos, a umirovljenom djelatniku Jonatanu Plešku, dipl. ing. geod., za stručni doprinos.

Hrvatsko društvo za geometriju i grafiku

dodijelilo je Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu zahvalnicu za pomoć pri organizaciji 2. hrvatske konferencije za geometriju i grafiku, Šibenik 5. - 9. rujna 2010.

Graditeljsko-geodetska škola Osijek

dodijelila je Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu zahvalnicu za uspješnu suradnju i svekoliku pomoć u radu Graditeljsko-geodetske škole Osijek, 12. studenog 2010.

Tehnički muzej

zahvala Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za sudjelovanje na Festivalu znanosti 2011. od 11. - 16. travnja 2011. Član Organizacijskog odbora bio je prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, a koordinatorica dr. sc. Vesna Poslončec-Petrić.

Nagrada "Federik Grisogono" Hrvatskoga geografskog društva – Zadar u znak priznanja za ukupni znanstveno-istraživački i pedagoški rad, kojim je prof. dr. sc. Miljenko Lapaine dao značajan doprinos razvoju znanosti u Hrvatskoj, Zadar, 2. 3. 2011.

Nagrada Matice hrvatske za znanost Oton Kučera za godinu 2009. i 2010. za knjigu Hrvatski kartografi, biografski leksikon u izdanju Golden marketinga – Tehničke knjige i Državne geodetske uprave (prof. dr. sc. Miljenku Lapaineu zajedno s doc. dr. sc. Ivkom Kljajić), Zagreb, 28. 6. 2011

Izložbe na Geodetskom fakultetu:

Povodom obilježavanja 300. obljetnice rođenja Ruđera Josipa Boškovića, 11. travnja - 11. lipnja 2011.

Izložba karata pojedinih država koje su izradili studenti I. godine u okviru kolegija "Digitalna kartografija", siječnja 2011.

Članstva Geodetskog fakulteta:

AGISEE - Društvo za geoprostorne informacije jugoistočne Europe

Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine izabran je za člana Upravnog odbora AGISEE, doc. dr. sc. Vlado Cetl nominiran je za nacionalnog predstavnika.

Sudjelovanje Fakulteta na manifestacijama:

15. jubilarna smotra Sveučilišta u Zagrebu, Studentski centar, 2. - 6. studenog 2010.

Festival znanosti, Tehnički muzej, 11. - 16. travnja 2011.

Javna predavanja na Geodetskom fakultetu:

„Istraživanja točnosti i pouzdanosti različitih terestričkih lasera na HTW Dresden“, prof. dr. sc. Wolffried Wehmann - Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, 29. rujna 2010.

„Moderna jedinstvena polja stalnih geodetskih točaka i izbor najprikladnijeg visinskog sustava“, prof. dr. sc. Asim Bilajbegović, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, 29. rujna 2010.

„Predstavljanje terestričkog laserskog skenera Faro focus3D“, dr. sc. Khaled el Nabbour, 21. prosinca 2010.

„Normizacija vojnih geoprostornih podataka i proizvoda u Republici Hrvatskoj“, pukovnik Željko Železnjak, mag. ing. geod., iz Ministarstva obrane Republike Hrvatske, Uprava za materijalne resurse, služba za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Odjel za vojnu kartografiju, 17. veljače 2011.

„Status and Future of Geodetic Observing Systems“, prof. dr. sc. Markku Poutanen, Finnish Geodetic Institute, 1. travnja 2011.

„Instrumentation and research at the Metsähovi Fundamental Station of the Finnish Geodetic Institute“, dr. sc. Kirčo Arsov, Finnish Geodetic Institute, 1. travnja 2011.

2.6. In memoriam prof. dr. sc. Dušan Benčić (1921.–2010.)



Naš dragi i cijenjeni prof. dr. sc. Dušan Benčić iznenada nas je napustio u četvrtak 30. rujna 2010. U utorak 5. listopada na gradskom groblju Mirogoju ispratili smo ga, zajedno s njegovom rodbinom te u pratnji župnika župe sv. Kvirina, na vječni počinak.

U ime Laboratorija za mjerenja i mjernu tehniku Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, prigodnim govorom o životu i djelu profesora Dušana Benčića, oprostio se profesor Nikola Solarić, a u ime Hrvatskog društva očnih optičara, prigodnim riječima oprostio se gospodin Neven Zoković.

Dušan Benčić rođen je 1921. u Šalovcima. Osnovnu školu i gimnaziju pohađao je u Zagrebu, gdje je diplomirao 1947. na Geodetsko-kulturno-tehničkom odjelu Tehničkog fakulteta.

Za profesora stručnih predmeta prve Optičke škole u Zagrebu postavljen je 1950. godine. Kako je bio vrlo savjestan, nastojao je svoje znanje o optici što više produbiti te se upisao na Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu, gdje je apsolvirao eksperimentalnu fiziku 1956. godine.

U Optičkoj školi utemeljio je Laboratorij za optička mjerenja i odgojio više generacija vrlo kvalitetnih i uspješnih optičara koji su poslije zauzimali najodgovornija mjesta kako u domaćoj optičkoj industriji, tako i u inozemstvu.

U optičkoj industriji "Getaldus" u Zagrebu radio je od 1953. kao voditelj mjernog laboratorija i kontrole proizvoda te uveo znanstveni i istraživački pristup rješavanju razvojno-istraživačkih problema te industrije. Može se reći da je profesor Benčić bio glavni nositelj izgradnje Školskog centra za elektroniku, preciznu mehaniku i optiku "Ruđer Bošković". Za taj samoprijegorni i uspješni rad te dugogodišnju suradnju i doprinos u odgojno-obrazovnom radu dobio je nagradu Općine Črnomerec i zahvalnicu povodom 45. obljetnice osnutka Tehničke škole "Ruđer Bošković".

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabran je:

- 1955. u zvanje asistenta,
- 1962. u zvanje docenta,
- 1971. u zvanje izvanrednog profesora i
- 1980. u zvanje redovitog profesora.

Kao vrlo savjestan, pedantan i istraživački znatiželjan želio je proširiti svoje znanje iz optike i konstrukcije geodetskih instrumenata pa je boravio tri mjeseca u svjetski poznatoj tvornici optičkih i geodetskih mjernih instrumenata Wild – Heerbrugg u Švicarskoj. To mu je pomoglo da uđe u sve, pa i najmanje optičke probleme konstrukcije geodetskih optičkih instrumenata.

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu obranio je:

- 1961. habilitacijski rad pod nazivom Optičko-fiziološki utjecaji na točnost geodetskih mjerenja, a
- 1979. doktorsku disertaciju pod nazivom Prilog teoriji subjektivnih optičkih instrumenata primijenjenih u mjernoj tehnici.

Poslije habilitacije prof. Benčić je, uz organizaciju i izvođenje nastave, intenzivno započeo raditi na razvoju Laboratorija za mjerenja i ispitivanja geodetskih instrumenata u Geodetskom zavodu, koji je zatim prerastao u Laboratorij za mjerenja i mjernu tehniku. Po njegovim je originalnim idejama izrađeno niz optičkih uređaja i komparatora za ispitivanje geodetskih optičkih instrumenata i pribora.

Od obrane habilitacije do izrade disertacije objavio je niz znanstvenih i stručnih radova te dva udžbenika o geodetskim instrumentima u izdanju Sveučilišta u Zagrebu:

- Geodetski instrumenti, I. dio, Optika, Zagreb 1971., objavljeno je nekoliko izdanja, 336 stranica. Korišten je i za nastavu na Višoj grafičkoj školi u Zagrebu.
- Geodetski instrumenti, II. dio, Instrumentalna optika, Zagreb 1973., objavljeno je nekoliko izdanja, 549 stranica.

Ti su udžbenici, prema recenzijama u časopisima Vermessungswesen (Berlin) i Geodetski list, dobili izvrsne ocjene. U Geodetskom listu br. 10–12, 1973., izvrsnu recenziju napisao je ugledni profesor Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dr. sc. Nikola Neidhardt.

Za redovitog profesora iz kolegija Geodetski instrumenti i Praktikum iz geodetskih instrumenata izabran je 1980.

Za dekana Geodetskog fakulteta izabran je 1981., a na temelju uspješnog rada u prvom mandatnom razdoblju, reizabran je 1983. Na toj je dužnosti ostao do odlaska u mirovinu 1986.

Kao ugledni profesor Geodetskog fakulteta, profesor Benčić obavljao je dužnosti:

- dekana u dva mandata,
- prodekana,
- voditelja poslijediplomskog studija,
- predstojnika Geodetskog zavoda u više mandata,

- dugogodišnjeg voditelja Laboratorija za mjerenja i mjernu tehniku Geodetskog zavoda i to od njegovog osnutka 1962. do 1982.
- voditelja više znanstvenih projekata.

Povjeren mu je čitav niz drugih odgovornih funkcija na Geodetskom fakultetu, jer je svima bilo poznato da je vrlo uspješno i savjesno obavljao sve obveze kojih se prihvatio. Tako je bio delegat Geodetskog fakulteta u:

- sveučilišnim odborima,
- Znanstveno-nastavnom vijeću Sveučilišta u Zagrebu,
- Skupštini SIZ-a III,
- Vijeću znanstvenih radnika, iako nije bio član ni jedne političke stranke.

Disertaciju iz područja primijenjene optike u mjernoj tehnici pod naslovom Prilog teoriji subjektivnih optičkih instrumenata primijenjenih u mjernoj tehnici obranio je 1979. u Zagrebu. U disertaciji su posebno ispitani utjecaji ekscentriciteta i paralakse nitnoga križa durbina te utjecaji nistagmusa oka na točnost mjerenja i time je pokazao granične mogućnosti primjene optičkih sustava u mjernoj tehnici. Da bi se teorijski izvedene postavke istražile i dokazale, nakon obrane disertacije u Laboratoriju je prema njegovim idejama konstruirano i izvedeno više originalnih optomehaničkih uređaja.

Profesor Benčić nije se ograničio samo na znanstvenoistraživački rad na Geodetskom fakultetu, već je blisko surađivao od 1967. s Fakultetom strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu (profesorom I. Hercigonjom, profesorom F. Dusmanom i sa sadašnjim voditeljem Laboratorija za precizna mjerenja dužina, profesorom V. Mudronjom).

Isto tako, blisko je surađivao s Akademijom za kazalište, film i televiziju. Intenzivno je surađivao i s Hrvatskim društvom očnih optičara.

Kao voditelj znanstvenog projekta, poticao je profesora Nikolu Solarića na projektiranje i izgradnju kalibracijske baze za ispitivanje i umjeravanje elektrooptičkih daljinomjera. Baza je izgrađena 1982. u blizini Donje Lomnice. Time je u Hrvatskoj ostvareno jedinstveno mjerilo za velike duljine, što je od interesa za znanost i gospodarstvo. Kalibracijska baza omogućava ispitivanje i umjeravanje elektrooptičkih daljinomjera te GNSS-instrumenata prema međunarodnim i nacionalnim normama. Osim toga, profesor Benčić poticao je svoje suradnike da u Laboratoriju uz ispitivanje optičkih geodetskih instrumenata razviju i dio za ispitivanje geodetskih elektroničkih instrumenata.

Nakon odlaska u mirovinu prof. Benčić nastavio je marljivo i ustrajno raditi te je napisao sveučilišni udžbenik Geodetski instrumenti u izdanju Školske knjige, 1990. U recenziji tog udžbenika u njemačkom stručnom časopisu Vermessungstechnik profesor Fritz Deumlich napisao je: "Autor, umirovljeni profesor Geodetskog fakulteta u Zagrebu, pokazao se svojim radovima kao istaknuti ekspert na području znanosti iz geodetskih instrumenata u jugoistočnoj Europi. Sveukupno se može utvrditi da je ova knjiga izvrsno sredstvo za studij u Zagrebu i dobro pokazuje da se izobrazba na području geodetskih instrumenata nalazi na visokoj razini i u internacionalnoj usporedbi".

U suradnji s prof. dr. sc. Nikolom Solarićem napisao je udžbenik Mjerni instrumenti i sustavi u geodeziji i geoinformatici na 994 stranice u izdanju Školske knjige, 2008. U udžbeniku su obrađeni, uz sve važnije klasične optičke geodetske instrumente, i moderni elektronički instrumenti, a također i suvremeni način obrade rezultata mjerenja s procjenom

mjerne nesigurnosti. Za udžbenik su primili nagradu "Josip Juraj Strossmayer" za najbolje znanstveno djelo s područja tehničkih znanosti koju dodjeljuje Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti.

Nakon odlaska u mirovinu intenzivno se bavio novim načinom obrade rezultata mjerenja s procjenom mjerne nesigurnosti, o čemu je objavio desetak znanstvenih radova, time je prvi u Hrvatskoj uveo na području geodetske djelatnosti suvremeni način obrade rezultata mjerenja. O tome je zajedno s profesoricom Goranom Novaković održao predavanje u obliku videokonferencije na skupu Geodetskih tehničkih škola Hrvatske 2004. godine.

S profesorom F. Dusmanom razradio je i uveo novu metodu ispitivanja mjernih instrumenata i postupaka u geodeziji na osnovi kriterija mjerne ponovljivosti i obnovljivosti. Ta je metoda inače primjenjivana u usporedbenim međulaboratorijskim mjerenjima u strojarstvu, a o toj su metodi objavili izvorni znanstveni rad u Geodetskom listu 1997. godine.

Osim udžbenika, nakon odlaska u mirovinu objavio je više od 40 radova. U suradnji s Državnom geodetskom upravom Republike Hrvatske radio je na 5 autorskih radova kojima je znatno pridonio da Državna geodetska uprava prihvati međunarodne norme ISO, DIN, ISOP i dr.

Bio je suradnik u Rječniku hrvatskog geodetskog nazivlja, u kojem je napisao oko 800 pojmova, većinom iz područja optike i mjernih instrumenata.

U Leksikonu očne optike i optometrije Hrvatskoga društva očnih optičara bio je član uredništva i autor, te je napisao 70% pojmova, tj. oko 2000 pojmova iz područja opće i tehničke optike te očne i fiziološke optike.

Prof. Benčić imao je i znatnu međunarodnu suradnju. Tako je bio član Komisije 5 za geodetske metode i instrumente osnovane u okviru Međunarodne federacije geodeta. Vrlo intenzivno surađivao je s profesorom Fritzom Deumlichom s Tehničkog sveučilišta u Dresdenu, jednim od najpoznatijih stručnjaka na području geodetskih instrumenata, čija je knjiga Instrumentenkunde der Vermessungstechnik prevedena na sve važnije svjetske jezike, čak i na kineski. Suradivao je i s velikim brojem svjetskih tvrtki za izradbu geodetskih i optičkih instrumenata, npr. Wildom, Askaniom, Kernom, Zeissom i dr.

Zahvaljujući profesoru Benčiću, Laboratorij za mjerenja i mjernu tehniku izrastao je u jednu od najuglednijih jedinica Geodetskog fakulteta. Svi inozemni i domaći znanstvenici pokazali su veliko zanimanje za taj optički laboratorij, koji ih je toliko impresionirao da su gotovo redovito pitali po čijim su idejama konstruirani i izrađeni uređaji u tom laboratoriju. Kao dokaz mogu poslužiti pisma napisana nakon posjeta Laboratoriju dvojice najuglednijih stručnjaka u Europi i svijetu profesora Deumlicha iz Dresdena i profesora Zetschea iz Bonna, konstruktora geodetskih elektroničkih instrumenata s nizom patenata.

Profesor Fritz Deumlich iz Dresdena napisao je u pismu profesoru Benčiću: "Vaš Laboratorij za ispitivanje geodetskih instrumenata zahvaljujući Vašoj osobnoj inicijativi je uzoran".

Profesor Hans Zetsche iz Bonna, koji je patentirao prvi elektronički teodolit na inkrementalnom principu i patentirao princip rada prvoga digitalnog nivelira, nakon posjeta Laboratoriju u Zagrebu napisao je: "Za mene je bio naročiti doživljaj da sam mogao posjetiti Vaš izvrsno opremljeni Optički laboratorij, u kojem je ostvareno mnogo Vaših osobnih ideja za ispitivanje, istraživanje i justiranje geodetskih instrumenata. Također Vaša knjiga koju ste mi poklonili sadrži obilje novih znanja o optici geodetskih durbina".

Prof. Benčić bio je vrlo marljiv i tih, te je uporno izvršavao sve svoje obveze na Fakultetu i izvan njega. Uvijek je nastojao biti pravedan. Imao je korektan odnos prema studentima i svojim suradnicima, kojima je nastojao prenijeti svoje veliko znanje i iskustvo te im pomoći u savladavanju njihovih obveza. Bio je mentor magistarskih i disertacijskih radova Krste Šimičića, redovitog profesora u mirovini, i Gorane Novaković, redovite profesorice i prodekanice za znanstveni rad i međunarodnu suradnju.

Za svoj znanstveni rad i doprinos u području geodezije i geodetskih instrumenata, primio je 1986. državnu nagradu "Nikola Tesla".

Prof. dr. sc. Dušan Benčić bio je iznimno uspješan i plodan znanstvenik. Samostalno, a djelomično i sa suradnicima, objavio je:

- 4 sveučilišna udžbenika
- 1 leksikon
- 1 rječnik
- 1 monografiju
- više od 100 znanstvenih i stručnih radova (od toga 40 nakon odlaska u mirovinu).

To je uistinu veliki broj znanstvenih i stručnih radova, osobito ako se uzme u obzir da se prije znatno manje publiciralo, a i Ministarstvo do 1970. nije financiralo znanstveni rad, osim nekoliko projekata.

Niz njegovih znanstvenih radova iz područja novih istraživanja registrirano je u međunarodnim bazama podataka. U svjetski poznatoj bazi podataka za geodeziju, fotogrametriju i kartografiju GEOPHOKA citirano je 14 njegovih radova, a u bazi podataka ISI Web of Science citirano je 7 radova.

Sjećamo se našega zadnjeg susreta, kao i pri svakom prijašnjem susretu, njegove srdačne i čvrste ruke, tako da nas je vijest o njegovu odlasku iznenadila, snažno pogodila i rastužila jer među nama više nema tako iznimne osobe poput profesora Benčića.

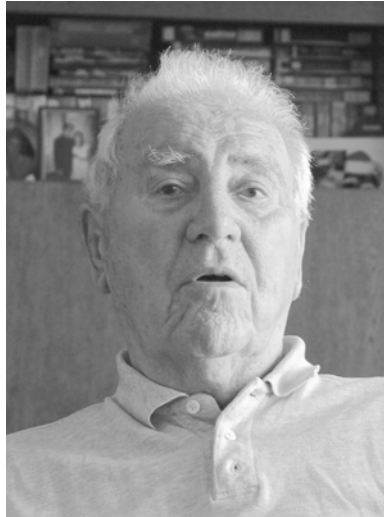
Prof. Benčić nadasve je volio svoju obitelj. Uvijek nam je govorio da je obitelj najvažnija, a uspjesi na poslu su prolazni. Neizmjereno je volio svoju suprugu Ljubicu. Kada je već bio u mirovini, a navratio bi na Fakultet, uvijek se žurio kući kako bi bio na usluzi bolesnoj supruzi. Volio je puno svoga sina Ljubomira, unuka Branimira i posinka Marka.

U ovome žalosnom trenutku, kada nas je od profesora Benčića rastavila neumitna sudbina, on će i dalje živjeti u našim mislima, uvijek vedar, marljiv, s originalnim idejama i uporni borac za pravdu.

U ime Laboratorija za mjerenja i mjernu tehniku Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, zahvaljujemo se našem dragom profesoru Benčiću na svemu što je učinio za napredak istraživanja na području geodetskih instrumenata kako na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, tako i u čitavoj Republici Hrvatskoj.

Nikola Solarić, Đuro Barković i Mladen Zrinjski

2.7. In memoriam dr. sc. Mirko Tomić (1910.–2011.)



U srijedu, 17. kolovoza 2011. u 101. godini života preminuo je dr. Mirko Tomić. Na sprovodu koji je bio 23. kolovoza 2011. na krematoriju na zagrebačkom Mirogoju skupili smo se kako bismo se oprostili od doajena hrvatske geodezije, velikog stručnjaka za katastar i imovinsko-pravne poslove i profesora Geodetskog fakulteta. Spomenimo da je na sprovodu bio i predsjednik Republike Hrvatske, prof. dr. sc. Ivo Josipović.

Mirko Tomić rođen je 28. rujna 1910. u Kruševu kod Mostara. Prvih šest razreda gimnazije polazio je u Mostaru. Nakon toga pohađao je Srednju geodetsku školu u Sarajevu i zatim u Beogradu, završivši srednje geodetsko obrazovanje 1929. godine. Zaposlio se, ali je uz rad pohađao još dva razreda gimnazije u Šibeniku. Naime, završena gimnazija bila je uvjet za upis na Pravni fakultet u Zagrebu. Na tom je fakultetu studirao uz rad, diplomirao 1945. godine, a 5. srpnja 1952. promoviran je na Sveučilištu u Zagrebu na temelju rigorozna za doktora pravnih znanosti. U povjerenstvu za promociju bili su rektor dr. ing. Franjo Bošnjaković, dekan dr. Juraj Andrassy i promotor dr. Srećko Zuglia.

Nakon završene srednje geodetske škole zaposlio se u Odeljenju katastra i državnih dobara i radio na terenu, na novoj katastarskoj izmjeri u Srbiji. Sudjelovao je u izmjeri šest općina, odnosno ukupno oko 3000 hektara zemljišta. Nakon toga upućen je na tehničke radove likvidacije agrarnih odnosa na području Dalmacije. Od 1931. je u Šibeniku, od 1937. u Splitu u Financijskoj direkciji, odjelu za katastar, 1941. u Makarskoj i 1942. dolazi u Zagreb. Nakon 2. svjetskog rata radio je najprije u Ministarstvu građevina kao šef Odsjeka za katastar, a poslije u Geodetskoj upravi kao načelnik Odjela za katastar.

Izborom vijeća Tehničkog fakulteta, 1951. godine postavljen je na Geodetskom odjelu za honorarnog nastavnika. Od 1962. honorarni je nastavnik u zvanju izvanrednog profesora na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Predavao je predmete Katastar i zemljišna knjiga (1951–1966) i Katastar (1966–1981). Svoja predavanja objavio je 1968. u Zagrebu pod naslovom "Katastar zemljišta i zemljišna knjiga".

U domaćim i stranim stručnim publikacijama objavio je veći broj članaka iz područja katastra i agrarnih odnosa. Nakon 2. svjetskog rata sudjelovao je u izradi većeg broja zakona, propisa i uputa pravne naravi vezanih za katastar. Aktivno je sudjelovao na raznim kongresima, savjetovanjima i sl. u zemlji i u inozemstvu. Bio je član nekoliko domaćih i međunarodnih povjerenstava.

Bio je vrlo aktivan u geodetskim strukovnim društvima. Od 1937. bio je predsjednik podružnice Društva geometara primorske banovine u Splitu. God. 1947. član je uprave Geodetske sekcije Društva inženjera i tehničara NRH, odnosno poslije Društva geodeta Hrvatske.

Jedan je od pokretača osnivanja Biltena geodetske sekcije DIT-a Hrvatske, koji je prerastao u Geodetski list. Od 1. broja Geodetskog lista, što ga je u to doba izdavala Geodetska sekcija Društva inženjera i tehničara NR Hrvatske (od 1947. godine), Mirko Tomić je član Odbora za redakciju.

U broju 1–3 iz 1951. osvrće se na prve četiri godine izlaženja Geodetskog lista (1947–1950). Iste godine objavljuje u Geodetskom listu zanimljiv članak o Arhivu mapa i katastarskih operata u Splitu u kojem se zalaže da se i drugi arhivi mapa detaljno pregledaju, srede i o njima objave podaci. Taj članak potpisuje kao Mirko Tomić, geometar iz Zagreb.

