



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GEODETSKI FAKULTET
GODIŠNJAK 2014-2015

Godišnjak
2014–2015



Zagreb, rujan 2015.

Naslov:

Godišnjak Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2014–2015

Izdavač:

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Za izdavača:

prof. dr. sc. Miodrag Roić, dekan

Urednik:

doc. dr. sc. Dražen Tutić

Glavni suradnici:

prof. dr. sc. Miodrag Roić

prof. dr. sc. Tomislav Bašić

prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić

prof. dr. sc. Željko Bačić

prof. dr. sc. Branka Mraović

izv. prof. dr. sc. Brankica Cigrovski Detelić

izv. prof. dr. sc. Vlado Cetl

doc. dr. sc. Mladen Zrinjski

doc. dr. sc. Rinaldo Paar

doc. dr. sc. Jelena Beban Brkić

dr. sc. Martina Triplat Horvat

Štefica Vorih

Mirjana Kruhak

Franka Grubišić i Vesna Jurić, studentice

Tehnički urednik:

doc. dr. sc. Dražen Tutić

Dizajn korica:

Sven Gjurmek

Naklada:

500 primjeraka

Tisak:

Integrafika TTŽ d.o.o., Zagreb

Uvodna riječ dekana

346. akademska godina 2014./2015. na Sveučilištu u Zagrebu je pri kraju. Geodetski fakultet, jedna od 33 sastavnice Sveučilišta, završava sto i sedmu godinu kontinuiranog izvođenja studijskih programa u polju geodezije. Prilika je osvrnuti se na aktivnosti u protekloj akademskoj godini što Fakultet tradicionalno čini, između ostalog, izdavanjem Godišnjaka kojeg imate u rukama.

Fakultet je pokrenuo niz aktivnosti i u protekloj akademskoj godini. Kao institucija, 2011. godine smo podvrgnuti vanjskom vrednovanju – reakreditaciji. Visoka ocjena koju smo ostvarili dala nam je poticaj za daljnji rad. Preporuke iz izvješća smo proveli. Posebno treba istaknuti unaprjeđenje studija za koje smo izradili osuvremenjene elaborate utemeljene na ishodima učenja. Studijski program preddiplomskog studija Geodezije i geoinformatike je prošao potrebna odobrenja te je implementiran i od akademske godine 2015./2016. se primjenjuje. Program diplomskog studija se još uvijek nalazi u postupku vrednovanja, a njegovo prihvaćanje očekujemo uskoro te će se on moći implementirati u sljedećoj akademskoj godini.

Nastava je održavana na svim akreditiranim studijima geodezije i geoinformatike prema planu i programu. U znatno manjem opsegu nego je to bilo ranije, nastavljena je podrška uspostavi studija geodezije i geoinformatike na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu izvedbom svih studijskih godina. Sustav osiguranja kvalitete (SOK) je uspostavljen. Sukladno akcijskim planovima provodili smo aktivnosti kontinuirano. U tijeku je unutrašnje vrednovanje sustava koje će pomoći da se bolje pripremimo za planirano vanjsko vrednovanje. U cilju podizanja kvalitete nastave, i ove godine smo obnovili računala te nastavili sa sustavnom obnovom knjižničkog fonda naše knjižnice sukladno mogućnostima.

Studenti sve više stječu iskustva praktičnim radom izvan Fakulteta, a neke povremene aktivnosti su uključene u studijske programe. U travnju 2015. organiziran je posjet geodetskom radilištu katastarske izmjere k.o. Kukuljanovo.

Na Fakultetu se izvode dva znanstveno-istraživačka projekta financirana od Hrvatske zaklade za znanost. Nažalost na proteklom natječaju s Fakulteta nije bilo prijava. U tijeku je više znanstvenih i stručnih projekata, većinom s inozemnim izvorima financiranja. Osim projektima, međunarodna suradnja jača i razmjenom studenata. Pokrenuli smo sklapanje novih ERASMUS+ sporazuma s uglednim svjetskim sveučilištima. Osim odlazaka naših studenata u inozemstvo, imamo i studente koji dolaze na naš Fakultet provesti dio studija. Posebno ističem da je na Fakultet, po prvi put u povijesti, došao poslijedoktorant iz inozemstva Tomaž Kliment. Financijska potpora koju je dobio iz sredstava Europske unije omogućiti će mu dvogodišnje usavršavanje na Geodetskom fakultetu.

Izdavanjem časopisa *Ekscentar* te sudjelovanjem u sportskim i društvenim događajima studenata u zemlji i inozemstvu nastavljene su tradicionalne studentske aktivnosti. Naši studenti redovito sudjeluju na svjetskim i regionalnim susretima studenata geodezije uz potporu Fakulteta. Zajedno s nastavnicima, studenti sudjeluju i u aktivnostima popularizacije znanosti, a u protekloj godini dovršili su i pustili u rad *geof.tv*.

Inicijativa za osnivanje alumni udruge pokrenuta protekle godine je rezultirala plodom. Osnovana je Udruga bivših studenata Geodetskog fakulteta i primljena u Sveučilišni savez udruga. Želim joj dug i uspješan rad.

Razdoblje iza nas karakterizirala je kontinuirana recesija u Hrvatskoj što se odražavalo na poslovanje Fakulteta. Najavljeni pozitivni trendovi u 2015. godini i stabilno financijsko stanje Fakulteta daju sigurnost poslovanja u budućnosti. Brojnim uštedama, na kojima smo ustrajali, osigurali smo stabilno poslovanje Fakulteta.

Nakon četverogodišnjeg obavljanja dužnosti dekana, zahvaljujem se svim dionicima Fakulteta koji su znanjem, radom i zalaganjem pridonijeli opstanku i uspjesima Geodetskog fakulteta. Posebno zahvaljujem svim suradnicima Godišnjaka, a osobito uredniku doc.dr.sc. Draženu Tutiću, na trudu koji su ulagali u njegovu pripremu.

I ova akademska godina je bila bogata aktivnostima na Geodetskom fakultetu. Nastojali smo učiniti najbolje, a jesmo li uspjeli ocijenite sami. O svemu navedenom više možete pročitati na narednim stranicama ili na webu Fakulteta kojeg redovito obnavljamo. Ove godine smo unaprijedili izgled i pristupačnost te sadržaje prikladnije organizirali.

U Zagrebu, 15. rujna 2015.

Dekan

Prof. dr. sc. Miodrag Roić



SADRŽAJ

Uvodna riječ dekana	3
Izješće dekana za mandatno razdoblje 2013.–2015.....	7
1. Opći podaci o Fakultetu	15
2. Djelatnici i događaji na Fakultetu	17
2.1. Znanstveno-nastavna, znanstvena, nastavna i suradnička zvanja	17
2.2. Djelatnici administracije (Zajedničke službe)	20
2.3. Otišli s Fakulteta.....	21
2.4. Professor emeritus Nikola Solarić dobitnik Nagrade za životno djelo HGD-a	21
2.5. Prof. dr. sc. Miljenko Solarić dobitnik Nagrade za životno djelo HGD-a	22
2.6. Skupovi, uspjesi, izložbe, javna predavanja.....	23
2.7. Osnovana Udruga bivših studenata i prijatelja Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.....	27
2.8. Znanstveno-stručni skup „Profil dionika u geodeziji 2: POSLOVNE PRAKSE U GEODEZIJI“	28
2.9. Prva međunarodna interdisciplinarna znanstvena konferencija „Globalna okolina, profil dionika i korporativno upravljanje u geodeziji“ 3. do 5. listopada 2014.	30
2.10. Dani IPP-a 2014.....	36
2.11. European Space Expo – Zagreb 2015	37
2.12. Svemirski žurnal - e-novina Katedre za satelitsku geodeziju	39
2.13. Znanstveni kolokvij „Astronomske, satelitske i terestričke metode u geodeziji“ povodom 80-og rođendana profesora emeritusa N. Solarića i profesora M. Solarića .	40
2.14. Europski dan geodezije i geoinformacija	43
2.15. NEPAL - izložba fotografija, svibanj 2015.	47
2.16. Geodetski fakultet na Festivalu znanosti 2015.	48
2.17. Sudjelovanje Geodetskog fakulteta na 19. Smotri Sveučilišta 2014	50
3. Preddiplomski i diplomski studij geodezije i geoinformatike.....	53
3.1. Nastavni plan preddiplomskog studija za ak. god. 2014./2015.	54
3.2. Završili preddiplomski studij u razdoblju od 1. listopada 2014. do 30. rujna 2015.....	56
3.3. Nastavni plan diplomskog studija za ak. god. 2014./2015.	58
3.4. Diplomirali u razdoblju od 1. listopada 2014. do 30. rujna 2015.....	61
3.5. Dobitnici Rektorove nagrade	66
3.6. Dobitnici Dekanove nagrade	66
3.7. Dobitnici Nagrade fakulteta	66
3.8. Stručna praksa na Geodetskom fakultetu 2014.....	67
3.9. Studentska praksa Požega 2015	68
3.10. Posjet geodetskom radilištu Kukuljanovo 2015.....	70
4. Poslijediplomski studij.....	71
4.1. Izvođenje nastave na poslijediplomskom doktorskom studiju	71
4.1.1. Izvedbeni plan poslijediplomskog dokorskog studija	71

4.1.2. Obranjeni doktorski, magistarski i specijalistički radovi	71
4.2. Izvođenje nastave na sveučilišnom poslijediplomskom specijalističkom studiju	73
5. Cjeloživotno obrazovanje.....	75
6. Znanstveno istraživački projekti	77
6.1. Projekti FP7	77
6.2. Znanstveni projekti ugovoreni s Hrvatskom zakladom za znanost	77
6.3. Ostali znanstveno-istraživački projekti	77
7. Međunarodna suradnja	79
7.1. Inozemni boravci zaposlenika	79
7.2. Boravci inozemnih gostiju	81
7.3. Članstva u međunarodnim znanstvenim i strukovnim udrugama	82
7.4. Mobilnost u okviru programa ERASMUS	83
8. Objavljeni radovi djelatnika.....	87
8.1. Uredničke knjige	87
8.2. Udžbenici i skripta.....	87
8.3. Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima	87
8.4. Radovi prihvaćeni za objavljivanje u CC časopisima	88
8.5. Disertacije	89
8.6. Znanstveni radovi u drugim časopisima	89
8.7. Ostali radovi u drugim časopisima	90
8.8. Radovi u postupku objavljivanja	94
8.9. Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom	94
8.10. Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom	95
8.11. Radovi u zbornicima skupova bez recenzije	97
8.12. Sažeci u zbornicima skupova	97
8.13. Neobjavljena sudjelovanja na skupovima	101
8.14. Druge vrste radova	101
9. Financije i poslovanje.....	103
10. Studentski zbor Geodetskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu	105
10.1. Vijesti Studentskog zbora	105
10.2. 19. Smotra Sveučilišta u Zagrebu.....	106
10.3. Humanitarne akcije.....	107
10.4. Informatička sekcija	109
10.5. Planinarska sekcija	111
10.6. Rukometna sekcija	112
10.7. Košarkaška sekcija.....	112
10.8. Nogometna sekcija - Geolajka.....	113
10.9. Stručno putovanje Hvar 2014.	115
10.10. RGSM 2014. Sarajevo	116
10.11. IGSM 2014.....	117

Izvješće dekana za mandatno razdoblje 2013.–2015.

Na 6. redovitoj sjednici u 344. ak. god. 2012./2013. Fakultetskog vijeća Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, održanoj 28. ožujka 2013. godine, izabran sam za dekana za mandatno razdoblje 2013.–2015. te podnosim ovo izvješće na kraju mandatnog razdoblja. Ono je koncipirano sukladno programu rada koji sam predložio.

1. Uvod

U 2013. godini prethodni dekan i prodekani su ponovno izabrani na dužnosti za mandatno razdoblje 2013.–2015. Nastavili su redovite djelatnosti sukladno propisima i programima te pokrenuli nove aktivnosti sukladne programu rada dekana.

Programom rada dekana su planirane aktivnosti u svim područjima djelovanja Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Promjene propisa o znanosti i visokom školstvu su dugo usvajane. Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju usvojen je u srpnju 2013. godine te smo u proteklom razdoblju obavili potrebna usklađivanja iako zbog dvojbenih tumačenja nekih odredbi proces još uvijek traje.

Na Sveučilištu u Zagrebu u protekloj godini je nastupila nova uprava na čelu s rektorom prof. dr. sc. Damirom Borasom te pokrenula nove aktivnosti.

Fakultet je pokrenuo niz aktivnosti i u protekloj akademskoj godini. Kao institucija, 2011. godine smo podvrgnuti vanjskom vrednovanju – reakreditaciji. Visoka ocjena koju smo ostvarili dala nam je poticaj za daljnji rad. Preporuke iz izvješća smo proveli. Posebno treba istaknuti i unaprjeđenje studija za koje smo izradili osuvremenjene elaborate utemeljenje na ishodima učenja.

2. Nastava

Iscrpne analize postojećih studijskih programa te pripreme za njihovu doradu rezultirali su konačnom izradom elaborata. Najintenzivnije smo radili na ishodima učenja predmeta. Analizom ishoda učenja na postojećim studijskim programima te njihovim dopunom izradili smo elaborate. Održano je više radionica na kojima smo analizirali ishode učenja na predmetima i studijima. Podršku izradi novih elaborata studijskih programa dala nam je i prorektorica za studente i studije Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Blaženka Divjak koja je održala radionicu za nastavnike i suradnike Geodetskog fakulteta na temu "Provjera konzistentnosti i vrjednovanje ishoda učenja" u četvrtak, 29. svibnja 2014. Osim radionica, više sjednica Fakultetskog vijeća i drugih radnih tijela je bilo posvećeno izradi elaborata studijskih programa preddiplomskog i diplomskog studija.

Elaborati su izrađeni i usvojeni na Fakultetskom vijeću te upućeni u daljnju proceduru. Studijski program preddiplomskog studija Geodezije i geoinformatike je prošao potrebna odobrenja te je implementiran i od akademske godine 2015./2016. se primjenjuje. Program diplomskog studija se još uvijek nalazi u postupku vrednovanja, a njegovo prihvatanje očekujemo uskoro te će se on moći implementirati u sljedećoj akademskoj godini.

Nastavljena je podrška, svake godine u sve manjem opsegu, izvedbi preddiplomskog studija Geodezije i geoinformatike na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu gdje je dio nastavnika održavao gostujuću nastavu. Suradnja je produžena i za naredno petogodišnje razdoblje.

Nastavni proces se odvijao bez posebnih poteškoća. Raspoloživim sredstvima smo obavili manje popravke u predavaonicama i računaonicama te obnovili većinu računala u računaonicama za studente te sukladno mogućnostima osuvremenili instrumentarij potreban za izvođenje nastave.

Kruna završetka studija su promocije koje se na Fakultetu održavaju jednom godišnje. Dekan je promovirao studente preddiplomskog, diplomskog i dodiplomskog studija, a rektor doktore znanosti na svečanim promocijama u HNK. Broj obranjenih disertacija na Fakultetu u proteklom razdoblju je znatno porastao.

Promocije za studente koji su završili preddiplomski sveučilišni studij Geodezije i geoinformatike održane su 7. prosinca 2013. godine i 12. prosinca 2014. godine. Na prvoj promociji su podijeljene svjedodžbe 95-toro studenata, koji su završni ispit položili od 1. listopada 2012. godine do 1. listopada 2013. godine te za 84-ro studenata koji su završni ispit položili do 1. listopada 2014. godine.

Promocije, odnosno svečane dodjele diploma za studente koji su završili diplomski sveučilišni studij Geodezije i geoinformatike održane su 14. prosinca 2013. godine i 13. prosinca 2014. godine. Na promocijama su podijeljene diplome 60-toro studenata koji su diplomirali u ak. god. 2012./2013. te 101 studentu koji su diplomirali u 2013./2014.

Posljednja promocija za studente koji su uspješno završili dodiplomski studij je održana 14. prosinca 2013. godine. Promovirano je 30 diplomiranih inženjera geodezije.

Upisne kvote nisu mijenjane, a redovitim praćenjem i analizom mogućnosti zapošljavanja smo utvrdili da su one prikladne. Neravnomjernosti opterećenja nastavnika i suradnika smo uz pomoć rukovoditelja ustrojstvenih jedinica ublažavali. Broj studenata u grupama postupno svodimo na propisano te svima omogućavamo jednake uvjete rada i učenja.

Pomno smo analizirali rezultate redovito provedenih anketa među studentima koji su završili studij i raspravili na odgovarajućim tijelima Fakulteta. Pokrenuli smo aktivnosti za ispravljanje propusta koji su doveli do nepovoljnih ocjena u njima. Uočava se postupan trend povećanja svih ocjena u provedenim anketama proteklog razdoblja. Osobno, kao dekana, me posebno veseli što je ocjena rada uprave Fakulteta u protekle četiri godine porasla s 2,5 na 3,5, ali očito još ima prostora za poboljšanje.

Usvojeni su akcijski planovi za unaprjeđenje kvalitete sukladno preporukama iz reakreditacije. Najveći dio aktivnosti, navedenih u akcijskom planu, se kontinuirano provodi na Fakultetu. Pravovremenom pripremom, osigurali smo značajna sredstva na Sveučilišnom natječaju za aktivnosti u svrhu ostvarivanja ciljeva po Programskom ugovoru sa MZOS-em. U cilju podizanja kvalitete nastave smo proveli obnovu računala u računaonicama te nastavili sa sustavnom obnovom knjižničnog fonda naše knjižnice.

Na preddiplomski studij geodezije i geoinformatike se budući studenti upisuju na temelju rezultata državne mature. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisao je 2013. godine i 2014. godine po 85 studenata. Kao prvi izbor preddiplomski studij geodezije i geoinformatike i

dalje navodi značajan broj kandidata. Ipak, uočljivo je da interes maturanata za naš studij, kao i za ostale tehničke studije postupno opada. Za sada to nije značajno, ali ćemo se time morati ozbiljnije pozabaviti. Već ove godine smo iz sredstava programskih ugovora pokrenuli niz aktivnosti usmjerene prema budućim studentima sa čime svakako treba nastaviti.

Nedostatak mogućnosti stjecanja znanja, u neposrednom radnom okruženju izvan Fakulteta u tvrtkama, smo znatno unaprijedili. Međutim, sada se javljaju poteškoće u pronalaženju tvrtki u kojim studenti mogu odraditi obveze. Ponovno smo organizirali posjete geodetskim radilištima katastarske izmjere k.o. Bučje i k.o. Kukuljanovo. To je postala redovita aktivnost studijskog programa. U okviru posjeta radilištu organizirana je i prezentacija rada Zajedničkog informacijskog sustava katastra i zemljišne knjige u područnom uredu za katastar Požega. U suradnji s Gradom Požega je organizirana studentska praksa. Nastavljena je izvedba predmeta na engleskom jeziku za koje je prethodno osigurana potpora i pokazan interes studenata.

Studentima koji nisu uspjeli završiti dodiplomski studij omogućili smo prelazak na studije koji se trenutno izvode, usvajanjem pravila i mjerila za prijelaz. Tu mogućnost je iskoristilo 10 studenata.

Osim studijskih programa, Fakultet ima i program cjeloživotnog obrazovanja koje danas postaje sve važnije. Nažalost, program nije polučio zadovoljavajući rezultat. Uspostavljeno tehničko okružje u kojem svi nastavnici imaju podjednake uvjete za provođenje te djelatnosti zasebnim aktivnostima na e-učenju nije dovoljno zaživjelo. Uspostavljeni formalni okvir te tijela očito nisu dovoljno razvijeni. Nezadovoljavajuće stanje želimo popraviti ugovorenom aktivnosti za polaznike iz Sudana za koje je pripremljen opsežan program iz svih područja djelatnosti Fakulteta čiji se početak nažalost već dulje vrijeme odgađa.

3. Istraživanje

Tradicionalno uspješan znanstveno istraživački rad odvijao se i u proteklom razdoblju. Nažalost, na tom polju je budućnost vrlo neizvjesna. Znanstveni projekti ugovoreni s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta su završeni. Na natječaj Hrvatske zaklade za znanost u 2013. godini su prijavljena samo dva projekta, koja su i odobrena. U 2014. godini nije prijavljen nijedan projekt. Držim da je to nedovoljno za naš Fakultet. Takvo stanje može dovesti do poteškoća u izvedbi doktorskog studija te je nužno da zaposlenici Fakulteta prijave i dobiju više znanstvenih projekata. Stanje popravljaju međunarodni projekti koji su još uvijek u tijeku. Sredstva za znanstvena istraživanja smo dobili za financiranje znanstvenih i umjetničkih istraživanja na Sveučilištu u Zagrebu iz sredstava dodijeljenih Sveučilištu temeljem Ugovora o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti u godinama 2013., 2014. i 2015., ali su ona nedostatna.

Strateški program znanstvenih istraživanja Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2014. – 2020. godine usvojilo je Fakultetsko vijeće. Nadam se da će on pomoći dugoročnom razvoju i napretku znanstvenih istraživanja na Fakultetu.

Međunarodna suradnja Fakulteta ogleda se u inozemnim boravcima zaposlenika i studenata. Zanimanje studenta je tradicionalno veliko dok su boravci zaposlenika na nezadovoljavajućoj razini. Iako mogućnosti postoje one se ne koriste u zadovoljavajućem obimu.

Studenti doktorskog studija i dalje redovito sudjeluju na međunarodnom seminaru za doktorande u Sopronu gdje razmjenjuju iskustva s kolegama iz Austrije, Mađarske i Slovačke. Na Fakultetu su boravili i gosti iz inozemstva (prof. dr. sc. Martin Oczipka, dr. ir. Christiaan H. J. Lemmen, Helge Onsrud, doc. Ramazan Alpay Abbaka, prof. Branko Božić, prof. Christian Clemen), te održali predavanja.

Osim projektima, međunarodna suradnja jača i razmjenom studenata te nastavnog i nenastavnog osoblja. Mobilnost potiču i europske institucije kroz razne programe. U proteklom razdoblju Geodetski fakultet je obnovio i sklopio nove ERASMUS+ sporazume. Studenti su imali mogućnost razmjene s Universitet Po Architectura, Stroitelstvo i Geodesia, Bulgaria, Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza, Poland, Univerza v Ljubljani, Slovenia, Düzce Üniversitesi, Turkey i Universitatea din Oradea, Romania.

4. Upravljanje, financije i poslovanje

U proteklom razdoblju Fakultet je poslovao pozitivno. Financijska izvješća i planovi su usvojeni na Fakultetskom vijeću. Sve obveze izvještavanja smo na vrijeme ispunili te predavali Izjavu o fiskalnoj odgovornosti na vrijeme. Strategiju, koju je izradila uprava Fakulteta, a jednoglasno usvojilo Fakultetsko vijeće, potrebno je razraditi u sveobuhvatnijem Strateškom planu razvoja koji će se temeljiti na njoj. Nažalost, nestabilne okolnosti u okruženju, kako na Sveučilištu tako i na državnoj razini su usporili njegovu izradu.

Podrška boljoj učinkovitosti rada stručnih službi osigurana je provedbom Plana usavršavanja administrativnog i tehničkog osoblja kojima je određena izrada individualnih planova usavršavanja. Unatoč nepovoljnim financijskim uvjetima, financirani su svi zahtjevi za usavršavanjem zaposlenika. Pokrenuta je izrada poslovnih procesa koji nedostaju kako bi upotpunili Mapu procesa na kojoj još treba raditi. Za poslove koje Geodetski fakultet nije ni do sada uspio samostalno organizirati i dalje angažiramo vanjske suradnike.

Unutrašnja revizija vlastitih prihoda je utvrdila manje nepravilnosti te smo dobili preporuke za ispravljanje. Zadužene su odgovorne osobe te je ispravljanje nepravilnosti u tijeku.

Operativno upravljanje Fakultetom obavlja dekan uz pomoć dekanskog kolegija koji se redovito sastaje, u protekle četiri godine je održano više od 160 sastanaka. Dekanski kolegij u širem sastavu, proširen predstojnicima zavoda također održava sastanke međutim po mojem mišljenju, nedovoljno često. Intenzitet sastanaka ustrojstvenih jedinica i radnih tijela je i dalje slab što bi trebalo poboljšati.

Pravilnik o ustrojstvu, na kojem smo dugo radili, a koji nam je vraćen na doradu, dopunili smo prema uputama Sveučilišta i ponovno uputili u proceduru na Sveučilište. Međutim, ponovno nam je vraćen, zbog nomotehničkih razloga, te se trenutno nalazi kod tajnice Fakulteta na doradi.

U proteklom razdoblju nije bilo većih zahvata na prostornim resursima. Obavili smo nužne popravke i održavanja te dopunili računaonice namještajem i sjedalicama. Za objekte na Hvaru, koji nisu imali odgovarajuću dokumentaciju završen je postupak legalizacije.

S Fakulteta kontinuirano odlaze zaposlenici (mirovina i drugo). Za ta radna mjesta smo, uz velike napore, ishodili suglasnosti za popunu. Zabrana novog zapošljavanja u javnim službama otežala je i produžila proces dobivanja suglasnosti za popunu upražnjenih radnih mjesta.

Sadašnje stanje, kada se odgovor na zahtjev za popunu upražnjenog radnog mjesta čeka više mjeseci, znatno otežava djelovanje Fakulteta. Ipak uspjeli smo očuvati broj nastavnih radnih mjesta pri čemu treba spomenuti da je u protekle četiri godine osigurano osam docentskih radnih mjesta.