Od 1952. član je Stručnog savjeta Geodetske uprave NR Hrvatske. Iste godine član je delegacije koja je zastupala Geodetsku sekciju DIT-a Hrvatske na kongresu DIT-a u Beogradu.

Na godišnjoj skupštini Društva geodeta Hrvatske održanoj 1953. godine izabran je za prvog potpredsjednika. U Upravnom odboru toga društva ostaje i idućih godina. Dana 31. 3. 1953. održao je predavanje "Historijski razvoj katastra na području Hrvatske, kao i sadašnje njegovo stanje". U popisu geodetskih stručnjaka u N. R. Hrvatskoj, koji je objavljen u Geodetskom listu br. 5–8, 1953, možemo pročitati da je Tomić dr. Mirko viši referent u Geodetskoj upravi u Zagrebu u VI. plaćevnom razredu.

Od 28. 8. do 6. 9. 1953. sudjeluje na 8. kongresu Međunarodne federacije geometara (FIG) u Parizu i o tome podnosi izvještaj (Geodetski list br. 9–10, 1953) u kojem između ostalog navodi da je to prvi put poslije 2. svjetskog rata da takvom kongresu prisustvuje delegacija Saveza društava geodetskih inženjera i geometara FNRJ. Na tom je kongresu Mirko Tomić zatražio da se Savez geodetskih društava FNRJ ponovno primi u članstvo FIG-a. To je traženje pozdravljeno pljeskom, a formalno je potvrđeno 1954. godine. Na 8. kongresu FIG-a Mirko Tomić izabran je u Stalno povjerenstvo za katastar i komasacije. Nakon toga sudjelovao je na sastancima i sjednicama Komisije za katastar FIG-a u Švicarskoj (Zürich 1955), Francuskoj (Dijon 1956), Nizozemskoj (Delft 1957), Zapadnoj Njemačkoj (Wiesbaden, 1959), Švedskoj, Austriji i Turskoj, a jedno vrijeme bio je i predsjednik te komisije. Jedan je od glavnih organizatora godišnjeg sastanka Komisije za katastar i komasacije zemljišta FIG-a koji je održan od 11. do 17. 7. 1960. u Beogradu. Bila je to prva međunarodna stručna geodetska manifestacija nakon 2. svjetskog rata u tadašnjoj Jugoslaviji.

Bio je član Organizacijskog odbora i Radnog predsjedništva 1. kongresa geodetskih inženjera i geometara FNRJ koji je održan u Zagrebu u prosincu 1953. godine. Na tom je kongresu održao referat "Stanje državnog premjera i katastra zemljišta FNRJ". Izabran je za člana Izvršnog odbora Saveza geodetskih društava FNRJ. U to je doba načelnik Uprave za katastar NRH.

Sudjelovao je na Plenumima Saveza geodetskih društava FNRJ u Beogradu 1954. godine, u Novome Sadu 1955., u Skopju 1956., u Polževu kod Ljubljane 1956., u Sarajevu 1957., u Titogradu 1957., u Čortanovcima 1958., u Banja Luci 1959., u Skopju 1961., u Titogradu 1962.

Od 27. 2. do 1. 3. 1955. sudjelovao je u Novom Sadu na savjetovanju geodetskih stručnjaka FNRJ o katastru zemljišta. Na tom savjetovanju podnio je referat "Ekonomski elementi u katastru zemljišta i problematika u vezi s njima" (objavljen u Geodetskom listu br. 3–4, 1955). Od 26. do 29. 9. 1955. u Splitu aktivno je sudjelovao na Savjetovanju o primjeni fotogrametrije.

Od god. 1956. član je komisije za stručne ispite pri Geodetskoj upravi NR Hrvatske za zakonodavstvo.

Od 13. do 16. 10. 1957. aktivno je sudjelovao na 2. kongresu geodetskih inženjera i geometara FNRJ. Član je Plenuma i podnosi referat "Državni premer u FNRJ, njegovo stanje i problemi" (objavljen u Geodetskom listu br. 4-6, 1958). Dana 24. 4. 1958. izabran je za rukovoditelja Komisije za zakonodavstvo i staleška pitanja u Društvu geodetskih inženjera i geometara NRH, Podružnica Zagreb. Od 19. do 21. 3. 1959. u radnom je predsjedništvu 1. savjetovanja o kartografiji održanog u Beogradu. God. 1960. izabran je za predsjednika Komisije za školstvo Saveza geodetskih inženjera i geometara Hrvatske. Koautor je glavnog referata na 3. kongresu geodetskih inženjera i geometara FNRJ, održanom 24–27. 10. 1962. u Portorožu. U to je doba potpredsjednik Saveza geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije.

Budući da je govorio francuski, njemački i engleski, Mirko Tomić mogao je sudjelovati bez poteškoća u međunarodnim aktivnostima. Uz već navedeno sudjelovanje na skupovima FIG-a, dodajmo da je 1952. proveo tri mjeseca na studijskom putovanju po SAD-u. God. 1978. pozvan je kao stručnjak UN-a za katastar u Gvineju Bissao.

U mirovini je od 1972. godine, ali ne miruje! Predavao je još deset godina nakon umirovljenja na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i kao gostujući profesor u Sarajevu. God. 1974. član je Organizacijskog odbora Naučno-tehničkog savjetovanja Katastar zgrada što ga je organizirao Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije u Rijeci. God. 1975. sudjeluje na 14. kongresu FIG-a u Washingtonu. Iste je godine pripremio i objavio Zbirku geodetsko-katastarskih propisa. Ta je zbirka 1988. godine doživjela svoje 2. dopunjeno izdanje na 335 stranica.

God. 1994. izabran je za predsjednika Suda časti Hrvatskoga geodetskog društva. Tijekom svojega dugog životnog vijeka nekoliko je puta odlikovan i nagrađivan. God. 1957. odlikovan je Ordenom rada III. stupnja. God. 1962. proglašen je zaslužnim članom Saveza geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije. Zaslužni je član Saveza inženjera i tehničara Hrvatske i Saveza inženjera i tehničara Jugoslavije, te od 1973. počasni član Saveza geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije. Od 1986. počasni je član uredništva Geodetskog lista.

Zahvaljujemo pokojnom profesoru na svemu što je učinio za dobrobit hrvatske geodezije i izražavamo iskrenu sućut supruzi Mariji, kćerki Mirjani i ostaloj obitelji.

Miljenko Lapaine

3. Preddiplomski i diplomski studij geodezije i geoinformatike

U protekloj akademskoj godini 2010/2011. na preddiplomski studij geodezije i geoinformatike po prvi put su se budući studenti upisivali na temelju rezultata državne mature, tj. na većini visokih učilišta u Republici Hrvatskoj nisu održani uobičajeni klasifikacijski ispiti. Kako je u trenutku predlaganja upisne kvote još uvijek bilo neizvjesno da li će se pokrenuti novi preddiplomski studij geodezije i geoinformatike na Sveučilištu u Splitu, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu je predložio Senatu Sveučilišta u Zagrebu smanjenu upisnu kvotu od 90 mjesta za državljane Republike Hrvatske i 5 mjesta za strane državljane.

Kandidatima za studij su 40% bodova mogli ostvariti na temelju ocjena iz srednje škole. Obavezni predmeti s državne mature bili su Hrvatski jezik, razina B, 10% bodova, Matematika, razina A, 24% bodova i Strani jezik, razina B, 10% bodova. Izborni predmeti bili su Informatika ili Fizika i donosili su 16% bodova. Također su kandidati koji osvoje jedno od prva tri mjesta na državnom natjecanju iz matematike, fizike, informatike ili geodezije ostvarivali pravo direktnog upisa. Broj kandidata kojima je preddiplomski studij geodezije i geoinformatike bio prvi izbor bio je 260, drugi izbor 157, što potvrđuje iznimno veliki interes za studij. Upisna kvota je popunjena u ljetnom roku i sam upis je protekao bez ikakvih problema. Uočljivo je smanjenje broja studenata 1. godine koji su završili srednje strukovne škole, a povećanje broja upisanih iz gimnazija.

Za upis diplomskog studija geodezije i geoinformatike se u ak. god. 2010/2011. godini prijavilo 79 državljana Republike Hrvatske i 1 strani državljanin što je odgovaralo odobrenoj upisnoj kvoti (70+10). Studenti su kao i ranijih godina rangirani prema uspjehu na preddiplomskom studiju i duljini trajanja studija, s tim da su nagrada Rektora i nagrada Dekana donosile pravo na direktan upis. Kako zbog ranijeg početka nastave određeni broj potencijalnih studenata nije mogao na vrijeme dostaviti potrebnu dokumentaciju, od Senata Sveučilišta je zatraženo iznimno povećanje upisne kvote za 5% što je i odobreno, pa su se u 1. godinu diplomskog studija upisala 84 studenta.

Na temelju ranijih pokazatelja o iznimno velikom interesu prvostupnika s drugih visokih učilišta za diplomski studij na našem Fakultetu, tijekom ak. god. 2010/2011. pokrenut je proces izrade kataloga ispitnih pitanja za kvalifikacijski ispit za studente koji žele upisati diplomski studij geodezije i geoinformatike na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a nisu završili preddiplomski studij geodezije i geoinformatike ili istovrijedni studij. Povjerenstvo sastavljeno od predstojnika zavoda Fakulteta priredilo je materijale i prijedlog vrednovanja rezultata kvalifikacijskog ispita. Pretprijava za kvalifikacijski ispit predalo je u srpnju 2011. godine ukupno 6 studenata, od kojih je troje uspješno položilo ispit početkom rujna 2011. godine. U razdoblju koje dolazi potrebno je još detaljnije razraditi ispitna pitanja i kriterije za vrednovanje završnog ispita, jer će se u budućnosti pojaviti potreba dodatne selekcije kandidata za upis na diplomski studij geodezije i geoinformatike.

Iako se u ak. god. 2010./2011. po prvi put paralelno odvijala nastava na svim studijima za koje Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ima dopusnicu (preddiplomski, diplomski, poslijediplomski doktorski, poslijediplomski specijalistički), a nekoliko nastavnika je održavalo gostujuću nastavu na 1. godini preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike na Sveučilištu u Splitu, nastavni se je proces odvijao bez naročitih poteškoća. Uređena je još jedna predavaonica u suterenu (broj 10), a obnovljena je informatička oprema u računaonicama na I. katu, djelomično uz potporu studenata-organizatora IGSM 2010.

Fakultet je nastavio s uobičajenom praksom angažiranja demonstratora za pomoć u nastavi, dodjelom financijskih sredstava za materijalne troškove nastave, nagrađivanjem najboljih studentskih radova i studenata prema prosjeku ocjena.

U nastavku se daje nastavni plan preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike za ak. god. 2010/2011., te nastavni plan diplomskog studija geodezije i geoinformatike za ak. god. 2010/2011., popis 105 diplomiranih inženjera geodezije odnosno magistara inženjera geodezije i geoinformatike od 1.10.2010. do 16.9.2011., te novi Pravilnik o nastavnoj literaturi.

Damir Medak

3.1. Nastavni plan preddiplomskog studija za ak. god. 2010/2011.

I. semestar

Nastavnik	Naziv kolegija	P	V	E
Beban-Brkić, J.	Analitička geometrija i linearna algebra	2	2	5
Zadelj-Martić, V.	Matematička analiza	2	2	5
Brkić, M.	Fizika	2	2	5
Barković/Vučetić	Osnove geoinformatike	2	2	5
Lasić, Z.	Geodetski instrumenti	2	2	5
Tutić, D., Cetl, V., Đapo, A.	Inženjerska grafika u geodeziji i geoinformatici	1	2	3
Špoljarić, D.	Osnove informatike	1	1	2
Kapović, Z., Džapo, M.	Uvod u geodeziju	2	0	2
Mraović, B.	Poslovna komunikacija	1	1	2

II. semestar

Nastavnik	Naziv kolegija	P	V	E
Radović, N.	Računalna geometrija	2	2	5
Vučetić, N.	Programiranje	2	2	5
Džapo, M.	Izmjera zemljišta	2	4	5
Barković, Đ.	Terenska mjerenja	2	2	5
Lapaine. M./ Radović. N.	Osnove statistike	2	1	4
Zadelj-Martić, V.	Vektorska analiza	2	1	3
Fučkan-Držić, B.	Osnove engleskog jezika struke	1	1	3
Fučkan-Držić, B.	Osnove njemačkog jezika struke	1	1	3
Radović, N.	Sferna trigonometrija	1	1	3

III. semestar

Nastavnik	Naziv kolegija	P	V	E
Medak, D.	Baze podataka	2	2	5
Beban-Brkić, J.	Diferencijalna geometrija	2	2	5
Rožić, N.	Analiza i obrada geodetskih mjerenja	2	3	5
Ivković, M.	Geodetski planovi	2	2	5
Mraović, B.	Uvod u informacijsko društvo	1	1	3
Josipović, T.	Osnove zemljišnoknjižnog prava	2	0	2
Fučkan-Držić, B.	Engleski jezik u funkciji struke	1	1	3
Fučkan-Držić, B.	Njemački jezik u funkciji struke	1	1	3
Cigrovski-Detelić, B.	Topografija	2	0	3

IV. semestar

Nastavnik	Naziv kolegija	P	V	E
Frangeš, S.	Kartografija	2	2	5
Bašić, T.	Geodetski referentni okviri	2	2	5
Gajski, D.	Fotogrametrija	2	2	5
Roić, M.	Katastar	2	3	5
Medak, D. /Roić, M.	Modeliranje geoinformacija	2	2	5
Rožić, N.	Kvaliteta geoinformacija	2	2	5
Lapaine, M.	Rukovanje geoinformacijama	2	2	5

V. semestar

Nastavnik	Naziv kolegija	P	V	E
Bačić, Ž.	Satelitsko pozicioniranje	2	2	5
Novaković, G.	Inženjerske geodetske osnove	2	2	5
Bajić, M.	Daljinska istraživanja	2	2	5
Mastelić-Ivić, S.	Uređenje zemljišta	2	2	5
Cigrovski- Detelić, B., Barković, Đ.	Stručna praksa	0	3	3
Lasić, Z.	Praktični rad s geodetskim instrumentima	1	1	3
Mastelić-Ivić, S.	Zemljišni informacijski servisi	2	2	5
Frangeš, S.	Topografska kartografija	2	1	4

VI. semestar

Nastavnik	Naziv kolegija	P	V	E
Kapović, Z.	Inženjerska geodezija	2	2	5
Bašić, T.	Državna izmjera	2	2	5
Lapaine, M.	Kartografske projekcije	2	2	5
Pribičević, B.	Hidrografska izmjera	2	2	5
Mraović, B.	Uvod u menadžment	1	1	2
Roić, M.	Geoinformacijska infrastruktura	2	2	5
Frangeš, S.	Web - kartografija	1	1	3
Špoljarić, D.	Osnove geodetske astronomije	2	2	5
Beban – Brkić, J.	Diskretna matematika	2	2	5

3.2. Nastavni plan diplomskog studija za ak. god. 2010/2011

Usmjerenje GEODEZIJA

I. semestar

Nastavnik	Naziv kolegija	P	V	S	E
Džapo, M.	Katastarska izmjera	2	2		6
Rožić, N.	Posebni algoritmi obrade geodetskih mjerenja	2	2		6
Kapović, Z.	Inženjerska geodezija u graditeljstvu	2	2		6
Ivković, M.	Digitalni planovi	2	2		6
Hečimović, Ž.	Globalna geodezija	2	2		6
Izetbegović, J.	Osnove građevinarstva	2	2		6
Kapović, Z.	Pomaci i deformacije	2	2		6
Pribičević, B.	Prezentacijske tehnike	2	2		6
Kapović, Z.	Geodezija u zaštiti okoliša	2	2		6
Špoljarić, D.	Svemirska geodezija	2	2		6
Fučkan – Držić, B.	Engleski za akademske potrebe	2	2		6
Lapaine, M.	Sustav znanstvenih informacija	2	2		6
Marušić	Hidrotehničke melioracije	2	2		6
Mastelić – Ivić, S.	Geodetski radovi u hidrotehnici	2	2		6
Mraović, B.	Organizacijska teorija	2	2		6
Rožić, N.	Geokinematika	2	2		6
Lapaine/ Vučetić	Kartografija i GIS	2	2		6
Zadelj - Martić, V.	Kompleksna analiza	2	2		6

II. semestar

Nastavnik	Naziv kolegija	P	V	S	E
Bačić, Ž.	Navigacija	2	2		6
Bačić, T.	Fizikalna geodezija	2	2		6
Novaković, G.	Geodetske mreže posebnih namjena	2	2		6
Cigrovski - Detelić, B.	Geodezija u geoznanostima	2	2		6
Beben - Brkić, J.	Numerička linearna algebra	2	2		6
Rožić, N.	Optimiranje geodetskih mreža	2	2		6
Barković, Đ.	Precizna geodetska mjerenja	2	2		6
Lasić, Z.	Primjena laserskih uređaja	2	2		6
Pribičević, B.	Geodetsko poduzetništvo	2	2		6
Brkić, M.	Geomagnetska izmjera	2	2		6
Džapo, M.	Industrijska izmjera	2	2		6
Fučkan – Držić, B.	Njemački za akademske potrebe	2	2		6
Kapović, Z.	Organizacija geodetskih radova	2	2		6
Lapaine, M.	Geodetska baština	2	2		6
Radović, N.	Geomatematika	2	2		6
Zadelj-Martić	Numerička analiza	2	2		6

III. semestar

Nastavnik	Naziv kolegija	P	V	S	E
Bašić, T.	Geofizička geodezija	2	2		6
Mastelić Ivić, S.	Komasacije	2	2		6
Pribičević, B.	Pomorska geodezija	2	2		6
	Projekt				

Nastavnik	Projekt	P	V	S	E
Bašić, Ž.	Satelitsko pozicioniranje	0	4		6
Bajić, M.	Daljinska istraživanja	0	4		6
Barković, Đ.	Ispitivanja i umjeravanja geodetskih instrumenata i pribora prema ISO normama	0	4		6
Bašić, T.	Određivanje oblika Zemlje	0	4		6
Brkić, M.	Geomagnetske mreže	0	4		6
Cigrovski-Detelić, B.	Četverodimenzionalna geodezija	0	4		6
Džapo, M.	Izmjera zemljišta	0	4		6
Franeš, S./ Župan	Praktična kartografija	0	4		6
Gajski, D.	Odabrana poglavlja fotogrametrije i GIS-a	0	4		6
Hećimović, Ž.	Globalna geodezija	0	4		6
Ivković, M.	Digitalni planovi	0	4		6
Kapović, Z.	Inženjerska geodezija u graditeljstvu	0	4		6
Lapaine, M.	Kartografija i nove tehnologije	0	4		6
Lasić, Z.	Utjecaj atmosferskih uvjeta mjerenja na optičku funkciju dalekozora teodolita	0	4		6
Mastelić-Ivić, S.	Razvoj prostora	0	4		6
Medak, D.	Programiranje u geoinformacijskim sustavima	0	4		6
Mraović, B.	Alati i tehnike marketinga	0	4		6
Novaković, G.	Geodetske mreže posebnih namjena	0	4		6
Pribičević, B.	Geodinamika jadranske mikroploče	0	4		6
Roić, M.	Upravljanje zemljišnim informacijama	0	4		6
Rožić, N.	Optimiranje geodetskih mreža	0	4		6
Špoljarić, D.	Geodetska astronomija	0	4		6
Vučetić, N.	Generalizacija geoinformacija	0	4		6

Usmjerenje GEOINFORMATIKA

I. semestar

Nastavnik	Naziv kolegija	P	V	S	E
Medak, D.	Baze prostornih podataka	2	2		6
Roić, M.	Podrška upravljanju prostorom	2	2		6
Vučetić, N.	Digitalna kartografija	2	2		6
Medak, D.	Mobilna izmjera i GIS	2	2		6
Pribičević, B.	Prezentacijske tehnike	2	2		6
Mastelić – Ivić, S.	Procjena nekretnina	2	2		6
Bajić, M.	Primjena daljinskih istraživanja	2	2		6
Gajski, D.	Topografski sustavi	2	2		6
Fučkan – Držić, B.	Engleski za akademske potrebe	2	2		6
Lapaine, M.	Sustav znanstvenih infomacija	2	2		6
Mraović, B.	Organizacijska teorija	2	2		6
Vučetić /Tutić	Kartografske generalizacija	2	2		6
Zadelj-Martić, V.	Kompleksna analiza	2	2		6

II. semestar

Nastavnik	Naziv kolegija	P	V	S	E
Bajić, M.	Napredna daljinska istraživanja	2	2		6
Gajski, D.	Geoinformacijski sustavi	2	2		6
Medak, D.	Analiza prostornih podataka	2	2		6
Gajski, D.	Blizupredmetna fotogrametrija	2	2		6
Gajski, D.	GIS u primjeni	2	2		6
Beban – Brkić, J.	Numerička linearna algebra	2	2		6
Frangeš, S.	Tematska kartografija	2	2		6
Fučkan – Držić, B.	Njemački za akademske potrebe	2	2		6
Lapaine, M.	Multimedijska kartografija	2	2		6
Mastelić Ivić, S.	Upravljanje rizikom	2	2		6
Medak, D.	Programsko inženjerstvo u geomatici	2	2		6
Radović, N.	Geomatematika	2	2		6
Zadelj - Martić, V.	Numerička analiza	2	2		6

III. semestar

Nastavnik	Naziv kolegija	P	V	S	E
Bačić, Ž.	Integrirani sustavi u geomatici	2	2		6
Gajski, D.	Izmjera snimki	2	2		6
Frangeš, S.	Geovizualizacija	2	2		6
	Projekt				

Nastavnik	Projekt	P	V	S	E
Bačić, Ž.	Satelitsko pozicioniranje	0	4		6
Bajić, M.	Daljinska istraživanja	0	4		6
Barković, Đ.	Ispitivanja i umjeravanja geodetskih instrumenata i pribora prema ISO normama	0	4		6
Bašić, T.	Određivanje oblika Zemlje	0	4		6
Brkić, M.	Geomagnetske mreže	0	4		6
Cigrovski-Detelić, B.	Četverodimenzionalna geodezija	0	4		6
Džapo, M.	Izmjera zemljišta	0	4		6
Frangeš, S./ Župan	Praktična kartografija	0	4		6
Gajski, D.	Odabrana poglavlja fotogrametrije i GIS-a	0	4		6
Hećimović, Ž.	Globalna geodezija	0	4		6
Ivković, M.	Digitalni planovi	0	4		6
Kapović, Z.	Inženjerska geodezija u graditeljstvu	0	4		6
Lapaine, M.	Kartografija i nove tehnologije	0	4		6
Lasić, Z.	Utjecaj atmosferskih uvjeta mjerenja na optičku funkciju dalekozora teodolita	0	4		6
Mastelić-Ivić, S.	Razvoj prostora	0	4		6
Medak, D.	Programiranje u geoinformacijskim sustavima	0	4		6
Mraović, B.	Alati i tehnike marketinga	0	4		6
Novaković, G.	Geodetske mreže posebnih namjena	0	4		6
Pribičević, B.	Geodinamika jadranske mikroploče	0	4		6
Roić, M.	Upravljanje zemljišnim informacijama	0	4		6
Rožić, N.	Optimiranje geodetskih mreža	0	4		6
Špoljarić, D.	Geodetska astronomija	0	4		6
Vučetić, N.	Generalizacija geoinformacija	0	4		6