Informatička infrastruktura Fakulteta uvijek je bila na visokoj razini i od velike pomoći u svakodnevnom radu. Njezino unaprjeđenje je nastavljeno u proteklom razdoblju. Instalacijom dodatnih pristupnih točaka poboljšana je bežični pristup internetu u sustavu Eudroom. U okviru aktivnosti vezanih uz popularizaciju i promociju usluge eduroam, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu je dodijelio plaketu Geodetskom fakultetu kao najboljem u kategoriji srednjih matičnih ustanova.

Unaprjeđenje weba Fakulteta se odvija kontinuirano. Značajno smo upotpunili sadržaj na engleskom jeziku kako bi pojačali međunarodni utjecaj Fakulteta te povezali sadržaj s podacima ISVU-a. Na taj način smo smanjili potrebu za dvostrukim održavanjem podataka. Osvježen je i izgled weba Fakulteta.

Opremljenost Geodetskog fakulteta instrumentima, hardverom i softverom je različita. Dio postojećeg je nedovoljno iskorišten, a dosta toga nedostaje. Analizom iskorištenosti postojećeg određivali smo prioritete za nabavke novog, onoga što je stvarno potrebno. Osigurali smo licence za skoro sve značajne CAD i GIS programe uz povoljne uvjete. I dalje potičemo korištenje softvera otvorenog koda, između ostalog i osnivanjem OSGeo laboratorija.

U proteklom razdoblju nastavili smo koristiti podršku drugih institucija, prvenstveno SRCE-a i CARNeta, koja se i do sada pokazala vrlo dobrom. Poticali smo korištenje resursa i usluga koje nam one stavljaju na raspolaganje. To je rezultiralo uspostavom novih virtualnih servera i drugih resursa.

Izdavačka djelatnost na Geodetskom fakultetu je skromna što se može razumjeti zbog tržišnih uvjeta. Nedostatno tržište ne omogućava joj ni minimalnu profitabilnost. Iako su u proteklom razdoblju izdane sve redovite publikacije (godišnjak, Ekscentar ..) to je daleko od onoga što bi mi željeli. Uočava se korištenje nepouzdanih izvora s interneta što nije dobra praksa akademske zajednice.

Dio prihoda Geodetskog fakulteta ostvaruje se iz raznih oblika stručnog rada. Tu praksu smo održali ne samo zbog prihoda koji se pri tome ostvaruju, već prvenstveno kako bi nastavnici imali priliku primijeniti i provjeriti svoja znanja u praksi. Osobito mlađim suradnicima, to je dobra prilika za održavanje dodira s gospodarstvom i usavršavanje vještina koje podučavaju u nastavnom procesu. Kako stručni rad Fakulteta ne bi bio konkurencija privatnim tvrtkama, za svaku prijavu na natječaj se provodi prethodna rasprava na Dekanskom kolegiju. Nastojimo izbjegavati natjecanje s tvrtkama, kod poslova koje one rutinski obavljaju.

Razdoblje iza nas karakterizirala je kontinuirana recesija u Hrvatskoj što se odražavalo na poslovanje Fakulteta. Najavljeni pozitivni trendovi u 2015. godini i stabilno financijsko stanje Fakulteta daju sigurnost poslovanja u budućnosti. Brojnim uštedama, na kojima smo ustrajali, postigli smo uredno poslovanje Fakulteta.

5. Suradnja

Djelovanje Geodetskog fakulteta neizbježno je bez raznovrsnih oblika suradnje koja se ostvaruje i (su)organizacijom skupova. Fakultet je bio organizator/suorganizator više skupova ili su njegovi zaposlenici imali ključne uloge u organizaciji:

- Global Environment, Stakeholders' Profile and Corporate Governance in Geodesy
- Znanstveni kolokvij „Astronomske, satelitske i terestričke metode u geodeziji“ povodom 80-og rođendana profesora emeritusa Nikole Solarića i profesora Miljenka Solarića
- XIIIth Hvar Astrophysical Colloquium: Physics of the Solar Atmosphere
- 3. CROPOS konferencija
- Kartografska radionica WoCart 2014
- 6-ti NIPP i INSPIRE dan
- 10. jubilarno međunarodno savjetovanje o kartografiji i geoinformacijama
- Profil dionika u geodeziji
- Enlargement and Integration workshop: INSPIRE Implementation in the Danube Region u organizaciji Joint Research Centre-a Europske komisije.
- 4. CROPOS konferencija
- 18. susreti hrvatskih geodeta
- 11. savjetovanje o kartografiji i geoinformacijama
- Europski dan geodezije i geoinformacija
- European Space Expo

Suradnja sa sastavnicama Sveučilišta kontinuirano se odvija putem održavanja nastave te zajedničkih projekata. Osjetno je povećanje broja nastavnika koji održavaju nastavu na drugim sastavnicama Sveučilišta. Zaposlenici Fakulteta, izvode nastavu na poslijediplomskim i vojnim studijima Sveučilišta te Građevinskom, Prirodoslovno-matematičkom, Agronomskom fakultetu, Fakultetu prometnih znanosti i Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu.

Nastavljeno je redovito sudjelovanje Fakulteta na Smotri Sveučilišta i Festivalu znanosti. Izložbeni prostor Geodetskog fakulteta na smotri sveučilišta redovito je izuzetno dobro posjećen, a zainteresiranost budućih studenata za naš Fakultet vrlo velika. Atmosfera na izložbenom štandu uvijek je izrazito pozitivna, a prezentacije i aktivnosti privlače veliku pozornost posjetitelja.

Temeljem ugovora između Geodetskog fakulteta i Fakulteta za hortikulturu i krajobrazno inženjerstvo Sveučilišta za agrikulturu iz Nitre, Slovačke, održana je GIS ljetna škola za koju smo studentima osigurali ECTS bodove.

Osim redovnih radnih aktivnosti na Fakultetu se odvijaju i humanitarne akcije npr. Dobro je činiti dobro i prikupljanje donacija za stradale od poplava. Geodetski fakultet je organizirao i humanitarnu akciju - donaciju računala za Vukovarsku inicijativu "1000 kompjutera za Vukovar", a informatička sekcija Studentskog zbora je pripremila i isporučila u Vukovar deset starijih ispravnih uredskih računala neposredno pred Božić 2013. godine.

6. Studenti

Studenti su i u proteklom razdoblju nastavili izdavati časopis Ekscentar te sudjelovali u sportskim i društvenim događajima studenata, u zemlji i inozemstvu. Promovirali su 17. i 18. broj Ekscentra. Organizirali su radionice u suradnji s tvrtkama (npr. "CV koji prodaje autora (kako se uspješno prodati)" i "Snimanje iz zraka bespilotnim letjelicama") te seminar Uloge geodezije i geoinformatike u održivom razvoju. Organiziraju putovanja na Hvar, INTERGEO i druga s bogatim stručnim sadržajem.

Studenti Geodetskog fakulteta sudjelovali na regionalnim susretima studenata geodezije (RGSM) u Novom Sadu i Sarajevu te Međunarodnom skupu studenata geodezije (IGSM) u Istanbulu i Espoo u Finskoj. Sudjelovali su i na prvoj i drugoj FIG konferenciji mladih geodeta Europe pod nazivom u Lisabonu i Sofiji. Franka Grubišić, studentica 1. godine preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike pobjednica je studentskog natjecanja Europskog vijeća geodeta u kategoriji "Angažman studenata i mladih" svojim radom pod naslovom "Novi pogledi geodezije".

Zajedno s nastavnicima, studenti sudjeluju i u aktivnostima popularizacije znanosti, a prijavili su nekoliko aktivnosti na natječaju Sveučilišta i dobili sredstva za projekt geof.tv kojeg su dovršili i pustili u rad. Aktivno sudjeluju na Danu otvorenih vrata Fakulteta i pomažu uključivanje novih studenata.

O sadašnjim i budućim studentima tradicionalno Fakultet vodi brigu. Međutim briga o bivšim studentima je bila zapostavljena. Stoga smo pokrenuli inicijativu za osnivanje ALUMNI udruge. Otvoren je intranet te imenovan koordinator s Fakulteta, a na V. kongresu o katastru održana prezentacija. Udruga je osnovana i primljena u savez AMAC/AMCA društava bivših studenata i prijatelja Sveučilišta u Zagrebu.

Studenti imaju svoje oblike djelovanja putem kojih samostalno odlučuju o vlastitim aktivnostima te sudjeluju u radu Geodetskog fakulteta. Uz financijsku potporu za rad koju studenti priskrbljuju iz drugih izvora važan izvor prihoda im je potpora koju dobivaju od Geodetskog fakulteta. U proteklom razdoblju je Fakultet odobrio sva sredstva koja su studenti tražili za ostvarivanje programa rada. Tako im je omogućeno i sudjelovanje na 13. Europskom sveučilišnom prvenstvu u košarci.

Naši studenti su ponovno među dobitnicima Rektorove nagrade. Poneki zajedno sa studentima drugih fakulteta što promiče interdisciplinarnost. Posebno sam poticao uključivanje studenta u nastavni proces kao demonstratora. Usprkos recesiji broj demonstratora smo povećavali te provodimo razvidan natječajni proces u prijavama za demonstrature. U cilju bolje podrške studiranju, Fakultet je nastavio imenovati nastavnika/voditelja svakom upisanom studentu. Na taj način svaki student može lakše zatražiti pojedinačni savjet po bilo kojem pitanju u tijeku studiranja.

Miodrag Roić

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.unizg.hr>
WGS84: $\phi=45^{\circ}48'31.7''$, $\lambda=15^{\circ}57'49.0''$
HTRS96/TM: E=458 300 m, N=5 074 470 m

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. sc. Miodrag Roić

PRODEKANI FAKULTETA

Doc. dr. sc. Dražen Tutić, prodekan za nastavu i studente

Prof. dr. sc. Tomislav Bašić, prodekan 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. Željko Bačić
Z2	Zavod za kartografiju i fotogrametriju	doc. dr. sc. Robert Župan
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	izv. prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić
K7	Katedra za inženjersku geodeziju	prof. dr. sc. Gorana Novaković
K8	Katedra za kartografiju	doc. dr. sc. Vesna Poslončec-Petrić
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. Željko Bačić
K13	Katedra za upravljanje prostornim informacijama	izv. prof. dr. sc. Vlado Cetl
K14	Katedra za zemljomjerstvo	izv. prof. dr. sc. Mira Ivković
H	Opservatorij Hvar	dr. sc. Roman Brajša

2. Djelatnici i događaji na Fakultetu

Podaci o djelatnicima Geodetskog fakulteta odnose se na ak. god. 2014/15.

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

Počasno zvanje professor emeritus

Dr. sc. Nedjeljko Frančula	professor emeritus
Dr. sc. Zdravko Kapović	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. Stanislav Frangeš	redoviti profesor u trajnom zvanju	K8
Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine	redoviti profesor u trajnom zvanju	K3
Prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić	redoviti profesor u trajnom zvanju	K13
Prof. dr. sc. Damir Medak	redoviti profesor u trajnom zvanju	K4
Prof. dr. sc. Gorana Novaković	redovita profesorica u trajnom zvanju	K7
Prof. dr. sc. Boško Pribičević	redoviti profesor u trajnom zvanju	K5
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. Željko Bačić	redoviti profesor	K12
Prof. dr. sc. Đuro Barković	redoviti profesor	K14
Prof. dr. sc. Mario Brkić	redoviti profesor	K9
Prof. dr. sc. Branka Mraović	redovita profesorica	K11
Prof. dr. sc. Drago Špoljarić	redoviti profesor	K12
Prof. dr. sc. Nada Vučetić	redovita profesorica	K3
Izv. prof. dr. sc. Vlado Cetl	izvanredni profesor	K13
Izv. prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić	izvanredna profesorica	K6
Izv. prof. dr. sc. Mira Ivković	izvanredna profesorica	K14
Doc. dr. sc. Jelka Beban-Brkić	docentica	K9
Doc. dr. sc. Almin Đapo	docent	K5
Doc. dr. sc. Dubravko Gajski	docent	K2
Doc. dr. sc. Ivka Kljajić	docentica	K3
Doc. dr. sc. Andrija Krtalić	docent	K2
Doc. dr. sc. Ante Marenić	docent	K7
Doc. dr. sc. Rinaldo Paar	docent	K7
Doc. dr. sc. Vesna Poslončec Perić	docentica	K3
Doc. dr. sc. Loris Redovniković	docent	K14

Doc. dr. sc. Hrvoje Tomić	docent	K13
Doc. dr. sc. Dražen Tutić	docent	K3
Doc. dr. sc. Mladen Zrinjski	docent	K14
Doc. dr. sc. Robert Župan	docent	K8

Znanstvena zvanja

Dr. sc. Bojan Vršnak	znanstveni savjetnik u trajnom zvanju	H
Dr. sc. Hrvoje Božić	znanstveni savjetnik	H
Dr. sc. Roman Brajša	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. Željka Tutek	viša predavačica	K9
Mr. sc. Vida Zadelj-Martić	viša predavačica	K9

Suradnička zvanja

Dr. sc. Mateo Gašparović	poslijedoktorand	K2
Dr. sc. Tomaš Kliment	poslijedoktorand	K13
Dr. sc. Mario Miler	poslijedoktorand	K4
Dr. sc. Marko Pavasović	poslijedoktorand	K1
Dr. sc. Ivan Razumović	Poslijedoktorand	K10
Dr. sc. Baldo Stančić	viši asistent	K13
Dr. sc. Sanja Šamanović	poslijedoktorandica	K2
Dr. sc. Šugar Danijel	poslijedoktorand	K3
Dr. sc. Martina Triplat Horvat	poslijedoktorandica	K3
Iva Ališić, dipl. ing. geod.	asistentica	K14
Igor Grgac, mag. ing. geod. i geoinf.	asistent	K7
Goran Jurakić, mag. ing. geod. i geoinf.	asistent	K14
Vanja Miljković, dipl. ing. geod.	asistentica	K5
Marija Pejaković, dipl. ing. geod.	asistentica	K1
Doris Pivac, mag. ing. geod. i geoinf.	asistentica	K14
Matej Varga, mag. ing. geod. i geoinf.	asistent	K1
Saša Vranić, dipl. ing. geod.	asistent	K14

Znanstveni novaci

Dr. sc. Olga Bjelotomić	znan. novakinja – poslijedoktorandica	K1
Dr. sc. Jaša Čalogović	znanstveni novak – poslijedoktorand	H
Dr. sc. Branko Kordić	znanstveni novak – poslijedoktorand	K4
Dr. sc. Ana Kuveždić Divjak	znan. novakinja – poslijedoktorandica	K3
Dr. sc. Mario Mađer	znanstveni novak – viši asistent	K13
Dr. sc. Tomislav Žic	znanstveni novak – viši asistent	H
Luka Babić, dipl. ing. geod.	znanstveni novak – asistent	K5
Marijan Grgić, mag. ing. geod. i geoinf.	znanstveni novak – asistent	K1
Dražen Odošević, dipl. ing. geod.	znanstveni novak – asistent	K4
Ela Vela, dipl. ing. geod.	znanstvena novakinja – asistentica	K4
Marina Viličić, dipl. ing. geod.	znanstvena novakinja – asistentica	K3

Vanjski suradnici

Prof. dr. sc. Tatjana Josipović	redovita profesorica u trajnom zvanju, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
Prof. dr. sc. Željko Hećimović	izvanredni profesor u naslovnom zvanju, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
Dr. sc. Danko Markovinović	Državna geodetska uprava, Zagreb
Dr. sc. Hrvoje Matijević	docent u naslovnom zvanju, IGEA d.o.o., Varaždin
Mr. Dalibor Vračan	viši predavač, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet

Suradnici u katedrama Fakulteta

Igor Birin, dipl. ing. geod.	stručni suradnik	K8
Matea Dumbović, dipl. ing. fiz.	viša stručna suradnica	H
Tomislav Džapo, dipl. ing. geod.	stručni suradnik za određene poslove	K5
Marin Govorčin, mag. ing. geod. i geoinf.	stručni suradnik za određene poslove	K5
Lili Gracin, dipl. ing. geod.	stručna suradnica	K3
Maja Ivančić, dipl. ing. geod.	stručna suradnica za određene poslove	K5
Ivan Jakopac, mag. ing. geod. i geoinf.	stručni suradnik za određene poslove	F
Goran Krnić, mag. ing. geod. i geoinf.	stručni suradnik za određene poslove	K5
Ljiljana Pleše, dipl. ing. geod.	stručna suradnica	K2
Luka Rumora, mag. ing. geod. i geoinf.	stručni suradnik	K4
Radan Vujnović, dipl. ing. geod.	stručni suradnik	K3
Davor Ivančić	laborant	K5

Dubravka Maurer	laborantica	K2
Toni Visković, dipl. ing. geod.	viši stručni referent	H
Robert Rodbinić, ing. geod.	viši tehničar	K5
Krunoslav Šoštarić, ing. geod.	viši tehničar	K8

Laboratorij za mjerenja i mjernu tehniku

Josip Bešanić	pomoćni laborant
Franjo Molnar	tehnički suradnik

2.2. Djelatnici administracije (Zajedničke službe)

Tajništvo

Lana Jenčić, dipl. iug.	stručni suradnik za određene poslove
Sonja Marketić Pašić, dipl. iur.	tajnica Fakulteta
Bernard Jakubec	viši informatički referent
Ivana Starinec	administrativna referentica
Damir Višić	tehnički suradnik
Štefica Vorih	voditeljica odsjeka

Studentska referada

Ksenija Ivančić	voditeljica odsjeka
Mirjana Kruhac	administrativna referentica

Računovodstvo

Snježana Milec, dipl. oec.	Rukovoditeljica Računovodstva
Teodora Fiedler-Adžić, ecc.	voditeljica odsjeka
Ruža Šešok	voditeljica odsjeka

Telefonska centrala

Dinka Đulović	telefonistica
---------------	---------------

Služba održavanja

Vera Ban	spremačica
Jožica Franc	spremačica
Božica Grđan	spremačica
Zlata Miličević	spremačica

Marica Murgić
Naira Spahić

spremačica
spremačica

2.3. Otišli s Fakulteta

Mariana Andrić, prestanak ugovora o radu
Dajana Bradara, prestanak ugovora o radu
Nikša Novak, mirovina
Izv. prof. dr. sc. Zlakto Lasić, mirovina
Ana Sušec, mirovina

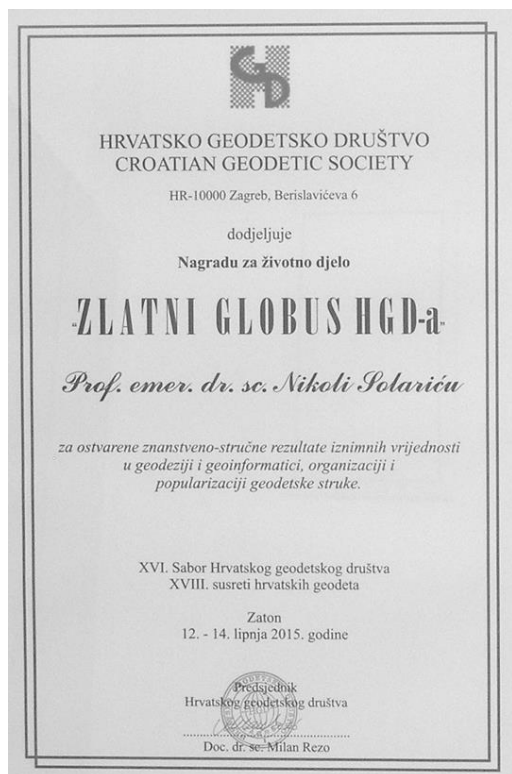
2.4. Professor emeritus Nikola Solarić dobitnik Nagrade za životno djelo Hrvatskoga geodetskog društva



Nikola Solarić rođen je 1934. godine u Podgorici. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Bjelovaru. Na Geodetskom fakultetu diplomirao je 1958., a fiziku na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu 1969. godine. Doktorirao je na Geodetskom fakultetu 1980., na kojem je prošao i sve izbore u zvanja, od asistenta do redovitog profesora u trajnom zvanju. Bio je voditelj više od 70 diplomskih radova, mentor 2 magistarska rada te 3 doktorske disertacije (D. Špoljarić, Đ. Barković, M. Zrinjski). U zvanje profesora emeritusa na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabran je 2003. godine. U Akademiji tehničkih znanosti Hrvatske izabran je za redovitog člana 1998., a u zvanje profesora emeritusa 2005. godine. Objavio je 132 znanstvena rada, 101 stručni rad te izveo 104 stručna projekta. Uspostavio

je i razvio elektronički dio Laboratorija za mjerenja i mjernu tehniku na Geodetskom fakultetu. Projektirao je i koordinirao izgradnju kalibracijske baze Geodetskog fakulteta. Bio je prodekan za znanstveni rad na Geodetskom fakultetu od 1981. do 1985. Od 1996. do 1997. bio je zamjenik glavnog urednika, a od 1996. član je međunarodnog uredničkog odbora znanstvenog časopisa Geodetski list. Objavio je u koautorstvu 2008. godine sveučilišni udžbenik Mjerni instrumenti i sustavi u geodeziji i geoinformatici. Član je nekoliko znanstvenih i stručnih društava, a bio je voditelj većeg broja znanstvenih projekata. Dobitnik je Državne nagrade "Nikola Tesla" 1994. te nagrade "Josip Juraj Strossmayer" 2008. godine. U bazi Web of Science citiran je 47 puta, a u bazi SCOPUS 26 puta.

Na temelju svega navedenoga vidljivo je da je prof. emeritus dr. sc. Nikola Solarić ispunio sve uvjete iz čl. 8. Pravilnika o dodjeli priznanja Hrvatskoga geodetskog društva (HGD) za Nagradu za životno djelo. Pritom se posebno ističe njegov izuzetan doprinos HGD-u koji se očituje u cjeloživotnom radu u stručnim tijelima HGD-a te posebice u 20 godina neprekidnog,



ustrajnog i samozatajnog rada u Geodetskom listu. U tom je časopisu jedan od najplodnijih autora, objavio je veliki broj znanstvenih i stručnih radova te različitih priloga, a objavljuje i dalje.

Profesoru emeritusu Nikoli Solariću dodijeljena je Nagrada za životno djelo HGD-a kao najviše priznanje istaknutom pojedincu za njegov sveukupni stvaralački rad koji je od osobitog značenja za promicanje HGD-a, odnosno za izuzetno ostvarenje koje predstavlja značajan doprinos i od značaja je za HGD i geodetsku struku uopće. Nagrada je profesor Nikoli Solariću dodijeljena 12. lipnja 2015. na 18. susretu hrvatskih geodeta u Zatonu (Zadar).

Iskrene čestitke dragom profesor Nikoli Solariću!

Mladen Zrinjski

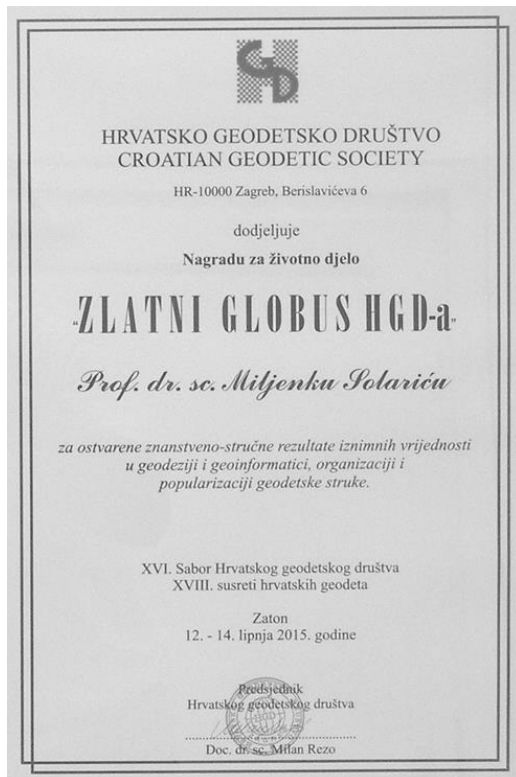
2.5. Prof. dr. sc. Miljenko Solarić dobitnik Nagrade za životno djelo Hrvatskoga geodetskog društva



Miljenko Solarić rođen je 1934. godine u Podgorici. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Bjelovaru. Na Geodetskom fakultetu diplomirao je 1958. godine. Dobitnik je Rektorove nagrade 1957. godine. Doktorirao je na Geodetskom fakultetu 1975., na kojem je prošao i sve izbore u zvanja, od asistenta do redovitog profesora u trajnom zvanju. Bio je voditelj 8 diplomskih radova te mentor 2 magistarska rada. Objavio je 102 znanstvena rada, 68 stručnih radova te izveo više od 200 stručna projekata. Od 1977. do 1980. bio je tehnički urednik, a od 1980. do 1992 bio je član međunarodnog uredničkog odbora znanstvenog časopisa Hvar Observatory Bulletin. Od 1987. do

2013. bio je član međunarodnog uredničkog odbora znanstvenog časopisa Geodetski list. Bio je prodekan za nastavu, znanstveni i stručni rad od 1985. do 1987. te dekan Geodetskog fakulteta od 1987. do 1991. godine. Bio je član desetak međunarodnih znanstvenih organizacija te suvoditelj pet međunarodnih znanstvenih projekata. Održao je osam pozvanih predavanja na međunarodnim skupovima i akademijama. Dobitnik je Nagrade "Fran Bošnjaković" 2001. te

priznanja Državne geodetske uprave 2009. godine povodom uspostave CROPOS-a. Miljenko Solarić je osnivač (pionir) satelitske geodezije u Hrvatskoj. U bazi Web of Science citiran je 48 puta, a u bazi SCOPUS 46 puta. Poglavlje "Satellite Motion" autora prof. Miljenka Solarića preuzeto je s interneta od rujna 2010. do 19. veljače 2015. godine čak 6535 puta u 211 država svijeta.



Na temelju svega navedenoga vidljivo je da je prof. dr. Miljenko Solarić ispunio sve uvjete iz čl. 8. Pravilnika o dodjeli priznanja Hrvatskoga geodetskog društva (HGD) za Nagradu za životno djelo. Pritom se posebno ističe njegov izuzetan doprinos HGD-u koji se očituje u 27 godina neprekidnog, ustrajnog i samozatajnog rada u uredničkom odboru Geodetskog lista. U tom je časopisu jedan od autora s najviše objavljenih znanstvenih i stručnih radova te raznih prikaza, a objavljuje i dalje.

Profesoru Miljenku Solariću dodijeljena je Nagrada za životno djelo HGD-a kao najviše priznanje istaknutom pojedincu za njegov sveukupni stvaralački rad koji je od osobitog značenja za promicanje HGD-a, odnosno za izuzetno ostvarenje koje predstavlja značajan doprinos i od značaja je za HGD i geodetsku struku uopće. Nagrada je profesoru Miljenku Solariću dodijeljena 12. lipnja 2015. na 18. susretu hrvatskih geodeta u Zatonu (Zadar).

Iskrene čestitke dragom profesoru Miljenku Solariću!

Mladen Zrinjski

2.6. Skupovi, uspjesi, izložbe, javna predavanja

Skupovi

Informatička sekcija Studentskog zbora Geodetskog fakulteta i Hrvatsko kartografsko društvo organizirali su u okviru ciklusa "GeoStudents for GeoFuture" međunarodni seminar za studente Sveučilišta u Zagrebu pod naslovom "Uloge geodezije i geoinformatike u održivom razvoju", 13. 10. 2014., Sveučilište u Zagrebu, Zvonimirova 8, Dvorana 13. Posebno ističemo eminentne gostujuće strane predavače:

Dr. Suchith Anand - Sveučilište u Nottinghamu, predsjednik Povjerenstva ICA-e "Open Source Geospatial Technologies" i grupe "Geospatial IG of Research Data Alliance", UK

Prof. Dr. Yerach Doytsher - Fakultet za građevinarstvo i inženjerstvo okoliša, Izrael, predsjednik Povjerenstva 3 FIG-a

Prof. Dr. Vladimir Tikunov - Geografski fakultet Sveučilišta M. V. Lomonosov, Moskva, Rusija, predsjednik Povjerenstva ICA-e "GIS and Sustainable Development"

Hrvatsko kartografsko društvo organiziralo je 10. jubilarno međunarodno savjetovanje o kartografiji i geoinformacijama u Zagrebu, od 10. do 12. 10. 2014.

Ugledni pozvani predavači bili su:

Prof. Georg Gartner, predsjednik Međunarodnoga kartografskog društva (ICA)

Doc. Dušan Petrović, Sveučilište u Ljubljani

Dr. Joep Crompvoets, EuroSDR, glavni tajnik

Dr. Suchith Anand, ICA Commission on Open Source Geospatial Technologies, Chair

Dr. Yerach Doytsher, FIG Commission 3, Chair

Dan otvorenih vrata Geodetskog fakulteta usješno je završen stručno-znanstvenim skupom Profil dionika u geodeziji 2: Poslovne prakse u geodeziji. U petak, 3. 10. 2014. nastavljeno je s trodnevnom međunarodnom znanstvenom konferencijom Globalna okolina, profil dionika i korporativno upravljanje u geodeziji na kojoj su pozvana predavanja održali uvaženi strani gosti: prof. Christian Heipke (ISPRS), dr. Christiaan Lemmen (OICRF), Jean Yves-Pirlot (CLGE) i Tomaž Petek (Eurogeographics).

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održan je od 23. do 25. listopada 2014. godišnji sastanak međunarodne sveučilišne mreže UNIGIS. UNIGIS je globalna mreža sveučilišta utemeljena 1990. godine koja priprema i organizira diplomski studij geoinformatike putem učenja na daljinu. Na ovogodišnji sastanak u Zagreb došlo je 14 predstavnika mreže UNIGIS iz 10 zemalja: Austrije, Mađarske, Poljske, Nizozemske, Portugala, Ujedinjenog Kraljevstva, Omana, Kirgistan, Sjedinjenih Američkih Država i Ekvadora. Kao posebni gosti osobno su sudjelovali predstavnici industrijskih partnera (Oracle, ESRI, TRIMBLE, SAFE Software), a putem video-linka i Dr. Suchith Anand (GIS4ALL).

19. smotra Sveučilišta u Zagrebu održana je u Studentskom centru 14. i 15. studenoga 2014. Geodetski fakultet se uspješno predstavio te dobio priznanje u kategoriji najcjelovitije informacije o studijskom programu.

OSGL - Open Source Geospatial Lab Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu organizirao je 17. studenog 2014. radionicu "Role of Volunteered Geographic Information".

Od 20. do 25. travnja 2015. održan je 13. festival znanosti na kojem je uspješno sudjelovao i Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Ove godine glavna tema festivala bilo je Sunce.

Državna geodetska uprava i Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu organizirali su 22. svibnja 2015. godine na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 4. CROPOS konferenciju. Cilj konferencije bio je kroz razmjenu domaćih i međunarodnih iskustava vezanih uz rad i

upotrebu stalnih GNSS mreža unaprijediti primjenu CROPOS-a, proširiti njegovu primjenu u drugim tijelima državne uprave, javnim poduzećima i gospodarstvu te upoznati sudionike s aktivnostima održavanja i nadogradnje sustava.

Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije i Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu obilježili su Europski dan geodezije i geoinformacija 24. 4. 2015. u Velikoj dvorani Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Kačićeva 26, Zagreb.

U petak, 22. svibnja 2015. u 12 sati, za vrijeme održavanja CROPOS konferencije, održana je Osnivačka skupština Alumni udruge Geodetskog fakulteta.

Uspjesi

Franka Grubišić, studentica 1. godine preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike pobjednica je studentskog natjecanja Europskog vijeća geodeta u kategoriji "Angažman studenata i mladih" svojim radom pod naslovom "Novi pogledi geodezije". Svečanost dodjele nagrada održana je na sajmu Intergeo u Berlinu, 8. listopada 2014. Ta je nagrada nastavak uspjeha naših studenata na tom prestižnom natjecanju.

Studenti geodezije Mauricio Vidulin i Marko Polovina svojom su aplikacijom Save My Crops nominirani za globalnu nagradu NASA-inog natječaja Space Apps Challenge.

U okviru aktivnosti vezanih uz popularizaciju i promociju usluge eduroam™ Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu je od 13. travnja do 11. svibnja 2015. organizirao događanje pod nazivom Mjesec eduroama™. Od 27. travnja do 10. svibnja 2015. mjerio se broj novih korisnika koji su započeli koristiti eduroam. Na svečanosti održanoj 14. travnja 2015, ravnatelj Srca dr. sc. Zoran Bekić dodijelio je plakete ustanovama koje su konačnim rezultatima mjerenja postigle najbolje rezultate. Plakete su dobili:

Institut za turizam - u kategoriji malih matičnih ustanova (s imenikom koji sadrži do 100 elektroničkih identiteta),

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu - u kategoriji srednjih matičnih ustanova (s imenikom koji sadrži do 1000 elektroničkih identiteta),

Prehrambeno - biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu - u kategoriji velikih matičnih ustanova (s imenikom koji sadrži više od 1000 elektroničkih identiteta).

13. europsko sveučilišno prvenstvo u košarci održano je od 20. do 27. lipnja 2015. u Kopru u Sloveniji. Na prvenstvu je sudjelovalo 12 sveučilišnih ekipa iz Poljske, Rumunjske, Francuske, Slovenije, Portugala, Njemačke, Italije, Austrije, Turske, Mađarske, Rusije i Hrvatske. Za ekipu Sveučilišta u Zagrebu igrale su i studentice Geodetskog fakulteta u Zagrebu, Marina Giljanović i Anja Škara te osvojile europsko zlato.

Izložbe

Izložbe turističko-planinarskih zemljovida Hrvatske gorske službe spašavanja otvorena je 25. veljače 2015. u Galeriji na 1. katu Geodetskog fakulteta u Zagrebu, Kačićeva 26.

Od 12. do 21. lipnja 2015. na Trgu bana Jelačića u Zagrebu održana je European Space Expo besplatna interaktivna izložba koja je prikazala usluge i primjene glavnih europskih svemirskih programa u područjima satelitske navigacije (Galileo) i promatranja Zemlje (Copernicus). Ta je izložba održana u više od dvadeset europskih gradova i primila više od 700 000 posjetitelja. Glavni cilj te izložbe bio je informirati javnost o pozitivnim utjecajima europskih svemirskih programa na svakodnevni život Europljana. Predstavništvo Europske komisije u Hrvatskoj bilo je nositelj izložbe, neposredni organizator francuska tvrtka FDC, a lokalni partneri Geodetski fakultet i Institut za GIS. Nakon što je bila otvorena 10 dana u geodetskoj kupoli na Trgu bana Jelačića, zatvorena je izložba European Space Expo koju je pogledalo 83 606 posjetitelja. U okviru izložbe održano je 30 prezentacija/predavanja, priređen lokalni kiosk te lansirano 7 specijalnih brojeva Svemirskog žurnala. Brojem posjetitelja, percepcijom u javnosti i medijima izložba je bila izuzetno uspješna, kao što je i Geodetski fakultet bio sveprisutan i uspješno se predstavio najširoj javnosti.

Izložba Otoci Iž i Rava na starim kartama autora prof. dr. sc. Josipa Faričića otvorena je 7. srpnja 2015. u Galeriji na 1. katu Geodetskog fakulteta u Zagrebu, Kačićeva 26.

Predavanja

Prof. dr. Branko S. Božić, dekan Građevinskog fakulteta u Beogradu, održao je na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 13. ožujka 2015. predavanje "Studijski programi geodezije i geoinformatike na Građevinskom fakultetu u Beogradu".

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održana je 1. travnja 2015. prezentacija Ljetne radionice Ericssona Nikole Tesle: Summer Camp 2015 na kojoj su po drugi puta imati priliku sudjelovati i izabrani studenti Geodetskog fakulteta. Kratke prezentacije održali su dr. sc. Saša Dešić, koji je ujedno voditelj i organizator radionice te dvojica naših bivših studenata, Antonijo Ivanović i Grgo Dželalija koji su iznijeli svoja iskustva u radu u Ericssonu.

Prof. Dr. Ing. Christian Clemen s Fakulteta za geoinformatiku Sveučilišta primijenjenih znanosti u Dresdenu, održao je 2. rujna 2015. predavanje „Building Information Modelling in Engineering Surveying“. Profesor Clemen je voditelj studija geodezije na Fakultetu za geoinformatiku i održava predavanja iz modula Informatika, CAD, Geodezija III, Virtualna stvarnost i 3D vizualizacija. Doktorirao je 2009. godine na Tehničkom sveučilištu u Berlinu pod mentorstvom profesora Thomasa Kolbea.

Miljenko Lapaine

2.7. Osnovana Udruga bivših studenata i prijatelja Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Osnivačka skupština Hrvatske udruge bivših studenata i prijatelja Geodetskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, održana je 22. 05. 2015. u Velikoj predavaonici AGG fakulteta u Zagrebu. Skupštini je bilo nazočno 50-ak članova. Predsjednik Inicijativnog odbora za osnivanje Udruge prof. emerit. Zdravko Kapović, otvorio je skup, pozdravio sve nazočne i predložio dnevni red, koji je jednoglasno prihvaćen. Osnivačku skupštinu pozdravili su:

- dekan Geodetskog fakulteta prof. dr. sc. Miodrag Roić,
- tajnik Alumni udruge Građevinskog fakulteta prof. dr. sc. Joško Krolo,
- potpredsjednik AMAC Saveza Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Krunoslav Kovačević te
- doc. dr. sc. Milan Rezo, predsjednik Hrvatskoga geodetskog društva.

Nakon pozdravnih riječi gostiju, predsjedavajući je dao nekoliko napomena o inicijativi za osnivanje Udruge, o potrebi donošenja odluke o osnivanju Udruge i prihvaćanju Statuta. Odluka o osnivanju Udruge i prijedlog Statuta, prihvaćeni su jednoglasno.

Isto tako, jednoglasno je donesena odluka o pristupanju Hrvatske udruge bivših studenata i prijatelja Geodetskog fakulteta u Savez društava bivših studenata Sveučilišta u Zagrebu – ALUMNI UNIZG.

Nakon što je, predsjednik Inicijativnog odbora, u ime Odbora, predložio plan rada za 2015/16. godinu, jednoglasno je izabrano Predsjedništvo u sastavu:

- dr. sc. Zdravko Kapović, prof. emerit. – predsjednik
- Damir Pahić, dipl. ing. geod. – potpredsjednik
- mr. sc. Marija Brajković – potpredsjednica
- izv. prof. dr. sc. Vlado Cetl - član
- dr. sc. Dražen Švehla - član
- doc. dr. sc. Milan Rezo - član
- Sanja Stipetić, dipl. ing. geod. - član

te Nadzorni odbor u sastavu:

- Drago Butorac, dipl. ing. geod, predsjednik
- prof. dr. sc. Asim Bilajbegović, član
- prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić, član

Za likvidatora Udruge jednoglasno je izabran prof. dr. sc. Miodrag Roić, dekan Geodetskog fakulteta.

Predsjedništvo Udruge je, na svojoj prvoj sjednici izabralo doc. dr. sc. Antu Marendića za tajnika Udruge.

Od 7. kolovoza 2015. upisani smo u Registar udruga Republike Hrvatske.

*Zdravko Kapović
Ante Marendić*

2.8. Znanstveno-stručni skup „Profil dionika u geodeziji 2: POSLOVNE PRAKSE U GEODEZIJI“

www.dionici.geof.unizg.hr/profil/2014/

Ohrabreni uspjehom radionice „Profil dionika u geodeziji 1: kako povezati gospodarstvenike i akademsku zajednicu“ iz 2013. g. kojoj je nazočilo 50-ak sudionika iz Hrvatske i zemalja regije organizatori su se odlučili za nove korake. Znanstveno-stručni skup „Profil dionika u geodeziji 2: Poslovne prakse u geodeziji“ održan je na Dan otvorenih vrata Fakulteta, 29. rujna 2014.g. na Geodetskom fakultetu u Zagrebu u nazočnosti preko 80 sudionika – gospodarstvenika, članova akademske zajednice i studenata s Geodetskog i nekoliko drugih fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – iz svih dijelova Hrvatske. Nosilac ove aktivnosti bila je Katedra za organizacijsku teoriju i menadžment u suradnji sa upravom Fakulteta, Hrvatskom komorom ovlaštenih inženjera geodezije i HUP-om Geodetsko geoinformatičke struke. Skup je konceptualno osmislila i vodila prof. dr. sc. Branka Mraović, a svoja izlaganja na njemu je održalo 10 uglednih govornika iz svijeta gospodarstva i akademske zajednice i 3 studentska tima što su bili uključeni u znanstveno-nastavni projekt „Profil dionika u geodeziji“. Skup je održan kao aktivnost iz Programskog ugovora SuZa s MZOŠ-om za ak. god. 2013./2014., Cilj 4: Studijski programi su utemeljeni na principu ishoda učenja.



Ceremoniju otvaranja započeli su dekan Fakulteta prof. dr. sc. Miodrag Roić i prodekan za nastavu i studente doc. dr. sc. Dražen Tutić koji su u vrlo stimulativnim izlaganjima uspjeli odmah na početku zainteresirati sve nazočne za nove studijske programe Fakulteta i važnost njihovog prilagođavanja potrebama poslodavaca. Ozračju vedrog i dobrog raspoloženja pridonio

je i šarmantan nastup Damira Delača, direktora Geodetskog zavoda Rijeka d.o.o. i predsjednika HUP-ove Udruge geodetsko-geoinformatičke struke koji je ukazao na povezanost postojećih problema geodetskih tvrtki od kojih je posebno izdvojio pad zaposlenosti kapaciteta i dugoročnih makro-ekonomskih problema hrvatskog gospodarstva.

Svi pozvani govornici su odmjerenim govorom iskusnih profesionalaca – gospodarstvenika, praktičara i znanstvenika uspjeli kreirati visok stupanj grupne kohezije koji im je otvorio prostor da svoje teme izlože na konstruktivan način, kritično, ali optimistično i tako uspostave neposredan kontakt s publikom što je pozdravljeno gromoglasnim aplauzom. Darko Car, vlasnik i direktor tvrtke CadCom d.o.o., redoviti i među studentima popularni govornik na skupovima o „Profilu dionika u geodeziji“ govoreći o temi „Nove poslovne prakse i kako ih uspješno realizirati“ izložio je svoje viđenje izlaska hrvatskog geodetskog sektora iz krize. Damir Pahić, direktor Zavoda za fotogrametriju d.d. imao je vrlo edukativno izlaganje na temu „Važnost institucionalnog okvira za poslovne prakse u geodeziji“ u kome se osvrnuo na razorne posljedice slabljenja institucija u eri novog monetarizma po geodetski sektor, osobito kad je riječ o velikim kompanijama. Robert Paj, također iz Zavoda za fotogrametriju d.d. i predsjednik Odbora za cjeloživotno obrazovanje HKOIG-a, poznat i kao autor dokumenta „Strategija razvoja geodetske djelatnosti“ predstavio je nove podatke o trendovima razvoja u hrvatskom geodetskom sektoru, pri čemu je svoje ideje artikulirao kroz naslov izlaganja „Strategija razvoja geodetske djelatnosti: kakvi nam stručnjaci trebaju?“ Vesna Kavur, voditeljica Fininog Centra za registre i konzultantica ovog znanstveno-stručnog skupa održala je izlaganje na temu „Važnost Fine za poduzetnike“ u kome je dalje razvila svoju tezu sa prve radionice iz 2013. g. o globalnom trendu transparentnosti financijskih izvješća kao odlučujućem čimbeniku korporativne kontrole koji štiti sve dionike u poslovnom sektoru – vlasnike, menadžere i zaposlenike. Branka Mraović je temeljem empirijskog istraživanja o utjecaju veličine i starosti tvrtke na njezin uspjeh nošenja sa globalnom financijskom krizom održala izlaganje na temu „Korisnost case studija za praćenje poslovnih trendova u geodetskom sektoru“.

Istraživanje profesorice Mraović, kao i cjelokupna debata na znanstveno-stručnom skupu „Poslovne prakse u geodeziji“ pokazali su da su uspješne samo one tvrtke koje su na vrijeme prepoznale duh vremena i znakove promjene i na vrijeme počele svoja prilagođavanja novim poslovnim situacijama. Tomislav Ciceli, voditelj Službe za nacionalnu infrastrukturu prostornih podataka Države geodetske uprave održao je veoma zapaženo izlaganje pod nazivom „Direktiva 2007/2/EZ – Jesmo li spremni?“ U svojoj poznatoj maniri tehno optimista Ciceli je ukazao na nužnost da struka prihvati diobu i transparentnost prostornih i neprostornih podataka kao imperativ vremena. Dijana Dudok, voditeljica Samostalne službe za pravne poslove i vođenje ljudskih potencijala DGU uspjela je zahtjevu materiju u okviru teme „Obavljanje stručnih geodetskih poslova (djelatnosti) ovlaštenih osoba u Republici Hrvatskoj – normativno okruženje“ predstaviti na jednostavan i razumljiv način i tako dati značajan doprinos međusobnom razumijevanju struka u interdisciplinarnom diskursu. Sanja Zekušić, viša savjetnica – specijalistica u Kabinetu ravnatelja Državne geodetske uprave kao ekspert iz područja međunarodnih organizacija u geodeziji pružila je dragocjene uvide u izlaganju pod naslovom „DGU i međunarodni projekti“ koje je pobudilo velik interes osobito među ljudima iz znanstvene zajednice. Dražen Tutić, prodekan za nastavu i studente pokazao je i ovoga puta ogromne potencijale svog talenta za menadžment u znanosti, te je u inspirativnom izlaganju pod nazivom „Novi studijski programi: izazov za studente, nastavnike i praktičare“ objasnio intencije promjena što se zbivaju na Sveučilištima diljem svijeta, a usmjerene su na maksimizaciju profita kroz redukcije godina studiranja i konkurentnost na tržištu rada temeljem ishoda učenja. Željko

Hećimović. izvanredni profesor na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, ekspert za globalnu geodeziju i veliki poznavalac i zagovornik INSPIRE Direktive održao je pravo brainstorming izlaganje pod nazivom „Globalna geodezija: što ona pruža novim generacijama?“. U energetičnom i vrlo entuzijastičnom izlaganju koje je bilo potkrepljeno bujicom podataka i slika na slajdovima, Hećimović je, direktan i neposredan kao i uvijek, dao svoj prilog optimizmu debate rekavši da „novaca ima doslovce svuda oko nas, ali ih treba znati uzeti, a to znači da moramo pristati mijenjati naše poslovne prakse“.

Posebnu inovaciju predstavljao je nastup triju studentskih timova iz dviju generacija studenata koje su sudjelovale u skupljanju podataka za potrebe istraživanja. Svaki studentski tim imao je svog komentatora iz redova poslovne zajednice koji su svojim toplim ljudskim i nadasve dobronamjernim i pomažućim komentarima ohrabрили studente i potaknuli ih na daljnja istraživanja poslovnih praksi u geodetskom sektoru. „Usporednu case analizu tvrtki Geosoft d.o.o. i Vektra d.o.o.“ sačinio je studentski tim u sastavu Antonio Udović i Sebastijan Sekulić, a dionik komentator bio je Zlatan Novak iz tvrtke Vektra d.o.o. Usporednu case analizu tvrtki Pervisus d.o.o. i Geo-BIM d.o.o.: „Koliko lokacija znači za uspjeh tvrtke?“ potpisao je ženski studentski tim u sastavu Nikolina Ernečić i Lovorka Bošković, a dionici komentatori bili su Robert Paj iz Zavoda za fotogrametriju d.d. i doc. dr. sc. Rinaldo Paar, voditelj Programa cjeloživotnog obrazovanja na Geodetskom fakultetu u Zagrebu. Treći studentski tim koji je nastupio na znanstveno-stručnom skupu također su sačinjavale dvije studentice Leona Menalo i Jelena Marković svjedočeći o trendu uspona žena u profesijama u geodetskom sektoru. Djevojke su sačinile „Case analizu tvrtke Gromatic KR d.o.o.“, a dionik komentator bio je Darko Car koji im je dao čitav niz dragocjenih savjeta.

Prema mišljenju sudionika znanstveno-stručni skup „Profil dionika u geodeziji 2: Poslovne prakse u geodeziji“ može se ocijeniti kao iznimno uspješan po odazivu, kvaliteti izloženih radova i po tolerantnosti debate.

U istom tjednu kad i znanstveno-stručni skup održana je 3. i 4. listopada 2014. međunarodna znanstvena interdisciplinarna konferencija „Globalna okolina, profil dionika i korporativno upravljanje u geodeziji“.

2.9. Prva međunarodna interdisciplinarna znanstvena konferencija „Globalna okolina, profil dionika i korporativno upravljanje u geodeziji“ 3. do 5. listopada 2014.

www.dionici.geof.unizg.hr

U istom tjednu kad i znanstveno-stručni skup održana je 3. i 4. listopada 2014. međunarodna znanstvena interdisciplinarna konferencija „Globalna okolina, profil dionika i korporativno upravljanje u geodeziji“ uz potporu MZOS-a. Organizator je bio Geodetski fakultet u Zagrebu pod visokim pokroviteljstvom HATZ-a i generalnim sponzorstvom Grada Zagreba i FINE i sponzorstvom CadComa i Zavoda za fotogrametriju, a u suradnji sa Hrvatskom akademijom tehničkih znanosti, HUP-om Geodetsko geoinformatičke struke, Hrvatskom komorom ovlaštenih inženjera geodezije i Centrom za karijerni razvoj Sveučilišta u Zagrebu, te uz potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Nosilac aktivnosti bila je Katedra za

organizacijsku teoriju i menadžment. Autorica Programa i voditeljica konferencije bila je prof. dr. sc. Branka Mraović.

Konferenciju je otvorio njezin predsjedatelj, dekan Geodetskog Fakulteta u Zagrebu, prof. dr. sc. Miodrag Roić. Govore dobrodošlice održali su doc. dr. sc. Dražen Tutić, predsjednik Znanstvenog odbora konferencije i prof. dr. sc. Branka Mraović, predsjednica Organizacijskog odbora konferencije. Ceremoniju otvaranja uveličala su četiri iznimno inspirativna i ugledna govornika: Anđelka Buneta, predsjednica Uprave Fine, Jadranka Veselić-Bruvo, pročelnica Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj grada Zagreba, prof. dr. sc. Vladimir Andročec, predsjednik Hrvatske akademije tehničkih znanosti (HATZ) i Vladimir Krupa, predsjednik Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije (HKOIG).

Program konferencije bio je iznimno bogat, sadržajan i intenzivan i u cijelosti je realiziran - ukupno je održano 8 sesija na kojima je izloženo 37 radova što su ih napisala 63 autora. Konferencija je bila veoma dobro posjećena i u dva dana okupila je 86 sudionika. Na njoj su svoja izlaganja održali ugledni govornici iz Belgije, Bosne i Hercegovine, Bugarske, Hrvatske, Makedonije, Nizozemske, Njemačke, Slovenije, Srbije i Velike Britanije. Sažetci svih radova nalaze se na konferencijskom CD-u i u tiskanoj verziji u knjizi sažetaka *Book of Abstracts*.