3.3. Diplomirali u razdoblju od 1. listopada 2010. do 16. rujna 2011.

Redni broj	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Datum obrane, mentor
1.	Marino Čuljat	"Obrada prostornih podataka pomoću programskog jezika Python"	01. 10. 2010., prof. dr. sc. Damir Medak
2.	Marijan Dešman	"Izrada posebne geodetske podloge za luku Senj"	01. 10. 2010., prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić
3.	Božo Hrkać	"Internetska interaktivna karta planinarskih obilaznica Samoborskog i Žumberačkog gorja"	01. 10. 2010., doc. dr. sc. Robert Župan
4.	Dijana Kodžić	"Primjena pseudolita u pozicioniranju i navigaciji s posebnim osvrtom na Locata tehnologiju"	01. 10. 2010., prof. dr. sc. Gorana Novaković
5.	Damir Kontrec	"Implementacija WFS-T standarda na primjeru webGIS-a Rovinjskog sela"	01. 10. 2010., prof. dr. sc. Damir Medak
6.	Vedran Lutring	"Tematsko kartiranje pomoću SVG-a na primjeru detaljne klasifikacije umrlih prema uzroku smrti po županijama"	01. 10. 2010., prof. dr. sc. Damir Medak
7.	Marina Marelja	"Redukcija mjerenih veličina s fizičke površine Zemlje na plohu elipsoida s primjenom fizikalnih parametara iz globalnih geopotencijalnih modela"	01. 10. 2010., prof. dr. sc. Tomislav Bašić
8.	Ante Milat	"Praćenje i analiza visinskih pomaka na postojećoj geodetskoj osnovi primjenom geometrijskog nivelmana"	01. 10. 2010., prof. dr. sc. Đuro Barković, dr. sc. Mladen Zrinjski
9.	Tomislav Pavlović	"Upravljanje prostornim i atributnim podacima pomoću GeoDjango tehnologije"	01. 10. 2010., prof. dr. sc. Damir Medak
10.	Maja Polić	"Primjena globalnih geopotencijalnih modela u državnoj izmjeri"	01. 10. 2010., prof. dr. sc. Tomislav Bašić

Redni broj	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Datum obrane, mentor
11.	Tanja Špodnjak	"Značaj sile teže u sustavu visina"	01. 10. 2010., prof. dr. sc. Tomislav Bašić
12.	Igor Tomić	"Praćenje izmjena dijela oceanskih vodenih gibanja na području istočnog SAD-a i vizualizacija u rasterskom i vektorskom obliku"	01. 10. 2010., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
13.	Josip Veršić	"Predikcija lokacije podmorskih izvora pitke vode"	01. 10. 2010., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
14.	Nikola Vučković	"Primjena geometrijskog nivelmana za potrebe određivanja visinskih pomaka"	01. 10. 2010., prof. dr. sc. Đuro Barković, dr. sc. Mladen Zrinjski
15.	Marina Zeljko	"Transformacija katastarskih podataka u skladu s INSPIRE specifikacijama pomoću FME-a"	01. 10. 2010., doc. dr. sc. Vlado Cetl
16.	Emina Stričak	"Geostatističko modeliranje u zaštiti okoliša Grada Zagreba"	12. 11. 2010., prof. dr. sc. Damir Medak
17.	Andrija Knežević	"Horizontalna gravimetrijska kalibracijska baza RH"	10. 12. 2010., prof. dr. sc. Tomislav Bašić
18.	Daria Došen	"Analiza prometne povezanosti nekretnina na području Grada Zagreba"	28. 01. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
19.	Dino Dragun	"Analiza točnosti geodetske osnove Mosta 3 na dijelu dionice Vermice – Merdare na Kosovu"	28. 01. 2011., prof. dr. sc. Gorana Novaković
20.	Željko Rupčić	"Korištenja geološkog dubinomjera u određivanju sedimenata u Jadranskom brodogradilištu Bijela"	28. 01. 2011., prof. dr. sc. Boško Pribičević
21.	Karlo Šoštar	"3D geovizualizacija i prostorna analiza Palagruškog otočja"	08. 04. 2011., prof. dr. sc. Drago Špoljarić
22.	Mirjana Šplajt	"Izrada digitalnog topografskog plana i karte Palagruškog otočja"	08. 04. 2011., prof. dr. sc. Mira Ivković

Redni broj	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Datum obrane, mentor
23.	Tea Babić	"Analiza tržišta nekretnina država članica Europske Unije i Republike Hrvatske"	27. 05. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
24.	Marta Kozina	"Metode izrade digitalnih katastarskih planova i njihova usporedba"	27. 05. 2011., prof. dr. sc. Mira Ivković
25.	Andrej Krezić	"Uključivanje geodetske struke u jedinstveno europsko tržište"	27. 05. 2011., prof. dr. sc. Boško Pribičević
26.	Ognjen Vuković	"Geoinformacije u upravljanju u hitnim situacijama"	27. 05. 2011., doc. dr. sc. Vlado Cetl
27.	Iva Basuga	"GIS u upravljanju poplavama"	17. 06. 2011., doc. dr. sc. Vlado Cetl
28.	Andrea Crnković	"Računanje elemenata Zemljinog polja ubrzanja sile teže preko globalnih geopotencijalnih modela na području RH"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Tomislav Bašić
29.	Sanja Čarić	"Geodetski radovi pri postavljanju vjetroturbine u uvali Punta Križa"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
30.	Nada Ćosić	"Primjena modela reljefa i modela objekata u zaštiti od poplava"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić
31.	Ivan Dukovac	"Modeliranje slivnog područja rijeke Onilahy na Madagaskaru u ILWIS-u"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
32.	Slaven Gašpar	"Izrada GIS-a marine Veruda"	17. 06. 2011., doc. dr. sc. Vlado Cetl
33.	Anđelo Jareb	"Geodetski radovi pri postavljanju vjetroturbine u uvali Čikat"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
34.	Darko Jerčić	"Korištenje geološkog dubinomjera u određivanju naslaga morskog dna"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Boško Pribičević

Redni broj	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Datum obrane, mentor
35.	Ivana Kelemen	"Wikipedija geodetske astronomije"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Drago Špoljarić
36.	Kristijan Koch	"Geodetski modeli izrađeni primjenom klasičnih i GPS mjerenja"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić
37.	Tihana Lokas	"Lociranje podzemnih izvora pitke vode uz kraško područje"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
38.	Marko Mataija	"Izrada i primjena PGP-a i usporedba s topografsko-katastarskim planovima"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Mira Ivković
39.	Igor Matijaš	"3D vizualizacija i modeliranje za potrebe prostornog planiranja"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Boško Pribičević
40.	Ivan Stojanović	"Deformacijska analiza visinske geodetske osnove"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Đuro Barković, dr. sc. Mladen Zrinjski
41.	Marina Ševo	"Digitalizacija knjižnog dijela arhivskog katastarskog operata"	17. 06. 2011., doc. dr. sc. Vlado Cetl
42.	Karlo Šimek	"Prostorna analiza višekriterijskih parametara u zaštiti okoliša"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Boško Pribičević
43.	Damir Viro	"Izrada posebnih geodetskih podloga na području Splitsko-dalmatinske županije"	17. 06. 2011., prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić
44.	Sergej Baričević	"Metode otkrivanja i izmjere objekata podzemne infrastrukture"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Đuro Barković, dr. sc. Mladen Zrinjski
45.	Luka Basa	"Informacijski sustav za podršku organizacije poslovanja geodetske tvrtke"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Vlado Cetl

Redni broj	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Datum obrane, mentor
46.	Jelena Bauk	"Hidrografska izmjera luke Makarska"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Almin Đapo
47.	Slavica Benjek	"Komasacija poljoprivrednog zemljišta na dijelu katastarske općine Vrbanj"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
48.	Božica Borić	"Umjeravanje ručnoga laserskog daljinomjera u Laboratoriju Geodetskog fakulteta"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Đuro Barković, dr. sc. Mladen Zrinjski
49.	Toni Božan	"Iskolčenje vjetroturbine u uvali Vele Srakane"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
50.	Mario Božić	"Usporedba visina dobivenih digitalnim nivelikom Leica NA2002 i mjernom stanicom Trimble S8 DR Plus Vision"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Zlatko Lasić
51.	Emanuel Bulić	"Hidrografska i geološka izmjera jezera Donja Lomnica"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Almin Đapo
52.	Petra Dobravac	"Određivanje debljine kamenog nasipa na području luke Rijeka upotrebom dubinomjera"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Almin Đapo
53.	Lino Gavrilovski	"GIS podržana analiza tržišta nekretnina u Republici Hrvatskoj"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
54.	Marijan Grgić	"Primjena višestrukih agenata u automatskoj generalizaciji"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Nada Vučetić
55.	Marko Ivanović	"Web baza podataka o cestovnim objektima hrvatskih cesta"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Zdravko Kapović
56.	Davor Jarić	"Postojeća rješenja laserskog skeniranja tunela"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Almin Đapo
57.	Ivan Juraj	"GIS izvora voda u Šibensko-kninskoj županiji"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić

Redni broj	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Datum obrane, mentor
58.	Marijeta Krivić	"3D lasersko skeniranje istočnog pročelja muzeja Mimara"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Almin Đapo
59.	Goran Krnić	"GIS i aksijalna analiza prostora na području Starog Grada"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
60.	Renata Krog	"GIS Muzeja krapinskih neandertalaca"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Dubravko Gajski
61.	Martina Krznarić	"GIS groblja u Novom Virju"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Robert Župan
62.	Maja Kutija	"Web GIS Medvednice"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Nada Vučetić
63.	Lena Lučin	"Uzroci razlika između prostornih podataka katastarskih planova"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Mira Ivković
64.	Nikola Marasović	"3D modeliranje zaobilaznice grada Jastrebarsko u svrhu prostornog planiranja"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Almin Đapo
65.	Zorana Marunčić	"Primjena GIS-a na lokaciji grada Kutine"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
66.	Ivana Mileta	"Razvoj modela za utvrđivanje početnog stanja Grada Zagreba za analizu posljedica potreba korištenjem satelitskih snimki i objektno-orijentiranih metoda klasifikacije"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Milan Bajić
67.	Marija Nervo	"Određivanje temperaturnog koeficijenta istezanja invarnih nivelmanskih letava"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Đuro Barković, dr. sc. Mladen Zrinjski
68.	Goran Pospiš	"3D skeniranje željezničkih tunela – primjer tunela Čeveljuša"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Boško Pribičević

Redni broj	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Datum obrane, mentor
69.	Jasmina Rakić	"Posebna geodetska podloga u funkciji prostornog planiranja"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Zdravko Kapović
70.	Zvonimir Ravlić	"3D skeniranje i vizualizacija objekata kulturne baštine"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Boško Pribičević
71.	Lovre Rožić	"Interaktivni web atlas Azije i Jugoistočne Europe"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Robert Župan
72.	Roko Šparada	"Aksijalna analiza k. o. Centar"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
73.	Iva Štimac	"Analiza upisnika vodova u regiji"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Vlado Cetl
74.	Dino Šubat	"Izrada aplikacije za upravljanje javnom rasvjetom na području grada Crikvenice"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Damir Medak
75.	Josipa Tomić	"Geodetski radovi za određivanje pomaka HE Varaždin"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić
76.	Ivan Tomljenović	"Izrada mobilne aplikacije za prikupljanje prostornih podataka na android platformi pomoću google APP inventor servisa"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Damir Medak
77.	Simon Triva	"Interaktivna internetska autokarta Hrvatske"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Robert Župan
78.	Željka Trtanj	"INSPIRE i nacionalna infrastruktura prostornih podataka u Hrvatskoj"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Vlado Cetl
79.	Zdeslav Veig	"Određivanje deformacija plašta naftnog spremnika metodom 3D laserskog skeniranja"	13. 07. 2011., doc. dr. sc. Almin Đapo
80.	Marko Vučemilović-Grgić	"Terestričko lasersko skeniranje kamenoloma Velika"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Boško Pribičević

Redni broj	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Datum obrane, mentor
81.	Maja Vukasović-Lončar	"Ispitivanje utjecaja potresa na GNSS mjerenja"	13. 07. 2011., prof. dr. sc. Tomislav Bašić
82.	Ante Barišić	"Vrijednost zemljišta kroz analizu korištenja za područje Novi Zagreb–istok"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
83.	Dragomir Bušić	"Analiza visinskih pomaka stare jezgre grada Dubrovnika"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Zdravko Kapović
84.	Mile Čatipović	"Geomagnetska izmjera uz pomoć terenskog variometra"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Mario Brkić
85.	Boris Habek	"Kalendari i Julijanski datumi"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Drago Špoljarić
86.	Tamara Ivelja	"Hiperspektralna zrakoplovna i satelitska daljinska istraživanja"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Milan Bajić
87.	Frane Ivišić	"Određivanje položaja Atlantske struje iz podataka projekta ARGO"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
88.	Goran Jurakić	"Vektorizacija i analiza povijesnih stanja u k. o. Dol"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Miodrag Roić
89.	Hrvoje Kelčec	"Određivanje visinskih pomaka metodom geometrijskog nivelmana"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Đuro Barković, dr. sc. Mladen Zrinjski
90.	Ana Marjanica	"GPS kolektor – prototip android aplikacije za prikupljanje prostornih podataka"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Damir Medak
91.	Ivan Mihaljević	"Transformacije shema u kontekstu INSPIRE-a između različitih jezika za modeliranje korištenjem GML-a"	16. 09. 2011., doc. dr. sc. Vlado Cetl
92.	Petra Milović	"ISOVIST analiza zgrade Geodetskog fakulteta"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić

Redni broj	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Datum obrane, mentor
93.	Marijan Mulig	"Geoinformacijski sustav Trga dr. Franje Tuđmana"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Zdravko Kapović
94.	Martina Peša	"Ispitivanje mjerne frekvencije elektrooptičkih daljinomjera"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Đuro Barković, dr. sc. Mladen Zrinjski
95.	Helena Petković	"Usporedba različitih jezičnih paradigmi za modeliranje geoprostornih podataka"	16. 09. 2011., doc. dr. sc. Vlado Cetl
96.	Marija Polović	"Pretraživanje geodetskih poslovnih subjekata Hrvatske"	16. 09. 2011., doc. dr. sc. Robert Župan
97.	Ana Rezo	"3D model Samoborskog gorja"	16. 09. 2011., doc. dr. sc. Robert Župan
98.	Klementina Sinčić	"Urbana preparcelacija – izrada DPU-a Savska – Vukovarska"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić
99.	Marina Slipčević	"Interaktivni WEB atlas Afrike, Europe i Australije"	16. 09. 2011., doc. dr. sc. Robert Župan
100.	Aleksandra Tonković	"Uspostava i izmjera geomagnetske sekularne sekundarne točke Pokupsko"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Mario Brkić
101.	Petra Ujdur	"Izrada karte Dubrovačko-neretvanske županije"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Stanislav Frangeš
102.	Niza Vela	"Osnove poslovnog pregovaranja i mogućnosti primjene u geodeziji"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Boško Pribičević
103.	Tomislav Vidmar	"Terestričko lasersko 3D skeniranje dvorca Stara Sušica"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Boško Pribičević
104.	Filip Vodopija	"Izrada karte Zagrebačke županije"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Stanislav Frangeš
105.	Nina Vučković	"Održavanje i izmjera geomagnetske sekularne primarne točke Pokupsko"	16. 09. 2011., prof. dr. sc. Mario Brkić

3.4. Dobitnici Rektorove nagrade

Jelena Kulić i Valentina Kurtović

Rektorova nagrada za rad: *Analiza kvalitete Hrvatskog transformacijskog modela visina na području Slavenskog Broda*

Mentor: prof. dr. sc. Nevio Rožić

Marina Biočić i Diana Bečirević

Rektorova nagrada za rad: *GIS osnovnih škola Grada Zagreba*

Mentor: doc. dr. sc. Vlado Cetl

3.5. Dobitnici Dekanove nagrade

Dalibor Sruk i Matija Razum

Dekanova nagrada za rad: *Prijedlog normiranja signatura na kartama pripremljenim za dlanovnike (PDA, smartphone) za potrebe ranog upozoravanja i upravljanja u kriznim situacijama*

Mentor: doc. dr. sc. Robert Župan

Jelena Vračar i Tomislav Crnić

Dekanova nagrada za rad: *Animirani prikaz Zemljina oblika*

Mentor: doc. dr. sc. Dražen Tutić

Vanja Miletić i Fran Peručić

Dekanova nagrada za rad: *WebGIS rješenje za poticanje razvoja nautičkog turizma*

Mentor: prof. dr. sc. Damir Medak

Ines Meštrović

Dekanova nagrada za rad: *Analiza izvangabaritnih tereta prilikom prolaska kroz tunel korištenjem podataka terestričkog laserskog skeniranja*

Mentor: prof. dr. sc. Boško Pribičević

Maja Kapustić i Jelena Špalj

Dekanova nagrada za rad: *Primjena niskofrekventne batimetrije za određivanje arheoloških nalazišta na rijekama*

Mentor: doc. dr. sc. Almin Đapo

3.6. Dobitnici Nagrade Geodetskog Fakulteta

Preddiplomski studij geodezije i geoinformatike

Jasmina Antolović

I. godina (4,538)

Ivana Puklavec

II. godina (4,840)

Ivan Racetin

III. godina (4,714)

Diplomski studij geodezije i geoinformatike

Frane Glasinović

I. godina (5.0)

Marijan Grgić

II. godina (4,549)

3.7. Novi Pravilnik o nastavnoj literaturi

Na temelju članka 50 Statuta Geodetskoga Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetsko vijeće Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na 160. sjednici u akad. god. 2010/2011, održanoj 26. svibnja 2011. donijelo je

P R A V I L N I K

O NASTAVNOJ LITERaturi GEODETSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom se utvrđuje pojam nastavne literature Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, uređuje sastav, ustroj i način rada Povjerenstva za nastavnu literaturu Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (u nastavku teksta: Povjerenstvo), način predlaganja i donošenja odluka, recenzentski postupak, postupak i troškovi postupka odobravanja djela predloženih za nastavnu literaturu Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

II. NASTAVNA LITERATURA GEODETSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Članak 2.

Nastavna literatura Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu je literatura koja se rabi u znanstvenom i nastavnom procesu na preddiplomskom, diplomskom i poslijediplomskim studijima, a to su: udžbenik, monografija i priručnik. Pojam nastavne literature Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu tehnološki je neutralan i neovisan o mediju.

Udžbenik je djelo koje opsegom i dubinom omogućuje samostalno studiranje određene cjeline.

Monografija je cjelovito referentno djelo pisano na istraživačkoj razini.

Priručnik je praktična sistematizacija znanja i pripomoć u studiju (npr: rječnik, zbirka zadataka, skripta ili dopunska literatura koja po svojoj naravi pomaže ovladavanju znanja iz određene cjeline).

Članak 3.

Elektroničke publikacije (u daljnjem tekstu: e-publikacije) su publikacije koje su objavljene na elektroničkom mediju (CD, DVD) ili na mrežnim stranicama Fakulteta.

E-publikacije moraju sadržavati osnovne elektroničke elemente digitalnog zapisa: aktivan sadržaj, aktivno kazalo pojmova, aktivan popis slika, aktivan popis formula, poveznice koje se

koriste pri pozivanju na formule, slike, definicije i tablice unutar ili izvan dokumenta. Također treba biti omogućeno povećanje označenog teksta radi bolje čitljivosti.

Digitalni zapis mora biti izabran tako da je čim manje ovisan o operacijskom sustavu. Za navedene formate je potrebno osigurati preglednike koje korisnik publikacije može besplatno preuzeti i izvršiti na osobnom računalu.

III. SASTAV, IMENOVANJE I RAZRJEŠENJE POVJERENSTVA ZA NASTAVNU LITERATURU GEODETSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Članak 4.

Povjerenstvo je radno tijelo Fakultetskoga vijeća Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu sastavljeno u pravilu od po jednog predstavnika svake znanstvene grane koja se predaje na Geodetskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Članove Povjerenstva imenuje Fakultetsko vijeće na prijedlog dekana, na vrijeme od četiri godine.

Isti članovi mogu biti imenovani više puta uzastopce. Članovi Povjerenstva između sebe biraju predsjednika i zamjenika.

Članak 5.

Član Povjerenstva može biti razriješen dužnosti i prije isteka vremena na koje je imenovan:

- ako sam zatraži razrješenje
- ako ne ispunjava obveze člana Povjerenstva
- ako svojim ponašanjem povrijedi ugled Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- ako izgubi sposobnost za obavljanje dužnosti.

U slučaju razrješenja pojedinog člana Povjerenstva na njegovo se mjesto imenuje novi član na vrijeme trajanja mandata razriješenog člana.

IV. ZADAĆE POVJERENSTVA

Članak 6.

Zadaće Povjerenstva su:

1. razmatranje zahtjeva za odobravanje djela predloženih za sveučilišno-nastavnu literaturu
2. imenovanje recenzenata djela i vođenje recenzentskog postupka
3. sastavljanje uputa recenzentima
4. razvrstavanje djela prema kriterijima iz članka 2. ovog Pravilnika

5. davanje ocjene i prijedloga Fakultetskom vijeću, uključujući i prijedlog upućivanja ili neupućivanja djela Povjerenstvu za sveučilišnu nastavnu literaturu Sveučilišta u Zagrebu
6. obavljanje ostalih poslova vezanih uz odobravanje djela.

V. PREDLAGATELJI NASTAVNE LITERATURE GEODETSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Članak 7.

Predlagatelj može biti nositelj kolegija na kojem će se djelo koristiti ili autor djela.

Zahtjev za odobravanje djela s prilogima dostavlja se na adresu: Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Kačićeva 26, s naznakom: Povjerenstvu za nastavnu literaturu.

Povjerenstvo je ovlašteno zatražiti da se zahtjev s prilogima dostavi elektronički.

VI. SADRŽAJ ZAHTJEVA ZA ODOBRAVANJE DJELA

Članak 8.

Zahtjev za odobravanje djela sadrži:

1. naziv, odnosno ime predlagatelja
2. ime autora, odnosno urednika ako su pojedini dijelovi od različitih autora
3. naslov djela
4. ime prevoditelja, odnosno urednika hrvatskog izdanja, ako se radi o prijevodu
5. naziv visokih učilišta na kojem će se djelo koristiti
6. predmet (godina, semestar) kojemu je djelo namijenjeno
7. obrazloženu izjavu o prikladnosti i potrebi djela za nastavu
8. obrazloženu izjavu pokriva li djelo predmet u cijelosti ili ne
9. izjavu o autorstvu i opremi djela
10. izjavu nositelja autorskoga prava (ako se radi o prijevodu) s dokumentom o pravu izdavanja djela
11. prijedlog recenzenata s podacima o akademskom naslovu i njihovoj matičnoj ustanovi.

Uz zahtjev predlagatelj obavezno prilaže:

1. tri primjerka predloženoga djela, od kojih jedan u elektroničkom obliku
2. program predmeta za koji se djelo predlaže

VII. POSTUPANJE POVJERENSTVA I RECENZENATA

Članak 9.

Povjerenstvo na sjednici zadužuje pojedine svoje članove za uvid u rukopis i za izvješćivanje o njemu.

Članak 10.

Za udžbenik i monografiju traži se mišljenje najmanje dvoje recenzenata, od kojih barem jedan mora biti izvan ustanove predlagatelja.

Za priručnik traži se mišljenje najmanje jednog recenzenata.

Za e-publikacije potrebno je pribaviti i tehničku recenziju radi usklađivanja e-publikacije s potrebnim tehničkim standardima.

Recenzente imenuje Povjerenstvo, u pravilu iz redova nastavnika ili znanstvenika u znanstvenom polju koje djelo pokriva. Prijedlog recenzenata iz članka 8. Pravilnika ne obvezuje Povjerenstvo.

Imenovanim recenzentima Povjerenstvo dostavlja odluku o imenovanju i upute, te rukopis čini dostupnim.

Članak 11.

Recenzenti su dužni svoje recenzije dostaviti Povjerenstvu najkasnije dva mjeseca nakon prijema djela. Ukoliko recenzent ne želi dati svoje mišljenje, dužan je to koncizno i jasno pismeno obrazložiti i dostaviti Povjerenstvu u što kraćem razdoblju od primitka djela.