U okviru konferencije održane su i četiri popratne aktivnosti: 1. Intervju konferencije s najuspješnijim poduzetnicima iz područja geodetske djelatnosti (Interview of the conference with a manager of the year 2013 in the geodetic sector) prema kriterijima Fine. Intervju je sa g. Zvonimirom Vukadinom, predsjednikom Nadzornog odbora Geodetskog zavoda d.d. Split i g. Brankom Ćurićem, vlasnikom i direktorom tvrtka Metra d.o.o. iz Bjelovara vodila prof. dr. sc. Branka Mraović. 2. Izložba postera „Tehnološki razvitak u geodeziji: Dobro došli u svijet geodezije“ (Poster Exhibition: Welcome to the World of Geodesy), 3. Radionica „Nove nastavne metode u prostorno omogućenome društvu“ („Workshop: New teaching methods in spatially enabled society“) i 4. Izložba knjiga (Books Exhibition).



Jezik konferencije bio je engleski.

Društvena važnost i korisnost geodezije kao tehničke discipline i njezini potencijali za rješavanje vitalnih društvenih i gospodarskih problema u Republici Hrvatskoj predstavlja izazov vremena što povezuje gospodarstvenike i akademsku zajednicu. Konferencijom se željelo skrenuti pozornost na važnost case studija za razumijevanje poslovnih praksi u geodeziji i njihova korisnost za rješavanje problema i donošenje informiranih poslovnih odluka. Kroz povezivanje prostornih i financijskih podataka kreira se prostor za konstruktivno povezivanje struke s tijelima i uredima lokalne samouprave i poslovnog sektora.

Glavni govornici na konferenciji bili su:

Prof. dr. sc. Christian Heipke iz Njemačke, glavni tajnik Međunarodnog društva za fotogrametriju i daljinska istraživanja, predsjednik Njemačke geodetske komisije

Dr. ir. Christiaan Lemmen iz Nizozemske, direktor Međunarodnog ureda za katastar i upisnike zemljišta (OICRF) te Viši savjetnik za geodeziju u međunarodnom katastru

Mr. Jean Yves – Pirlot iz Belgije, dosadašnji predsjednik Europskog vijeća geodeta (CLGE), zamjenik glavnog direktora Belgijske geodetske agencije (IGN)

Mr. Tomaž Petek iz Slovenije, član uprave EuroGeographics-a i zamjenik glavnog direktora Geodetske uprave Republike Slovenije.

Prof. dr. sc. Dubravka Bjegović iz Hrvatske, tajnica Odjela građevinarstva i geodezije HATZ-a.

Svaka od osam sesija trajala je dva školska sata, a kao moderatori sesija pretežno su bili ugledni gosti iz inozemstva. Govornici na konferenciji bili su ugledni znanstvenici, uspješni gospodarstvenici i eksperti iz područja geodezije i geoinformatike i srodnih disciplina. Na konferenciji su nastupila i dva studentska tima koji su bili obuhvaćeni znanstveno-nastavnim projektom „Profil dionika u geodeziji 1“.

Gosti iz Slovenije Matej Hašaj iz LUZ-a, Andrej Mesner i Matej Kovačić iz Slovenske inženjerske Komore dali su zanimljivu analizu poslovanja geodetskih tvrtki u Sloveniji, što je bilo komplementarno analizi geodetskog sektora u Srbiji koju su sačinili Branko Božić i suradnici iz Beograda, ali oni na žalost nisu bili nazočni. U Zagrebu smo uživali u nastupu Ivana Aleksića koji je zajedno sa Željkom Bačićem i kolegama iz regije autor veoma inspirativnog rada o implementaciji prostornih informacija u poslovnu okolinu posredstvom tehničke podrške koju omogućuje razvoj GNSS i GIS tehnologija. Darko Trifunović sa Fakulteta bezbednosti Univerziteta u Beogradu svojim radom o sigurnosti i korporativnom upravljanju uspio je kroz korištenje živopisnih primjera iz prakse približiti auditoriju kompleksnu i zahtjevnju materiju obavesnog menadžmenta. Prestižan Tim iz Makedonije sačinjavali su Zlatko Srbinoski i Zlatko Bogdanovski sa Građevinskog fakulteta u Skopju i Boris Tundzev, predsjednik Komore Geodetskih tvrtki Makedonije. Oni su predstavili makedonski geodetski sektor sa dva rada koji su pokazali da su geodezija i geoinformatika u Makedoniji područja u usponu i naglom razvoju, što znači da je riječ o prosperitetnim profesijama. Pavel Milenov iz Bugarske nastupio je sa vrlo aktualnom i zanimljivom temom o korištenju struke za potrebe rješavanja međugraničnih odnosa između država pri čemu je pokazao dio podataka o granici Bugarske i Rumunjske iz zajedničkog projekta Bugarske agencije za održivi razvoj i eurointegracije i Centra za daljinska istraživanja. Miriam Green iz Icon College of Technology and Management iz Londona dala je

kvalitetan individualni doprinos teorijskoj razini debate kroz svoje izlaganje o praktičnim implikacijama teorijske literature.

Snažan biljeg cjelokupnoj debati i pozitivnom ozračju na konferenciji unatoč teškim gospodarskim prilikama dala je ekipa eksperata iz Fine predvođena predsjednikom Uprave Anđelkom Bunetom čiji je rad o položaju geodetskog sektora u hrvatskom gospodarstvu i njezine pozitivne prognoze za budućnost pobudilo veliki interes. Branka Mraović je u svome izlaganju o utjecaju veličine tvrtke na njezin uspjeh nošenja sa globalnom financijskom krizom koristila prenošenje financijske krize iz 2008./2010.g. na države Zapadnog Balkana kao materijal za analizu ekonomske klime u Hrvatskoj. U prezentaciji je opisan ekonomski i geopolitički kontekst poslovanja u hrvatskim geodetskim tvrtkama i prikazani su rezultati empirijskog istraživanja Profil dionika u geodeziji kojim su tijekom 2013. i 2014.g. obuhvaćene 43 geodetske tvrtke na teritoriju 12 županija. Naučena lekcija iz globalne financijske krize upućuje na zaključak da veliki rizici i za razvijene i za zemlje u razvoju proizlaze iz prekomjerne kreditne ekspanzije koja se oslanja na trenutačno jeftin novac bez da se uzmu u obzir stvarne kreditne mogućnosti dužnika.

Ekipa gospodarstvenika na čelu s Darkom Carem, Damirom Pahićem, Robertom Pajem i Milenkom Kundidom pokazala je na vrlo upečatljiv način da hrvatski gospodarstvenici mogu, znaju i žele razgovarati o teškim temama, da imaju ideje i rješenja za nagomilane probleme hrvatskog gospodarstva i da je Zagreb uvijek bio i ostao otvoren grad. Njihovi su nastupi rasplamsali brojne debate koje su se još dugo vodile na formalnim skupovima i u pauzama za kavu. Ivica Završki i Matej Mihić sa Građevinskog fakulteta u Zagrebu predstavili su temeljitu i studioznu usporednu analizu nastavnih programa iz područja geodezije na Građevinskom fakultetu u temporalnoj perspektivi. Dojmljiv nastup imao je i tim iz Ministarstva gospodarstva RH i Hrvatske gospodarske komore u sastavu Daniel Hinšt, Šimun Buzov i Alen Botica koji su na vrlo konstruktivan i informativan način uspjeli prikazati diseminaciju znanja iz Europske unije kroz praktične primjere alata unutarnjeg tržišta i rada portala E-vlada. Iako je bio najavljen u Programu, Zvonko Biljecki nije mogao dobiti let za Zagreb što je više sudionika dočekalo s razočarenjem, jer kao što je rekao jedan od gostiju „on ima pravo da kaže svoju stranu priče“.

U okviru sesije Studentski seminar kojoj je predsjedao doc. dr. sc. Dražen Tutić, a u ulozi dionika komentatora bio mr. sc. Tomislav Ciceli iz DGU nastupila su i dva studentska tima koji su bili obuhvaćeni znanstveno-nastavnim projektom „Profil dionika u geodeziji 1“. Studenti govornici na konferenciji bili su Nino Bortek koji je predstavio svoju i svoga kolege Bože Čavara seminarsku case analizu „INA STSI – Integrirani tehnički servisi d.o.o.“ i Ivana Bevanda koja je izložila case analizu što ju je sačinila u seminarskom radu sa Ivanom Deanovićem. Studenti su dobili urnebesane aplauze i o njihovim nastupima još se danima pričalo.

Prema mišljenju sudionika, konferencija je bila veoma uspješna po razini izvedbe, profesionalnosti pristupa i tolerantnosti debate. Pokazalo se da postoji potreba za kontinuiranim dijalogom o važnim pitanjima današnjice što predstavljaju izazov za modernu geodetsku djelatnost i zato je više sudionika izrazilo želju da se ova međunarodna debata nastavi u Zagrebu u 2015. g. U pripremi je Knjiga izabranih radova s konferencije.

Radionica „Nove nastavne metode u prostorno osposobljenom društvu“ („New teaching methods in spatially enabled society“ održana je 4. listopada 2014.g kao prateća ali separata aktivnost u okviru Prve međunarodne znanstvene konferencije „Globalna okolina, profil dionika i korporativno upravljanje u geodeziji“ “1st International Interdisciplinary Scientific Conference „Global Environment, Stakeholders’ Profile and Corporate Governance in Geodesy“, 3. do 5.

listopada 2014. Radionica je trajala tri školska sata i na njoj su održana zanimljiva i važna izlaganja koja će sasvim sigurno kvalitativno unaprijediti proces nastave na Geodetskom fakultetu. Nosilac aktivnosti bila je Katedra za organizacijsku teoriju i menadžment, a voditeljica radionice bila je prof. dr. sc. Branka Mraović, a predavač na radionici bili su istaknuti članovi akademske zajednice iz zemlje i jedna gošća iz inozemstva. Na radionici je bilo nazočno 25 sudionika iz zemlje i inozemstva. Radionica je održana na engleskom jeziku. Analizu case study literature dala je dr. sc. Miriam Green iz U.K. O budućnosti geodetske profesije govorio je doc. dr. sc. Dražen Tutić, Sa Sveučilišta u Zagrebu došle su tri gošće: Jasenka Gojšić govorila je novim nastavnim metodama i ishodima učenja u kontekstu Bolonjskog procesa; o utjecaju Centara za podršku studentima na uspjeh studenata govorila je Denizy Drusany, a Ivana Rajić Stojanović imala je izlaganje na temu Razvoja karijera mladih. Rad o cjeloživotnom obrazovanju autora Paar, Bašić, Vranić predstavio je doc. dr. sc. Rinaldo Paar, a radionicu je završilo izlaganje o povijesti instrumenata u geodeziji što ga je održao mr.sc. Baldo Stančić (autori Vranić, Stančić, Cetl).

Izložba postera „Tehnološki razvitak u geodeziji: Dobro došli u svijet geodezije“. Nosilac ove aktivnosti bila je Katedra za organizacijsku teoriju i menadžment u suradnji sa tvrtkom Geocentar d.o.o. iz Čakovca, a autorica koncepta izložbe i koordinatorka aktivnosti bila je prof. dr. sc. Branka Mraović. Izložba je bila edukativna, informativna i promidžbena i dala je uvid u stanje profesije. Izložba postera sa slikama instrumenata imala je za cilj prikazati utjecaj tehnološkog razvitka na poslovne prakse u geodeziji i geoinformatici i sektoru prostornih podataka. Zahvaljujući donaciji postera instrumenata koju je Fakultetu dala tvrtka Geocentar d.o.o. iz Čakovca u posterima će i dalje uživati i iz njih učiti naši studenti.

Izložba knjiga i publikacija Geodetskog fakulteta i profesora i znanstvenika koji predaju na Geodetskom fakultetu. Izložba je kao dopunska, ali separata aktivnost pratila međunarodnu znanstvenu konferenciju pod nazivom "Globalna okolina, profil dionika i korporativno upravljanje u geodeziji" (Global environment, stakeholders' profile and corporate governance in geodesy), koja je održana na Geodetskom fakultetu u Zagrebu od 3. do 5. listopada 2014. godine www.dionici.geof.unizg.hr. Nosilac ove aktivnosti bila je Katedra za organizacijsku teoriju i menadžment u suradnji s Upravom Fakulteta, a odabir knjiga i koordinacija aktivnosti bili su ingerenciji doc. dr. sc. Dražena Tutića. Izložba je dala pregled tema i perspektiva što se predaju na Geodetskom fakultetu.

Znanstveni skupovi u pripremi

Vodeći se za temeljnim ciljem debata o profilu dionika u geodeziji i geoinformatici, a to je promicanje održivog razvoja i društveno odgovornog poslovanja kroz širenje spoznaja o geodeziji i geoinformatici na Geodetskom Fakultetu u Zagrebu nastavljaju se razgovori o korporativnom upravljanju i sigurnosti, strategijskom planiranju i lokalnoj i regionalnoj samoupravi, direktivama EU-a, tehnološkom razvitku, ženama u profesijama i društvenim promjenama povezanim s geoinformacijama.

Slijede skupovi

Znanstveno-stručni skup „Profil dionika u geodeziji 3: TEHNOLOŠKI RAZVOJ I PROFESIJE U GEODEZIJI I GEOINFORMATICI“

www.dionici.geof.unizg.hr/profil

2. listopada 2015.g., Geodetski fakultet, Kačićeva 26, dvorana 119 od 10:00 do 19:00 sati

Druga međunarodna interdisciplinarna znanstvena konferencija „Zapadni Balkan susreće Europsku uniju: Zbivanja u geoprostornoj domeni i održivi razvoj“

www.dionici.geof.unizg.hr

26. i 27. studenog 2015.g., Geodetski fakultet, Kačićeva 26

Konferencija koju upravo pripremamo kao središnju temu postavlja „Zapadni Balkan susreće Europsku uniju: Zbivanja u geoprostornoj domeni i održivi razvoj“ („Western Balkans Meets EU: Ongoing inside geospatial domain and sustainable development“). Ova konferencija ima za cilj pridonijeti razvitku analitike geoprostorne domene i boljem razumijevanju njezinog djelovanja u kompleksnoj globalnoj okolini koju obilježava visok stupanj međuzavisnosti i ranjivosti između regija. Raduje nas da možemo objaviti dobre vijesti: Nedavno je Generalna Skupština UN-a usvojila Prvu rezoluciju o geoinformacijama od 17. veljače 2015. (http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/69/L.53). Riječ je o dokumentu u kome se naglašava važnost globalno koordiniranog pristupa geodetskom sektoru kao temeljnog preduvjeta pouzdanih geoprostornih informacija. Na taj način osigurava se provedivost triju imperativa održivog razvitka – međusobna uravnoteženost rasta profita, zaštite čovjekove okoline i interesa mnogostrukih dionika u globalnoj zajednici.

Nepovoljna kretanja u globalnoj financijskoj okolini prenesene su na regiju Zapadnog Balkana kroz kontrakciju svjetskog gospodarstva i međunarodne trgovine i značajnog rasta cijena međunarodnog zaduživanja. Pored strukturalnih slabosti gospodarstava Jugoistočne Europe, nepovoljnoj investicijskoj klimi pridonose i slabe veze između zemalja u regiji. Balkan je više ekonomski integrirana sa EU nego unutar sebe. Iz tog razloga, od vitalne je važnosti kreiranje slobodne trgovačke zone u Jugoistočnoj Europi, zato što će na taj način biti oformljeno tržište od preko 57 milijuna potrošača i korisnika usluga što će povećati atraktivnost regije u očima investitora. Dobra poslovna suradnja u Jugoistočnoj Europi imala bi pozitivne učinke na smanjivanje političkih rizika u ovoj regiji i posljedično, ona bi pridonijela poboljšanju investicijske klime. U tim naporima nezaobilazna je uloga geodezije i geoinformatike zato što ona pruža servis prostornih podataka, što je temelj poslovnog, ali i svakog drugog odlučivanja.

Posebno nas zanima korištenje geoprostornih informacija pri planiranju korporativnih strategija, kao i povezanost prostornih i neprostornih podataka i njihova uporaba u tijelima lokalne i regionalne samouprave i u državnim tijelima. Želimo zajedno iz različitih perspektiva sagledati potencijale geoprostornih informacija i njihovu korisnost za donošenje informiranih poslovnih odluka. Obraćamo se onom dijelu poslovnog svijeta koji njeguje i u svom djelovanju promiče društveno odgovorno poslovanje zato što odgovornost korporacija prema široj društvenoj zajednici proizlazi iz činjenice da one jesu dio te zajednice. Ovom konferencijom kao i prethodnom želi se dati prilog sektorskoj analizi geodetske djelatnosti u Hrvatskoj i regiji i razumijevanju njezine povezanosti i međuzavisnosti s globalnom poslovnom okolinom.

Branka Mraović

2.10. Dani IPP-a 2014

Dani Infrastruktura prostornih podataka 2014 održani su 11 i 12. rujna u zajedničkoj organizaciji Državne geodetske uprave i Geodetskog fakulteta u prostorima fakulteta. Na konferenciji je prisustvovalo 150 učesnika.

Prvog dana održana je radionica, gdje su se članovi radnih skupina NIPP-a imali prilike bolje međusobno upoznati kroz prezentacije voditelja radnih skupina koji su predstavili dosadašnji rad, svoje članove, buduće ciljeve i probleme s kojima se susreću.

Drugog dana konferencije održan je 6. NIPP i INSPIRE dan u velikoj dvorani Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Konferenciju je otvorila mr.sc. Ljerka Marić načelnica Sektora za infrastrukturu prostornih podataka, a službeni dio zajednički su preuzeli dekan Geodetskog fakulteta prof. dr. sc. Miodrag Roić i ravnatelj Državne geodetske uprave dr. sc. Danko Markovinović.



Kao pozvane predavače imali smo čast poslušati gđu. Christinu Wasström National INSPIRE koordinatora u Švedskoj koja nam je u svom predavanju na primjeru Švedske opisala put kojim je njena zemlja išla pri implementaciji INSPIRE Direktive.

Michael Lutz, predstavnik JRC-a, institucije odgovorne za tehničku uspostavu INSPIRE, u drugom je danu, također kao pozvani predavač, održao predavanje o tome gdje smo trenutno i što nas sve čeka pri INSPIRE implementaciji.

Kao predstavnik jednog od subjekata NIPP-a zamjenica ravnatelja DHMZ-u gđa. dr. sc. Vlasta Tutiš održala je predavanje pod nazivom INSPIRE Solution for Meteorological and Hydrological Service (DHMZ).

Uz predstavljanje nacionalnog geoportala, sudionici su također imali prilike čuti i iskustva iz regije, te stanje infrastrukture prostornih podataka u susjednoj nam Srbiji i Kosovu.

Konferenciju je popratio i Zbornik radova konferencije koji je objavljen i u digitalnom obliku na web stranicama NIPP-a (www.nipp.hr).

Vlado Cetl

2.11. European Space Expo – Zagreb 2015

Europska svemirska agencija – ESA pokrenula je 2012. godine projekt promocije aktivnosti europskog svemirskog programa postavljanjem izložbe u geodetskoj kupoli promjera 20 m u svim glavnim gradovima EU prijestolnica (slika 8). Tako je 1. lipnja 2012. otvorena prva takva izložba pod nazivom European Space Expo u Kopenhagenu i do lipnja 2015. je obišla 26 glavnih gradova da bi izložba došla i u Hrvatsku. Tako je u posebno postavljenoj geodetskoj kupoli promjera 20 m, na Trgu bana Josipa Jelačića u Zagrebu, od 12. – 21. lipnja 2015. godine održana je 27. interaktivna izložba European Space Expo (slika 1).

Izložba je organizirana pod okriljem Predstavništva Europske komisije u Republici Hrvatskoj. Izvršni organizator izložbe je francuska tvrtka FDC, a lokalni partneri bili su Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i udruga Institut za GIS, pod pokroviteljstvom Grada Zagreb i Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.



Slika 1: Poster izložbe

Izložba na interaktivan i zabavan način predstavlja ključne informacije o europskim svemirskim programima – od satelitske navigacije (Galileo i EGNOS) do promatranja Zemlje (Copernicus). Cilj izložbe jest građanima pokazati kakvu korist za svakodnevni život nudi europska svemirska politika, programi i svemirske tehnologije, ali i objasniti njihovu važnost za europsko gospodarstvo i otvaranje radnih mjesta. Za cijelo vrijeme trajanja izložbe organizirana su tematska izlaganja u pristupačnom obliku za sve građane, bez obzira na stupanj njihova znanja o svemiru i svemirskim projektima.



Slika 2: Otvaranje izložbe



Slika 3: Predavanje prof. V. Cetla

Neki od najzanimljivijih izložaka na izložbi European Space Expo obuhvaćaju OmniGlobe, interaktivnu 3D prezentaciju Zemljine atmosfere, te impresivne modele satelita Galileo i Copernicus. Sve informacije o europskim svemirskim programima bile su predstavljene na interaktivnim dodirnim zaslonima na hrvatskom jeziku i drugim jezicima Europske unije.



Slika 4: Publika pozorno sluša prof. M. Lapainea



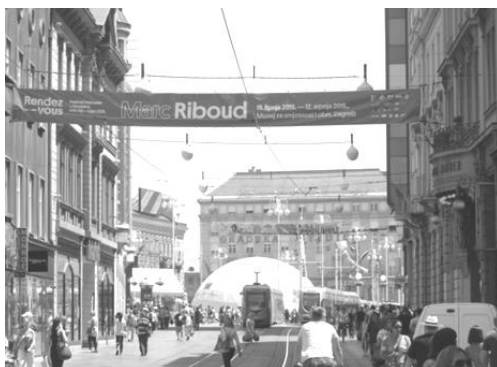
Slika 5: 800.000-ti posjetitelj svih izložbi

Svakodnevno, u poslijepodnevним satima, poznati hrvatski znanstvenici su posjetiteljima održali po 3-4 predavanja, a svako predavanje slušalo je između 50 - 100 slušatelja. Ispred Geodetskog fakulteta u neposrednoj organizaciji izložbe sudjelovali su prof.dr.sc. Željko Bačić, doc.dr.sc. Vesna Poslončec-Petrić i dr.sc. Danijel Šugar te studentice Jelena Gabela, Majda Ivić i student Antonio Tupek. Pored navedenih prezentacije u znanstveno-popularnom dijelu programa održali su kolegice i kolege Marin Govorčin, Danijel Šugar, Vlado Cetl, Olga Bjelotomić, Miljenko Lapaine, Roman Brajša i Željko Bačić, koji je bio i voditelj tog dijela programa izložbe, slike 3, 4.

Uključivo i posljednju lokaciju, Oslo u kolovozu, izložbu je posjetilo više od 800.000 građana, slika 5, u 28 europskih metropola, a Zagreb je sa 83.606 posjetitelja, drugi grad po posjećenosti ove izložbe



Slika 7: Svemirski žurnal- Specijalni broj 7



Slika 8: Geodetska kupola na Jelačiću

Neposredno prije, tijekom i nakon izložbe izdano je 7 specijalnih brojeva Svemirskog žurnala koji su distribuirani elektronski na više od 1.000 e-adresa i u tiskanoj formi tijekom same izložbe, svaki broj u nekoliko stotina primjeraka. Navedeno je rezultiralo također s nekoliko desetaka novih primatelja Svemirskog žurnala.

Bačić Željko, Poslončec-Petrić Vesna, Šugar Danijel

2.12. Svemirski žurnal - e-novina Katedre za satelitsku geodeziju



Slika 1: Prvi broj Svemirskog žurnala

Svemir i svemirske tehnologije danas predstavljaju jedno od glavnih područja spoznajnog i tehnološkog razvoja čovječanstva što podrazumijeva i geodeziju i geoinformatiku. Daljinska istraživanja zemlje u širokom spektru zračenja i kroz sveobuhvatne programe kao što je Copernicus, sustavi za globalnu satelitsku navigaciju (GNSS) i servisi koji su na njima izgrađeni, te telekomunikacijski sateliti predstavljaju najvidljivije tehnologije koje su danas postale nezaobilazne i možemo reći neophodne za funkcioniranje modernog svijeta. Stoga su promjene u ovom području važne za čovječanstvo, ali i za geodetsku struku, te je njen daljnji prosperitet vezan uz sposobnost prihvaćanja i efikasnog korištenja tih tehnologija u svojim zajednicama

Svjesni te činjenice, Katedra za satelitsku geodeziju okupila je mali tim koji je pokrenuo

projekt Svemirski žurnal koji u sinergiji s web-stranicom katedre www.satgeo.geof.unizg.hr ima za cilj brže, neposrednije i kvalitetnije obavještavati o novim spoznajama o Svemiru i svemirskim tehnologijama, s posebnim naglaskom na tehnologije koje imaju za cilj stjecanje novih spoznaja o Zemlji ili su u funkciji života na Zemlji. Svemirski žurnal namijenjen je stručnoj i svekolikoj javnosti u Hrvatskoj i regiji i za sada se objavljuje na hrvatskom jeziku.

Prvi broj Svemirskog žurnala „lansiran“ je 2. veljače 2013. godine (slika 1) i do danas su izdana 44 broja, odnosno 21 broj tijekom akademske godine 2013./2014. i 23 tijekom akademske godine 2014./2015. Žurnal izlazi povremeno, prosječno u dvo/tro-tjednom ritmu, dok je za trajanja izložbe European Space Expo tijekom njena trajanja izlazio dnevno, sedam specijalnih brojeva (slika 2). Ukupno su do sada u sva 44 broja Svemirskog žurnala objavljena 34 uvodnika i 273 priloga.