Recenzent je dužan Povjerenstvu dostaviti samostalnu recenziju. Ako recenzent to ne učini u zatraženom roku, Povjerenstvo će ga razriješiti i imenovati drugoga recenzenta.

Utvrđi li Povjerenstvo da recenzija nije samostalni rad imenovanoga recenzenta, neće prihvatiti recenziju.

Nakon što Povjerenstvo prihvati recenziju, Geodetski fakultet Sveučilište u Zagrebu isplatit će honorar recenzentu iz sredstava svojega Fonda za izdavačku djelatnost.

Recenzija mora sadržavati:

A. Podatke o recenzentu:

1. ime i prezime
2. akademski naslov
3. znanstveno-nastavno ili znanstveno-istraživačko zvanje
4. matičnu ustanovu
5. adresu stanovanja
6. OIB
7. matični broj znanstvenika ili nastavnika
8. podatke o žiro-računu
9. potpis
10. izjavu da nije u sukobu interesa.

B. Podatke o recenziranom djelu:

1. autor(i)
2. naslov

3. opis djela (broj poglavlja, broj stranica, slika, dijagrama, tablica, broj djela navedenih u popisu literature i sl.) i broj referenci
4. postoji li kazalo ili abecedni popis pojmova.

C. Obrazloženo mišljenje o djelu:

1. odgovara li predloženo djelo predmetu/kolegiju za koji se predlaže
2. je li djelo metodički prilagođeno predmetu
3. je li se autor služio odgovarajućom literaturom
4. postoji li popis literature
5. u kojoj je mjeri riječ o izvornom djelu
6. usporedivost s drugim djelima sličnog sadržaja i namjene
7. jesu li terminologija i mjerne jedinice usklađene s postojećim propisima i praksom
8. je li djelo izneseno pregledno i jasno u sadržajnom i jezičnom smislu
9. ako se radi o prijevodu, očitovanje o prikladnosti izbora originala za navedenu svrhu te procjena stručne, odnosno jezične kvalitete prijevoda.

D. Zaključak i ocjena:

1. prijedlog vrste djela prema članku 2. ovog Pravilnika
2. prijedlog za eventualne potrebne ispravke i promjene u djelu
3. završna ocjena s preporukom za prihvaćanje ili protiv prihvaćanja djela za objavljivanje.

Članak 12.

Povjerenstvo donosi pravovaljane zaključke ako je na sjednici nazočna većina njegovih članova.

Zaključci se donose većinom glasova nazočnih članova Povjerenstva.

Povjerenstvo odluke donosi samostalno. Odluke Povjerenstva temelje se na prihvaćenim recenzijama.

Članak 13.

Povjerenstvo je ovlašteno od predlagatelja tražiti nadopune zahtjeva.

Ako se traži promjena teksta prema mišljenju recenzenta, u izmijenjenom se tekstu provjerava jesu li promjene učinjene, a može se tražiti i da recenzent ponovo pregleda djelo.

Ako recenzent napiše negativnu recenziju, te zatraži određene ispravke, Povjerenstvo je dužno od autora zahtijevati ispravke ili relevantno obrazloženje na temelju kojega autor odbija ispraviti zahtijevano od strane recenzenta. U tom slučaju, Povjerenstvo će postupiti u skladu s dogovorom i pismenim komentarom dotičnog recenzenta.

U slučaju da su od dvije dobivene recenzije, jedna negativna a druga pozitivna, Povjerenstvo će zatražiti treću recenziju. Ukoliko treća recenzija bude negativna, Povjerenstvo će odbiti prihvaćanje djela za objavljivanje.

U slučaju da se dvije pozitivne recenzije razlikuju u klasifikaciji recenziranog djela, Povjerenstvo će odlučiti o vrsti djela.

Članak 14.

Zaključci Povjerenstva dostavljaju se Fakultetskom vijeću u pisanom obliku.

Odluku o odobravanju ili neodobravanju predloženog djela, koji je prošao postupak pred Povjerenstvom, donosi Fakultetsko vijeće.

Članak 15.

Odluku Fakultetskoga vijeća Povjerenstvo dostavlja predlagatelju u dva primjerka, a jedan primjerak ostaje u arhivi Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Nastavna literatura koju je Fakultetsko vijeće Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu odobrilo ima pravo na zaštitni znak Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i na natpis *Udžbenik/monografija/priručnik Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*, koji se otiskuje na koricama djela i na nultoj stranici, sukladno pravilima o vizualnom identitetu.

Na stranici na kojoj se nalazi impressum obvezno se navodi broj i datum odluke Fakultetskoga vijeća o odobrenju za objavljivanje djela.

Predlagatelj je dužan, po objavljivanju odobrene nastavne literature, najmanje jedan primjerak dostaviti Povjerenstvu.

Članak 16.

Povjerenstvo obavlja i druge poslove s ciljem unapređenja nastavne literature na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, posebice se brine o objavljivanju popisa odobrenih i tiskanih udžbenika na mrežnim stranicama Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i u fakultetskim glasilima, o analizi prikladnih djela objavljenih u svijetu i na drugim hrvatskim sveučilištima, predstavljanju objavljenih djela, i sl.

Ako Povjerenstvo uoči neovlaštenu upotrebu zaštitnoga znaka Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i natpisa *Udžbenik/monografija/priručnik Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*, upozorit će na to odgovorne službe i tijela Geodetskoga fakulteta, kako bi se poduzele odgovarajuće mjere.

Članak 17.

Odredbe ovoga Pravilnika na odgovarajući način se primjenjuju i na postupak odobravanja već tiskanih i objavljenih djela koja ispunjavaju pretpostavke da bi djelo bilo odobreno za nastavnu literaturu sukladno članku 2. ovoga Pravilnika.

VIII. TROŠKOVI POSTUPKA

Članak 18.

Troškove postupka predviđene ovim Pravilnikom snosi Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Odluku o troškovima iz stavka 1. ovog članka donosi dekan na prijedlog Dekanskog kolegija.

IX. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 19.

Za tumačenje odredbi ovoga Pravilnika nadležno je Fakultetsko vijeće.

Članak 20.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči i internetskim stranicama Fakulteta.

Postupak izmjena i dopuna Pravilnika obavlja se na isti način kao i donošenje ovog Pravilnika.

U Zagrebu, 26. 05. 2011.

KLASA: 011-01/11-07/03

URBROJ: 380-65-07-03-11.

D e k a n :

Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš

Ovaj Pravilnik objavljen je na oglasnoj ploči i internetskim stranicama Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dana 2. lipnja 2011.

4. Poslijediplomski studij geodezije i geoinformatike

4.1. Izvođenje nastave na poslijediplomskom doktorskom studiju

U akademskoj godini 2010./2011. na poslijediplomski doktorski studij upisalo se 14 novih studenata. Trenutni broj polaznika poslijediplomskog dokorskog studija na Geodetskom fakultetu je 37. U ak. god. 2010./2011. doktoriralo je 8 studenata, a magistrirala su 3 studenta.

4.1.1. Izvedbeni plan poslijediplomskog dokorskog studija

U akademskoj godini 2010./2011. usvojena su dva Izvedbena plana. Jedan izvedbeni plan odnosi se na studente koji studiraju prema novom Programu i Pravilniku o poslijediplomskom doktorskom studiju Geodetskog fakulteta, usvojenih 2010. godine, a koji su usklađeni s Pravilnikom o doktorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu. Novi Pravilnik i Program počeli su se primjenjivati od ak. god. 2010./2011. Drugi izvedbeni plan odnosi se na studente koji su počeli i nastavili studirati po dotadašnjem Programu i Pravilniku o poslijediplomskim studijima.

1. Izvedbeni plan dokorskog studija prema novom Programu i Pravilniku

Studijske aktivnosti u pojedinim semestrima i broj ECTS bodova

Semestar	Aktivnost	ECTS
I*	2 predmeta	20
	1 Projekt - seminar	10
II	2 Projekta - radionice	30
III	Istraživački rad	30
IV	Istraživački rad	30
V	Istraživački rad	30
VI	Završna izrada dokorskog rada	30
	Ukupno	180

* U prvom semestru se umjesto 2 predmeta i 1 Projekt - seminar mogu upisati 3 predmeta što ukupno iznosi 30 ECTS bodova.

Popis nastavnih sadržaja i ECTS bodova**Popis predmeta i nositelja predmeta**

Nositelj	Predmet	ECTS
Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine Prof. dr. sc. Boško Pribičević	Metode znanstvenog rada	10
Prof. dr. sc. Tomislav Bašić Prof. dr. sc. Nevio Rožić	Matematičko-statističke metode u geodeziji	10
Prof. dr. sc. Damir Medak Prof. dr. sc. Miodrag Roić	Formalne metode u geoinformatici	10

Popis projekata i nositelja projekata

Nositelj	Projekt
Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	Kartografija Jadrana
Prof. dr. sc. Tomislav Bašić	Geopotencijal i geodinamika Jadrana (GEO++ADRIA)
Prof. dr. sc. Nevio Rožić	Visinska kinematika i dinamika kontinentalne Hrvatske
Prof. dr. sc. Damir Medak	Geoinformatika i geomatičko inženjerstvo u zaštiti okoliša
Prof. dr. sc. Boško Pribičević	Suvremene geodetske ultrazvučne metode u održivom razvoju krških područja
Prof. dr. sc. Damir Medak	Semantic enrichment of 3d city models for sustainable urban development

2. Izvedbeni plan doktorskog studija prema starom Programu i Pravilniku**Studijske aktivnosti u pojedinim semestrima i broj ECTS bodova****I. semestar**

Nositelj	Predmeti i projekt	P	S	R	ECTS
Lapaine, M. ili Pribičević, B.	Metode znanstvenog rada	2	2		10
Bašić, T, ili Rožić, N.	Matematičko - statističke metode u geodeziji	2	2		10
Voditelj projekta	Projekt po izboru		4		10
	Ukupno		12		30

II. semestar

Nositelj	Predmet i projekti	P	S	R	ECTS
Medak, D. ili Roić, M.	Formalne metode u geoinformatici	2	2		10
Voditelj projekta	Projekt po izboru		4		10
Voditelj projekta	Projekt po izboru		4		10
	Ukupno		12		30

III. semestar

Nositelj	Projekt	P	S	R	ECTS
Voditelj projekta	Projekt - radionica po izboru			6	15
Voditelj projekta	Projekt - seminar po izboru		6		15
	Ukupno		12		30

IV. semestar

Nositelj	Projekt	P	S	R	ECTS
Voditelj projekta	Projekt - seminar i radionica po izboru		6	6	30
	Ukupno		12		30

V. semestar

Mentor				ECTS
***	Doktorski rad (izrada)		12	30
	Ukupno		12	30

VI. semestar

Mentor				ECTS
***	Doktorski rad (izrada i obrana)		12	30
	Ukupno		12	30

P - predavanja, **S** - seminar, **R** - radionica

Projekti na kojima se bazira doktorski studij u okviru su znanstvenih projekata koje financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske i Europska komisija.

Naziv projekta	Broj projekta	Voditelj projekta
Geopotencijal i geodinamika Jadrana (Geo++Adria)	007-0072284-2287	Prof. dr. sc. Tomislav Bašić
Geodetsko upravljanje i praćenje velikih građevinskih objekata	007-0072283-1584	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović
Kartografija Jadrana	007-0071588-1593	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine
Geoinformatika i geomatičko inženjerstvo u zaštiti okoliša	007-0072974-1599	Prof. dr. sc. Damir Medak
Semantic enrichment of 3d city models for sustainable urban development	COST TU0801	Prof. dr. sc. Damir Medak
Suvremene geodetske ultrazvučne metode u održivom razvoju krških područja	007-0072974-2281	Prof. dr. sc. Boško Pribičević
Visinska kinematika i dinamika kontinentalne Hrvatske	007-0000000-2554	Prof. dr. sc. Nevio Rožić
Razvoj znanstvenog mjeriteljskog laboratorija za geodetske instrumente	007-0000000-3539	Prof. emeritus Nikola Solarić

4.1.2. *Obranjeni magistarski i doktorski radovi*

Obranjeni magistarski radovi

Na Geodetskom fakultetu u akademskoj godini 2010./2011. obranjena su 3 magistarska rada.

1.	Ime i prezime	JASMINKA FRANCKI BIJONDA
	Datum rođenja	15. 02. 1969.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Republika Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Reambulacija u gradu Zagrebu
	Datum obrane	15. 10 2010.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Marko Džapo Prof. dr. sc. Zdravko Kapović Prof. dr. sc. Miodrag Roić

2.	Ime i prezime	MARIJA BRAJKOVIĆ
	Datum rođenja	6. 12. 1961.
	Mjesto i država rođenja	Tavankut, Srbija
	Naslov magistarskog rada	Povezanost upisnika u Republici Hrvatskoj
	Datum obrane	18. 11. 2010.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Miodrag Roić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Doc. dr. sc. Vlado Cetl Prof. dr. sc. Miodrag Roić Prof. dr. sc. Zdravko Kapović

3.	Ime i prezime	IVAN LANDEK
	Datum rođenja	06. 04. 1958.
	Mjesto i država rođenja	Slavonski Brod, Republika Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Razvoj izrade topografske karte mjerila 1:25000 u Hrvatskoj u razdoblju od 1990. do 2010. godine
	Datum obrane	20. 04. 2011.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš Doc. dr. sc. Dubravko Gajski

Obranjeni doktorski radovi

Na Geodetskom fakultetu u akademskoj godini 2010./2011. obranjeno je 8 doktorskih radova.

1.	Ime i prezime	MILAN REZO
	Datum rođenja	30. 05. 1967.
	Mjesto i država rođenja	Sutina, Republika Bosna i Hercegovina
	Naslov doktorskog rada	Značenje i primjena fizikalnih parametara u modernom pristupu geodetskim radovima državne izmjere
	Datum obrane	7. 10. 2010.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Tomislav Bašić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Željko Bačić Prof. dr. sc. Tomislav Bašić Doc. dr. sc. Božo Soldo, Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2.	Ime i prezime	HRVOJE TOMIĆ
	Datum rođenja	20. 06. 1979.
	Mjesto i država rođenja	Pula, Republika Hrvatska
	Naslov doktorskog rada	Analiza geoprostornih podataka za potrebe vrednovanja nekretnina u urbanim područjima
	Datum obrane	15. 10 2010.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Doc. dr. sc. Vlado Cetl Doc. dr. sc. Goran Poljanec, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić

3.	Ime i prezime	VESNA POSLONČEC-PETRIĆ
	Datum rođenja	1. 07. 1966.
	Mjesto i država rođenja	Vinkovci, Republika Hrvatska
	Naslov doktorskog rada	Distribucija prostornih podataka za potrebe službene kartografije Republike Hrvatske
	Datum obrane	26. 10. 2010.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš Prof. dr. sc. Željko Bačić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Renata Pernar, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš Prof. dr. sc. Željko Bačić

4.	Ime i prezime	IVAN MEDVED
	Datum rođenja	9. 01. 1975.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Republika Hrvatska
	Naslov doktorskog rada	Multikriterijska analiza prostorno-vremenskih informacija vezanih uz zaštitu okoliša u Zagrebu
	Datum obrane	27. 10. 2010.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Damir Medak
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Boško Pribičević Prof. dr. sc. Damir Medak Prof. dr. sc. Ivan Dragičević, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu

5.	Ime i prezime	ILIJA GRGIĆ
	Datum rođenja	16. 04. 1966.
	Mjesto i država rođenja	Donji Svilaj, Republika Bosna i Hercegovina
	Naslov doktorskog rada	Teorijska i empirijska analiza specifičnih položajnih i visinskih mreža u graditeljstvu
	Datum obrane	14. 04. 2011.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović Prof. dr. sc. Tomislav Bašić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Radovan Marjanović-Kavanagh, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu Prof. dr. sc. Zdravko Kapović Prof. dr. sc. Tomislav Bašić

6.	Ime i prezime	ANTE MARENDIĆ
	Datum rođenja	12. 05. 1980.
	Mjesto i država rođenja	Split, Republika Hrvatska
	Naslov doktorskog rada	Primjena geodetskih mjernih sustava u nadgledanju građevina s naglaskom na praćenje dinamičkih pomaka
	Datum obrane	12. 05. 2011.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović Prof. dr. sc. Mladenko Rak, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Gorana Novaković Prof. dr. sc. Zdravko Kapović Prof. dr. sc. Mladenko Rak, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Prof. dr. sc. Joško Krolo, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić

7.	Ime i prezime	LORIS REDOVNIKOVIĆ
	Datum rođenja	26. 01. 1974.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Republika Hrvatska
	Naslov doktorskog rada	Specifičnosti geodetskih mjerenja u tunelogradnji s posebnim osvrtom na utjecaj bočne refrakcije
	Datum obrane	06. 06. 2011.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Marko Džapo
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović Prof. dr. sc. Asim Bilajbegović, University of Applied Sciences Dresden, Faculty of Geoinformation Prof. dr. sc. Marko Džapo

8.	Ime i prezime	ANDRIJA KRTALIĆ
	Datum rođenja	30. 03. 1969.
	Mjesto i država rođenja	Mostar, Republika Bosna i Hercegovina
	Naslov doktorskog rada	Sustav za potporu odlučivanja u uvjetima neodređenosti u protuminskom djelovanju utemeljen metodama daljinskih istraživanja
	Datum obrane	11. 07. 2011.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Milan Bajić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Professor emeritus Nedjeljko Frančula Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine Prof. dr. sc. Renata Pernar, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Prof. dr. sc. Hrvoje Gold, Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu Prof. dr. sc. Milan Bajić

4.2. Izvođenje nastave na poslijediplomskom specijalističkom studiju

U akademskoj godini 2010./2011. po prvi puta započela je nastava na poslijediplomskom specijalističkom studiju. Nastava je održana iz slijedećeg ciklusa/teme:

Geoinformacijski sustavi - praktične primjene

Ukupno se na poslijediplomski specijalistički studij u ak. god. 2010./2011. upisalo 13 studenata.

4.2.1. Izvedbeni plan poslijediplomskog specijalističkog studija

I. semestar

	Nastavnik	Predmet	P	S	R	ECTS
1.	Gajski, D.	Geoinformacijski sustavi	1			3
2.	Gajski, D.	Fotogrametrija i GIS	1			3
3.	Lapaine, M., Vučetić, N.	GIS i kartografija	1			3
4.	Medak, D.	Konceptualno modeliranje prostornih podataka	1			3
5.	***	Seminar po izboru		4		9
6.	***	Radionica po izboru			4	9
		Ukupno	4	4	4	
			12			30
Izbor	Gajski, D.	Fotogrametrija i GIS		4		9
	Lapaine, M., Vučetić, N.	GIS i kartografija		4		9
	Medak, D.	Konceptualno modeliranje prostornih podataka		4		9
	Gajski, D.	Fotogrametrija i GIS			4	9
	Lapaine, M., Vučetić, N.	GIS i kartografija			4	9
	Medak, D.	Konceptualno modeliranje prostornih podataka			4	9

Napomena:

Ukupno 30 ECTS bodova, maksimalno 12 sati nastave tjedno, više od 50% ECTS bodova u izbornim predmetima

P = sati predavanja tjedno, S = sati seminara tjedno, R = sati radionice tjedno

II. semestar

			P	S	R	ECTS
1.	***	Završni rad		5		12
2.	***	Predavanja po izboru	1			3
3.	***	Predavanja po izboru	1			3
4.	***	Predavanja po izboru	1			3
5.	***	Seminar ili radionica po izboru		(4)	(4)	9
		Ukupno	3	5 (9)	4 (0)	
			12			30
Izbor	Bajić, M.	Interpretacija snimaka daljinskih istraživanja	1			3
	Bajić, M.	Osnove daljinskih istraživanja u zaštiti i spašavanju	1			3
	Gajski, D.	Digitalni modeli reljefa	1			3
	Frangeš, S.	STOKIS	1			3
	Župan, R.	Izrada web-karata	1			3
	Medak, D.	Programiranje u geoinformacijskim sustavima	1			3
	Cetl, V.	Normizacija geoinformacija	1			3
	Vučetić, N., Tutić, D.	Generalizacija geoprostornih podataka	1			3
	Lapaine, M., Kljajić, I.	Rukovanje geoinformacijama		4		9
	Bajić, M.	Daljinska istraživanja u zaštiti i spašavanju			4	9
	Pribičević, B.	Projektiranje i održavanje geoinformacijskih sustava			4	9

Napomena:

Ukupno 30 ECTS bodova, maksimalno 12 sati nastave tjedno, više od 50% ECTS bodova u izbornim predmetima

P = sati predavanja tjedno, S = sati seminara tjedno, R = sati radionice tjedno

4.2.2. Pravilnik o poslijediplomskom specijalističkom studiju

U studenom 2010. godine usvojen je Pravilnik o poslijediplomskom specijalističkom studiju geodezije i geoinformatike. Time je prestao važiti onaj dio Pravilnika o poslijediplomskim studijima iz 2008. godine, koji se odnosi na specijalistički studij. Novi Pravilnik usklađen je s Pravilnikom o poslijediplomskim specijalističkim studijima Sveučilišta u Zagrebu, donesen u srpnju 2010. godine. U nastavku slijedi tekst Pravilnika.

Na temelju Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju ("Narodne novine", broj 123./03, 198./03, 105./04, 174./04 i 46./07) i u skladu s Pravilnikom o poslijediplomskim specijalističkim studijima Sveučilišta u Zagrebu (od 13. srpnja 2010.), Fakultetsko vijeće Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, sukladno članku 50. Statuta Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na svojoj 154. redovitoj sjednici, održanoj 25. studenog 2010. godine, donijelo je:

P R A V I L N I K

O POSLIJEDIPLOMSKIM SPECIJALISTIČKIM STUDIJIMA GEODETSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

1. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Uvodne odredbe

- (1) Pravilnikom o poslijediplomskim specijalističkim studijima (u daljnjem tekstu: Pravilnik) utvrđuje se ustroj i provedba poslijediplomskih sveučilišnih specijalističkih studija (u daljnjem tekstu: specijalistički studiji) na Geodetskom fakultetu Sveučilištu u Zagrebu (u daljnjem tekstu: Fakultet) te postupak za stjecanje akademskog naziva sveučilišni specijalist geodezije i geoinformatike.
- (2) Specijalistički studiji dio su koncepta cjeloživotnog obrazovanja, a njima se, prije svega, povećavaju stručna znanja, vještine i kompetencije.
- (3) Pojmovi koji se koriste u ovom Pravilniku koji imaju rodni značaj, bez obzira jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, obuhvaćaju na jednak način muški i ženski rod.

Članak 2.

Područje studija

- (1) Fakultet ustrojava i izvodi specijalističke studije iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, polje Geodezija. Druge sastavnice Sveučilišta u Zagrebu te drugih Sveučilišta u zemlji i inozemstvu mogu biti partneri u izvedbi specijalističkih studija.

- (2) Fakultet po potrebi može ukinuti postojeći odnosno osnivati nove poslijediplomske specijalističke studije, o čemu odluku donosi Fakultetsko vijeće, uz pribavljeno mišljenje Senata Sveučilišta.

Članak 3.

Trajanje studija

- (1) Studenti upisuju specijalistički studij u trajanju od jedne godine (dva semestra) što ukupno iznosi 60 ECTS, i obvezni su završiti studij u roku od dvije godine od dana upisa.
- (2) Iznimno, voditelj studija na prijedlog Povjerenstva za poslijediplomski specijalistički studij (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo studija) može na zamolbu studenta odobriti produljenje studija i odrediti plaćanje dodatnih troškova, ali ne dulje od četiri godine u koje se ne računa roditeljni dopust, duža bolest i slično.

Članak 4.

Troškovi studija

- (1) Studenti specijalističkog studija sami plaćaju puni iznos školarine, odnosno školarinu plaća ustanova ili tvrtka koja ih upućuje na specijalistički studij.
- (2) Školarina za strane studente i dodatni troškovi specijalističkog studija te način plaćanja određuju se posebnom odlukom Fakultetskog vijeća Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a na prijedlog Povjerenstva studija.
- (3) Studentu kojemu je odobreno produljenje studija Povjerenstvo studija odredit će plaćanje dodatnih troškova u skladu s troškovima specijalističkog studija.