Slika 2: Specijalni brojevi Svemirskog žurnala za European Space Expo

Svemirski žurnal uređuju glavni urednik prof.dr.sc. Željko Bačić, urednica žurnala je doc.dr.sc. Vesna Poslončec-Petrić, a urednik web-stranice dr.sc. Danijel Šugar.

Bačić Željko

2.13. Znanstveni kolokvij „Astronomske, satelitske i terestričke metode u geodeziji“ povodom 80-og rođendana profesora emeritusa Nikole Solarića i profesora Miljenka Solarića

U svečanom ozračju dana 17. rujna 2014. godine održan je na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu Znanstveni kolokvij „Astronomske, satelitske i terestričke metode u geodeziji“, koji su povodom 80-og rođendana profesora emeritusa Nikole Solarića i profesora Miljenka Solarića (slika 1) organizirali djelatnici Katedre za satelitsku geodeziju profesori Željko Bačić i Drago Špoljarić u suradnji s kolegama s Katedre za zemljomjerstvo profesorom Đurom Barkovićem i docentom Mladenom Zrinjskim te docentom Milanom Rezom, predsjednikom Hrvatskoga geodetskog društva.



Slika 1. Professor emeritus Nikola Solarić i profesor Miljenko Solarić.

Pred stotinjak uzvanika, kolega i studenata (slika 2) profesora Nikole i Miljenka Solarića koji su došli iz svih krajeva Hrvatske i svijeta, od kojih su mnogi među njima diplomirali upravo kod slavljenika, iste su pozdravili dekan Geodetskog fakulteta profesor Miodrag Roić, predsjednik Hrvatskoga geodetskog društva docent Milan Rezo i dopredsjednik pokrovitelja skupa Akademije tehničkih znanosti Hrvatske profesor Zdravko Terze.

U znanstvenom dijelu ovog kolokvija pozvana predavanja održali su profesor Asim Bilajbegović (slika 3) s TU Dresden, profesor Vedran Mudronja (slika 4) s Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu te doktor znanosti Dražen Švehla (slika 5) iz Europske svemirske agencije, prezentirajući najnovija dostignuća u primijenjenoj, satelitskoj i svemirskoj geodeziji.



Slika 2. Radni dio Znanstvenog kolokvija



Slika 3. Predavanje prof. A. Bilajbegovića

Održana predavanja bila su naslovljena:

- Asim Bilajbegović: Istraživanja točnosti i pouzdanosti INS/GNSS sustava iTraceRT-F200-E za navigaciju u tunelima
- Vedran Mudronja: Laboratorij za precizna mjerenja dužina
- Dražen Švehla: Geometrijske metode satelitske geodezije i trasiranje puta prema planetarnoj geodeziji.



Slika 4. Predavanje prof. V. Mudronje



Slika 5. Predavanje dr.sc.D. Švehle.

Prezentacije su dostupne na: <http://www.satgeo.geof.unizg.hr/prezentacije.html>. U drugom dijelu Znanstvenog kolokvija profesori Drago Špoljarić i Đuro Barković opisali su biranim riječima životni put i djelo profesora emeritusa Nikole Solarića, a o životu i djelu profesora Miljenka Solarića govorio je profesor Željko Bačić. Profesorima Nikoli i Miljenku Solariću uručeni su i prigodni pokloni. Pored profesora Nikole i Miljenka Solarića koji su svima najljepše zahvalili na pažnji koja im je posvećena, na kraju skupa više kolegica i kolega iskoristilo je prigodu i dirljivo su se obratili slavljenicima i zahvalili im na njihovom samoprijegornom radu, znanstvenim postignućima i brizi za studente te im zaželjeli još puno zdravlja i vedrih trenutaka.



Slika 6. Sudionici Znanstvenog kolokvija.

Organizaciju znanstvenog kolokvija je, pored predavača koji su se rado odazvali našem pozivu, omogućilo i nekoliko geodetskih tvrtki: Geoprojekt d.o.o. iz Zagreba, Geodata d.o.o. iz Splita, Geoprem d.o.o. iz Osijeka, Zavod za fotogrametriju d.d. iz Zagreba, Geodetski zavoda Split d.d. iz Splita te Geomatika-Smolčak d.o.o. iz Gornjeg Stupnika.

Poštovanim profesorima Nikoli i Miljenku Solariću iskreno zahvaljujemo na svemu što su učinili za mnoge generacije studenata, geodetsku struku i Geodetski fakultet te im od srca čestitamo 80-i rođendan!

Željko Bačić, Drago Špoljarić, Đuro Barković i Mladen Zrinjski

2.14. Europski dan geodezije i geoinformacija

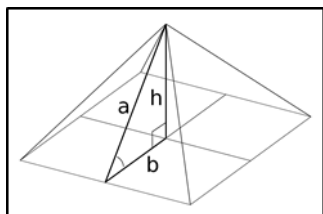


Na inicijativu Vijeća europskih geodetskih mjernika (The Council of European Geodetic Surveyors) tradicionalno se svake godine održava Europski dan geodezije i geoinformacija. Svake godine se bira znanstvenik ili osoba koja je utjecala na razvoj područja geodezije i geoinformacija. U 2015. godini je odabran Euklid grčki matematičar i filozof.

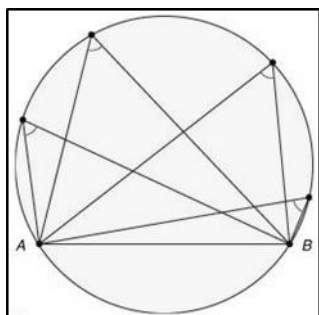
Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije organizirali su tradicionalnu proslavu povodom Europskog dana geodezije i geoinformacija. Svečanost je održana 24. travnja 2015. godine na Geodetskom fakultetu u Zagrebu. Svečanost su otvorili organizatori pozdravnim govorima, a središnje predavanje Euklid - europski geodet godine 2015. održao je izv. prof. dr. sc. Željko Hećimović, dipl. ing. geod.

U predavanju je opisan život i djelo grčkog matematičara Euklida iz Aleksandrije te njegov utjecaj na razvoj geodezije i geoinformatike te

znanosti i civilizacije. O Euklidovom privatnom životu nema puno pouzdanih informacija. Ne zna se pouzdano kad je rođen, kako je izgledao, kada je umro. Zapisi grčkog filozofa Proclusa (oko 410. – 485.) o poznatim grčkim matematičarima daje nekoliko činjenica o Euklidu. Pretpostavlja se da je Euklid živio u razdoblju od 330. do 275. pr. Kr. Studirao je u Platonovoj akademiji u Ateni. Oko 300. pr. Kr. odlazi u Aleksandriju (Egipat). Živio je u Aleksandriji u vremenu vladara Ptolemeja I Sotera (323. - 285. pr. Kr.). Najveći utjecaj na Euklidov rad su imali filozofi Platon i Aristotel. Predavao je u Egiptu i osnovao je vlastitu akademiju. Postoji još nekoliko povijesnih komentara koje se povezuju sa Euklidom. Među najvažnijim je Pappausov komentar (4. st.) da je Apollonius (3. st. pr. Kr.) studirao sa studentima Euklida iz Aleksandrije.

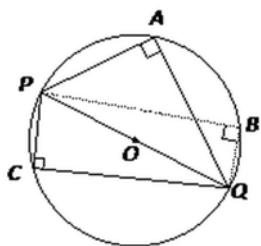
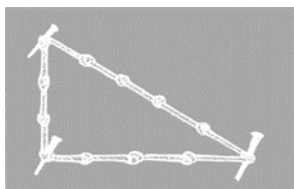


gradnju objekata i mjerenje spremnika datira iz vremena procvata civilizacija Egipta i Mezopotamije (oko 3100. pr. Kr.). Javlja se i potreba iskolčenje piramida, hramova, svetišta, građevina i slično te se, između ostalih, javljaju problemi iskolčenja pravog kuta i određivanje nepristupačnih visina piramida i drugih objekata.



Među prvim zabilježenim analizama geometrijskih odnosa je rasuđivanje Thalesa iz Mileta (oko 600. pr. Kr.) koji kaže da za spojnicu bilo kojih točaka na krugu (AB) svi kutovi iz bilo koje druge točke na polukrugu prema točkama A i B su jednaki (v. sliku).

Iz pred Euklidovog vremena još je za izdvojiti, vezano za razvoj geometrije, da je Thales iz Mileta (6. st. pr. Kr.) izumio način kako da mjeri nepristupačne visine, kao što su visine piramida, a egipatski notar Ahmes koji je kopirao Rhindov papirus (oko 1650. pr. Kr.) (87 matematičkih problema) mogao je izračunati volumen cijele ili krnja piramide i horizontalnu udaljenost povezanu sa vertikalnom linijom te odrediti nagib stranica piramide. U staroj Kini su nepristupačne visine i udaljenosti mjerili primjenom komplementarnih trokuta koji su ekvivalent grčkoj metodi. Prema Herodotovoju povijesti (5. stoljeće pr. Kr.), Egipćani su uveli premjer da bi da bi mogli ponovo utvrditi vlasništva nad zemljištem nakon godišnjih poplava Nila. Isto tako se javljala potreba poznavanja veličine spremnika ulja i žitarica te potrebe gradnje nasipa i piramida.



Antički graditelji i mjernici su morali biti sposobni na zahtjev iskolčiti pravi kut u prirodi (piramide, hramovi, svetišta i dr.). Na raspolaganju si imali konopac (šestar) kojim su crtali kružnice i lukove te štap ili konopac za mjerenje duljina (ravnalo). Pravi kut su iskolčavali na način da su na užetu zavezali čvorove tako da kada drže užu za čvorove i napnu užu ono formira pravi kut. Metode iskolčenja koje su koristili u Egiptu su mjernicima (geometrima) dale nadimak "povlakači konopca". Za iskolčenje pravog kuta su koristili užu dugo 12 jedinica duljine. Napravili bi čvor na 3 jedinice duljine od jednog kraja užeta i 5 jedinica od drugog kraja te bi zavezali oba kraja užeta tako da užu čini neprekinutu cjelinu. Držanjem za čvorove i navlačenjem konopca formirali bi pravokutni trokut. U Indiji u vjerskim zapisima se također navodi "pravilo konopca" koje se koristilo da bi se ispravno odredio položaj oltara za žrtvovanje. Koristile su se oznake na konopcu (stranice trokuta) u omjerima (3, 4, 5) i (5, 12, 13). Za

uočiti je da suma kvadrata prva dva broja daje kvadrat trećeg broja, a što odgovara Pitagorinom pučku. Geometrija i potreba za iskolčenjem građevina i pravog kuta su postojali kao pragmatične potrebe rješavanja problema, a tek kasnije će se artikulirati kao discipline.

Riječ geometrija ima osnovu u grčkoj riječi γεωμετρία ili geometron (geo - označava odnos prema zemlji (Zemlji) + metron - mjerenje). Iz ovoga se može pretpostaviti veza geometrije i izmjere zemlje, a u tim odnosima se javlja i geometar (zemljomjer).

geometrija -> mjerenje zemlje -> geometar

Riječ geodezija ima osnovu u grčkoj riječi γεωδαισία ili *geodaisia* (geo - označava odnos prema zemlji (Zemlji) + daisia (daiesthai) - dijeliti)

geodezija -> dijeljenje zemlje

Geometrija se javlja kao znanost o prostoru, a danas to područje pokriva više disciplina. Geodezija ima vjerojatno osnovu u geometriji u kojoj se u to vrijeme isprepliću geometrijski problemi, iskolčenje objekata, izmjera zemlje i drugi, a vremenom su se razvile zasebne discipline.

Euklid je napisao više djela, od kojih neka nisu sačuvana i poznata su samo po naslovu. Pisao je o geometriji, astronomiji i optici, a vjerojatno i o mehanici i muzici. Najpoznatija Euklidova djela su:

- ELEMENTI - geometrija kao znanost o prostoru u 13 knjiga,
- DATA - o uvjetima zadavanja matematičkog objekta,
- OPTIKA - optika i teorija perspektive,
- FENOMENI - opisi fenomena,
- KATOPTRIKA - rasprava o odbijanju i lomu svjetlosti te nastanku slika u ravnim i konkavnim zrcalima.

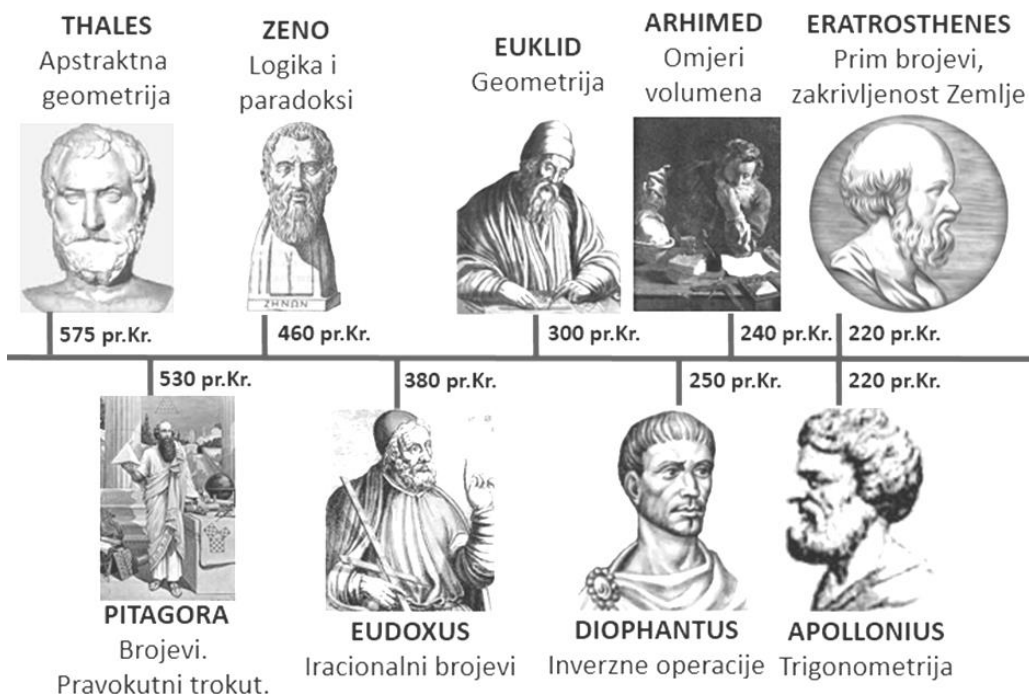


Samo su Elementi intenzivno kopirani i prevođeni te su zbog toga ostali dobro sačuvani. U Elementima Euklid okuplja postojeća znanja, daje svoj originalni doprinos i razvija svoj pristup problematici. Originalan Euklidov doprinos u Elementima uključuje teoriju paralelnih linija, dokaz Pitagorinog teorema, dokaz beskonačnosti prim brojeva i Euklidski algoritam za nalaženje najvećeg zajedničkog djelitelja dva broja. Aksiomatski

pristup problematici, razvijena logičko razmišljanje i rasuđivanje je ono što će Elemente učiniti temeljnim djelom naše civilizacije i zbog čega će stoljećima služiti kao uzor znanstvenog pristupa problematici. U Elementima ima 118 definicija (u prvoj knjizi 23), 5 postulata i 5 aksioma. To su tvrdnje koje su usvojene bez dokaza, a onda se na osnovu njih dokazuju propozicije. Elementi su potpuno teorijsko djelo. U njima nema računa niti primjena u praksi. Iako su se geometrijom bavili i prije Euklidovih Elemenata, deduktivni pristup je Euklidova zasluga. Euklid je pokazao da razvoj logične i stroge geometrije (matematike) ovisi o osnovama (definicijama, postulatima i

aksiomima). Za Elemente se kaže da je poslije Biblije najviše proučavano, prevađano i tiskano djelo. Izvorno pisane Euklidove knjige Elemenata nisu sačuvane. Elementi su izvorno pisani na grčkom jeziku i prvo su prevedeni na arapski jezik, a tek u 12. stoljeću na latinski i druge jezike. Među prvima je prijevod na latinski napravio i Herman Dalmatinski, hrvatski znanstvenik i filozof porijeklom iz Istre. Na slici je prikazan Oxyrhynchus papirus, a to je jedan od najstarijih sačuvanih prijepisa Euklidovih Elemenata.

U odnosu na druga znanstvena područja, geometrija je pojavom Euklidovih Elemenata dostigla zavidan nivo (oko 300 pr. Kr.). Od pojave Elemenata je u razvoju matematike dominirala geometrija (za razliku od, do tada dominantne, Pitagorine škole pristupa prirodi kroz brojeve). Na slici su prikazani važniji matematičari iz perioda antičke grčke geometrije.



Elementi su stoljećima smatrani najsavršenijim matematičkim djelom. Mnoge generacije matematičara i drugih znanstvenika su učili iz Elemenata kako se logički zaključuje i kako se dobiveni zaključci uvode u nove dokaze. Tek u kasnom 19. stoljeću (oko 1823. god.) tri matematičara (Bolyai, Lobachevsky i Gauss) su neovisno jedan o drugom, razvili neeuklidsku geometriju. Time je razbijen stoljetni mit da postoji samo jedna geometrija. Do pojave neeuklidske geometrije na kraju 19. stoljeća, pojam geometrija je označavao Euklidsku geometriju.

Današnja elementarna geometrija se u malo čemu razlikuje od geometrije izložene u Euklidovim Elementima. Međutim, mnoge definicije su modificirane i dorađene (tačka, pravac i dr.). Euklid je svojim logičkim pristupom od matematike napravio objektivni univerzalni jezik koji slijedi deduktivnu logiku aksioma i postulata. Euklidovi Elementi su utjecali na rad niza

znanstvenika kao što su Descartes, Newton, Gauss i drugi. Utjecali su na razvoj znanstvenih područja i na metodiku pristupa rješavanja znanstvenih problema te na razvoj sveobuhvatnog znanja kojeg danas imamo.

Euklid i njegovi suvremenici su za razvoj geometrije (izmjere zemljišta) imali na raspolaganju samo ravnalo (štap ili konopac) za mjerenje dužina i šestar (konopac) za crtanje kružnica i lukova te "mjerenje" kutova. Nažalost, u geodeziji i geoinformatici se danas malo eksplicitno citiraju Euklid i njegove postavke, a jedan od razloga je jer su današnje metode i instrumentarij koji se koriste za rješavanje geodetskih problema znatno drugačije od metoda konopca i štapa.

Euklid: Prirodni zakoni su matematička promišljanja Boga.

Željko Hećimović

2.15. NEPAL - izložba fotografija, svibanj 2015.

Jelena Beban Brkić, Božena Galoić Cigit

Doc. dr sc. Jelena Beban Brkić je u svibnju ove godine u auli Fakulteta (na video zidu velike predavaonice) projicirala fotografije koje je u mjesecu travnju zajedno s prof. mr. sc. Boženom Galoić Cigit snimala u Nepal. Izložba je postavljena kao hommage zemlji koju je 25. travnja pogodio potres s magnitudom od 7,8 stupnjeva po Richteru te IX (pustošni potres) po Mercallijevoj ljestvici.



Osim u Nepal podrhtavanje se osjetilo i u sjevernoj i sjeveroistočnoj Indiji, Tibetu, Kini, Pakistanu i Bangladešu. Epicentar se nalazio oko 80 km sjeverozapadno od glavnog nepalskog grada Katmandua. Dan poslije zabilježen je i nešto slabiji potres od 6,7 stupnjeva.



Potres se smatra jednim od najsnažnijih koji je uzdrmao ovo područje u zadnjih 80 godina. Poginulo je više od 4 400 ljudi, a preko 8 000 je ranjeno. Još najmanje 67 osoba poginulo je u Indiji, a 20 u Kini. Potres je teško oštetio mnoge spomenike u dolini Katmandu koji se nalaze pod zaštitom UNESCO-a. 18 planinara poginulo je penjući se na Mount Everest.

Jelena Beban Brkić

2.16. Geodetski fakultet na Festivalu znanosti 2015.

"... Oh, sunca, sunca, sunca! I vonja sa doline i vjetra sa vrhunca!"

Vladimir Nazor

U Tehničkom muzeju u Zagrebu od ponedjeljka 20. do subote 25. travnja 2015 održao se 13. Festival znanosti. Festival znanosti je godišnji festival znanja, inovacija i tehnologije te prigoda za popularizaciju znanosti. Posjetitelji festivala su mnogobrojni, od najmlađih do najiskusnijih, a program se izvodi kroz različite aktivnosti- radionice, predavanja, izložbe i postere. Za povećanu posjetu festivalu potrebno je zahvaliti brojnim televizijskim i radijskim izvještajima koje su svakodnevno prenosile aktualne događaje.

Ove je godine središnja tema bila Sunce, ali je osim sunčanih ispričano i mnogo drugih zanimljivih znanstvenih priča. Djelatnici i studenti Geodetskog fakulteta i ove su godine intenzivno radili te predstavili geodeziju kroz mnogobrojne aktivnosti (detaljnije u tablici). Na taj je način i njihovom zaslugom i zalaganjem dat doprinos još jednom uspješnom Festivalu znanosti kao popularno-znanstvenom događaju od šireg interesa javnosti.

Matej Varga

Autori	Predavanje/radionica	Termin/mjesto
Robert Župan, Stanislav Frangeš, Krunoslav Šoštarić	3D kampus Sveučilišta u Zagrebu	Srijeda, 22. travanj 2015., Tehnički muzej, Savska 18, Zagreb
Marina Osojnicki, Marinela Žgrablić, Mateja Moslavac	Izmjera polumjera Zemlje	Četvrtak, 23. travanj 2015., Tehnički muzej, Savska 18, Zagreb
Mateja Dumbović	Zabavni kviz o Suncu	Petak, 24. travanj 2015., Tehnički muzej, Savska 18, Zagreb
Valentina Vuković, Sandra Hamin, Vesna Poslončec-Petrić, Stanislav Frangeš	Dinamička karta buke grada Zagreba izrađena u okviru i-SCOPE projekta	Subota, 25. travanj 2015., Tehnički muzej, Savska 18, Zagreb
Ivka Kljajić	Dodjela zahvalnica na natječaju za dječju kartu svijeta Moje mjesto u današnjem svijetu	
Miljenko Lapaine	International Map Year / Međunarodna godina karata	
Jaša Čalogović	Zašto i na koji način istražujemo našu najbližu zvijezdu- Sunce?	
	Izložba	
Miljenko Lapaine	Izložba zemljovida Hrvatske gorske službe spašavanja	Galerija na 1. katu Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Kačićeva 26
	Poster	
Filip Kovačić, Matej Varga, Mario Brkić	Zašto pleše igla kompasa?	20.-25. travanj, Tehnički muzej, Savska 18, Zagreb
Andrea Miletić, Nejira Mandal	Skupljanje geoprostornih informacija na volonterskoj bazi	20.-25. travanj, Tehnički muzej, Savska 18, Zagreb



2.17. Sudjelovanje Geodetskog fakulteta na 19. Smotri Sveučilišta 2014

19. Smotra Sveučilišta u Zagrebu održana je u 2014. godini u petak i subotu 14. i 15. studenoga u Studentskom centru u Zagrebu, Savska 25. Smotra je za posjetitelje oba dana bila otvorena od 9 do 19 sati, a ulaz na Smotru bio je slobodan. U petak 14. studenoga 2014. u Francuskom paviljonu svečano je otvorena 19. Smotra Sveučilišta u Zagrebu. Program svečanog otvaranja Smotre započeo je govorom prorektorice za studente, studije i upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Ivane Čuković-Bagić. Svečanost otvaranja završila je govorom rektora Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damira Borasa, koji je Smotru proglasio otvorenom.

U umjetničkom dijelu programa svečanog otvaranja sudjelovali su studenti umjetničkih akademija Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom programa na zidovima Francuskog paviljona prikazivao se izbor najboljih studentskih animiranih filmova nastalih za vrijeme studija na Akademiji likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu, Odsjeka za animirani film i nove medije. Uz prorektore, dekane, profesore i studente, na svečanom otvaranju Smotre bili su nazočni i brojni uzvanici i gosti. Uz 33 sastavnice Sveučilišta u Zagrebu; fakultete i akademije, posjetiteljima su se tijekom dva dana predstavili i drugi sudionici iz Hrvatske i inozemstva - sveukupno oko sedamdeset sudionika.



Sveučilište u Zagrebu i ove je godine organiziralo Smotru kako bi se učenici završnih razreda srednjih škola, studenti i svi zainteresirani informirali o studijskim programima i upisnim uvjetima, studentskome životu i uvjetima smještaja tijekom studiranja u Zagrebu, opremljenosti pojedinih fakulteta, kreativnim mjestima za zapošljavanje u pojedinim strukama te o brojnim drugim pojedinostima koje su mladim ljudima važne prilikom odluke pri upisu na fakultet.

Kao i proteklih godina, u okviru suradnje između Sveučilišta u Zagrebu i srednjih škola, programe Smotre pratili su srednjoškolci iz cijele Hrvatske, koji su na Smotru Sveučilišta u Zagrebu stigli u organiziranim skupinama. U pripremu i organizaciju ovogodišnje Smotre Sveučilišta u Zagrebu aktivno je bio uključen i Studentski zbor.

Studenti Sveučilišta u Zagrebu sudjelovali su u osmišljavanju aktivnosti svojih fakulteta i akademija na izložbenim prostorima te su svojim budućim kolegama bili dostupni za sve informacije. Tehničku podršku izlagačima osigurao je Sveučilišni računski centar SRCE.

Prijenos uživo Smotre Sveučilišta u Zagrebu osiguravale su Televizija Student i Akademija dramske umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu uz potporu Hrvatske akademske i istraživačke mreže

– CARNet. Detaljan program, popis sudionika i sve dodatne informacije o Smotri Sveučilišta u Zagrebu objavljene su na mrežnoj stranici <http://smotra.unizg.hr/>.



Geodetski fakultet se na 19. Smotri Sveučilišta, budućim i sadašnjim studentima, osim izložbenim prostorom, predstavio i prigodnom prezentacijom u kino dvorani Studentskog centra. Prezentacija je izazvala veliku pozornost i bila je popraćena razgovorom i odgovaranjem na mnogobrojna pitanja zainteresiranih sudionika. Prezentaciju je izradila i prezentirala prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić, a u popratnom razgovoru sudjelovali su i studenti: Jelena Jurić i Dario Panić.

Studentica Franka Grubišić izradila je zapaženu animaciju o geodeziji i studentskom životu. Sportski kutak, u kojem je bio izložen plakat Planinarske sekcije i pokali sportskih uspjeha naših studenata i nastavnika, izazvali su posebnu pozornost posjetitelja. Veliki interes posjetitelji su pokazali za spoj najmodernije tehnologije i izložbu starih geodetskih instrumenata.



Osim navedenih studenata u ovogodišnju Smotru Sveučilišta u Zagrebu aktivno su bili uključeni i slijedeći studenti Geodetskog fakulteta: Ružica Kozić, Antonio Tupek i Verdan Vladić. Studenti su tijekom Smotre svojim budućim kolegama bili dostupni za sve informacije, odgovarali su na mnogobrojna pitanja o programima i studijima Geodezije i geoinformatike koji se izvode na Geodetskom fakultetu. Isto tako, priredili su i zanimljive demonstracije rada s mjernom stanicom i drugim geodetskim instrumentima. Izložbeni prostor bio je vrlo dobro posjećen, atmosfera na štandu bila je izuzetno pozitivna, a i ocjene ostalih sudionika bile su motivirajuće.



I ove godine izložbeni prostor Geodetskog fakulteta posjetio je predsjednik Republike dr. Ivo Josipović u pratnji novog rektora prof. dr. sc. Damira Borasa. Predsjednik Republike i Rektor Sveučilišta pokazali su veliko zanimanje za naš izložbeni prostor te ga proglasili vrlo zanimljivim i originalnim. Zadržali su se, uz zanimljivu diskusiju i mnogo duže od propisanog protokola.

Posebno je istaknuto da su geodeti ti koji primjenjuju u praksi najmoderniju tehnologiju: satelitsku geodeziju, daljinska istraživanja, laserske 3D skenere, bespilotne letjelice kao i tradicionalnu praktičnu geodeziju za potrebe katastra, građenja, projektiranja i uređenje prostora.

Potrebno je naglasiti da je cjelokupni dizajn izložbenog prostora osmislila i postavila koordinatorica Smotre prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić uz pomoć studenata, bez angažiranja bilo kakve dodatne profesionalne radne snage. Zato smo posebno ponosni da je Geodetski fakultet ove godine dobio posebno priznanje u kategoriji: **najcjelovitije informacije o studijskom programu na Smotri Sveučilišta 2014.**

Predstavljanje Geodetskog fakulteta na 19. Smotri Sveučilišta može se stoga smatrati najuspješnijim do sada.

Brankica Cigrovski-Detelić

3. Preddiplomski i diplomski studij geodezije i geoinformatike

U protekloj akademskoj godini 2014./2015. na preddiplomski studij geodezije i geoinformatike po peti put su se budući studenti upisivali na temelju rezultata državne mature. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisalo je 85 studenata hrvatskih državljana. Kao prvi izbor nakon objave rezultata državne mature, preddiplomski studij geodezije i geoinformatike navelo je 133 kandidata, a kao drugi izbor 89 kandidata. Ti podaci potvrđuju već kontinuirano visok interes za taj studij, ali i višegodišnji lagani trend smanjenja broja prvih izbora.

Za upis diplomskog studija geodezije i geoinformatike u ak. god. 2014/2015. godini prijavilo se 116 kandidata. Kako je odobrena kvota iznosila 86 studenata, diplomski studij nisu mogli upisati svi koji su to željeli.

Ukupno je na preddiplomskom studiju upisni list u ak. god. 2014/15. imalo 310 studenata, a na diplomskom studiju 196. Te brojke pokazuju stagnaciju ukupnog broja studenata oko 500.

U ak. god. 2014./2015. odvijala se nastava na svim studijima za koje Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ima dopusnicu (preddiplomski, diplomski, poslijediplomski doktorski, poslijediplomski specijalistički). Dio nastavnika je održavao gostujuću nastavu na sve tri godine Preddiplomskoga sveučilišnog studija geodezije i geoinformatike na Sveučilištu u Splitu. Nastavni proces se odvijao bez posebnih poteškoća.

U nastavku se daje nastavni plan preddiplomskog i diplomskog studija geodezije i geoinformatike za ak. god. 2014./2015., zajedno s popisom svih studenata koji su završili studij, odnosno diplomirali u protekloj akademskoj godini.

Dražen Tutić

3.1. Nastavni plan preddiplomskog studija za ak. god. 2014./2015.

Obvezni predmet	Izborni predmet	* može se upisati i u III. sem. ** nije se predavao
-----------------	-----------------	--

I. semestar

Nositelj	Predmet	P	V	ECTS
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, Đ, Vučetić, N.	Osnove geoinformatike	2	2	5
Barković, Đ.	Geodetski instrumenti	2	2	5
Tutić, D., Cetl, V., Đapo, A., Župan, R.	Inženjerska grafika u geodeziji i geoinformatici	1	2	3
Špoljarić, D.	*Osnove informatike	1	1	2
Paar, R., Ivković, M.	*Uvod u geodeziju	2	0	2
Mraović, B.	*Poslovna komunikacija**	1	1	2

II. semestar

Nositelj	Predmet	P	V	ECTS
Radović, N.	Računalna geometrija	2	2	5
Vučetić, N.	Programiranje	2	2	5
Ivković, M., Cetl, V.	Izmjera zemljišta	2	4	5
Barković, Đ., Zrinjski, M.	Terenska mjerenja	2	2	5
Lapaine, M.	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

Nositelj	Predmet	P	V	ECTS
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., Cetl, V.	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
Špoljarić, D.	Osnove informatike	1	1	2
Paar, R., Ivković, M.	Uvod u geodeziju	2	0	2
Mraović, B.	Poslovna komunikacija**	1	1	2
	Stručna praksa izvan fakulteta	80 sati		3

IV. semestar

Nositelj	Predmet	P	V	ECTS
Frangeš, S.	Kartografija	2	2	5
Bašić, T., Hećimović, Ž.	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

Nositelj	Predmet	P	V	ECTS
Bačić, Ž.	Satelitsko pozicioniranje	2	2	5
Novaković, G.	Inženjerska geodetska osnova	2	2	5
Gajski, D.	Daljinska istraživanja	2	2	5
Mastelić Ivić, S.	Uređenje zemljišta	2	2	5
Čigrovski-Detelić, B., Barković, Đ.	Stručna praksa	0	3	3
Zrinjski, M.	Praktični rad s geodetskim instrumentima	1	1	3
Cetl, V..	Zemljišni informacijski servisi	2	2	5
Frangeš, S.	Topografska kartografija	2	1	4

VI. semestar

Nositelj	Predmet	P	V	ECTS
Paar, R.	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.	Geoinfomacijska 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. Završili preddiplomski studij u razdoblju od 1. listopada 2014. do 30. rujna 2015.

U ak. god. 2014/15. preddiplomski studij je završilo ukupno 79 studenata, od toga 47 studenata je preddiplomski studij završilo u propisanom roku od 3 godine (6 semestara), 19 studenata je studiralo 4 godine (7 ili 8 semestara), a 13 studenata je studiralo 5 godina (9 ili 10 semestara).

Do kraja ak. god. 2014/15. preddiplomski sveučilišni studij geodezije i geoinformatike završilo je ukupno 648 studenata. Studij je pokrenut u ak. god. 2005/06., a prvi studenti su ga završili u ak. god. 2007/08. Dakle, gledano za razdoblje od 8 godina, u prosjeku studij godišnje završava oko 81 student.

R.b.	Prezime, ime	God. upisa	Datum zavr. ispita
570.	Franov Lovro	2012.	01.07.2015.
571.	Kožul Maja	2012.	01.07.2015.
572.	Bedrica Kristina	2012.	01.07.2015.
573.	Jurić Marija	2012.	01.07.2015.
574.	Orešković Livia	2010.	01.07.2015.
575.	Bender Josip	2012.	01.07.2015.
576.	Udović Antonio	2012.	01.07.2015.
577.	Baklaić Klara	2012.	01.07.2015.
578.	Kučić Eleonora	2012.	01.07.2015.
579.	Ivaniš Nikša	2012.	01.07.2015.
580.	Hrvatina Ana	2012.	01.07.2015.
581.	Bačić Samanta	2012.	01.07.2015.
582.	Križanović Josip	2012.	01.07.2015.
583.	Matika Kristina	2012.	01.07.2015.
584.	Jukić Senka	2012.	01.07.2015.
585.	Grbić Petra	2012.	01.07.2015.
586.	Filipi Stipe	2012.	01.07.2015.
587.	Hobar Marko	2011.	01.07.2015.
588.	Barić Luka	2010.	01.07.2015.
589.	Bistrović Dominik	2010.	01.07.2015.

R.b.	Prezime, ime	God. upisa	Datum zavr. ispita
590.	Nalić Tisa	2010.	01.07.2015.
591.	Tomić Antonio	2011.	01.07.2015.
592.	Martin Šutalo	2010.	01.07.2015.
593.	Bešenić Borna	2011.	01.07.2015.
594.	Kriste Iva	2010.	01.07.2015.
595.	Vidnjević Tihana	2012.	01.07.2015.
596.	Merša Dino	2011.	01.07.2015.
597.	Sekulić Sebastijan	2012.	01.07.2015.
598.	Repanić Ivan	2013.	08.07.2015.
599.	Jertec Andrej	2012.	08.07.2015.
600.	Knežević Marija	2012.	08.07.2015.
601.	Bukovšak Ivor	2010.	08.07.2015.
602.	Perić Marija	2012.	08.07.2015.
603.	Grizelj Dino	2012.	08.07.2015.
604.	Maltarski Mladen	2011.	08.07.2015.
605.	Lozo Mia	2012.	08.07.2015.
606.	Marinović Tomislav	2011.	15.07.2015.
607.	Čuljak Ivana	2012.	15.07.2015.
608.	Ravnjak Marko	2012.	15.07.2015.
609.	Sušac Darija	2012.	15.07.2015.

R.b.	Prezime, ime	God. upisa	Datum zavr. ispita
610.	Maljković Pavla	2012.	15.07.2015.
611.	Faraguna Mišel	2013.	15.07.2015.
612.	Horvat Helena	2011.	15.07.2015.
613.	Gašpert Borna	2012.	15.07.2015.
614.	Balaško Matija	2011.	15.07.2015.
615.	Berić Domagoj	2012.	15.07.2015.
616.	Bilić Magdalena	2012.	15.07.2015.
617.	Blaženka Denis	2012.	15.07.2015.
618.	Grubišić Dina	2012.	15.07.2015.
619.	Matulja Franco	2012.	15.07.2015.
620.	Pleić Marko	2012.	15.07.2015.
621.	Radočaj Dorijan	2012.	15.07.2015.
622.	Jagetić Jurica	2011.	15.07.2015.
623.	Jerneiće Goran	2011.	15.07.2015.
624.	Košć Karlo	2011.	15.07.2015.
625.	Stergaršek Viktor	2010.	15.07.2015.
626.	Dodig Martina	2011.	15.07.2015.
627.	Vlašić Andrija	2012.	15.07.2015.
628.	Tica Dinko	2012.	15.07.2015.

R.b.	Prezime, ime	God. upisa	Datum zavr. ispita
629.	Polegubić Dino	2010.	08.09.2015.
630.	Kurtov Šime	2011.	14.09.2015.
631.	Zorko Janko	2011.	14.09.2015.
632.	Dželalija Petra	2012.	14.09.2015.
634.	Čudina Valentina	2012.	14.09.2015.
635.	Burazer Dijana	2012.	14.09.2015.
636.	Šparavec Đurđica	2012.	14.09.2015.
637.	Škara Anja	2011.	14.09.2015.
638.	Bratić Ivan	2012.	14.09.2015.
639.	Galinac Mihael	2010.	14.09.2015.
640.	Gloc Iva	2012.	14.09.2015.
641.	Bošnjak Ivan	2010.	14.09.2015.
642.	Živičnjak Petra	2012.	14.09.2015.
643.	Klarić Lovro	2010.	14.09.2015.
644.	Škalić Antonija	2010.	14.09.2015.
645.	Drobac Niko	2012.	14.09.2015.
646.	Marić Tomislav	2012.	14.09.2015.
647.	Modrušan Alen	2013.	14.09.2015.
648.	Hajtić Ivan	2011.	14.09.2015.

3.3. Nastavni plan diplomskog studija za ak. god. 2014./2015.

Obvezni predmet	Izborni predmet	** nije se predavao
-----------------	-----------------	---------------------

Usmjerenje GEODEZIJA

I. semestar

Nositelj	Predmet	P	V	S	ECTS
Ivković, M., Roić, M.	Katastarska izmjera	2	2		6
Rožić, N.	Posebni algoritmi obrade geodetskih mjerenja	2	2		6
Paar, 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
Novaković, G.	Pomaci i deformacije	2	2		6
Pribičević, B.	Prezentacijske tehnike	2	2		6
Paar, R.	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, J.	**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, M.	Kartografija i GIS	2	2		6
Zadelj - Martić, V.	**Kompleksna analiza	2	2		6

II. semestar

Nositelj	Predmet	P	V	S	ECTS
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
Beban - Brkić, J.	**Numerička linearna algebra	2	2		6
Rožić, N.	**Optimiranje geodetskih mreža	2	2		6
Barković, Đ.	Precizna geodetska mjerenja	2	2		6
Zrinjski, M.	Primjena laserskih uređaja	2	2		6
Pribičević, B.	Geodetsko poduzetništvo	2	2		6
Brkić, M.	Geomagnetska izmjera	2	2		6
Cetl, V.	Industrijska izmjera	2	2		6
Fučkan Držić, B.	Njemački za akademske potrebe	2	2		6
Paar, R.	Organizacija geodetskih radova	2	2		6
Lapaine, M., Kljajić, I.	Geodetska baština	2	2		6
Radović, N.	Geomatematika	2	2		6
Zadelj Martić, V.	Numerička analiza	2	2		6

III. semestar

Nositelj	Predmet	P	V	S	ECTS
Bašić, T.	Geofizička geodezija	2	2		6
Mastelić Ivić, S.	Komasacije	2	2		6
Pribičević, B.	Pomorska geodezija	2	2		6
	2 projekta (vidi popis projekata u nastavku)	0	0	4	6

IV. semestar

Nositelj	Predmet	P	V	S	ECTS
Kljajić, I., Bačić, Ž., Ivković, M.	Diplomski rad	10	10		30

Usmjerenje GEOINFORMATIKA**I. semestar**

Nositelj	Predmet	P	V	S	ECTS
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
Gajski, D.	**Primjena daljinskih istraživanja	2	2		6
Gajski, D.	Topografski informacijski sustavi	2	2		6
Fučkan Držić, B.	Engleski za akademske potrebe	2	2		6
Lapaine, M.	**Sustav znanstvenih informacija	2	2		6
Mraović, B.	**Organizacijska teorija	2	2		6
Vučetić, N.	**Kartografska generalizacija	2	2		6
Zadelj Martić, V.	**Kompleksna analiza	2	2		6

II. semestar

Nositelj	Predmet	P	V	S	ECTS
Gajski, D.	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
Cetl, V.	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

Nositelj	Predmet	P	V	S	ECTS
Bačić, Ž.	Integrirani sustavi u geomatici	2	2		6
Gajski, D.	Izmjera snimki	2	2		6
Frangeš, S.	Geovizualizacija	2	2		6
	2 projekta (vidi popis projekata u nastavku)	0	0	4	6

IV. semestar

Nositelj	Predmet	P	V	S	ECTS
Kljajić, I., Bačić, Ž., Ivković, M.	Diplomski rad	10	10		30

Projekti u III. semestru diplomskog studija (oba usmjerenja)

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

3.4. Diplomirali u razdoblju od 1. listopada 2014. do 30. rujna 2015.

U ak. god. 2014/15. diplomski studij je završilo ukupno 84 studenta. Do kraja ak. god. 2014/15. diplomski sveučilišni studij geodezije i geoinformatike završilo je ukupno 470 studenata. Studij je pokrenut u ak. god. 2007/08., a prvi studenti su ga završili u ak. god. 2009/10. Dakle, gledano za razdoblje od 6 godina, u prosjeku studij godišnje završava oko 78 studenata.

R.b.	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Mentor, datum obrane
387.	Bruno Palameta	Hidrografska izmjera i određivanje debljine sedimentna geološkim dubinomjerom na području Kumbora u Crnoj Gori	prof. dr. sc. Boško Pribičević, 11.12.2014.
388.	Dino Mihaljević	3D izmjera i model tvrđave Brod	prof. dr. sc. Boško Pribičević, 11.12.2014.
389.	Filip Radić	Izrada interaktivnog plana Rogoznice ArcGIS Online softverom	doc. dr. sc. Robert Župan, 13.02.2015.
390.	Karla Soče	Određivanje vertikalnih pomaka Staroga mosta u Sisku	prof. dr. sc. Zdravko Kapović, 13.02.2015.
391.	Nina Stopar	Mogućnosti geodetskih instrumenata u određivanju dinamičkih pomaka građevina	doc. dr. sc. Rinaldo Paar, 13.02.2015.
392.	Marin Krešić	Izmjera terena pomoću GNSS -a u nepovoljnim uvjetima	izv. prof. dr. sc. Mira Ivković, 13.02.2015.
393.	Ante Skorup	Geodetski radovi na rekonstrukciji dionice autoceste A2 Zagreb-Macelj	doc. dr. sc. Rinaldo Paar, 27.2.2015
394.	Ivan Gusić	Model zemljišne fragmentacije u komasaciji	prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić, 27.02.2015.
395.	Ivan Japundžić	Geodetski radovi u cestogradnji	izv. prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić, 27.02.2015.
396.	Danijel Prugovečki	Geodetski radovi u prostornom planiranju na području grada Karlovca	izv. prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić, 27.02.2015.
397.	Hrvoje Vukašinović	Web GIS planinarskih staza u Samoborskom i Žumberačkom gorju	prof. dr. sc. Drago Špoljarić, 27.02.2015.
398.	Iva Popčević	Analiza karte Ugarske J. C. Müllera iz 1709. godine	doc. dr. sc. Ivka Kljajić, 27.02.2015.
399.	Filip Slavnić	Interaktivna turistička web karta grada Zagreba	doc. dr. sc. Robert Župan, 27.02.2015.
400.	Ivan Jagić	Izrada batimetrijske karte na predjelu veslačke staze u sklopu ŠRC Jarun	prof. dr. sc. Boško Pribičević, 27.02.2015.
401.	Petra Curiš	Analiza točnosti koordinata određenih s digitaliziranih analognih planova	izv. prof. dr. sc. Mira Ivković, 12.06.2015.

R.b.	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Mentor, datum obrane
402.	Mauricio Vidulin	Određivanje razlika cestovnih mreža usporedbom otvorenih i komercijalnih servisa za rutiranje	prof. dr. sc. Damir Medak, 03.07.2015.
403.	Dora Zenzerović	Tematske karte popisa stanovništva Republike Hrvatske iz 2011. godine	doc. dr. sc. Dražen Tutić, 03.07.2015.
404.	Filip Todić	Kvantifikacija i kvalifikacija promjena podataka OpenStreetMap projekta	prof. dr. sc. Damir Medak, 03.07.2015.
405.	Petar Sapunar	Softverska podrška za ispitivanje geodetskih mjernih stanica	doc. dr. sc. Mladen Zrinjski, 03.07.2015.
406.	David Padovan	Vektorizacija katastarske općine Vela Luka	prof. dr. sc. Miodrag Roić, 03.07.2015.
407.	Martin Gorički	Modeliranje 3D kartografskog prikaza za potrebe planiranja pametnih gradova	prof. dr. sc. Stanislav Frangeš, 03.07.2015.
408.	Zvonimir Nevistić	Web karta općine Bedekovčina i turistički plan Bedekovčine	doc. dr. sc. Robert Župan, 03.07.2015.
409.	Matej Ćurić	Hidrografska izmjera i analiza prostornih podataka u svrhu izgradnje vanjskog veza u gradskoj luci Split	doc. dr. sc. Almin Đapo, 03.07.2015.
410.	Nikola Kranjčić	Servisno orijentirana generalizacija geoinformacija za turističke svrhe	doc. dr. sc. Dražen Tutić, 03.07.2015.
411.	Monika Barilar	Izrada fotorealističnog 3D modela arheološkog artefakta	doc. dr. sc. Dubravko Gajski, 03.07.2015.
412.	Sanjin Šćepanović	Geodetski radovi u prostornom planiranju	izv. prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić, 03.07.2015.
413.	Christina Filipović	Određivanje pomaka i deformacija u tunelu "Dolje"	doc. dr. sc. Rinaldo Paar, 03.07.2015.
414.	Antonija Martinović	Obrada i analiza podataka mjerenja pomaka klizišta "Kostanjek"	doc. dr. sc. Rinaldo Paar, 03.07.2015.
415.	Tea Kuren	"Kalibracija i ispitivanje točnosti DistoX2 - sustava za izmjeru speleoloških objekata	izv. prof. dr. sc. Mira Ivković, 10.07.2015.
416.	Martina Šurbek	Usporedba koordinata dobivenih primjenom različitih transformacijskih modela između referentnih koordinatnih sustava za Hrvatsku	izv. prof. dr. sc. Mira Ivković, 10.07.2015.
417.	Ema Tumpić	Kartografija i geoinformacije na studijima Geodezija i geoinformatika na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu	doc. dr. sc. Dražen Tutić, 10.07.2015.
418.	Anja Batina	Metode daljinskih istraživanja u humanitarnom razminiranju u Republici Hrvatskoj i Republici Bosni i Hercegovini	doc. dr. sc. Dubravko Gajski, 10.07.2015.
419.	Đana Adžić	3D digitalizacija arheološkog artefakta	doc. dr. sc. Dubravko Gajski, 10.07.2015.

R.b.	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Mentor, datum obrane
420.	Tihana Fotak	Prikaz i analiza podataka o napuštenim objektima u Hrvatskoj	izv. prof. dr. sc. Vlado Cetl, 10.07.2015.
421.	Antun Hanjilec	Primjena podataka INSPIRE-a u masovnom vrednovanju nekretnina	prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić, 10.07.2015.
422.	Anamarija Gloc	Prostorna analiza tržišta nekretnina otoka Hvara	prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić, 10.07.2015.
423.	Šime Skočić	Analiza utjecaja digitalnih modela reljefa i fizikalnih parametara pri modeliranju polja ubrzanja sile teže Zemlje	prof. dr. sc. Tomislav Bašić, 10.07.2015.
424.	Lucija Meštrić	Usporedba najnovijih globalnih geopotencijalnih modela na području Hrvatske	prof. dr. sc. Tomislav Bašić, 10.07.2015.
425.	Valentina Vuković	Moderne tehnologije u funkciji pametnih gradova - izrada karte buke	prof. dr. sc. Stanislav Frangeš, 10.07.2015.
426.	Pere Vican	Turistički plan centra grada Zagreba na webu	doc. dr. sc. Robert Župan, 10.07.2015.
427.	Ana Čiček	Primjena žiroteodolita u tunelogradnji	izv. prof. dr. sc. Mira Ivković, 11.09.2016.
428.	Ružica Kozić	Stereoskopske vizualizacije arheološkog artefakta	doc. dr. sc. Dubravko Gajski, 11.09.2015.
429.	Željko Kontak	Geodetski radovi u postupku sanacije rijeke Mure u Miklavcu	doc. dr. sc. Mladen Zrinjski, 11.09.2015.
430.	Katarina Nikolić	Upotrebljivost snimki za izradu karte opasnosti	doc. dr. sc. Dubravko Gajski, 11.09.2015.
431.	Tea Šimić	Snimanje podzemnih objekata i obrada snimki pomoću softvera 3DSurvey	izv. prof. dr. sc. Mira Ivković, 11.09.2015.
432.	Tomislav Šimunović	Geoprostorna analiza funkcionalnog stanja pojedinih dijelova plinske mreže Grada Zagreba u izvanrednim situacijama	prof. dr. sc. Damir Medak, 11.09.2015.
433.	Lucija Ivšić	Lasersko skeniranje dijela arheološkog nalazišta u Caskoj otvorenog 2013 godine	prof. dr. sc. Boško Pribičević, 11.09.2015.
434.	Lucijo Martinić	Copernicus program opažanja Zemlje	izv. prof. dr. sc. Željko Hećimović, 18.09.2015.
435.	Jasmina Antolović	Usporedba sustava zemljišne administracije u Hrvatskoj i Sloveniji	izv. prof. dr. sc. Vlado Cetl, 18.09.2015.
436.	Marina Giljanović	Uloga geoinformacija u kriznim situacijama	izv. prof. dr. sc. Vlado Cetl, 18.09.2015.
437.	Mario Jović	Hidrografska izmjera i izrada 3D modela jezera šljunčare Hrastvoljani	prof. dr. sc. Boško Pribičević, 18.09.2015.
438.	Vesna Jurić	Trodimenzionalni interaktivni kartografski prikazi za turističke svrhe	doc. dr. sc. Dražen Tutić, 18.09.2015.
439.	Sonja Lihter	Atlas Maximiliana de Trauxa s planovima hrvatskih gradova	doc. dr. sc. Ivka Kljajić, 18.09.2015.