Članak 5.

Jezik

- (1) Studijski program specijalističkog studija ustrojava se na hrvatskom jeziku, a može se izvoditi na hrvatskom i engleskom jeziku.
- (2) Završni specijalistički rad piše se i brani u pravilu na hrvatskom jeziku.

Članak 6.

Pravo na mirovanje obveza

- (1) Student ima pravo na mirovanje obveza:
 1. u vrijeme roditeljnih dopusta,
 2. za vrijeme bolovanja dužih od tri mjeseca,
 3. u drugim opravdanim slučajevima predviđenim zakonom, kolektivnim ugovorom ili općim aktom Fakulteta.
- (2) Zamolba s dokumentacijom za mirovanje obveza podnosi se Povjerenstvu studija u roku 15 dana od dana nastupa razloga mirovanja obveza.

Članak 7.

Prestanak statusa studenta

- (1) Status studenta prestaje:
 1. završetkom studija,
 2. ispisom sa studija,
 3. isključenjem temeljem stegovne odluke nakon provedenog postupka prema aktima Fakulteta,
 4. u drugim slučajevima predviđenim općim aktom Fakulteta.
- (2) U slučaju prekida studija dužeg od dvije godine student može nastaviti studij samo uz zamolbu te uz odobrenje Povjerenstva studija. U tom slučaju školarina se utvrđuje prema cijeni određenoj za generaciju studenata s kojom nastavlja studij.

2. UPRAVLJANJE SPECIJALISTIČKIM STUDIJEM

Članak 8.

Nadležna tijela

- (1) Nadležna tijela u postupku ustroja i provođenja specijalističkog studija jesu: voditelj studija, Povjerenstvo studija, dekan i Fakultetsko vijeće.
- (2) Fakultetsko vijeće može povjeriti dužnosti Povjerenstva studija drugim tijelima.

Članak 9.

Voditelj studija

- (1) Voditelja specijalističkog studija i njegovog zamjenika imenuje Fakultetsko vijeće na prijedlog dekana na vrijeme od dvije godine.
- (2) Voditelj specijalističkog studija usklađuje rad nastavnika na specijalističkom studiju i obavlja druge poslove koji se tiču organizacije i provedbe specijalističkog studija te o tome izvještava Povjerenstvo studija.

Članak 10.

Povjerenstvo studija

- (1) Na specijalističkom studiju ustrojava se Povjerenstvo studija o čemu se donosi posebna odluka Fakultetskog vijeća.
- (2) Povjerenstvo studija sastavljeno je od predstavnika nastavnika koji izvode nastavu na tom studiju, a njihov broj ovisi o opsegu nastavnog programa specijalističkog studija.
- (3) Voditelj studija je i predsjednik Povjerenstva studija.
- (4) Povjerenstvo studija obavlja sljedeće poslove:
 1. priprema materijale za sjednice Fakultetskog vijeća iz svoje nadležnosti;
 2. priprema prijedlog studijskih programa i prosljeđuje ga Fakultetskom vijeću;
 3. usvaja izvedbeni plan specijalističkih studija;

4. sustavno nadzire kvalitetu nastave na specijalističkom studiju putem studentskih anketa i na druge odgovarajuće načine;
5. imenuje mentora;
6. odobrava temu završnog specijalističkog rada na prijedlog mentora;
7. imenuje stručna povjerenstva za ocjenu i obranu završnog specijalističkog rada te razmatra i usvaja izvješća stručnih povjerenstava;
8. obavlja ostale poslove u svojoj nadležnosti, kao i druge poslove koji se tiču organizacije i provedbe specijalističkog studija te materijalnih pitanja iz područja studija;
9. izrađuje prijedloge pravilnika i drugih propisa o specijalističkom studiju;
10. provodi natječajni postupak i opis pristupnika na specijalistički studij;
11. surađuje sa studentskom referadom u obavljanju administrativno-tehničkih poslova u vezi provođenja specijalističkog studija;
12. obavlja i druge poslove vezane uz organizaciju i provedbu specijalističkog studija;
13. dekanu ili Fakultetskom vijeću predlaže odluke u vezi materijalnog poslovanja specijalističkih studija.

Članak 11.

Fakultetsko vijeće

Fakultetsko vijeće obavlja sljedeće poslove u okviru specijalističkog studija:

1. usvaja prijedlog studijskog programa;
2. imenuje voditelja i zamjenika voditelja specijalističkog studija;
3. imenuje članove Povjerenstva studija;
4. povjerava nastavu na specijalističkom studiju;
5. donosi odluku o raspisivanju natječaja za specijalistički studij;
6. obavlja ostale poslove u svojoj nadležnosti, kao i druge poslove koji se tiču organizacije i provedbe specijalističkog studija te materijalnih pitanja iz područja studija.

Članak 12.

Administrativno poslovanje

- (1) Administrativno poslovanje za specijalistički studij obavlja studentska referada Fakulteta.
- (2) Referada vodi: evidenciju prijavljenih za upisni postupak, koja uključuje i rezultate postupka, osobnu evidenciju upisanih studenata, evidenciju o uspjehu na ispitima i evidenciju izdanih isprava o završetku studija te stečenih akademskih naziva i stupnjeva, te arhivira prijavnice za položene ispite i osigurava ostale uvjete za administrativno poslovanje specijalističkog studija.

Članak 13.

Financijsko poslovanje

Financijsko poslovanje za specijalistički studij obavlja računovodstvo Fakulteta. Sredstva studija evidentiraju se na odvojenoj stavci u računovodstvu s time da se od svakog priljeva s tog

naslova izdvaja propisani iznos sukladno Pravilniku o načinu raspodjele vlastitih prihoda. Preostali dio ostaje za izvođenje nastave i s tim povezanih troškova.

3. UPIS

Članak 14.

Javni natječaj

- (1) Upis na specijalistički studij provodi se temeljem javnog natječaja koji raspisuje Fakultetsko vijeće najmanje mjesec dana prije početka nastave.
- (2) Natječaj se u pravilu raspisuje jednom u akademskoj godini i oglašava se u dnevnom tisku i na internetskim stranicama Fakulteta.
- (3) Javni natječaj sadrži podatke o uvjetima upisa, broju raspoloživih mjesta, dokumentima i drugim prilogima uz prijavu, rokovima za upis, kriterijima odabira i upisa te druge podatke.
- (4) Fakultetsko vijeće donosi konačnu odluku o izvođenju poslijediplomskog specijalističkog studija za koji je raspisan javni natječaj ako utvrdi da postoji dovoljan broj pristupnika koji ispunjavaju uvjete za upis.

Članak 15.

Prijava na natječaj

- (1) Pripisnik je dužan podnijeti prijavu na natječaj za upis na specijalistički studij u roku utvrđenom u natječaju.
- (2) Uz prijavu pristupnik je dužan priložiti isprave utvrđene u natječaju, a može se tražiti i vlastito ili obrazloženje radne organizacije koja ga šalje na specijalizaciju o razlozima izbora specijalističkog studija.

Članak 16.

Uvjeti za upis

- (1) Specijalistički studij može upisati osoba koja je završila sveučilišni dodiplomski ili diplomski studij iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, polje geodezija.
- (2) Od osobe koja nije završila sveučilišni dodiplomski ili diplomski studij iz navedenog područja može se tražiti polaganje razlikovnih ispita.

Članak 17.

Diplome stečene na stranim sveučilištima

- (1) Pripisnik koji je stekao diplomu o završenom dodiplomskom, odnosno diplomskom sveučilišnom studiju na stranom sveučilištu, dužan je o svome trošku pribaviti i nakon prijave na natječaj dostaviti rješenje nadležnoga tijela o akademskom priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije i priznavanja razdoblja studija odnosno ECTS bodova, u svrhu upisa na konkretan specijalistički studij.

- (2) Za pristupnika iz stavka 1. ovog članka, ispunjavanje uvjeta za prijam na specijalistički studij utvrđuje Povjerenstvo studija i upućuje Fakultetskom vijeću na odobrenje.
- (3) Za pristupnika iz stavka 1. ovog članka Povjerenstvo studija može odrediti razlikovne ispite s preddiplomskog i/ili diplomskog studija Fakulteta. Položeni ispiti ne računavaju se u zbroj ECTS bodova propisanih na specijalističkom studiju.

Članak 18.

Pristupnici strani državljani

Pristupnici strani državljani upisuju se na studij pod jednakim uvjetima kao i hrvatski državljani uz obvezu plaćanja studija sukladno odluci iz članka 4. stavak 2. ovog pravilnika s tim da su dužni o svom trošku osigurati akademsko priznavanje iz članka 17. stavak 1. kod nadležnog tijela.

Članak 19.

Ugovor o studiranju

- (1) S pristupnikom koji ostvari pravo na upis specijalističkog studija, sklapa se Ugovor o studiranju uz plaćanje.
- (2) Ugovorom iz prethodnog stavka utvrđuje se status studenta, visina naknade te prava i obveze ugovornih strana.
- (3) Materijalni troškovi izrade završnog specijalističkog rada, studijskih putovanja i sličnog, nisu uračunati u cijenu školarine, o čemu pristupnik potpisuje izjavu o suglasnosti prilikom upisa.

Članak 20.

Mentor

Povjerenstvo studija u dogovoru sa studentom imenuje mentora iz redova nastavnika na studiju izabраниh u znanstveno-nastavna zvanja od docenta do redovitog profesora te znanstvena zvanja od znanstvenog suradnika do znanstvenog savjetnika. Za mentora može biti predložen istaknuti stručnjak s akademskim stupnjem doktora znanosti.

4. STUDIRANJE

Članak 21.

Nastava

- (1) Nastava na specijalističkom studiju izvodi se na Fakultetu u obliku predavanja, seminara, radionica, konzultacija te drugih oblika nastave utvrđenih studijskim programom.
- (2) Ukupne obveze studenata u nastavi, kao i stjecanje ECTS bodova, određuju se programom i izvedbenim planom studija.
- (3) Studenti su dužni pohađati nastavu i izvršavati druge studijske obveze.

Članak 22.

Ispiti

- (1) Ispiti se polažu pismeno, usmeno ili pismeno i usmeno. Način polaganja utvrđuje se studijskim programom.
- (2) O ispitima se vodi poseban ispitni zapisnik.
- (3) Na ispite o specijalističkom studiju primjenjuju se opći akti Fakulteta.

Članak 23.

Stjecanje ECTS bodova

Svaki oblik nastave nosi određeni broj ECTS bodova, a on u semestru iznosi 30 ECTS bodova, odnosno godišnje 60 ECTS bodova.

Članak 24.

Pravila studiranja

- (1) Utvrđivanje ostvarenih ECTS bodova, izbor mentora i prijava završnog specijalističkog rada provode se prema studijskom programu.
- (2) Studenti koji testiraju sve predviđene semestre, a bez polaganja svih ispita te izrade i obrane završnog specijalističkog rada, mogu dobiti potvrdu (certifikat) o apsolviranom dijelu studijskog programa kao dijelu cjeloživotnog obrazovanja. Uz potvrdu izdaje se i dopunska isprava (supplement diplome).
- (3) Poslijediplomski specijalistički studij završava polaganjem svih ispita i izvršenjem ostalih studijskih obveza te izradom završnog rada u skladu sa studijskim programom.

5. POSTUPAK PRIJAVE, OCJENE I OBRANE ZAVRŠNOG SPECIJALISTIČKOG RADA

Članak 25.

Prijava teme završnog specijalističkog rada

- (1) Specijalistički završni rad samostalan je rad kojim pristupnik dokazuje da je stekao specijalizirana stručna znanja potrebna za obavljanje visokostručnih poslova.
- (2) Student specijalističkog studija dužan je temu završnog specijalističkog rada prijaviti do početka drugog semestra.
- (3) Student pokreće postupak prihvaćanja teme završnog specijalističkog rada podnošenjem prijave Povjerenstvu studija uz suglasnost mentora.
- (4) Prijava teme završnog specijalističkog rada mora sadržavati:
 1. prijedlog naslova teme završnog specijalističkog rada na hrvatskom i na engleskom jeziku;
 2. obrazloženje teme s navedenim ciljem te planom i metodologijom istraživanja;
 3. prijedlog jezika na kojem će se rad pisati i braniti;
 4. obrazloženje za pisanjem i obranom završnog specijalističkog rada na engleskom jeziku.

Članak 26.

Prihvatanje teme završnog specijalističkog rada

- (1) Mentor o prihvatanju teme završnog specijalističkog rada podnosi izvješće Povjerenstvu studija.
- (2) Mentor u svom izvješću može predložiti:
 1. prihvatanje teme završnog specijalističkog rada;
 2. odbijanje teme završnog specijalističkog rada.U oba slučaja mentor mora obrazložiti svoju odluku.
- (3) Odluku o prihvatanju ili odbijanju teme završnog specijalističkog rada donosi Povjerenstvo studija, a na temelju izvješća mentora.
- (4) Postupak ponovnog prihvatanja teme završnog specijalističkog rada treba se pokrenuti u roku od šest mjeseci, a provodi se na jednaki način kao i postupak prvog prihvatanja teme završnog specijalističkog rada.

Članak 27.

Pokretanje postupka za ocjenu završnog specijalističkog rada

- (1) Pokretanje postupka za ocjenu završnog specijalističkog rada pristupnik, kojem je prihvaćena tema završnog specijalističkog rada, može pokrenuti kada je ispunio sve propisane obveze utvrđene planom i programom studija.
- (2) Pristupnik podnosi pisani zahtjev za pokretanje postupka ocjene završnog specijalističkog rada Povjerenstvu studija. Uz zahtjev za pokretanje postupka za ocjenu završnog specijalističkog rada, pristupnik predaje Povjerenstvu studija dovršeni završni specijalistički rad u pisanom i elektroničkom obliku te popis objavljenih radova, ako ih pristupnik ima.

Članak 28.

Povjerenstvo za ocjenu završnog specijalističkog rada

- (1) Povjerenstvo studija imenuje Povjerenstvo za ocjenu završnog specijalističkog rada od najmanje 3 člana (neparni broj).
- (2) Mentor pristupnika ne može biti predsjednik Povjerenstva za ocjenu i obranu završnog specijalističkog rada.

Članak 29.

Ocjena završnog specijalističkog rada

- (1) Članovi Povjerenstva za ocjenu završnog specijalističkog rada podnose svoje izvješće najkasnije u roku 2 mjeseca od svog imenovanja.
- (2) Povjerenstvo za ocjenu završnog specijalističkog rada dostavlja Povjerenstvu studija izvješće o ocjeni završnog specijalističkog rada u pisanom obliku.
- (3) Povjerenstvo za ocjenu završnog specijalističkog rada u svom izvješću može predložiti:
 1. prihvatanje završnog specijalističkog rada;
 2. doradu završnog specijalističkog rada i ponovnu ocjenu rada;

3. odbijanje završnog specijalističkog rada.
- (4) U slučaju neslaganja oko ocjene svaki član Povjerenstva za ocjenu završnog specijalističkog rada mora pisano obrazložiti svoju odluku.

Članak 30.

Povjerenstvo za obranu završnog specijalističkog rada

- (1) Fakultetsko vijeće, nakon prihvaćene pozitivne ocjene završnog specijalističkog rada, u pravilu na istoj sjednici imenuje, na prijedlog Povjerenstva studija, Povjerenstvo za obranu završnog specijalističkog rada od najmanje 3 člana (neparni broj).
- (2) Članovi Povjerenstva za ocjenu završnog specijalističkog rada mogu biti i članovi Povjerenstva za obranu završnog specijalističkog rada.
- (3) Barem jedan član Povjerenstva mora biti osoba koja nije zaposlena na Fakultetu. Umirovljeni nastavnici Fakulteta ne mogu imati status osobe koja nije zaposlena na Fakultetu.

Članak 31.

Obrana završnog specijalističkog rada

Obrana završnog specijalističkog rada mora se održati najkasnije u roku dva mjeseca od dana kad je Fakultetsko vijeće prihvatilo pozitivnu ocjenu završnog specijalističkog rada.

Članak 32.

Zapisnik o obrani završnog specijalističkog rada

- (1) O obrani završnog specijalističkog rada vodi se zapisnik. Zapisnik se dostavlja studentskoj referadi.
- (2) Zapisnik o obrani završnog specijalističkog rada vodi se na hrvatskom jeziku i na engleskom jeziku ako se završni specijalistički rad brani na engleskom jeziku.

Članak 33.

Rezultat obrane završnog specijalističkog rada

- (1) Nakon obrane završnog specijalističkog rada Povjerenstvo donosi odluku o rezultatu obrane koja može glasiti:
 1. obranio;
 2. nije obranio.
- (2) Predsjednik Povjerenstva javno proglašava odluku Povjerenstva.

Članak 34.

Uvezani završni rad

- (1) Nakon uspješno obranjenog završnog specijalističkog rada pristupnik, u uvezani završni rad dodaje list sa sastavom Povjerenstva za obranu završnog specijalističkog rada i nadnevkom obrane.

- (2) Pristupnik predaje 4 uvezana primjerka završnog specijalističkog rada u roku mjesec dana od dana obrane završnog specijalističkog rada te standardni nosač digitalnog zapisa završnog specijalističkog rada studentskoj referadi.

Članak 35.

Diploma o stečenom akademskom nazivu

Na temelju pozitivne odluke iz članka 33. ovog Pravilnika, Fakultet izdaje diplomu kojom se potvrđuje završetak studija i stjecanje akademskog naziva sveučilišni specijalist geodezije i geoinformatike.

Članak 36.

Oduzimanje akademskog naziva sveučilišni specijalist

Oduzimanje akademskog naziva sveučilišni specijalist propisano je odgovarajućim zakonskim aktima.

6. ZAVRŠNE I PRIJELAZNE ODREDBE

Članak 37.

Tumačenje Pravilnika

Za tumačenje odredbi ovog Pravilnika nadležno je Fakultetsko vijeće.

Stupanje na snagu

- (1) Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči i internetskim stranicama Fakulteta.
- (2) Stupanjem na snagu ovog pravilnika prestaje važiti onaj dio Pravilnika o poslijediplomskim studijima na Geodetskom fakultetu od 30. listopada 2008., koji se odnosi na specijalističke studije.
- (3) Postupak izmjena i dopuna Pravilnika obavlja se na isti način kao i donošenje ovog pravilnika.

Dekan

Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš

U Zagrebu, 25. 11. 2010.
Klasa: 643-04/10-07/03
Urbroj: 380-65-07-03-10

Ovaj pravilnik objavljen je na oglasnoj ploči i web stranici Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dana 29. studenoga 2010. godine.

5. Znanstveno istraživački projekti

U nastavku slijedi popis tekućih znanstvenih projekata i onih koji su završili u ak. god. 2010./2011.

5.1. Znanstveni projekti ugovoreni s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa

Naziv projekta	Broj projekta MZOŠ	Voditelj projekta
Geopotencijal i geodinamika Jadrana (Geo++Adria)	007-0072284-2287	Prof. dr. sc. Tomislav Bašić
Geodetsko upravljanje i praćenje velikih građevinskih objekata	007-0072283-1584	Prof. dr. sc. Zdravko Kapović
Kartografija Jadrana	007-0071588-1593	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine
Geoinformatika i geomatičko inženjerstvo u zaštiti okoliša	007-0072974-1599	Prof. dr. sc. Damir Medak
Suvremene geodetske ultrazvučne metode u održivom razvoju krških područja	007-0072974-2281	Prof. dr. sc. Boško Pribičević
Visinska kinematika i dinamika kontinentalne hrvatske	007-0000000-2554	Prof. dr. sc. Nevio Rožić
Fizikalni procesi u atmosferama Sunca i zvijezda	007-0000000-1364	dr. sc. Vladimir Ruždjak
Razvoj znanstvenog mjeriteljskog laboratorija za geodetske instrumente	007-0000000-3539	Prof. emeritus Nikola Solarić
Eruptivni procesi u Sunčevoj atmosferi	007-0000000-1362	dr. sc. Bojan Vršnak

5.2. Ostali znanstvenoistraživački projekti

Međunarodni projekti

1. Solar-terrestrial investigations and archives (FP7), trajanje 3 godine, voditelj: dr. sc. Vladimir Ruždjak.
2. COronal Mass Ejections and Solar Energetic Particles. forecasting the space weather impact (FP7), trajanje 3 godine, voditelj: dr. sc. Bojan Vršnak.
3. Development of a Data-driven Three-Dimensional Magnetohydrodynamic Model (Multilat.), trajanje 3 godine, voditelj: dr. sc. Bojan Vršnak.
4. Istraživanje asimetrije sjever-jug u aktivnosti i rotaciji Sunca (Bilat.), trajanje 2 godine, voditelj: dr. sc. Roman Brajša.
5. Magnetic Clouds and their solar origin (Multilat.), trajanje 3 godine, voditelj: dr. sc. Bojan Vršnak.
6. Exploiting OSPAN Dana for Understanding of Large Scale Solar Eruptions Impacting Space Weather (Ostalo), trajanje 3 godine, voditelj: dr. sc. Bojan Vršnak.
7. Joint Croatian-Hungarian Geomagnetic Repeat Station Survey and Joint Geomagnetic Field Model (Bilat.), trajanje 2 godine, voditelj: prof. dr. sc. Mario Brkić.

6. Međunarodna suradnja

6.1. Inozemni boravci zaposlenika

Gost-predavač

- A. Đapo, (docent), Fakultet tehničkih nauka, NOVI SAD, (SRBIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 21.04.2011.; skupni posjet
- A. Đapo, (docent), Fakultet tehničkih nauka, NOVI SAD, (SRBIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 24.03.2011.; skupni posjet
- A. Đapo, (docent), Fakultet tehničkih nauka, NOVI SAD, (SRBIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 03.03.2011.; skupni posjet
- B. Pribičević, (redoviti profesor), Fakultet tehničkih nauka, NOVI SAD, (SRBIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 21.04.2011.; skupni posjet
- B. Pribičević, (redoviti profesor), Fakultet tehničkih nauka, NOVI SAD, (SRBIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 24.03.2011.; skupni posjet
- B. Pribičević, (redoviti profesor), Fakultet tehničkih nauka, NOVI SAD, (SRBIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 03.03.2011.; skupni posjet
- D. Odobašić (znanstveni novak), European State of the Map Conference of the OpenStreetMap project, BEČ, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 15.07.2011.; pojedinačni posjet
- M. Roić, (redoviti profesor) Research in the Faculty of Geodesy - Opportunities for Cooperation, TU Bratislava, ožujak 2011.