R.b.	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Mentor, datum obrane
440.	Tomislav Majcan	Europski satelitski sustavi - Galileo i EGNOS	doc. dr. sc. Mladen Zrinjski, 18.09.2015.
441.	Joško Marić	Mogućnosti primjene bespilotnih letjelica u geodeziji na primjeru bespilotne letjelice "SurveyDrone 01"	prof. dr. sc. Miodrag Roić, 18.09.2015.
442.	Veronika Nikolić	Ispitivanje mogućnosti bespilotnih letjelica i pravna regulativa	izv. prof. dr. sc. Vlado Cetl, 18.09.2015.
443.	Ivana Oršulić	Usporedba različitih algoritama za simulaciju poplavnog područja u dolini Neretve	prof. dr. sc. Damir Medak, 18.09.2015.
444.	Martin Tokić	Izrada 3D modela postojećeg stanja krovne konstrukcije dvorane Dražen Petrović iz podataka terestričkog laserskog skeniranja	doc. dr. sc. Almin Đapo, 18.09.2015.
445.	Damir Mešić	Izrada 3D modela postojećeg stanja krovne konstrukcije dvorane Višnjik iz podataka terestričkog laserskog skeniranja	prof. dr. sc. Boško Pribičević, 18.09.2015.
446.	Nino Pijanović	Kartiranje podvodnih staništa iz podataka višesnogovnog sonara	prof. dr. sc. Boško Pribičević, 18.09.2015.
447.	Branimir Radun	Lasersko skeniranje i modeliranje nalazišta tragova dinosaura u Istri	doc. dr. sc. Almin Đapo, 18.09.2015.
448.	Iva Majetić	3D modelirane i vizualizacija podzemne špilje iz oblaka točaka	doc. dr. sc. Almin Đapo, 18.09.2015.
449.	Ivor Hodulak	Geostatistička analiza korištenja sigurnosnog pojasa u osobnim automobilima i zaštitnih kaciga na motociklima i mopedima	prof. dr. sc. Damir Medak, 18.09.2015.
450.	Marija Herent	Računalna podrška za obradu podataka geodetskih mjerenja	doc. dr. sc. Mladen Zrinjski, 18.09.2015.
451.	Domagoj Čota	Model turističke web-karte zasnovan na množinski prikupljenim prostornim podacima	doc. dr. sc. Dražen Tutić, 18.09.2015.
452.	Ivan Josić	Višekriterijska analiza prostornih podataka primjenom slobodnih softvera u službi masovnog vrednovanja nekretnina	prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić, 18.09.2015.
453.	Josip Gulin	Razvoj prototipa za evaluaciju GNSS prijemnika na urbanim cestovnim mrežama	prof. dr. sc. Damir Medak, 18.09.2015.
454.	Katarina Pranjić	Praćenje položaja šinskih vozila robotiziranom totalnom stanicom Leica TPS1201 u realnom vremenu	doc. dr. sc. Rinaldo Paar, 18.09.2015.
455.	Mario Švarc	Primjena "Hybrid positioning" sustava u terenskim mjerenjima	doc. dr. sc. Rinaldo Paar, 18.09.2015.

R.b.	Pristupnik	Naslov diplomskog rada	Mentor, datum obrane
456.	Margarita Pedišić	Trodimenzionalna izmjera i vizualizacija unutrašnjosti crkve Sv. Roka u Starom Gradu na otoku Hvaru	prof. dr. sc. Miodrag Roić, 18.09.2015.
457.	Marko Radanović	FUNKCIONALNOST I UČINKOVITOST HRVATSKOG TRANSFORMACIJSKOG MODELA VISINA	prof. dr. sc. Nevio Rožić, 18.09.2015.
458.	Filip Kovačić	O empirijskom modelu dnevne promjene deklinacije za Hrvatsku	prof. dr. sc. Mario Brkić, 18.09.2015.
459.	Pavao Menix	Primjena GIS-a u organiziranju sportskih natjecanja	doc. dr. sc. Ivka Kljajić, 18.09.2015.
460.	Mišel Peran	Testiranje mobilnih geodetskih aplikacija za osnovne inženjerske zadatke	doc. dr. sc. Rinaldo Paar, 18.09.2015.
461.	Nikola Predović	Ispitivanje robotizirane mjerne stanice na testnom području	prof. dr. sc. Đuro Barković, 18.09.2015.
462.	Dino Železnjak	FUNKCIONALNOST I UČINKOVITOST MODELA RECENTNIH POMAKA ZEMLJINE KORE ZA TERITORIJ REPUBLIKE HRVATSKE	prof. dr. sc. Nevio Rožić, 18.09.2015.
463.	Franjo Šiško	Određivanje pomaka i deformacija građevina automatiziranim mjernim sustavima	doc. dr. sc. Rinaldo Paar, 18.09.2015.
464.	Petra Labura	Kartografski prikazi dalmatinskih gradova iz Muzeja Correr u Veneciji	doc. dr. sc. Ivka Kljajić, 18.09.2015.
465.	Goran Tomac	Digitalni dnevnik planinarskih obilaznica	prof. dr. sc. Drago Špoljarić, 18.09.2015.
466.	Gordana Mađor	Primjena GIS-a u kartografsko-povijesnim analizama tijekom izgradnje splitskih utvrda	doc. dr. sc. Ivka Kljajić, 18.09.2015.
467.	Katarina Milec	Ispitivanje korištenja CROPOS VPPS servisa na rubnim područjima pokrivanja CROPOS mreže	prof. dr. sc. Željko Bačić, 25.09.2015.
468.	Marko Idžojtić	Ispitivanje karakteristika Spatial INS senzora	prof. dr. sc. Željko Bačić, 25.09.2015.
469.	Tomislav Medić	Izmjera nepristupačnih područja pomoću bespilotnih letjelica	prof. dr. sc. Miodrag Roić, 25.09.2015.
470.	Marko Šibenik	Internetska biciklistička karta Zagreba	prof. dr. sc. Stanislav Frangeš, 25.09.2015.

3.5. Dobitnici Rektorove nagrade

Ivan Bošnjak: "Integracija GPS i INS podataka primjenom Kalmanovog filtera u svrhu preciznog geokodiranja hiperspektralnih scena", mentor doc. dr. sc. Dubravko Gajski

Filip Kovačić: "Obrada i analiza temperature površine tla na temelju LANDSAT 8 podataka", izv. prof. dr. sc. Željko Hećimović

3.6. Dobitnici Dekanove nagrade

Marko Radanović i Branimir Radun: "Ispitivanje mogućnosti primjene bespilotnih zrakoplovnih sustava u fotogrametrijskom snimanju i dokumentiranju kulturne baštine", mentor doc. dr. sc. Dubravko Gajski

3.7. Dobitnici Nagrade fakulteta

Preddiplomski sveučilišni studij geodezije i geoinformatike



Marta Pokupić
I. godina (4,690)



Marko Dumančić
II. godina (4,422)



Dorijan Radočaj
III. godina (4,425)

Diplomski sveučilišni studij geodezije i geoinformatike

Usmjerenje: Geodezija



Ines Pavičić
I. godina (5,000)



Vedran Vladić
I. godina (5,000)



Šime Skočić
II. godina (4,950)

Usmjerenje: Geoinformatika

Tomislav Jogun
I. godina (5,000)



Ružica Kozić
II. godina (4,952)

3.8. Stručna praksa na Geodetskom fakultetu 2014.

Akadske godine 2014./2015. godine Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu organizirao je terensku blok nastavu za predmet Stručna praksa za studente treće godine Preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike. Praksa je bila u mjesecu rujnu, prije početka akademske godine. Takav način izvođenja nastave pokazao se izrazito pozitivnim.

Terenska nastava održana je u periodu od 15. - 19. rujna 2014. godine. U rad na terenu, pored nositelja predmeta; prof. dr. sc. Brankice Cigrovski-Detelić i doc. dr. sc. Mladena Zrinjskog, aktivno su bili uključeni stručni suradnik Radan Vujnović te tehnički suradnik Franjo Molnar. Timski rad studenata došao je do punog izražaja, čemu je uvelike pridonijelo i povoljno vrijeme. Mjerenja su obavljena na dvije destinacije: Srednjoškolskom igralištu i park šumi Jelenovac, kao što pokazuju slike.



Na Srednjoškolskom igralištu studenti su radili zadatke vezane uz horizontalnu i visinsku izmjeru zemljišta primjenjujući metode poligonometrije, te metode geometrijskog i trigonometrijskog nivelmana.

U park šumi Jelenovac studenti su radili geodetski premjer polarnom metodom. Za svaki zadatak bilo je potrebno izraditi geodetski elaborat, priložiti sva mjerenja i računanja, te detaljno Tehničko izvješće.



Praksa je uspješno obavljena, tako da su svi prijavljeni studenti izradili svoje elaborate i dobili potpise iz tog kolegija. Pored ove prakse u sklopu Fakulteta, studenti trećeg semestra imali su mogućnost Stručnu praksu odabrati kao izborni predmet, te je odraditi izvan Fakulteta u jednoj od odabranih geodetskih firmi, što se također pokazalo vrlo korisnim.

Brankica Cigrovski-Detelić

3.9. Studentska praksa Požega 2015

U suradnji s Gradom Požegom, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu organizirao je studentsku praksu u Požegi, u razdoblju od 28. lipnja do 4. srpnja 2015. godine. Na praksi je sudjelovalo 14 studenata treće godine Preddiplomskog studija geodezije i geoinformatike. Koordinator aktivnosti bili su izv. prof. dr. Vlado Cetl, dr. sc. Tomaš Kliment, asistenti Goran Jurakić i Doris Pivac, Damir Višić sa Geodetskog fakulteta te Prodekan za nastavu dr. Marcel Kliment sa Fakulteta za hortikulturu i krajobrazno inženjerstvo Sveučilišta za agrikulturu u Nitri. Iz Gradskog ureda Požega sudjelovao je Josip Lisjak, dipl. ing. geod.



Slika 1. Sudionici studentske prakse

Po dolasku u Požegu, studenti i njihovi koordinatori, smješteni su u požeški đачki dom koji djeluje od 1992. godine. Uvodno predavanje održano je u nedjelju, 28. lipnja 2015. u vijećnici đачkog doma. Studentima su objašnjeni ciljevi, područje i metode rada studentske prakse. Podijeljeni su u pet grupa, pri čemu je svakoj grupi dodijeljen jedan koordinatorski te određeno područje koje je potrebno izmjeriti.



Slika 2. Susret na terenu s gradonačelnikom Požege

Ciljevi studentske prakse su prikupljanje prostornih podataka za geoinformacijski sustav (GIS) u svrhu ažuriranja postojećeg sustava komunalne naknade za grad Požegu. Terenski rad uključivao je prikupljanje podataka o stambenim objektima GNSS uređajima, fotografiranje te prikupljanje atributnih podataka. Novi objekti, koji nisu evidentirani u katastru, izmjereni su pomoću totalne stanice te GNSS uređaja.



Slika 3. Posjet Gradskom muzeju u Požegi

U petak, 4. srpnja 2015. je organiziran posjet Područnom uredu za katastar Požege, koji je prvi objedinio podatke katastra i zemljišne knjige u Zajednički Informacijski Sustav (ZIS). Studenti su provedeni kroz odjele katastra te upoznati sa primjenom ZIS-a u praksi. Potom je uslijedio posjet Gradskom muzeju u Požegi te svečana večera u restoranu Zlatni lug, nedaleko od Požege. Studentima je uručena prigodna nagrada za sudjelovanje na studentskoj praksi. Večeri je prisustvovao i gradonačelnik Požege, prof. Vedran Neferović.

Ovakav način obavljanja studentske prakse van Zagreba, pokazao se iznimno zanimljivijim jer su se studenti međusobno bolje upoznali. Osim toga naučili su se zajedničkoj organizaciji pri obavljanju geodetskih poslova te su se upoznali sa stvarnim stanjem na terenu, gdje se nailazi na niz raznih kompleksnih situacija, a koje budući geodetski stručnjaci moraj znati prepoznati i rješavati.

Doris Pivac i Vlado Cetl

3.10. Posjet geodetskom radilištu Kukuljanovo 2015

Geodetski fakultet u Zagrebu organizirao je posjet geodetskom radilištu u katastarskoj općini Kukuljanovo dana 23. i 24. travnja 2015. godine.

U posjet je išlo 37 studenata Geodetskog fakulteta koje su vodili prof. dr. sc. Miodrag Roić, prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić, prof. dr. sc. Vlado Cetl i doc. dr. sc. Dražen Tutić.



4. Poslijediplomski studij

4.1. Izvođenje nastave na poslijediplomskom doktorskom studiju

U akademskoj godini 2014./2015. na poslijediplomski doktorski studij upisalo se 9 novih studenata. Trenutni broj polaznika poslijediplomskog dokorskog studija na Geodetskom fakultetu je 50-tak. U ak. god. 2014./2015. doktorirala su 4 studenta.

4.1.1. Izvedbeni plan poslijediplomskog dokorskog studija

Izvedbeni plan poslijediplomskog dokorskog studija nije se mijenjao u ak. god. 2014./2015. u odnosu na izvedbeni plan u ak. god. 2011./2012. Cjeloviti izvedbeni plan može se naći u Godišnjaku 2010–2011.

4.1.2. Obranjeni doktorski, magistarski i specijalistički radovi

Obranjeni doktorski radovi

Na Geodetskom fakultetu u akademskoj godini 2014./2015. obranjena su 4 doktorska rada.

1.	Ime i prezime	Martina Baučić
	Datum rođenja	11.01.1967.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Republika Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Geoprostorne semantičke mreže u upravljanju izvanrednim situacijama u zračnim lukama
	Datum obrane	29. 12. 2014.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Damir Medak
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Nada Vučetić Doc. dr. sc. Dubravko Gajski Prof. dr. sc. Sanja Steiner, SuZG, Fakultet prometnih znanosti

2.	Ime i prezime	Damir Šantek
	Datum rođenja	13.05.1971.
	Mjesto i država rođenja	Glina, Republika Hrvatska
	Naslov magistarskog rada	Primjena GNSS RTK u katastarskoj izmjeri uz povećanu preciznost i pouzdanost mjerenja
	Datum obrane	13. 01. 2015.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Željko Bačić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Drago Špoljarić Prof. dr. sc. Tomislav Bačić Doc. dr. sc. Milan Rezo, SuZ, Geotehnički fakultet, VŽ

3.	Ime i prezime	Mateo Gašparović
	Datum rođenja	06.08.1986.
	Mjesto i država rođenja	Rijeka, Republika Hrvatska
	Naslov doktorskog rada	Radiometrijsko izjednačenje tekstura fotorealističkih 3D modela
	Datum obrane	15. 05. 2015.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Dubravko Gajski
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Prof. dr. sc. Damir Medak dr. sc. Goranka Lipovac Vrkljan, Institut za arheologiju u Zagrebu Doc. dr. sc. Robert Župan

4.	Ime i prezime	Olga Bjelotomić
	Datum rođenja	20. 02. 1985.
	Mjesto i država rođenja	Zagreb, Republika Hrvatska
	Naslov doktorskog rada	High resolution geoid modelling of Croatia
	Datum obrane	15. 05. 2015.
	Ime i prezime mentora	Prof. dr. sc. Tomislav Bašić
	Sastav povjerenstva pred kojim je rad obranjen	Izv. prof. dr. sc. Željko Hećimović, FGAG Sveučilišta u Splitu Prof. dr. sc. Tomislav Bašić Assist.prof. dr. sc. Ramazan Alpay Abbak, Selcuk University, Turska

Tomislav Bašić

4.2. Izvođenje nastave na sveučilišnom poslijediplomskom specijalističkom studiju

U navedenoj akademskoj godini PDSS je upisalo troje studenata, i to ciklus/temu:
"Geoinformacijski sustavi - praktične primjene"

Studenti slušaju kolegije prema izvedbenom planu PDSS za 2014.g.:

I. semestar

			P	S	R	ECTS
1.	Gajski, D.	Geoinformacijski sustavi	1			3
2.	Gajski, D.	Fotogrametrija i GIS	1			3
3.	Lapaine, M., Kljajić, I.	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., Kljajić, I.	GIS i kartografija		4		9
	Medak, D.	Konceptualno modeliranje prostornih podataka		4		9
	Gajski, D.	Fotogrametrija i GIS			4	9
	Lapaine, M., Kljajić, I.	GIS i kartografija			4	9
	Medak, D.	Konceptualno modeliranje prostornih podataka			4	9

U prvom semestru nastava se izvodila od 12.siječnja 2015.g. do 29. svibnja 2015.g.
Nakon toga slijede ispitni rokovi i ljetna stanka.

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						
	Gajski, D.	Digitalni modeli reljefa	1			3
	Frangješ, S.	STOKIS	1			3
	Župan, R.	Izrada web-karata	1			3
	Medak, D.	Programiranje u geoinformacijskim sustavima	1			3
	Lapaine, M., Kljajić, I.	Rukovanje geoinformacijama		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

U drugom semestru nastava se izvodi od 1.10.2015.g. do 22.1.2016.g. Nakon toga studenti imaju godinu dana da dovrše studij. Prije početka drugog semestra studenti predlažu teme završnih radova i biraju mentora.

U navedenom periodu student Marin Jovanović je uspješno izradio i obranio završni rad, te stekao naslov: sveučilišni specijalist geodezije i geoinformatike.

Dubravko Gajski

5. Cjeloživotno obrazovanje

Cjeloživotno obrazovanje označava koncepciju koja obrazovanje promatra kao cjeloživotni proces, a započinje obveznim osnovnoškolskim školovanjem te traje cijeli život. Cjeloživotno obrazovanje obuhvaća samo organizirano učenje, dok je samo učenje širi koncept koji uključuje i nenamjerno, neorganizirano i spontano stjecanje znanja te se može provoditi cijeli život. Geodetski fakultet provodi više programa cjeloživotnog obrazovanja. U nastavku se prikazuje program cjeloživotnog obrazovanja koje fakultet organizira i nudi Hrvatskoj komori ovlaštenih inženjera geodezije (HKOIG) za program stručnog usavršavanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove, a koje su obveznici stručnog usavršavanja.

Usavršavanje znanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove regulirano je *Pravilnikom o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju stručne geodetske poslove* (Narodne novine 30/2010, 65/2013). Prema spomenutom Pravilniku, jednogodišnji program stručnog usavršavanja donosi HKOIG, na prijedlog Odbora za trajno stručno usavršavanje HKOIG.

Sadržaj programa stručnog usavršavanja osigurava prijenos suvremenih spoznaja i znanja radi osposobljavanja osoba za učinkovit rad u europskom gospodarskom prostoru. Predavači uključeni u realizaciju programa moraju biti osobe koje imaju akademski stupanj magistra inženjera ili viši i koji su priznati stručnjaci iz stručnog područja programa, te osobe koje trajno rade na izradi, nadzoru primjene ili provedbi tehničke regulative uključene u Program. Sadržaj predloženih aktivnosti mora biti utemeljen na suvremenim spoznajama i znanjima znanosti i struke, te stanju i razvoju tehničke regulative.

Geodetski fakultet je s HKOIG potpisao Sporazum o stručnom usavršavanju. Temeljem Sporazuma i Pravilnika o stručnom usavršavanju Geodetskog fakulteta, djelatnici Geodetskog fakulteta ponudili su osobama koje obavljaju stručne geodetske poslove 5 predavanja, 1 skup i 2 konferencije (tablica 1). U okviru jednogodišnjeg Plana i programa stručnog usavršavanja za 2014./2015. godinu ponuđeni program provodio se na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s HKOIG.

Tablica 5.1. Jednogodišnji plan i program stručnog usavršavanja za 2014./2015. god. Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Br.	Tema	Oblik provođenja	Broj bodova*	Datum održavanja
1.	Primjena u praksi T7D modela transformacije u kontekstu uvođenja novih službenih geodetskih referentnih sustava (datuma) Republike Hrvatske	predavanje	6/0	23.01.2015. 20.02.2015.
2.	Uloga geodezije u procesu gospodarenja autocestama i pripadajućim objektima	predavanje	6/0	23.01.2015. 20.02.2015.
3.	Status i implementacija infrastrukture prostornih podataka u EU i Hrvatskoj	predavanje	9/3	27.02.2015.
4.	Izrada interaktivnih web-karata	predavanje	3/0	17.09.2014.

Br.	Tema	Oblik provođenja	Broj bodova*	Datum održavanja
5.	Hrvatski pravopis, geodezija i geoinformatika	predavanje	3/0	17.09.2014.
6.	"Profil dionika u geodeziji"	znanstveno-stručni skup	10/0	29.09.2014.
7.	"Globalna okolina, profil dionika i korporativno upravljanje u geodeziji (Global Environment, Stakeholders' Profile and Corporate Governance in Geodesy)"	međunarodna znanstvena konferencija	14/0	03.-05.10.2014.
8.	4. CROPOS konferencija	konferencija	12/0	22.05.2014.
* - broj bodova koji se dodjeljuju obveznicima stručnog usavršavanja HKOIG iz područja struke i pravne regulative				

Sve ponuđene teme su uspješno održane na Geodetskom fakultetu. Ukupan broj polaznika na svim temama bio je 656. Tu treba izdvojiti 4. CROPOS konferenciju kojoj je prisustvovalo 396 sudionika, pa zatim 1. međunarodnu znanstvenu konferenciju "Globalna okolina, profil dionika i korporativno upravljanje u geodeziji (Global Environment, Stakeholders' Profile and Corporate Governance in Geodesy)" sa 86 polaznika, te nakon toga 2. znanstveno-stručni skup "Profil dionika u geodeziji" kojem je prisustvovalo 82 polaznika. Na svim ostalim održanim predavanjima ukupno je prisustvovalo 92 polaznika. To govori da su predložene teme aktualne i utemeljene na suvremenim spoznajama i znanjima znanosti i struke, te prepoznate od strane geodetskih stručnjaka.

strucno.usavrsavanje@geof.hr

Rinaldo Paar

6. Znanstveno istraživački projekti

U nastavku slijedi popis tekućih znanstvenih projekata i onih koji su završili u ak. god. 2014./2015.