Konferencije

- J. Čalogović, (znanstveni novak), Space Climate 4, GOA, (INDIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 14.01.2011.; pojedinačni posjet
- J. Čalogović, (znanstveni novak), Third Workshop: "Solar influences on the magnetosphere, ionosphere and atmosphere", SOZOPOL, (BUGARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 04.06.2011.; pojedinačni posjet
- M. Dumbović, (stručni suradnik), 7th European Space Weather Week, BRUGGE, (BELGIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 15.11.2010.; pojedinačni posjet
- M. Dumbović, (stručni suradnik), Third Workshop "Solar influences on the magnetosphere, ionosphere and atmosphere", SOZOPOL, (BUGARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 06.06.2011.; pojedinačni posjet
- A. Đapo, (docent), Professional Practice and Education in Geodesy and Related Fields, KLADOVO, (SRBIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 24.06.2011.; pojedinačni posjet

- A. Đapo, (docent), SPAR Europe 2010; Conference on 3D Imaging for Engineering, Design, Construction, Manufacturing, Security, AMSTERDAM, (NIZOZEMSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 07.12.2010.; pojedinačni posjet
- A. Đapo, (docent), INTERGEO 2010 - Conference and trade fair for geodesy , geoinformation and land management, KÖLN, (NJEMAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 05.10.2010.; pojedinačni posjet
- A. Đapo, (docent), FARO 3D-Documentation Conference - 1st International Specialist and User Forum for 3D Laser Scanning, ESSEN, (NJEMAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 17.05.2011.; pojedinačni posjet
- M. Miler, (asistent), GI_Forum, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 04.07.2011.; skupni posjet
- D. Odobašić, (znanstveni novak), GI_Forum, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 04.07.2011.; skupni posjet
- B. Pribičević, (redoviti profesor), SPAR Europe 2010; Conference on 3D Imaging for Engineering, Design, Construction, Manufacturing, Security, AMSTERDAM, (NIZOZEMSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 07.12.2010.; pojedinačni posjet
- B. Pribičević, (redoviti profesor), FARO 3D-Documentation Conference - 1st International Specialist and User Forum for 3D Laser Scanning, ESSEN, (NJEMAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 17.05.2011.; pojedinačni posjet
- B. Pribičević, (redoviti profesor), SPAR Europe 2010; Conference on 3D Imaging for Engineering, Design, Construction, Manufacturing, Security, AMSTERDAM, (NIZOZEMSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 07.12.2010.; pojedinačni posjet
- B. Pribičević, (redoviti profesor), Professional Practice and Education in Geodesy and Related Fields, KLADOVO, (SRBIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 24.06.2011.; pojedinačni posjet
- B. Pribičević, (redoviti profesor), INTERGEO 2010 - Conference and trade fair for geodesy , geoinformation and land management, KÖLN, (NJEMAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 05.10.2010.; pojedinačni posjet
- D. Ruždjak, (znanstveni suradnik), IAU Symposium 282, From Interacting Binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools, TATRANSKA LOMNICA, (SLOVAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 17.07.2011.; pojedinačni posjet
- D. Sudar, (znanstveni suradnik), IAU Symposium 282, From Interacting Binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools, TATRANSKA LOMNICA, (SLOVAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 17.07.2011.; pojedinačni posjet

Ostalo

- D. Odobašić, (znanstveni novak), Faculty of Civil Engineering, SKOPJE, (MAKEDONIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 01.06.2011.; pojedinačni posjet

Projektni sastanak

- J. Čalogović, (znanstveni novak), Katholieke Universiteit Leuven, 3rd SOTERIA GENERAL MEETING, LEUVEN, (BELGIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 29.05.2011.; pojedinačni posjet
- M. Dumbović, (stručni suradnik), Katholieke Universiteit Leuven, 3rd Soteria General Meeting, LEUVEN, (BELGIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 30.05.2011.; pojedinačni posjet
- B. Vršnak, (ostalo), BIRA-IASB, COMESEP Kick-off Meeting, BRISSEL, (BELGIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 22.03.2011.; pojedinačni posjet

Znanstveni boravak

- H. Božić, (ostalo), Astronomical Institute of the Charles University, PRAG, (ČEŠKA); trajanje: od 1-3 mjeseca, od 11.10.2010.; pojedinačni posjet
- J. Čalogović, (znanstveni novak), Karl-Franzens Universitaet Graz, VILLACH, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 08.03.2011.; pojedinačni posjet
- J. Čalogović, (znanstveni novak), Astronomical Institute of the Slovak Academy of Sciences, 2011 ISWI-Europe Summer School in Space Science, TATRANSKA LOMNICA, (SLOVAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 20.08.2011.; pojedinačni posjet
- M. Dumbović, (stručni suradnik), Astronomical Institute of the Slovak Academy of Sciences, 2011 ISWI-Europe Summer School in Space Science, TATRANSKA LOMNICA, (SLOVAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 21.08.2011.; pojedinačni posjet
- M. Miler, (asistent), GeoGeras 2011, GERAS, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 16.06.2011.; skupni posjet
- D. Odobašić, (znanstveni novak), GeoGeras 2011, GERAS, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 16.06.2011.; skupni posjet
- D. Odobašić, (znanstveni novak), Summer Institute on Geographic Information Science, FIESOLE, (ITALIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 05.06.2011.; pojedinačni posjet
- D. Ruždjak, (znanstveni suradnik), Astronomical Institute of the Vienna University, BEČ, (AUSTRIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 22.11.2010.; pojedinačni posjet
- D. Sudar, (znanstveni suradnik), Astronomical Institute of the Vienna University, BEČ, (AUSTRIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 22.11.2010.; pojedinačni posjet
- B. Vršnak, (ostalo), Karl-Franzens Universitaet Graz, Workshop II on the events of 1-4 August 2010, GRAZ, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 31.03.2011.; pojedinačni posjet
- B. Vršnak, (ostalo), Kanzelhoehe Solar Observatory, KANZELHOEHE, (AUSTRIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 02.01.2011.; pojedinačni posjet
- B. Vršnak, (ostalo), Universitaet Graz, KANZELHOEHE, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 04.07.2011.; pojedinačni posjet

6.2. Boravci inozemnih gostiju

U nastavku slijedi popis boravaka inozemnih gostiju na Geodetskom fakultetu u akademskoj godini 2010./2011., nadopunjen popisom boravaka inozemnih gostiju u akademskoj godini 2009./2010. koji nisu bili uvršteni u Godišnjak 2009. - 2010.

Znanstveni boravak

AUSTRIJA, BEČ

Institut fuer Astronomie der Universitat Wien

E. Paunzen, (docent); trajanje: manje od 1 mjesec, od 17.08.2011.; pojedinačni posjet

M. Rode-Paunzen, (viši asistent); trajanje: manje od 1 mjesec, od 17.08.2011.; pojedinačni posjet

M. Stefan, (asistent); trajanje: manje od 1 mjesec, od 20.05.2011.; pojedinačni posjet

AUSTRIJA, GRAZ

Karl Franzens Universitaet

M. Temmer, (docent); trajanje: (do) tjedan dana, od 07.06.2011.; pojedinačni posjet

N. Muhr, (ostalo); trajanje: od 1-3 mjeseca, od 06.06.2011.; pojedinačni posjet

ČEŠKA, PRAG

Astronomical institute of the Charles University

J. Nemravova, (znanstveni novak); trajanje: manje od 1 mjesec, od 08.08.2011.; pojedinačni posjet

FINSKA, MASALA

Finnish Geodetic Institute

K. Arsov, (znanstveni suradnik); trajanje: (do) tjedan dana, od 31.03.2011.; pojedinačni posjet

M. Poutanen, (redoviti profesor); trajanje: (do) tjedan dana, od 31.03.2011.; pojedinačni posjet

SAD, SEATTLE

University of Washington, Department of Astronomy

Ž. Ivezić, (redoviti profesor); trajanje: (do) tjedan dana, od 08.10.2010.; pojedinačni posjet

S. Loebman, (znanstveni novak); trajanje: (do) tjedan dana, od 08.10.2010.; pojedinačni posjet

AUSTRIJA, BEČ

Institut fuer Astronomie der Universitat Wien

B. Baumann, (asistent); trajanje: manje od 1 mjesec, od 19.09.2010.; pojedinačni posjet

M. Netopil, (viši asistent); trajanje: manje od 1 mjesec, od 10.04.2010.; pojedinačni posjet

M. Netopil, (viši asistent); trajanje: manje od 1 mjesec, od 19.09.2010.; pojedinačni posjet

E. Paunzen, (docent); trajanje: manje od 1 mjesec, od 04.08.2010.; pojedinačni posjet

M. Rode-Paunzen, (viši asistent); trajanje: manje od 1 mjesec, od 04.08.2010.; pojedinačni posjet

ČEŠKA, PRAG

Astronomical institute of the Charles University

P. Harmanec, (redoviti profesor); trajanje: manje od 1 mjesec, od 15.08.2010.; pojedinačni posjet

M. Wolf, (docent); trajanje: manje od 1 mjesec, od 09.09.2010.; pojedinačni posjet

NJEMAČKA, DRESDEN

Fakultät Geoinformation

Bilajbegović, (redoviti profesor); trajanje: (do) tjedan dana, od 27.09.2010.; pojedinačni posjet

W. Wehmann, (redoviti profesor); trajanje: (do) tjedan dana, od 27.09.2010.; pojedinačni posjet

SAD, GODDARD

NASA Goddard Space Flight Center

N. Gopalswamy, (ostalo); trajanje: (do) tjedan dana, od 11.09.2010.; pojedinačni posjet

Održana predavanja na Fakultetu

U akademskoj godini 2010./2011. održana su, na Geodetskom fakultetu, 4 predavanja inozemnih gostiju:

Prof. dr. sc. Wolffried Wehmann, University of Applied Sciences Dresden, Fakultät Geoinformation, *Untersuchungen zur Genauigkeit und Zuverlässigkeit verschiedener terrestrischer Laserscanner an der HTW Dresden*, 29.09.2010.

Prof. dr. sc. Asim Bilajbegović, University of Applied Sciences Dresden, Fakultät Geoinformation, *Moderna jedinstvena polja stalnih geodetskih točaka i izbor najprikladnijeg visinskog sustava*, 29.09.2010.

Prof. dr. sc. Markku Poutanen, Finnish Geodetic Institute, *Status and Future of Geodetic Observing Systems*, 1.04.2011.

Dr. sc. Kirčo Arsov, Finnish Geodetic Institute, *Instrumentation and research at the Metsähovi Fundamental Station of the Finnish Geodetic Institute*, 1.04.2011.

6.3. Članstva u međunarodnim znanstvenim i strukovnim udrugama

Tomislav Bašić:

- IAG - International Association of Geodesy.

Jelena Beban-Brkić:

- ISGG - International Society for Geometry and Graphics.

Miljenko Lapaine

- Voditelj Povjerenstva za kartografske projekcije Međunarodnoga kartografskog društva (Chair of the ICA Commission on Map Projections) od 2011.
- Član Međunarodnoga društva za geometriju i grafiku (International Society for Geometry and Graphics)

Miodrag Roić:

- Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften (DGK), dopisni član.
- FIG joint commission 3 and 7 Working Group on 3D Cadastres, član.

Bojan Vršnak

- International Astronomical Union (IAU),
- American Geophysical Union (AGU),
- European Astronomical Society (EAU),

- Committee on Space Research (COSPAR),
- Joint Organization for Solar Observation (JOSO),
- Community of European Solar Radio Astronomers (CESRA).

Roman Brajša

- Medjunarodni astronomski savez (International Astronomical Union, IAU),
- Europsko astronomsko drustvo (European Astronomical Society, ESA),
- Joint Organization for Solar Observations (JOSO),
- European Association for Solar Telescopes (EAST).

Branka Mraović

- Od 2010. član Emeraldovog Znanstvenog savjeta za tržišta u usponu (the Emerald's Editorial Advisory Board for Emerging Markets Case Studies),
- 2004- Član SCOS, the Standing Conference on Organizational Symbolism, an autonomous working group of the European Group for Organization Studies, University of Leicester, the U.K,
- 2003- Član Social Responsibility Research Network – SrRNet, De Monfort University, Leicester, the U.K.

Robert Župan

- International Cartographic Association - Commission on GeoVisualization.

6.4. Nastava na engleskom jeziku

U ak. god. 2010/2011. po prvi put je održavana nastava iz dva kolegija na diplomskom studiju geodezije i geoinformatike na engleskom jeziku, uz potporu Sveučilišta u Zagrebu. Kolegij Mobile Surveying and GIS održali su prof. dr. sc. Damir Medak i Mario Miler, dipl. ing. geod., a kolegij Risk Management održao je doc. dr. sc. Vlado Cetl. Više informacija o nastavi na engleskom jeziku može se naći na web-stranicama Geodetskog fakulteta:

<http://www.geof.unizg.hr/webEN/>

Modules taught in English / Academic year 2010/2011

No	Code	Module	ECTS	hrs	Sem.	Level
1	51221	Mobile Surveying and GIS	6	60	W	MSc
2	50394	Risk Management	6	60	S	MSc

Gorana Novaković

6.5. Mobilnost u okviru ERASMUS programa

U akademskoj godini 2009./2010. Geodetski fakultet po prvi puta se aktivno uključio u program Erasmus. Erasmus je dio Programa za cjeloživotno učenje koji je usmjeren na visokoškolsko obrazovanje. U okviru programa Erasmus moguće je sudjelovati u individualnoj i skupnoj mobilnosti te u europskim obrazovnim projektima. Sudjelovati mogu studenti, nastavno i nenastavno osoblje u svim oblicima tercijarnog obrazovanja i osposobljavanja.

Geodetski fakultet je s Tehničkim Sveučilištem u Münchenu (TUM), s Fakultetom za građevinarstvo i geodeziju, potpisao bilateralni Erasmus sporazum za akademske godine od 2009./2010. do 2012./2013. Time je omogućena mobilnost studenata, nastavnika i nenastavnog osoblja Geodetskog fakulteta koji su zainteresirani za studij ili znanstveno stručno usavršavanje na Fakultetu u Münchenu.

Temeljem navedenog sporazuma od 24.05. do 29.05.2010. godine doc. dr. sc. Vlado Četl boravio je u Institutu za geodeziju, GIS i upravljanje zemljištem na TUM-u. Tijekom boravka bio je uključen u aktualne znanstvene i stručne projekte kao i u nastavni proces. Tako prikupljena iskustva uspješno će koristiti u svom daljnjem znanstveno-istraživačkom radu i nastavi na Geodetskom fakultetu.

Također, troje studenata Geodetskog fakulteta prijavilo se je na Erasmus natječaj za studentsku mobilnost. Mobilnost je svima odobrena, a prvi od njih, student Adam Vinković, je zimski semestar akademske godine 2010./2011. proveo studirajući na TUM-u. To je ujedno bila i prva takva mobilnost studenata Geodetskog fakulteta koja je omogućena uvođenjem i provedbom Bolonjskog procesa. U ljetnom semestru akademske godine 2010./2011. na TUM-u su boravili studenti Helena Petković i Ivan Mihaljević na izradi diplomskog rada.

Krajem 2010. godine potpisani su novi Erasmus bilateralni sporazumi sa Sveučilištima u Ljubljani i Dresdenu, što će omogućiti nove mobilnosti u akademskoj godini 2011./2012. Početkom listopada 2011. dva profesora iz Dresdena boravit će, u sklopu Erasmus programa, tjedan dana na našem fakultetu.

Nadamo se kako će u budućem razdoblju biti potpisani bilateralni sporazumi i sa drugim visokim učilištima u Europi na kojima se predaje geodezija i geoinformatika, čime će se omogućiti još veća mobilnost studenata i djelatnika Fakulteta.

Vlado Četl

7. Objavljeni radovi djelatnika

Slijedi popis radova svih djelatnika Geodetskog fakulteta objavljenih u ak. god. 2010./2011., odnosno onih radova koji nisu navedeni u prethodnom Godišnjaku 2009-2010 Geodetskog fakulteta. Popis sadrži sve radove koje su uneseni u Hrvatsku znanstvenu bibliografiju (CROSBİ). Radovi su kategorizirani prema CROSBİ-ju.

Statistički pregled radova

Autorske knjige (1)

Uredničke knjige (1)

Poglavlja u knjizi (1)

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima (11)

Znanstveni radovi u drugim časopisima (19)

Ostali radovi u drugim časopisima (33)

Radovi u postupku objavljivanja (3)

Objavljena pozvana predavanja na skupovima (3)

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom (21)

Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom (12)

Drugi radovi u zbornicima skupova bez recenzije (4)

Sažeci u zbornicima skupova (22)

Neobjavljena sudjelovanja na skupovima (8)

Druge vrste radova (21)

7.1. Autorske knjige

Roša, Dragan. Metode astronomskih istraživanja. Zagreb: Alfa, 2010 (monografija).

7.2. Uredničke knjige

IVth Central European Solar Physics Meeting / Ruždjak, Vladimir; Hanslmeier, Arnold; Ruždjak, Domagoj (ur.). Zagreb : Geodetski fakultet, 2010 (zbornik).

7.3. Poglavlja u knjizi

Soucie, Tanja; Svedrec, Renata; Radović, Nikol; Kokić, Ivana. Teaching and Assessing Polygons Using Technology // Proceedings of TIME (Technology and its Integration into Mathematics Education) 2010 / Garcia, Jose Luis Galan ; Venegas, Gabriel Aguilera ; Cielos, Pedro Rodrigues (ur.). Malaga, Španjolska : Universidad de Malaga, 2011. Str. 1-10.

7.4. Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima

Bein, Bianka; Berkebile-Stoiser, Sigrid; Veronig, Astrid; Temmer, Manuela; Muhr, Nicole; Kienreich, Ines; Utz, Dominik; Vršnak, Bojan. Impulsive Acceleration of Coronal Mass Ejections. I. Statistics and Coronal Mass Ejection Source Region Characteristics. // *The Astrophysical Journal*. 738 (2011) ; 191-204 (članak, znanstveni).

Chadima, P.; Harmanec, P.; Bennett, P. D.; Kloppenborg, B.; Stencel, R.; Yang, S.; Božić, Hrvoje; Šlechta, M.; Kotková, L.; Wolf, M.; Škoda, P.; Votruba, V.; Hopkins, J. L.; Buil, C.; Sudar, Davor. Spectral and photometric analysis of the eclipsing binary ϵ Aurigae prior to and during the 2009-2011 eclipse. // *Astronomy and Astrophysics*. 530 (2011) ; A146-1-A-146-13 (članak, znanstveni).

Dumbović, Mateja; Vršnak, Bojan; Čalogović, Jaša; Karlica, Mile. Cosmic ray modulation by solar wind disturbances. // *Astronomy and Astrophysics*. 531 (2011) ; A91-1-A91-17 (članak, znanstveni).

Harmanec, P.; Božić, Hrvoje; Mayer, P.; Eenens, P; Brož, M.; Wolf, M.; Yang, S.; Šlechta, M.; Ruždjak, Domagoj; Sudar, Davor; Ak H. V2368 Ophiuchi: an eclipsing and double-lined spectroscopic binary used as a photometric comparison star for U Ophiuchi. // *Astronomy and Astrophysics*. 531 (2011) ; A49-1-A49-10 (članak, znanstveni).

Kienreich, Ines; Veronig, Astrid; Muhr, Nicole; Temmer, Manuela; Vršnak, Bojan; Nitta, Nariaki. Case study of four homologous large-scale coronal waves observed on 2010 april 28 and 29. // *The Astrophysical Journal*. 727 (2011) ; L43-L48 (članak, znanstveni).

Shanmugaraju, A.; Moon, Yong-Jae; Vršnak, Bojan. Correlation between CME and Flare Parameters (with and without Type II Bursts). // *Solar physics*. 270 (2011) ; 273-284 (članak, znanstveni).

Sudar, Davor; Haramanec, Petr; Lehmann, Holger; Yang, Stephenson; Božić, Hrvoje; Ruždjak, Domagoj. UX Monocerotis as a W Serpentis binary. // *Astronomy & Astrophysics*. 528 (2011) ; A146-10 (članak, znanstveni).

Verbanac, Giuliana; Manda, Mioara; Vršnak, Bojan; Sentić, Stipo. Evolution of Solar and Geomagnetic Activity Indices, and Their Relationship: 1960 – 2001. // *Solar physics*. 271 (2011) ; 183-195 (članak, znanstveni).

Verbanac, Giuliana; Vršnak, Bojan; Veronig, Astrid; Temmer, Manuela. Equatorial coronal holes, solar wind high-speed streams, and their geoeffectiveness. // *Astronomy & Astrophysics*. 526 (2011) ; A20-1-A20-13 (članak, znanstveni).

Verbanac, Giuliana; Vršnak, Bojan; Živković, Slaviša; Hojsak, Tomislava; Veronig, Astrid; Temmer, Manuela. Solar wind high-speed streams and related geomagnetic activity in the declining phase of solar cycle 23. // *Astronomy & astrophysics*. 533 (2011) ; A49-1-A49-6 (članak, znanstveni).

Balasubramaniam, K. S.; Cliver, E. W.; Pevtsov, A.; Temmer, M.; Henry, T. W.; Hudson, H. S.; Imada, S. Ling, A. G.; Moore, R. L.; Muhr, N.; Neidig, D. F.; Petrie, G. J. D.; Veronig, A. M.; Vršnak, Bojan; White, S. M. On the Origin of the Solar Moreton Wave of 2006 December 6. // *The Astrophysical Journal*. 723 (2010) ; 587-601 (članak, znanstveni).

7.5. Znanstveni radovi u drugim časopisima

Beban-Brkić, Jelena; Šimić, Marija; Volenec, Vladimir. Diagonal Triangle of a Non-Tangential Quadrilateral in the Isotropic Plane. // *Mathematical communications*. 16 (2011) ; 157-168 (članak, znanstveni).

Mader, Mario; Roić, Miodrag. Sustavi upravljanja zemljištem u tranzicijskim zemljama. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 10 (2011) , 15; 106-126 (članak, znanstveni).

Marendić, Ante; Paar, Rinaldo; Novaković, Gorana. Quality analyses of the geodetic control for monitoring vertical displacements of Dubrovnik city. // *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*. Vol. 16 (2011) , Bund. I; 910-921 (članak, znanstveni).

Medved, Ivan; Medak, Damir; Pribičević, Boško; Đapo, Almin. Multiple criteria analysis of spatial information for a preliminary assessment of the landslide susceptibility for environmental protection in the Zagreb region based on geodynamic network. // *Reports on geodesy*. 2 (2011) , 91; 116-122 (članak, znanstveni).

Pribičević, Boško; Đapo, Almin; Medak, Damir. Geodetsko-geološka istraživanja na širem zagrebačkom području oslonjena na Geodinamičku mrežu Grada Zagreba. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 65(88) (2011) , 1; 1-19 (članak, znanstveni).

Rožić, Nevio; Razumović, Ivan; Nazifovski, Ivo. Modelling of the Recent Crustal Movements at the Territory of Croatia, Slovenia, and Bosnia and Herzegovina. // *Geofizika*. 28 (2011) ; 183-213 (članak, znanstveni).

Zrinjski, Mladen; Solarić, Nikola; Bašić, Tomislav. Analiza parametara kvalitete prijema GPS signala na kalibracijskoj bazi Geodetskog fakulteta. // *Ekscentar : časopis studenata Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*. 15 (2011) , 14; 76-79 (članak, znanstveni).

Brajković, Rahela; Cetl, Vlado; Blagonić, Boris. Geomarketing Istarske županije. // *Istarski geodet : glasilo Udruge geodeta Istarske županije*. VI (2010) , 1; 27-34 (članak, znanstveni).

Cetl, Vlado; Barišić, Bojan; Šarušić, Ivica. Prevođenje katastarskih podataka u novi državni koordinatni sustav HTRS96/TM. // *Šumarski list : znanstveno-stručno i staleško glasilo Hrvatskoga šumarskog društva*. CXXXIV (2010) , 11-12; 593-602 (prethodno priopćenje, znanstveni)

- Frangeš, Stanislav; Župan, Robert; Poslončec-Petrić, Vesna. Biciklističke karte Istarske županije. // *Istarski geodet : glasilo Udruge geodeta Istarske županije*. 6 (2010) , 1; 5-10 (pregledni rad, znanstveni).
- Ivković, Mira; Barković, Đuro; Bačani, Sanja. Komasaacija zemljišta i ruralni razvoj. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 64 (87) (2010) , 4; 297-312 (pregledni rad, znanstveni).
- Medved, Ivan; Pribičević, Boško; Medak, Damir; Kuzmanić, Ivana. Usporedba metoda interpolacije batimetrijskih mjerenja za praćenje promjena volumena jezera. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 64(87) (2010) , 2; 71-86 (članak, znanstveni).
- Milan, Rezo; Šljivarić, Marko; Pavasović, Marko. Vertical Crustal Movement in Area of Istra and Kvarner at the Territory of Republic of Croatia. // *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*. Vol. 15 (2010), Bund. Q (2010), Ppr10.132ar.pdf; 1835-1847 (članak, znanstveni).
- Rezo, Milan; Špoljarić, Dragan; Šljivarić, Marko. Promjene razine mora i varijacije Mjesečevih deklinacija u nutacijskom razdoblju na četiri mareografa u Hrvatskoj. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 64(87) (2010) , 4; 263-278 (članak, znanstveni).
- Roša, Dragan; Angelov, Ch.; Arakelyan, K.; Arsov, T.; Avakyan, K.; Chilingarian, A.; Chilingaryan, S.; Hovhanissyan, A.; Hovhannisyman, T.; Hovsepyan, G.; Sargsyan, D.; Hržina, Damir; Kalapov, I.; Karapetyan, T.; Kozliner, L.; Mailyan, B.; Maričić, Darije; Nishev, A.; Pokhsranyan, D.; Reymers, A.; Romštajn, Ivan; Stamenov, J.; Tchorbadijeff, A.; Vanyan, L. SEVAN CRO Particle Detector for Solar Physics and Space Weather research. // *Central European astrophysical bulletin*. 34 (2010) ; 115-122 (članak, znanstveni).
- Tutić, Dražen. Konformne projekcije za Hrvatsku s najmanjim apsolutnim linearnim deformacijama. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 64 (87) (2010) , 3; 157-173 (članak, znanstveni).
- Zrinjski, Mladen; Barković, Đuro; Razumović, Ivan. Automatizacija ispitivanja preciznosti nivelira i umjeravanja invarnih nivelmanskih letvi. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 64 (87) (2010) , 4; 279-296 (članak, znanstveni).
- Mraović, Branka. (2010.), "A book article on Koyama, Yoji (2008), *Transition, European Integration and Foreign Direct Investment in Central and Eastern European Countries*", ISSN 0389-1186, Niigata University Press, Niigata, Japan, *Japanese Slavic and East Europeas Studies*, Vol. 31, str. 121-131.
- Mraović, Branka. (2010.), The geopolitics of currencies and the issue of monetary sovereignty, *Social Responsibility Journal*, Emerald, Vol 6, No. 2., str. 183-196.

7.6. Ostali radovi u drugim časopisima

- Frančula, Nedjeljko. Geodizajn. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 65(88) (2011) , 1; 63-64 (prikaz, stručni).

- Frančula, Nedjeljko. Geodetski odbor Nacionalnog istraživačkog vijeća SAD-a. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 65(88) (2011) , 1; 66-67 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. International Society for Digital Earth. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 65(88) (2011) , 1; 65-65 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Otvoreni obrazovni sadržaji iz geoinformacijske znanosti i tehnologije. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 65(88) (2011) , 1; 67-68 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. URISA Journal. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 65(88) (2011) , 1; 79-79 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Besplatne e-knjige Essays on Geography and GIS. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 10 (2011) , 15; 182-182 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Journal of Spatial Information Science. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 10 (2011) , 15; 183-183 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Iz časopisa. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 10 (2011) , 15; 184-185 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. GeoJournal. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 10 (2011) , 15; 186-187 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Journal of Flood Risk Management. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 10 (2011) , 15; 186-187 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Besplatni e-udžbenik Cartography 2.0. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 10 (2011) , 15; 198-199 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Geodezija u Nacionalnim akademijama SAD-a. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 10 (2011) , 15; 202-203 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Joint Board of Geospatial Information Societies. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 10 (2011) , 15; 204-204 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Geoinformacijski sustavi uz sudjelovanje javnosti. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 10 (2011) , 15; 178-178 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko; Tutić, Dražen. The Atlas of the Real World – Mapping the Way We Live by Daniel Dorling, Mark Newman, Anna Barford. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 10 (2011) , 15; 156-159 (prikaz, stručni).
- Kanajet, Božidar; Zrinjski, Mladen. Prigodna izložba o logaritamskom računalu u Tehničkom muzeju Grada Zagreba. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 65 (88) (2011) , 1; 70-71 (vijest, stručni).
- Radović, Nikol. Pišem ili rišem?. // *Matka : časopis za mlade matematičare*. 19 (2011) , 75; 146-151 (članak, stručni).

- Radović, Nikol. Koliko je crnih točaka?. // *Matka : časopis za mlade matematičare*. 19 (2011) , 75; 196-199 (članak, stručni).
- Radović, Nikol. Pišem ili rišem? - (2). // *Matka : časopis za mlade matematičare*. 19 (2011) , 76; 226-230 (članak, stručni).
- Radović, Nikol. Nemoguće figure. // *Matka : časopis za mlade matematičare*. 19 (2011) , 76; 276-281 (članak, stručni).
- Radović, Nikol; Svedrec, Renata. Konstrukcije bez riječi - geometrija broja 2 i 3. // *Matka : časopis za mlade matematičare*. 19 (2011) , 75; 166-168 (članak, stručni).
- Radović, Nikol; Svedrec, Renata. Konstrukcije bez riječi - geometrija broja 4. // *Matka : časopis za mlade matematičare*. 19 (2011) , 76; 232-233 (članak, stručni).
- Radović, Nikol; Svedrec, Renata; Soucie, Tanja; Kokić, Ivana. Kružnica, prozor i Sketchpad. // *Poučak : časopis za metodiku i nastavu matematike*. 12 (2011) , 45; 66-73 (članak, stručni).
- Radović, Nikol; Svedrec, Renata; Soucie, Tanja; Kokić, Ivana. Kružnica, prozor i Sketchpad (2). // *Poučak : časopis za metodiku i nastavu matematike*. 12 (2011) , 46; 46-55 (članak, stručni).
- Solarić, Nikola. Dr.sc. Nihad Kapetanović, professor emeritus. // *Geodetski glasnik*. XLV (2011) , 40; 108-1013 (osvrt, ostalo).
- Solarić, Nikola; Barković, Đuro; Zrinjski, Mladen. Život i djelo prof. dr. sc. Dušana Benčića (1921.-2010.). // *Ekscentar : časopis studenata Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*. 15 (2011) , 14; 26-27 (nekrolog, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Magistri inženjeri geodezije i geoinformatike. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 65 (88) (2011) , 1; 69-69 (vijest, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Diplomirali na Geodetskom fakultetu. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 65 (88) (2011) , 1; 69-70 (vijest, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Predstojeći događaji. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 65 (88) (2011) , 1; 85-85 (predstojeći događaji, stručni).
- Župan, Robert; Kuveždić Divjak, Ana. 4. međunarodna konferencija "Dani kriznog upravljanja", Velika Gorica, 25. i 26. svibnja 2011.. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 10 (2011) , 15; 194-195 (vijest, ostalo).
- Baćan, Željka; Jarić, Davor; Špoljarić, Dragan. Interaktivna web aplikacija za izračun i preračunavanje vremenskih skala. // *Bolid*. XXXVII, 125 (2010) , 4/2010; 17-23 (članak, stručni).
- Bašić, Tomislav; Solarić, Nikola. Mladen Zrinjski, doktor tehničkih znanosti. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 9 (2010) , 14; 102-107 (vijest, stručni).
- Bašić, Tomislav; Solarić, Nikola. Mladen Zrinjski, doktor tehničkih znanosti. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 64 (87) (2010) , 2; 134-137 (vijest, stručni).

7.7. Radovi u postupku objavljivanja

Volenec, Vladimir; Beban-Brkić, Jelena; Šimić, Marija. Cyclic Quadrangle in the Isotropic Plane. // *Sarajevo journal of mathematics*. (2011) (prihvaćen za objavljivanje).

Mraović, Branka. (2011.), "A free market capitalism or a speculative market capitalism?", *Social Responsibility Journal*, Vo. 7, No. 4, Izvorni znanstveni rad. ISSN 1747-1117; časopis je indeksiran i referira se u International Bibliography of the Social Sciences, u PAIS International Database, SCOPUS, Cabell's Directories of Publishing Opportunities, EBSCO Discovery Service. Ed. Emerald, (prihvaćen za objavljivanje).

Mraović, Branka. (2011.), „Challenges of New Monetarism in the West Balkans: The Case of Croatia“, European Association for Comparative Economic Studies (EACES) and Faculty of Economics of the University of Belgrade, Proceedings on the 9th International workshop on “Market Failures and the Role of Institutions”, Miločer, Montenegro, September 22-24.

7.8. Objavljena pozvana predavanja na skupovima

Đapo, Almin; Pribičević, Boško; Kordić, Branko. 3D Scanning and 3D Documentation of Railroad Tunnels in Croatia // *Professional Practice and Education in Geodesy and Related Fields* / Aleksic, Ivan R. (ur.). Beograd : University of Belgrade - Faculty of Civil Engineering, 2011. 129-136 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Pribičević, Boško; Đapo, Almin. Geodetic and Geologic Research on the Geodynamic Network of the City of Zagreb // *Professional Practice and Education in Geodesy and Related Fields* / Aleksic, Ivan R. (ur.). Beograd : University of Belgrade - Faculty of Civil Engineering, 2011. 35-44 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Roša, Dragan; Darije, Maričić. PRAĆENJE SUNČEVIH MODULACIJA GALAKTIČKOG KOZMIČKOG ZRAČENJA POMOĆU DETEKTORA SEVAN // *Zdravstveno-lječilišne destinacije u Hrvatskoj: knjiga izlaganja na znanstvenom skupu* / Ivanišević, Goran (ur.). Zagreb : Akademija medicinskih znanosti Hrvatske, 2011. 15-19 (pozvano predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

7.9. Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

Barković, Đuro; Zrinjski, Mladen; Nervo, Marija. Determination of Temperature Extension Coefficient of Invar Levelling Staves // *Conference Proceedings, Volume II - 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2011* / International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM (ur.). Sofia : International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 2011. 247-254 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

- Mandžuka, Sadko; Pašagic Škrinjar, Jasmina; Cetl, Vlado. The Decision Support System for Crisis Management // *Lecture Notes in Management Science (LNMS)* / Gunalay, Yavuz ; Kadipasaoglu, Sukran (ur.). Istanbul : Tadbir Operational Research Group Ltd, 2011. 247-253 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Miler, Mario; Medak, Damir; Odošić, Dražen. Two-Tier Architecture for Web Mapping with NoSQL Database CouchDB // *Geospatial Crossroads @ GI_Forum '11* / Car, Adrijana ; Griesebner, Gerald ; Strobl, Josef (ur.). Salzburg : Wichmann, 2011. 62-71 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Miljković, Vanja; Gajski, Dubravko. Multispectral Close-Range Facilities Surveys // *Professional Practice and Education in Geodesy and Related Fields* / Aleksic, Ivan R. (ur.). Beograd : University of Belgrade - Faculty of Civil Engineering, 2011. 83-88 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Vela-Bagić, Ela; Medak, Damir; Miljković, Vanja. Application of Terrestrial Laser Scanner in Monitoring of Forest // *Professional Practice and Education in Geodesy and Related Fields* / Aleksic, Ivan R. (ur.). Beograd : University of Belgrade - Faculty of Civil Engineering, 2011. 78-83 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Zrinjski, Mladen; Barković, Đuro; Kapustić, Marko. Determination of Pillar Coordinates at the Calibration Baseline of the Faculty of Geodesy in Zagreb by Applying GPS // *Conference Proceedings, Volume II - 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2011* / International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM (ur.). Sofia : International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 2011. 239-246 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Boes, Ulrich; Lapaine, Miljenko; Cetl, Vlado. Learning from Others – Capacity Building for GIS and SDI in South East Europe // *Proceedings, 3rd International Conference on Cartography and GIS* / Bandrova, Temenoujka ; Konecny, Milan (ur.). Nessebar : International Cartographic Association and University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, 2010. 1-9 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Cetl, Vlado; Landek, Ivan; Rončević, Ante. Build-up of a business model for sustainable NSDI // *Proceedings of International conference on spatial data infrastructures 2010* / Idrizi, Bashkin ; Todorovski, Dimo (ur.). Skopje : South-East European Research Association on Geo Sciences “Geo-SEE”, 2010. 17-29 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Markovinović, Danko; Garašić, Mladen. Implementacija gravimetrije u speleologiji i istraživanju kaverni // *Prvi hrvatski speleološki kongres : Sažeci radova = The First Croatian Speleological Congress = Abstracts* / Garašić, Mladen ; Kovačević, Mehosaša (ur.). Zagreb : Hrvatski speleološki savez, 2010. 86-86 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Ališić, I., Redovniković, L., Ivković, M. Application of deformation analysis on the geodetic measurements, *Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying INGENEO 2011*. Kopčić, Alojz; Kyrinović, Peter; Roić, Miodrag (ur.), Brijuni, Croatia, 2011. 41-48.
- Đapo, A., Babić, L., Pribičević, B. Application of a 3D terrestrial laser scanner in a survey of a railway bridge “Sava Jakuševac”, *Proceedings of the 5th International Conference on*

- Engineering Surveying IN GEO 2011*. Kopáček, Alojz; Kyrinovič, Peter; Roić, Miodrag (ur.), Brijuni, Croatia, 2011. 57-64.
- Babić, L., Đapo, A., Pribičević, B. Application of a 3D terrestrial laser scanner in industrial applications on the example of objects on gasline "Slobodnica – Donji Miholjac", *Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying IN GEO 2011*. Kopáček, Alojz; Kyrinovič, Peter; Roić, Miodrag (ur.), Brijuni, Croatia, 2011. 71-76.
- Babić, K., Marendić, A., Paar, R., Kapović, Z., Novaković, G. Geodetic supervision of specific extension of Euroherc building in Zagreb, *Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying IN GEO 2011*. Kopáček, Alojz; Kyrinovič, Peter; Roić, Miodrag (ur.), Brijuni, Croatia, 2011. 91-98.
- Cetl, V., Mastelić Ivić, S., Tomić, H. Information system supporting urban strategic planning and development, *Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying IN GEO 2011*. Kopáček, Alojz; Kyrinovič, Peter; Roić, Miodrag (ur.), Brijuni, Croatia, 2011. 117-126.
- Pavasović, M., Roić, M., Mađer, M. Transformation from engineering to global coordinate reference systems, *Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying IN GEO 2011*. Kopáček, Alojz; Kyrinovič, Peter; Roić, Miodrag (ur.), Brijuni, Croatia, 2011. 153-162.
- Bjelotomić, O., Grgić, I., Bašić, T. Prefatory accuracy of leveling figure closure by combined measurements of trigonometric and geometric leveling, *Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying IN GEO 2011*. Kopáček, Alojz; Kyrinovič, Peter; Roić, Miodrag (ur.), Brijuni, Croatia, 2011. 185-192.
- Grgić, I., Malović, I., Kapović, Z. Experimental Measurements on the Business Tower "Zagrepcanka", *Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying IN GEO 2011*. Kopáček, Alojz; Kyrinovič, Peter; Roić, Miodrag (ur.), Brijuni, Croatia, 2011. 195-204.
- Marendić, A., Paar, R., Kapović, Z., Novaković, G., Babić, K. Experimental testing of the sports hall roof construction "Arena Zagreb", *Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying IN GEO 2011*. Kopáček, Alojz; Kyrinovič, Peter; Roić, Miodrag (ur.), Brijuni, Croatia, 2011. 237-244.
- Stančić, B., Roić, M., Kapović, Z. GNSS networks - Regional Cooperation, *Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying IN GEO 2011*. Kopáček, Alojz; Kyrinovič, Peter; Roić, Miodrag (ur.), Brijuni, Croatia, 2011. 259-264.
- Pavasović, M., Rezo, M., Bašić, T. The Application of GNSS VRS Service in Industrial Survey, *Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying IN GEO 2011*. Kopáček, Alojz; Kyrinovič, Peter; Roić, Miodrag (ur.), Brijuni, Croatia, 2011. 279-286.
- Redovniković, L., Ališić, I., Džapo, M. Breakthrough of the Tunnel with the Biggest Overburden in Croatia, *Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying IN GEO 2011*. Kopáček, Alojz; Kyrinovič, Peter; Roić, Miodrag (ur.), Brijuni, Croatia, 2011. 289-294.

7.10. Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom

- Kuveždić Divjak, Ana; Lapaine, Miljenko. Research on Cartographic Solutions for Early Warning and Crisis Management Used by Emergency Services in Croatia // *Proceedings of the 25th International Cartographic Conference*. Pariz, 2011. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad).
- Kuveždić Divjak, Ana : Lapaine, Miljenko. Početna istraživanja kartografskih znakova za upravljanje u kriznim situacijama // *Zbornik radova s druge konferencija Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa* / Damir Trut (ur.). Zagreb : Državna uprava za zaštitu i spašavanje, 2011. 106-112 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).
- Zrinjski, Mladen; Solarić, Nikola; Bašić, Tomislav. Određivanje koordinata stupova kalibracijske baze Geodetskog fakulteta primjenom CROPOS-a // *Zbornik radova - 2. CROPOS konferencija* / Bašić, Tomislav (ur.). Zagreb : Državna geodetska uprava Republike Hrvatske, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, Hrvatsko geodetsko društvo, 2011. 181-193 (domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Cetl, Vlado; Mader, Mario; Guberina, Boris. Upravljanje rizikom u nastavi na Geodetskom fakultetu u Zagrebu // *Zbornik radova s druge konferencije Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa* / Trut, Damir (ur.). Zagreb : Državna uprava za zaštitu i spašavanje, 2010. 181-187 (domaća recenzija, objavljeni rad).
- Gašparović, Mateo; Gajski, Dubravko; Radanović, Neda. Lasersko skeniranje arheoloških artefakata // *GIS, fotogrametrija i daljinska istraživanja u službi geodezije i geoinformatike* / Markovinović, Danko (ur.). Zagreb : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2010. 138-145 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Lapaine, Miljenko; Frangeš, Stanislav. Education in Geodesy and Geoinformatics at the University of Zagreb and the Bologna Process // *Technical Programme and Proceedings*. Sydney : FIG, 2010. 1-11 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, stručni).
- Lemajić, Slavko; Bašić, Tomislav; Rožić, Nevio. Kontrola kvalitete topografske izmjere u razdoblju 2002-2010 // *GIS, fotogrametrija i daljinska istraživanja u službi geodezije i geoinformatike* / Markovinović, Danko (ur.). Zagreb : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2010. 59-66 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Liker, Mihajla; Barišić, Bojan; Vorel, Branka; Bašić, Tomislav. Problematika vezana uz Helmertovu sedam parametarsku transformaciju // *GIS, fotogrametrija i daljinska istraživanja u službi geodezije i geoinformatike* / Markovinović, Danko (ur.). Zagreb : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2010. 205-216 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Mičević, Blaženka; Bašić, Tomislav. Stari i novi geodetski datum - slučaj izmjere poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske // *III. simpozij ovlaštenih inženjera geodezije "GIS, fotogrametrija i daljinska istraživanja u službi geodezije i geoinformatike"* : zbornik radova / Markovinović, Danko (ur.). Zagreb : Hrvatska

komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2010. 196-204 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

Miljković, Vanja; Gajski, Dubravko; Zrinjski, Mladen. Uspostava GIS-a u arheologiji // *Zbornik radova - GIS, fotogrametrija i daljinska istraživanja u službi geodezije i geoinformatike* / Markovinović, Danko (ur.). Zagreb : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2010. 132-137 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

Premužić, Margareta; Šugar, Danijel; Marjanović, Marijan. Koncepti mrežnih RTK rješenja // *GIS, fotogrametrija i daljinska istraživanja u službi geodezije i geoinformatike* / Markovinović, Danko (ur.). Zagreb : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2010. 174-186 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

Starešinić, Damir; Biljaković, Katica; Medak, Damir; Bajić, Milan; Kuveždić, Ana; Ivančanin-Picek, Branka; Stipanićev, Darko. Sustav za predviđanje širenja požara raslinja kao dio sustava za praćenje, predviđanje i smanjenje rizika i posljedica katastrofa u RH // *Zbornik prve konferencije hrvatske platforme*. 2010. 82-86 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

7.11. Radovi u zbornicima skupova bez recenzije

Grgić, Ilija; Lučić, Maro; Malović, Ivan; Kršulović, Davor; Bašić, Tomislav. Statika ili VRS? // *2. CROPOS konferencija - Zbornik radova* / Bašić, Tomislav ; Marjanović, Marijan ; Markovinović, Danko (ur.). Zagreb, 2011. 137-145 (predavanje,objavljeni rad, stručni).

Faričić, Josip; Mirošević, Lena; Lapaine, Miljenko; Tutić, Dražen. Digitalization of Cartographic Heritage of State Archives in Zadar – Present State, Problems and Possibilities // *Digital Approaches in Cartographic Heritage*. Beč : Vienna University of Technology, 2010. 172-182 (predavanje,objavljeni rad,znanstveni).

Krtalić, Andrija; Matić, Čedo. Statistical Processing of Minefield Records // *International Symposium "Humanitarian Demining 2010"* / Pavković, Nikola (ur.). Zagreb : HCR-CTRO d.o.o., 2010. 78-80 (predavanje,objavljeni rad,znanstveni).

Krtalić, Andrija; Matić, Čedo; Bajić, Milan. Decision Support to Experts for Better Defining and Reduction of Mine Suspected Areas // *International Symposium "Humanitarian Demining 2010"* / Pavković, Nikola (ur.). Zagreb : HCR-CTRO d.o.o., 2010. 74-77 (predavanje,objavljeni rad,znanstveni).

7.12. Sažeci u zbornicima skupova

Odobašić, Dražen. Kartolog - a smart tile cache // . (predavanje,sažetak).

Odobašić, Dražen; Medak, Damir; Miler, Mario. Web mapping is distributed - overview of open source proxy and processing services // (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

- Odobašić, Dražen. Javascript web mapping frameworks // . (predavanje, sažetak).
- Cetl, Vlado; Poslončec-Petrić, Vesna. NSDI capacity building in Croatia // *Proceedings of INSPIRE Conference 2011*. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Miler, Mario. Prostorne baze podataka // (predavanje, sažetak, stručni).
- Kuveždić, Ana; Župan, Robert; Lapaine, Miljenko. Kartografija u službi ranog upozoravanja i upravljanja u kriznim situacijama // *Zbornik sažetaka IV. međunarodne konferencije „Dani kriznog upravljanja“* / Toth, Ivan (ur.). Velika Gorica : Veleučilište Velika Gorica, 2011. 26-27 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni).
- Brkić, Mario; Jungwirth, Enio; Šugar, Danijel; Pavasović, Marko. Croatian Geomagnetic Surveys 2004-2009 // . (poster, sažetak).
- Beban-Brkić, Jelka; Šimić, Marija. Towards classification of conic pencils in the pseudo-Euclidean plane // *2nd Croatian Conference on Geometry and Graphics / Book of Abstracts* / Došlić, Tomislav ; Šimić, Marija (ur.). Zagreb : Croatian Society for Geometry and Graphics, 2010. (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
- Cetl, Vlado; Zelić, Marjana; Poslončec Petrić, Vesna. New challenges in development of NSDI in Croatia // *Proceedings of INSPIRE Conference 2010*. 2010. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Đapo, Almin; Pribičević, Boško; Medak, Damir. New insights in geodynamics of wider Zagreb area: results of GPS measurements series 2009 on Zagreb Geodynamic Network // *Geophysical Research Abstracts ; Vol. 12, EGU2010-4025-1, EGU General Assembly 2010*. 2010. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Innocenti, Maria Elena; Lapenta, Giovanni; Vršnak, Bojan; Temmer, Manuela; Veronig, Astrid; Bettarini, Lapo; Lee, Edwin; Markidis, Stefano; Skender, Marina; Crespon, Francois; Skandrani, Chafik. Application of data assimilation to solar wind forecasting models // *AGU Fall Meeting Abstracts*. AGU, 2010. A8-A8 (poster, sažetak, znanstveni).
- Miler, Mario; Medak, Damir. Prostorne baze podataka - pogled u budućnost // *Program i sažetci - 2. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i savjetovanje Kartografija i geoinformacije* / Miljenko, Lapaine (ur.). Zagreb : Hrvatsko kartografsko društvo, 2010. 61-61 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
- Poslončec-Petrić, Vesna. Distribucija prostornih podataka u Republici Hrvatskoj // *Program i sažetci - 2. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i savjetovanje Kartografija i geoinformacije* / Lapaine, Miljenko (ur.). Zagreb : Hrvatsko kartografsko društvo, 2010. 26 (pozvano predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
- Poslončec-Petrić, Vesna; Frangeš, Stanislav; Bačić, Željko. Primjena Evidencije promjena u održavanju karata // *Program i sažetci - 2. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i savjetovanje Kartografija i geoinformacije* / Lapaine, Miljenko (ur.). Zagreb : Hrvatsko kartografsko društvo, 2010. 65-66 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
- Radović, Nikol. Matematički prikaz efekta zračenja u xrf analizi uzorka praha // *VIII. Susret mladih kemijskih inženjera 2010. Knjiga sažetaka - Book of Abstract* / Bolf, Nenead ; Šoljić-Jerbić, Ivana (ur.). Zagreb : Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, 2010. 169-169 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).

- Radović, Nikolj; Soucie, Tanja; Svedrec, Renata; Kokić, Ivana. Teaching and Assessing Polygons Using Technology // *Conference On Mathematics Education Technology Oriented - Technology and its Integration into Mathematics Education* / Garcia, J. L. G. ; Venegas, G. A. ; Cielos, P. R. (ur.). Malaga, 2010. 53-53 (pozvano predavanje,međunarodna recenzija,sažetak, stručni).
- Roša, Dragan. E-škola astronomije // *125 godina komuniciranja i popularizacije znanosti u Hrvatskoj* / Marjanac, Tihomir ; Judaš, Nenad (ur.). Zagreb : Hrvatsko prirodoslovno društvo, 2010. 44-45 (predavanje,sažetak, stručni).
- Roša, Dragan. Zvezdarnica i Hrvatsko prirodoslovno društvo // *125 godina komuniciranja i popularizacije znanosti u Hrvatskoj* / Marjanac, Tihomir ; Judaš, Nenad (ur.). Zagreb : Hrvatsko prirodoslovno društvo, 2010. 45-45 (predavanje,sažetak, stručni).
- Triplat Horvat, Martina; Tutić, Dražen. Slobodni programi za GIS i prostorne podatke // *Program i sažetci - 2. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i savjetovanje Kartografija i geoinformacije* / Lapaine, Miljenko ; Landek, Ivan (ur.). Zagreb : Hrvatsko kartografsko društvo, 2010. 68-69 (predavanje,domaća recenzija,sažetak, stručni).
- Triplat Horvat, Martina; Tutić, Dražen; Vučetić, Nada. Duljine obalnih crta i površine većih hrvatskih otoka // *Program i sažetci - 2. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i savjetovanje Kartografija i geoinformacije* / Lapaine, Miljenko ; Landek, Ivan (ur.). Zagreb : Hrvatsko kartografsko društvo, 2010. 70-71 (predavanje,domaća recenzija,sažetak, stručni).
- Župan, Robert; Kuveždić, Ana; Lapaine, Miljenko. Prevencija kriznih situacija i razumijevanje kriznog upravljanja u obrazovanju // *Sažetak radova / Abstracts of paper* / Toth, Ivan (ur.). Velika Gorica : Veleučilište Velika Gorica, 2010. 23-23 (predavanje,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
- Hećimović, Željko; Jakir, Željka; Bašić, Tomislav. Proposal of nomenclatures of the new official map sheets of the Republic of Croatia // . (poster,međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

7.13. Neobjavljena sudjelovanja na skupovima

- Đapo, Almin; Pribičević, Boško. 3D-Documentation of Railroad Tunnels // . (predavanje, neobjavljeni rad,znanstveni).
- Bašić, Tomislav. CROPOS - Current Status and Implementation of T7D Transformation Model // . (pozvano predavanje,ppt prezentacija,znanstveni).
- Marjanović, Marijan; Bašić, Tomislav. CROPOS – Positioning Easier Than Ever // . (pozvano predavanje,ppt prezentacija,znanstveni).
- Cetl, Vlado. GIS za hitne situacije // . (predavanje,ppt prezentacija, stručni).
- Župan, Robert; Frangeš, Stanislav. Mobile cartography, yesterday, today and tomorrow // . (predavanje,ppt prezentacija, stručni).
- Cetl, Vlado. Geodeti i timski rad // . (predavanje,neobjavljeni rad).
- Kljajić, Ivka; Lapaine, Miljenko. Djeca crtaju svijet // . (predavanje,neobjavljeni rad).

Župan, Robert. GPS i PDA-uređaji i njihova primjena u geodeziji i kartografiji // . (predavanje, ppt prezentacija, stručni).

7.14. Druge vrste radova

Kapović, Zdravko; Babić, Krešimir. Probno ispitivanje nadvožnjaka na autocesti A9, 2011. (elaborat).

Kapović, Zdravko; Babić, Krešimir; Marenić, Ante. Probno ispitivanje nadvožnjaka na željezničkoj pruzi Zagreb - Rijeka, 2011. (elaborat).

Kapović, Zdravko; Marenić, Ante; Babić, Krešimir. Probno ispitivanje mostova na autocesti A13, 2011. (elaborat).

Kapović, Zdravko; Marenić, Ante; Babić, Krešimir. Geodetski elaborat stvarnog stanja Željezničkog mosta "Sava Jakuševac", 2011. (elaborat).

Paar, Rinaldo; Kapović, Zdravko. Rješavanje imovinsko pravnih odnosa Sveučilišnog kampusa Borongaj, 2011. (elaborat).

Paar, Rinaldo; Kapović, Zdravko. Izrada geodetskog elaborata za potrebe izrade aerodromskog priručnika aerodroma Lučko, 2011. (elaborat).

Paar, Rinaldo; Kapović, Zdravko; Marenić, Ante. Izrada posebne geodetske podloge za potrebe projektiranja, 2011. (elaborat).

Bogner, Hrvoje; Odobašić, Dražen. Slobodna karta svijeta u Hrvatskoj, 2010. (popularan rad).

Cetl, Vlado. Pravila razmjene i distribucije prostornih podataka za potrebe Zagrebačke infrastrukture prostornih podataka, 2010. (studija).

Cigrovski-Detelić, Brankica. Kako geodeti mjere Zemlju?!, 2010. (predavanje -powerpoint, popularizacija znanosti).

Gašparović, Mateo; Gajski Dubravko. Tehničko izvješće za fotogrametrijsko snimanje "Gradina - Grižane", 2010. (elaborat).

Kapović, Zdravko; Paar, Rinaldo; Marenić, Ante; Babić, Krešimir. Izrada GIS-a zelenila na lokaciji Sesvete, 2010. (elaborat).

Medak, Damir; Pribičević, Boško; Miler, Mario; Odobašić, Dražen; Đapo, Almin. Izrada WebGIS aplikacije za potrebe upravljanja gradom Jastrebarsko, 2010. (računalni programski paket).

Miler, Mario; Odobašić, Dražen. Python - Uvod u programiranje za inženjere, 2010. (popularan rad).

Novaković, Gorana; Džapo Marko. Geodezija u niskogradnji, 2010. (pregled).

Rezo, Milan. Periodično praćenje horizontalnih i vertikalnih pomaka na objektu HE Varaždin za 2010. godinu-faza I., 2010. (elaborat).

Rezo, Milan. Periodično praćenje horizontalnih i vertikalnih pomaka na objektu HE Čakovec za 2010. godinu-faza I., 2010. (elaborat).

Rezo, Milan. Periodično praćenje horizontalnih i vertikalnih pomaka na objektu HE Dubrava za 2010. godinu-faza I., 2010. (elaborat).

Roić, Miodrag. Homogenizacija katastarskog plana, 2010. (javno predavanje).

Župan, Robert; Lapaine, Miljenko; Frangeš, Stanislav. Gospićko-Senjska biskupija, 2010. (karta).

Bajić, Milan; Matic, Čedo; Krtalić, Andrija; Vuletić, Dejan. Research of the Mine Suspected Area, 2011. (publikacija).

8. Stručno usavršavanje - cjeloživotno obrazovanje

Na temelju Statuta Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije i Statuta Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a u svezi s Pravilnikom o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove, Fakultet je donio Pravilnik o stručnom usavršavanju. Ovim Pravilnikom uređena su pitanja donošenja Programa stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove, rada Povjerenstva za stručno usavršavanje Geodetskog fakulteta, polaznika, predavača, načina financiranja Programa, poslova i zadaća profesionalnog tajništva, načina ustrojavanja provedbenih tijela i druga pitanja bitna za provedbu stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove.

U nastavku slijedi tekst Pravilnika.

Na temelju članka 6. stavak 3. Statuta Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije (NN 52/09. i NN 7/10) i članka 50. Statuta Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a u svezi s člankom 46. Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove (NN 30/10) Fakultetsko vijeće Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na 161. redovnoj sjednici održanoj 30. lipnja 2011. u Zagrebu, donosi

PRAVILNIK O STRUČNOM USAVRŠAVANJU

Članak 1.

Ovim Pravilnikom uređuju se pitanja donošenja Programa stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove (u daljem tekstu: Program), rada Povjerenstva za stručno usavršavanje Geodetskog fakulteta, polaznika, predavača, načina financiranja Programa, poslova i zadaća Dekanata Geodetskog fakulteta, načina ustrojavanja provedbenih tijela i druga pitanja bitna za provedbu stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove.

Članak 2.

Nositelj Programa stručnog usavršavanja je Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, a izvoditelj je Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Članak 3.

Godišnji Program se ustrojava i izvodi uz usvajanje novih znanja značajnih za obavljanje stručnih geodetskih poslova, geoinformatike, prostornog uređenja, graditeljstva i drugih srodnih tehničkih područja, upravnih poslova vezanih za područje geodezije, geoinformatike, prostornog uređenja, graditeljstva i drugih tehničkih područja na način da je svojim sadržajem utemeljen na suvremenim spoznajama znanosti i struke te stanju i razvoju tehničke regulative, te da osigurava polaznicima prijenos suvremenih spoznaja i znanja radi osposobljavanja osoba za učinkovit rad u europskom gospodarskom prostoru.

Program stručnog usavršavanja se izvodi i provodi kroz: predavanja, simpozije, radionice, okrugle stolove, tečajeve i stručno-znanstvene skupove.

Članak 4.

Za provedbu Programa ustrojiti će se Povjerenstvo za stručno usavršavanje.

Povjerenstvo za stručno usavršavanje ima Voditelja stručnog usavršavanja i dva člana.

Voditelja stručnog usavršavanja i dva člana Povjerenstva za stručno usavršavanje, na prijedlog Dekana, izabire Fakultetsko vijeće Geodetskog fakulteta na mandat od dvije godine.

Ista osoba može biti više puta uzastopce izabrana za Voditelja, odnosno člana.

Članak 5.

Voditelj stručnog usavršavanja je ujedno i osoba odgovorna za provedbu Programa stručnog usavršavanja.

Povjerenstvo za stručno usavršavanje obavlja slijedeće zadaće:

- priprema i predlaže godišnji Program stručnog usavršavanja na razini Geodetskog fakulteta,
- prati provođenje Programa stručnog usavršavanja,
- utvrđuje troškove provođenja Programa stručnog usavršavanja i donosi odluke o troškovima,
- radi na neposrednoj provedbi i organizaciji stručnog usavršavanja,
- vodi registar predavača,
- priprema izvješća o provođenju Programa stručnog usavršavanja za Hrvatsku komoru ovlaštenih inženjera geodezije i podnosi ga najkasnije do kraja siječnja iduće programske godine,
- koordinira rad s Hrvatskom komorom ovlaštenih inženjera geodezije i Geodetskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu u svrhu provedbe trajnog stručnog usavršavanja
- nakon završenog jednogodišnjeg razdoblja podnosi izvješće Fakultetskom vijeću.

Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije:

- donosi odluku o Programu Geodetskog fakulteta za svako jednogodišnje razdoblje,
- donosi odluku o bodovanju stručnog usavršavanja,
- vodi evidenciju i verificira Program Geodetskog fakulteta,
- vodi evidenciju i verificira oblike stručnog usavršavanja.

Povjerenstvo za stručno usavršavanje donosi Poslovnik o radu kojim se pobliže uređuju pitanja vezana uz njegov rad.

Članak 6.

Razdoblje jednogodišnjeg Programa je od 1. travnja tekuće godine do 31. ožujka iduće godine. Na temelju Programa Povjerenstva za stručno usavršavanje donosi izvedbeni plan Programa za svaku slijedeću godinu najkasnije do 15. prosinca tekuće godine. Taj plan obvezno sadrži:

- oblike provođenja stručnog usavršavanja,
- detaljno utvrđene teme stručnog usavršavanja,

- detaljno utvrđene datume i mjesto održavanja stručnog usavršavanja,
- okvirnu satnicu i raspored stručnog usavršavanja,
- kotizaciju,
- ostale elemente potrebne za uredno provođenje stručnog usavršavanja.

Članak 7.

Voditelji predavanja, simpozija, radionica, okruglih stolova, tečajeva i stručno-znanstvenih skupova su u pravilu zaposlenici Geodetskog fakulteta a iznimno mogu biti i osobe koje su istaknuti stručnjaci i/ili znanstvenici, a koji nisu zaposlenici Geodetskog fakulteta. Voditelje iz prethodnog stavka ovog članka imenuje Voditelj stručnog usavršavanja.

Članak 8.

Polaznici predavanja, simpozija, radionica, okruglih stolova, tečajeva i stručno-znanstvenih skupova su osobe s obvezom upotpunjavanja i usavršavanja znanja prema uvjetima Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove, te sve druge osobe zainteresirane za stjecanje suvremenih spoznaja iz znanosti i struke, a posebno u području razvoja građevno-tehničke regulative.

Članak 9.

Raspored predavanja, simpozija, radionica, okruglih stolova, tečajeva i stručno-znanstvenih skupova se objavljuje na web stranici Geodetskog fakulteta.

Ako se na pojedini oblik usavršavanja javi veći broj pristupnika od propisanih putem Programa, prednost imaju pristupnici koji su prije podnijeli urednu prijavu i platili kotizaciju.

Ako se za pojedini oblik stručnog usavršavanja javi premali broj pristupnika (manje od 5), stručno usavršavanje se može otkazati. U slučaju otkazivanja pristupnicima se vraća uplaćena kotizacija.

Članak 10.

Polaznici stručnog usavršavanja na odabrano predavanje, simpozij, radionicu, okrugli stol, tečaj ili stručno-znanstveni skup prijavljuju se putem prijavnog obrasca koji će izraditi Povjerenstvo za stručno usavršavanje Geodetskog fakulteta.

Predavanju, simpoziju, radionici, okruglom stolu, tečaju ili stručno-znanstvenom skupu mogu pristupiti kandidati koji su podnijeli ispravno ispunjenu prijavu i uplatili kotizaciju.

Polaznici predavanja, simpozija, radionica, okruglih stolova, tečaja ili stručno-znanstvenih skupova dokazuju identitet prije početka održavanja istih.

Kotizacija se određuje pokrivanjem stvarnih troškova organizacije održavanja predavanja, simpozija, radionice, okruglog stola, tečaja ili stručno-znanstvenog skupa, a uključuje honorare predavačima, putne troškove predavača, troškove pripreme, evidencije stručnog usavršavanja, tiskanja i distribucije materijala, te naknade Hrvatskoj komori ovlaštenih inženjera geodezije.

Rashodi i prihodi stručnog usavršavanja se knjiže na posebnim financijskim karticama.

Na pitanja vezana uz financiranje na odgovarajući način se primjenjuju odredbe Pravilnika o načinu raspodjele vlastitih prihoda te Poslovnik Povjerenstva za stručno usavršavanje.

Članak 11.

Zaposlenici Geodetskog fakulteta plaćaju umanjeni iznos kotizacije o čemu odluku donosi Povjerenstvo za stručno usavršavanje.

Članak 12.

Stručno-administrativne poslove u svezi izvedbe Programa obavlja Dekanat Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Članak 13.

Rad Voditelja stručnog usavršavanja, članova Povjerenstva za stručno usavršavanje te Dekanata je materijalni trošak Programa stručnog usavršavanja.

Iz materijalnog troška Programa stručnog usavršavanja se podmiruju financijske obveze prema Hrvatskoj komori ovlaštenih inženjera geodezije.

Članak 14.

Povjerenstvo za stručno usavršavanje će se ustrojiti u roku od 15 dana od stupanja na snagu ovog Pravilnika, te će se imenovati Voditelj i članovi.

Povjerenstva za stručno usavršavanje će u roku od 60 dana od imenovanja donijeti Poslovnik o radu i godišnji Program stručnog usavršavanja.

Članak 15.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana nakon objave na web stranici i oglasnoj ploči Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Dekan

Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš

Zagreb, 30.06.2011.

Klasa: 003-05/11-07/03

Urbroj: 380-65-07-03-011

Pravilnik je na oglasnoj ploči i web-stranici fakulteta oglašen 11. srpnja 2011.

9. Financije i poslovanje

Prethodna godina je obilježena usporavanjem gospodarske aktivnosti, padom BDP-a i smanjenjem opsega investicija u Republici Hrvatskoj. Unatoč nepovoljnim gospodarskim prilikama u 2010. godini, Geodetski fakultet je ostvario solidne rezultate i zadržao stečeni položaj na hrvatskom i međunarodnom znanstvenom i obrazovnom području. Učinke recesije uspjeli smo ublažiti strogom kontrolom troškova, uvođenjem evidencije radnog vremena, zadržavanjem postojećih i stjecanjem novih izvora prihoda.

Utjecaj recesije, posebno smanjenje investicija i snažnije tržišno natjecanje rezultirali su padom ukupnog prihoda od 11 % na 25,5 milijuna kuna u 2010. godini u odnosu na prethodnu godinu.

Rast prihoda iz državnog proračuna 2010. u odnosu na 2009. je 6,4 %, od čega je za troškove zaposlenih rast 10 %, dok se pojavio pad od 37 % u materijalnim rashodima i kod troškova za novake od 18,7 %. Vlastiti prihodi su pali za 38 % u odnosu na 2009. i sada čine 26 % ukupnog prihoda.

U prvih šest mjeseci 2011. godine je prihod iz proračuna nastavio rasti za 5,6 % u odnosu na isto razdoblje 2010. godine a vlastiti prihodi su ponovo pali za 7 % u odnosu na isto razdoblje prethodne godine.

Uzimajući u obzir trenutačne gospodarske prilike, suočeni sa sporim oporavkom cjelokupnog gospodarstva, svjesni smo da će i u ovoj godini biti dosta izazova, ali ćemo ustrajati na našim glavnim razvojnim smjernicama, te održanju kvalitete studija, kako bismo zadržali dosegnutu razinu na međunarodnom području visokog obrazovanja.

Na temelju Statuta Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije i Statuta Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a u svezi s Pravilnikom o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove, Fakultet je donio Pravilnik o stručnom usavršavanju. Ovim Pravilnikom uređena su pitanja donošenja Programa stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove, rada Povjerenstva za stručno usavršavanje Geodetskog fakulteta, polaznika, predavača, načina financiranja Programa, poslova i zadaća profesionalnog tajništva, načina ustrojavanja provedbenih tijela i druga pitanja bitna za provedbu stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove. U pripremi su i pravilnici o nastavnoj literaturi Geodetskog fakulteta i o financiranju izdavačke djelatnosti.

Suvremenom doktorskom izobrazbom, kojoj nije više isključiva namjena ostanak u akademskom okruženju i razvijanje specifičnih istraživačkih vještina usko ograničenih na pojedina znanstvena polja, već razvijanje transfernih vještina važnih za razvoj karijera mladih istraživača nakon stjecanja doktorske titule, Fakultet se izgrađuje u smjeru omogućavanja iskorištavanja rezultata istraživanja kroz različite oblike suradnje s privredom, pa i pokretanjem spin-off tvrtki u kojima bi mladi istraživači mogli graditi svoje znanstvene karijere i provoditi transfer novih znanja i vještina na ukupnu privredu.

Iskreno zahvaljujem svim zaposlenicima Geodetskog fakulteta na povjerenju koje su nam ukazali i posebno studentima na predanom radu i suradnji u prethodnom razdoblju.

Siniša Mastelić Ivić

10. Geodetski fakultet na Festivalu znanosti

Sa ciljem popularizacije znanosti među učenicima, studentima i ostalim građanima, već devetu godinu zaredom organiziran je Festival znanosti. Ovogodišnji Festival znanosti održan je od 11. do 16. travnja 2011. godine u osam hrvatskih gradova – Malom Lošinj, Omišu, Osijeku, Rijeci, Sinju, Splitu, Rabu i Zagrebu. Posjetiteljima su ponuđena brojna događanja među kojima su se našla zanimljiva i poučna predavanja, radionice, izložbe, projekcije filmova, prezentacije, nagradni natječaj, i sl.

Festival znanosti organiziran je pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH te pokroviteljstva uz pomoć lokalne uprave, gradova i županija gdje se održavala manifestacija. Među organizatorima Festivala bili su Sveučilište u Zagrebu, British Council, Tehnički muzej Zagreb, Sveučilište u Rijeci i udruge Zlatni rez za Rijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera za Osijek te Sveučilišta u Splitu za grad Split.

Središnja tema ovogodišnjeg Festivala znanosti bila je svjetlost u najširem smislu i značenju te riječi, no posjetiteljima je tradicionalno ponuđen i niz drugih tema iz znanosti i tehnike. Tako su druge dvije osnovne teme Festivala znanosti bile Ruđer Bošković (zbog obilježavanja 300 godina od njegovog rođenja) i kemija (zbog toga što se 2011. godina obilježava i kao Međunarodna godina kemije).

U Zagrebu se program odvijao na čak desetak lokacija od kojih su neke Tehnički muzej, Geodetski fakultet, Botanički vrt i Narodno sveučilište Dubrava.

Geodetski fakultet sudjelovao je na Festivalu znanosti s 10 predavanja, 2 radionice, 3 izložbe i 1 nagradnim natječajem:

Predavanja:

Vršnak, B.: Zvijezde - tvornice kemijskih elemenata

Čalogović, J.: Sunčeva aktivnost i globalno zatopljenje

Dumbović, M.: Kako nastaje polarna svjetlost?

Brajša, R.: Ciklus Sunčeve aktivnosti

Poslončec-Petrić, Frangeš, S., Tutić, D.: Svjetlo i sjena na kartama

Župan, R.: Josip (Josephus) Ruđer (Rogerius) Bošković (Boscovich) i kartografija

Vela-Bagić, E.: Realni 3D prikaz stvarnosti u virtualnom obliku

Lapaine, M., Tutić, D.: Bošković i Zemljin oblik

Kanajet, B.: Priča o zemljomjerstvu i geodetskim instrumentima

Landek, I., Vilus, I.: Hrvatski topografski sustav – karta budućnosti

Radionice:

Dumbović, M., Čalogović, J., Maričić, D.: Opažanje Sunca

Tutić, D., Kuveždić-Divjak, A., Poslončec-Petrić, V.: Svjetlost na kartama – sjenčani prikazi reljefa

Izložbe:

Čalogović, J., Dumbović, M.: Sunce

Kljajić, I., Lapaine, M., Triplat Horvat, M.: 300. obljetnica rođenja Ruđera Josipa Boškovića

Lasić, Z.: Geodetski instrumenti

Nagradni natječaj:

Poslončec-Petrić, V., Tutić, D., Kuveždić Divjak, A.: Nacrtaj kartu

Svi sadržaji za posjetitelje bili su besplatni, a kompletan program događanja, te sažeci i životopisi svih autora, dostupni su na službenoj web stranici Festivala:
<http://www.festivalznanosti.hr/2011/pdf/SAZECI-ZIVOTOPISI.pdf>

Vesna Poslončec-Petrić, Dražen Tutić, Ana Kuveždić Divjak