6.1. Projekti FP7

Coronal Mass Ejections and Solar Energetic Particles (FP7), trajanje 3 godine, voditelj dr. sc. Bojan Vršnak

Environment for Human Exploration and Robotic Experimentation in Space (eHEROES), trajanje 3 godine (1.3.2012.-28.2.2015.), voditelj: dr. sc. Roman Brajša

High-Resolution Solar Physics Network (SOLARNET), trajanje 4 godine (1.4.2013.-31.3.2017.), voditelj: dr. sc. Roman Brajša

Toolbox Implementation for Removal of Anti-personnel Mines, Sub-munitions and UXO (TIRAMISU), trajanje 4 godine (2012-2015.), voditelj: doc. dr. sc. Andrija Krtalić

6.2. Znanstveni projekti ugovoreni s Hrvatskom zakladom za znanost

HRZZ projekt: Development of Multipurpose Land Administration System - DEMLAS, 1.9.2014.-31.8.2018, voditelj: prof. dr. sc. Miodrag Roić,

HRZZ projekt 6212: Solar and Stellar Variability (SOLSTEL), započeo s 1.9.2014., voditelj: dr. sc. Roman Brajša

HRZZ program izobrazbe novih doktora znanosti, započeo s 1.1.2015., voditelj: dr. sc. Roman Brajša

6.3. Ostali znanstveno-istraživački projekti

Međunarodni projekti

ESO Development Plan Study: Solar Research with ALMA, trajanje 3 godine (1.11.2014.-30.4.2017.), voditelj: dr. sc. Roman Brajša

Cosmic ray modulation by solar coronal mass ejections (CORAMOD), bilateralni projekt Hrvatska – Njemačka, MZOS – DAAD, trajanje 2 godine (1.1.2015.-31.12.2016.), voditelj: dr. sc. Roman Brajša

Europski socijalni fond (Operativni program „Razvoj ljudskih potencijala“ 2007.–2013.): Povećanje konkurentnosti razvojem istraživača u fizici Sunca (PoKRet), trajanje do 2 godine (22.7.2015.-22.10.2016.), voditelj: dr. sc. Roman Brajša

Znanstveni projekt za Svjetsku banku: Implementation of the Land Governance Assessment Framework (LGAF) in the Republic of Croatia, trajanje do godinu dana (02.-10.2015.), voditelj: prof. dr. sc. Miodrag Roić

Međunarodni hrvatsko-crnogorski znanstvenoistraživački projekt "GIS baza podataka zaštićenih područja na primjeru objekata geonasljeđa", trajanje 2015.-2016., voditelj: prof. dr. sc. Miljenko Lapaine

Ostali projekti

Profil dionika u geodeziji, voditelj: prof. dr. sc. Branka Mraović

Mnoštveno prikupljanje, analiza i kartografskavizualizacija prostornih podataka o planinarskim objektima u Republici Hrvatskoj, voditelj: doc. dr. sc. Robert Župan

Trodimenzionalna geovizualizacija šumskih ekosustava na temelju interdisciplinarnih analiza satelitskih snimki i terestričkih mjerenja, voditelj: doc. dr. sc. Robert Župan

Izdavački projekti

The Global Business Environment, Stakeholders' Profile and Corporate Governance in the Geodetic Sector, urednička znanstvena knjiga na engleskom, odabrana poglavlja Prve međunarodne interdisciplinarne znanstvene konferencije *Global Environment, Stakeholders' Profile and Corporate Governance in Geodesy*, održane na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, u Zagrebu, 3-4 October 2014. Urednici: Branka Mraović, Dražen Tutić. Nakladnik: Geodetski fakultet u Zagrebu. Godina izdanja: 2015

7. Međunarodna suradnja

7.1. Inozemni boravci zaposlenika

Konferencije

- J. Beban-Brkić (docent): CGTA, Conference on Geometry: Theory and Applications, LINZ (AUSTRIJA), 2015.
- O. Bjelotomić (poslijedoktorand): International Union of Geodesy and Geophysics; General Assembly 2015 (IUGG2015), PRAG (ČEŠKA), trajanje: 21.06.2015-02.07.2015.
- R. Brajša (znanstveni savjetnik): EHEROES 3rd Annual Meeting, KU LEUVEN (BELGIJA), trajanje: (do) tjedan dana 7.-9.1.2015.
- R. Brajša (znanstveni savjetnik): ALMA Community Days 2015, ESO, GARCHING (NJEMAČKA), trajanje: (do) tjedan dana 13.-15.4.2015.
- R. Brajša (znanstveni savjetnik): Joint ALMA-Herschel Archival Workshop, ESO, GARCHING (NJEMAČKA), trajanje: (do) tjedan dana 15.-17.4.2015.
- R. Brajša (znanstveni savjetnik): 5th international workshop on small-scale solar magnetic fields, BAIRISCH-KOLLDORF (AUSTRIJA) trajanje: (do) tjedan dana 21.-24.4.2015.
- R. Brajša (znanstveni savjetnik): Astronomy and Astrophysics Board of Directors Meeting, ISSI, BERN (ŠVICARSKA), trajanje: (do) tjedan dana 4.-6.5.2015.
- R. Brajša (znanstveni savjetnik): CroArtScia Symposium 2015 "Technological innovations: art & science", ZAGREB, trajanje (do) tjedan dana 27.-30.5.2015.
- R. Brajša (znanstveni savjetnik): CESRA Radio Summer School 2015, GLASGOW (UK), trajanje (do) tjedan dana, 24.-28.8.2015.
- R. Brajša (znanstveni savjetnik): Solarnet III / HELAS VII / SpaceInn Conference "The Sun, the stars, and solar-stellar relations", FREIBURG (NJEMAČKA) trajanje (do) tjedan dana 31.8.-4.9.2015.
- J. Čalogović (poslijedoktorand): 2nd SOLARNET School: "Ground- and space-based solar instruments", TATRANSKA LOMNICA (SLOVAČKA), trajanje: (do) tjedan dana, 5.-11.10.2014.
- J. Čalogović (poslijedoktorand): 2nd TOSCA training school on Solar variability and climate response, ICTP, TRISTE (ITALIJA), trajanje: (do) tjedan dana 13.-17.10.2014.
- J. Čalogović (poslijedoktorand): 11th European Space Weather Week, LIEGE (BELGIJA), trajanje: (do) tjedan dana 17.-21.11.2014
- J. Čalogović (poslijedoktorand): Conference on Sun-Climate Connections, KIEL (NJEMAČKA), trajanje: (do) tjedan dana 16.-19.3.2015.
- J. Čalogović (poslijedoktorand): CORAMOD workshop, HVAR, trajanje (do) tjedan dana 26.-29.5.2015.
- M. Dumbović (viši stručni suradnik): Living With a Star (LWS) Science Meeting: Evolving Solar Activity and Its Influence on Space and Earth, PORTLAND (USA), trajanje: (do) tjedan dana 3.-6.11.2014.

- M. Dumbović (viši stručni suradnik): 11th European Space Weather Week, LIEGE (BELGIJA), trajanje: (do) tjedan dana 17.-21.11.2014
- M. Dumbović (viši stručni suradnik): EGU GA 2015, BEČ (AUSTRIJA), trajanje (do) tjedan dana 12.-17.4.2015.
- M. Dumbović (viši stručni suradnik): CORAMOD workshop, HVAR, trajanje (do) tjedan dana 26.-29.5.2015.
- M. Grgić (znanstveni novak): International Union of Geodesy and Geophysics; General Assembly 2015 (IUGG2015), PRAG (ČEŠKA), trajanje: (do) tjedan dana, od 21.06.2015-26.06.2015
- M. Lapaine (redoviti profesor u trajnom zvanju): FIG Working Week, 2015, SOFIJA (BUGARSKA), trajanje (do) tjedan dana: 17.-21.5.2015.
- M. Lapaine (redoviti profesor u trajnom zvanju): AutoCarto2014, Marriott City Center, PITTSBURGH (USA), trajanje (do) tjedan dana: 6.-8.10.2014.
- M. Lapaine (redoviti profesor u trajnom zvanju): 10th Jubilee Conference+Workshop Digital Approaches to Cartographic Heritage, CORFU (GRČKA), trajanje (do) tjedan dana: 27.-29.05.2015.
- M. Lapaine (redoviti profesor u trajnom zvanju): 27th International Cartographic Conference and ICA General Assembly, RIO DE JANEIRO (BRAZIL), trajanje (do) tjedan dana: 23.28.08.2015.
- M. Roić (redoviti profesor u trajnom zvanju): XXVI FIG International Congress 2015: "From the Wisdom of the Ages to the Challenges of the Modern World", SOFIJA (BUGARSKA), trajanje (do) tjedan dana: svibanj 2015.
- M. Roić (redoviti profesor u trajnom zvanju): 4th International Workshop on 3D Cadastres, DUBAI (UJEDINJENI ARAPSKI EMIRATI), studeni 2014.
- B. Stančić (poslijedoktorand): FIG Commission 3 Workshop and Annual Meeting, BOLOGNA (ITALIJA), trajanje: (do) tjedan dana, od 04.-07.11.2014.
- B. Stančić (poslijedoktorand): 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, ALBENA (BUGARSKA), trajanje: (do) tjedan dana, od 18.-24.06.2015.
- D. Sudar (znanstveni suradnik): 5th international workshop on small-scale solar magnetic fields, BAIRISCH-KOLLDFORD (AUSTRIJA) trajanje: (do) tjedan dana 21.-24.4.2015.
- D. Sudar (znanstveni suradnik): CORAMOD workshop, HVAR, trajanje (do) tjedan dana 26.-29.5.2015.
- M. Triplat-Horvat (poslijedoktorand): 10th Jubilee Conference+Workshop Digital Approaches to Cartographic Heritage, CORFU (GRČKA), trajanje (do) tjedan dana: 27.-29.05.2015.
- M. Triplat-Horvat (poslijedoktorand): 27th International Cartographic Conference and ICA General Assembly, RIO DE JANEIRO (BRAZIL), trajanje (do) tjedan dana: 23.28.08.2015.
- D. Tutić (docent): 10th Jubilee Conference+Workshop Digital Approaches to Cartographic Heritage, CORFU (GRČKA), trajanje (do) tjedan dana: 27.-29.05.2015.
- M. Varga (asistent): International Union of Geodesy and Geophysics; General Assembly 2015 (IUGG2015), PRAG (ČEŠKA), trajanje: (do) tjedan dana, od 21.06.2015-26.06.2015.
- M. Viličić (znanstveni novak): 27th International Cartographic Conference and ICA General Assembly, RIO DE JANEIRO (BRAZIL), trajanje (do) tjedan dana: 23.28.08.2015.

- B. Vršnak (znanstveni savjetnik): Nature of Coronal Bright Fronts, ISSI, BERN (ŠVICARSKA), trajanje: (do) tjedan dana 23.-27.2.2015.
- B. Vršnak (znanstveni savjetnik): Large-Amplitude Oscillations in Solar Prominences, ISSI, BERN (ŠVICARSKA), trajanje: (do) tjedan dana 2.-5.3.2015.
- B. Vršnak (znanstveni savjetnik): CORAMOD workshop, HVAR, trajanje (do) tjedan dana 26.-29.5.2015.
- T. Žic (viši asistent): CORAMOD workshop, HVAR, trajanje (do) tjedan dana 26.-29.5.2015.

Znanstveni boravak

- H. Božić (znanstveni savjetnik): Astronomical Institute of the Charles University, Prague, Češka, trajanje: (do) mjesec dana, od 1.-30.10.2014.
- R. Brajša (znanstveni savjetnik): ALMA Observatory, Santiago & San Pedro, Čile, 6.-20.12.2014.
- V. Cetl (izvanredni profesor): Fakultet za građevinarstvo i geodeziju, Ljubljana, Slovenija, 4.-8.5.2015.
- M. Dumbović (viši stručni suradnik): University of Washington, Seattle, USA, 7.-14.11. 2014.
- M. Grgić (znanstveni novak): NCTU, Taiwan, program Akademska mobilnost doktoranada, listopad 2014.
- M. Grgić (znanstveni novak): TU Graz, Austrija, ERASMUS nastavnog osoblja, veljača 2015.
- M. Roić (redoviti profesor u trajnom zvanju): Land Surveying (R)evolution, Sežana, Slovenija, travanj 2015. – pozvano predavanje
- T. Žic (viši asistent): IGAM, Univ. Graz, Austrija, trajanje: 1.4.-21.5.2015.

Stručni boravak

- R. Župan (docent): TUM Munchen, Njemačka, 06.10.2014.

7.2. Boravci inozemnih gostiju

U nastavku slijedi popis boravaka inozemnih gostiju na Geodetskom fakultetu u akademskoj godini 2014./2015.

Znanstveni boravak

Po prvi put u povijesti, na Geodetskom fakultetu, u okviru projekta financiranog sredstvima Europske Unije, boravi poslijedoktorand Tomaž Kliment, trajanje: (do) 2 godine.

HTW Dresden

Christian Clemen (redoviti profesor) trajanje: (do) tjedan dana, od 01.09.2015.; pojedinačni posjet

SELCUK UNI

Ramazan Alpay Abbak (docent) trajanje: (do) tjedan dana, od 13.05.2015.; član komisije za obranu doktorskog rada

Održana predavanja na Fakultetu

U akademskoj godini 2014./2015. održana su na Geodetskom fakultetu slijedeća predavanja inozemnih gostiju:

Prof. dr. sc. Christian Clemen, HTW Dresden, „Building Information Modelling in Engineering Surveying“, 02.09.2015.

Assist. Prof. dr. sc. Ramazan Alpay Abbak, Selcuk Univeristy, „Geodesy education in Turkey“, 14.05.2015.

Prof. dr. sc. Branko S. Božić, Građevinski fakultet u Beogradu, „Studijski programi geodezije i geoinformatike na Građevinskom fakultetu u Beogradu“, 13.03.2015.

7.3.Članstva u međunarodnim znanstvenim i strukovnim udrugama

Tomislav Bašić

- IAG - International Association of Geodesy

Jelka Beban Brkić

- HMD – Hrvatsko matematičko društvo
- ISGG – International Society for Geometry and Graphics
- HDGG – Hrvatsko društvo za geometriju i grafiku
- Seminar za geometriju, Matematički odjel PMF-a

Hrvoje Božić

- IAU - International Astronomical Union

Roman Brajša

- IAU - International Astronomical Union
- EAS - European Astronomical Society

Miljenko Lapaine

- ICA – International Cartographic Association
- IMCoS – Međunarodno društvo skupljača karata
- AGISEE – Međunarodna udruga za geoinformacije jugoistočne Europe
- ISGG – Međunarodno društvo za geometriju i grafiku

Branka Mraović

- SCOS - Standing Conference on Organizational Symbolism
- SRRNet - međunarodne istraživačke mreže za promicanje društvene odgovornosti korporacija
- the Emerald's Editorial Advisory Board for Emerging Markets Case Studies

Nikol Radović

- NCTM - National Council of Teachers of Mathematics

Davor Sudar

- IAU - International Astronomical Union

Robert Župan

- ICA - International Cartographic Association (Commission on GeoVisualization)

Priredio Tomislav Bašić

7.4. Mobilnost u okviru programa ERASMUS

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. U narednim godinama programi su se proširivali, tako da danas imamo i obavljanje stručne prakse, kao i Erasmus+ program (http://international.unizg.hr/međunarodna_suradnja/erasmus_plus)

Međuinstitucijske sporazume koristimo isključivo pri sklapanju sporazuma sa partnerskim učilištima iz programskih zemalja (zemlje članice EU, Island, Norveška, Lihtenštajn, Švicarska, Turska, Makedonija). Od 2014./2015. koristi se novi model sporazuma, Erasmus+. Ugovori sklopljeni po tom modelu vrijedit će, ukoliko ne dođe do promjena, što za sada nije izgledno, sve do akademske godine 2020./2021.

Geodetski fakultet je potpisao Erasmus+ bilateralne sporazume za odlaznu i dolaznu mobilnost sa stranim Sveučilištima kako slijedi:

Za nastavno i nenastavno osoblje:

- Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija (dolazni: 2 mjesta x 5 dana i 1 mjesto x 10 dana; odlazni: 2 mjesta x 10 dana i 1 mjesto x 10 dana)
- Adam Mickiewicz University in Poznan, Faculty of Geographical and Geological Sciences, Poznan, Poljska (2 mjesta x 6 dana)
- University for Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Faculty of Geodesy, Sofija, Bugarska (1 mjesto x 6 dana)

- Technische Universität München, Njemačka (4 mjesta x 5 dana)
- Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Njemačka (2 mjesta x 6 dana i 1 mjesto x 6 dana)
- Universidad Politécnica de Valencia, Španjolska (1 mjesto x 5 dana)
- Duzce University, Kaynasli Vocational School, Duzce, Turska (dolazni: 4 mjesta x 5 dana; odlazni: 2 mjesta x 10 dana i 1 mjesto x 10 dana)

Za studentsku mobilnost:

- Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija (dolazni studenti: 4 mjesta x 5 mjeseci i 1 mjesto x 3 mjeseca; odlazni studenti: 4 mjesta x 10 mjeseci i 1 mjesto x 3 mjeseca)
- Adam Mickiewicz University in Poznan, Faculty of Geographical and Geological Sciences, Poznan, Poljska (4 mjesta x 6 mjeseci)
- University for Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Faculty of Geodesy, Sofia, Bugarska (2 mjesta x 5 mjeseci)
- Technische Universität München, Njemačka (2 mjesta x 6 mjeseci; od ak. god. 2015/2016)
- Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (diplomski studij 2 mjesta x 5 mjeseci i doktorski studij 2 mjesta x 5 mjeseci)
- Universidad Politécnica de Valencia, Španjolska (2 mjesta x 10 mjeseci; od ak. god. 2015/2016)
- Duzce University, Kaynasli Vocational School, Duzce, Turska (dolazni studenti: 4 mjesta x 5 mjeseci i 1 mjesto x 5 mjeseci; odlazni studenti: 4 mjesta x 10 mjeseci i 1 mjesto x 3 mjeseca)

Potpisanim ugovorima je omogućena mobilnost studenata, nastavnika i nenastavnog osoblja Geodetskog fakulteta koji su zainteresirani za studij, znanstveno/stručno usavršavanje ili stručnu praksu. Interes naših studenata za razmjenu svake godine raste i nadamo se da će tako biti i ubuduće.

Za akademsku godinu 2014/2015 u razmjenu nam na žalost nije stigao niti jedan student. Smatram da bi nastavnici Geodetskog fakulteta prilikom gostovanja na stranim Sveučilištima s kojima imamo potpisane sporazume trebali poticati i ovaj vid suradnje/razmjene.

Ipak, budući da se povećava broj kolegija koji se na našem Fakultetu mogu predavati i na stranom jeziku, vjerujem da će studenti sa stranih Sveučilišta biti u budućnosti sve više zainteresirani za razmjenu.

S našeg Fakulteta se na Erasmus+ natječaj za studentsku mobilnost 2015/2016 prijavilo 13 studenata. Nakon postupka natječaja mobilnost je odobrena za njih 12, dok je financijska potpora odobrena za petero. Studenti kojima nije odobrena financijska potpora odustali su od razmjene tako da na strana Sveučilišta kreću studenti:

- Hrvoje Sertić, Vedran Vladić; Technische Universität München, Njemačka (01.10.2015. - 31.03.2016.)

- Sandra Vrgoč, Sara Vučković; Universidad Politécnica de Valencia, Španjolska (14. 01. 2016. - 14. 07. 2016., odnosno 01. 09. 2015. - 01. 03. 2016.)
- Igor Rajić; Adam Mickiewicz University in Poznan, Poljska (01. 09. 2015. - 01. 03. 2016.)

Stručnu praksu, također u sklopu Erasmus+ programa, za ak. god. 2014/2015, obavili su, odnosno obavljaju studenti:

- Orsat Benić, u tvrtki AG Surveys Limited, Bristol, Velika Britanija (01. 03. 2015. – 31. 07. 2015.)
- Mario Švarc, na University of Copenhagen, Department of Geosciences and Natural Resource Management, Kopenhagen, Danska (01. 03. 2015. – 31. 07. 2015.)
- Katarina Vardić, na Technische Universität München, Njemačka (01. 04. 2015. – 30. 09. 2015.)

Temeljem navedenih sporazuma za mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja u akademskoj godini 2014/2015, početkom rujna je na Geodetskom fakultetu boravio Prof. Dr. - Ing. Christian Clemen¹. Profesor Clemen je 02. 09. 2015. održao predavanje pod naslovom "Building Information Modelling and Geodesy". Predavanje je bilo vrlo dobro posjećeno.

Na natječaj za mobilnost u sklopu Erasmus+ programa za nastavno i nenastavno osoblje u 2014/15 s našeg Fakulteta prijavili su se izv. prof. dr. sc. Vlado Cetl, Marijan Grgić, mag. ing. geod. et geoinf. i izv. prof. dr. sc. Robert Župan.

- Prof. Vladi Cetlu mobilnost je odobrena za boravak na Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Univerza v Ljubljani, Slovenija, u svrhu održavanja nastave u razdoblju od 04. - 08. 05. 2015.
- Znanstvenom novaku Marijanu Grgiću mobilnost je odobrena za boravak na Technische Universität Graz, Austrija, od 09.02.2015. na period do mjesec dana, u svrhu znanstvenog usavršavanja
- Prof. Robertu Županu mobilnost je odobrena za boravak na Technische Universität München – TUM, Njemačka, u razdoblju od 06. -10. 10. 2014. Pri tome je održao pozvano predavanje pod naslovom "Study of the habits, needs and use of handheld devices for tourist navigation" kao i jedno kratko predstavljanje našeg Geodetskog fakulteta.

Kao osoba koja trenutno obavlja funkciju ECTS koordinatorice na našem Fakultetu zahvaljujem doc. dr. sc. Draženu Tutiću, prodekanu za nastavu i studente, s kojim sam vrlo uspješno surađivala i rješavala ponekad vremenski i proceduralno zahtjevnju administraciju.

Jelena Beban Brkić

¹ Studiendekan Vermessungswesen / Dean of Studies Fachgebiet CAD und Virtual Reality / Chair of CAD and Virtual Reality Fakultät Geoinformation / Faculty of Geoinformation HTW Dresden / Dresden University of Applied Sciences / Germany

8. Objavljeni radovi djelatnika

Slijedi popis radova svih djelatnika Geodetskog fakulteta objavljenih u ak. god. 2014./2015., odnosno onih radova koji nisu navedeni u prethodnom Godišnjaku 2013-2014 Geodetskog fakulteta. Popis sadrži sve radove koje su uneseni u Hrvatsku znanstvenu bibliografiju (CROSBİ). Radovi su kategorizirani prema CROSBİ-ju.

Statistički pregled radova

Uredničke knjige (1)

Udžbenici i skripta (1)

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima (10)

Radovi prihvaćeni za objavljivanje u CC časopisima (3)

Disertacije (2)

Znanstveni radovi u drugim časopisima (16)

Ostali radovi u drugim časopisima (64)

Radovi u postupku objavljivanja (7)

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom (12)

Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom (15)

Radovi u zbornicima skupova bez recenzije (3)

Sažeci u zbornicima skupova (36)

Neobjavljena sudjelovanja na skupovima (8)

Druge vrste radova (14)

8.1. Uredničke knjige

Zbornik radova Dani IPP-a 2014 s međunarodnim sudjelovanjem. / Cetl, Vlado; Marić, Ljerka (ur.). Zagreb : Državna geodetska uprava, 2014 (zbornik).

8.2. Udžbenici i skripta

Barković, Đuro; Zrinjski, Mladen. Terenska mjerenja / Barković, Đuro ; Zrinjski, Mladen (ur.). Zagreb : Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2015.

8.3. Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima

Dumbović, Mateja; Devos, Andy; Vršnak, Bojan; Sudar, Davor; Rodriguez, Luciano; Ruždjak, Domagoj; Leer, Kristoffer; Vennerstrøm, Susanne; Veronig, Astrid. Geoeffectiveness of Coronal Mass Ejections in the SOHO Era. // *Solar physics*. 290 (2015) , 2; 579-612 (članak, znanstveni).

- Muhr, Nicole; Veronig, Astrid; Kienreich, Ines; Vršnak, Bojan; Temmer, Manuela; Bein, Bianka. Statistical Analysis of Large-Scale EUV Waves Observed by STEREO/EUVI. // *Solar physics*. 289 (2014) ; 4563-4588 (članak, znanstveni).
- Möstl, Christian; Rollett, Tanja, Frahm, Rudy A.; Liu, Ying D.; Long, David M.; Colaninno, Robin C.; Reiss, Martin A.; Temmer, Manuela; Farrugia, Charles J.; Posner, Arik; Dumbović, Mateja; Janvier, Miho; Démoulin, Pascal; Boakes, Peter; Devos, Andy; Kraaikamp, Emil; Mays, Mona L.; Vršnak, Bojan. Strong coronal channelling and interplanetary evolution of a solar storm up to Earth and Mars. // *Nature Communications*. 6 (2015) , 7135; (članak, znanstveni).
- Rotter, Thomas; Veronig, Astrid; Temmer, Manuela; Vršnak, Bojan. Real-Time Solar Wind Prediction Based on SDO/AIA Coronal Hole Data. // *Solar physics*. 290 (2015) , 5; 1355-1370 (članak, znanstveni).
- Shanmugaraju, Annamalai; Subramanian, Prasanna; Vršnak, Bojan; Ibrahim, Syed. Interaction Between Two CMEs During 14–15 February 2011 and Their Unusual Radio Signature. // *Solar physics*. 289 (2014) ; 4621-4632 (članak, znanstveni).
- Sudar, Davor; Skokić, Ivica; Brajša, Roman; Saar Steven H. Steps towards a high precision solar rotation profile: Results from SDO/AIA coronal bright point data. // *Astronomy & Astrophysics*. 575 (2015) ; A63-1-A63-6 (članak, znanstveni).
- Varga, Matej; Bašić, Tomislav. Accuracy validation and comparison of global digital elevation models over Croatia. // *International journal of remote sensing*. 36 (2015) , 1; 170-189 (članak, znanstveni).
- Vranić, Saša; Matijević, Hrvoje; Roić, Miodrag. Modelling outsourceable transactions on polygon based cadastral parcels. // *International journal of geographical information science*. 29 (2015) , 3; 454-474 (članak, znanstveni).
- Žic, Tomislav; Vršnak, Bojan; Temmer, Manuela. Heliospheric Propagation of Coronal Mass Ejections: Drag-Based Model Fitting. // *Astrophysical Journal Supplement Series*. 218 (2015) , 2; 32-39 (članak, znanstveni).
- Župan, Robert; Frangeš, Stanislav. Map of the Diocese of Požega (Dioecesis Posegana). // *Journal of Maps*. 11 (2015) , 3; 496-505 (članak, znanstveni).

8.4. Radovi prihvaćeni za objavljivanje u CC časopisima

- Grgić, Marijan; Varga, Matej; Bašić, Tomislav. Empirical Research of Interpolation Methods in Distortion Modeling for the Coordinate Transformation between Local and Global Geodetic Datums. // *Journal of surveying engineering*. (2015) (prihvaćen za objavljivanje).
- Mađer, Mario; Matijević, Hrvoje; Roić, Miodrag. Analysis of possibilities for linking Land Registers and Other Official Registers in the Republic of Croatia based on LADM. // *Land use policy*. (2015) (prihvaćen za objavljivanje).
- Varga, Matej; Grgić, Marijan; Bašić, Tomislav. Empirical Comparison of the Geodetic Coordinate Transformation Models: a Case Study of Croatia. // *Survey review - Directorate of Overseas Surveys*. (2015) (prihvaćen za objavljivanje).

8.5. Disertacije

Baučić, Martina. Geoprostorne semantičke mreže u upravljanju izvanrednim situacijama u zračnim lukama / doktorska disertacija. Zagreb : Geodetski fakultet, 29.12. 2014, 170 str. Voditelj: Medak, Damir.

Šugar, Danijel. Modeliranje redukcije geomagnetskih elemenata za teritorij Republike Hrvatske / doktorska disertacija. Zagreb : Geodetski fakultet, 24.09. 2014, 169 str. Voditelj: Brkić, Mario.

8.6.Znanstveni radovi u drugim časopisima

Beban-Brkić, Jelena; Šimić Horvath, Marija. Classification of conic sections in PE_2(R). // *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti. Matematičke znanosti*. 18 (2014) , 519; 125-143 (članak, znanstveni).

Đapo, Almin; Pribičević, Boško; Špiranec, Lidija. Determination of recent movements of lithosphere in regions with chemogenic sediments on the surface in the Dinarides region. // *Reports on geodesy*. 96 (2014) ; 20-26 (članak, znanstveni).

Gajski, Dubravko; Gašparović, Mateo. Ispitivanje utjecaja distorzije objektiva nemjernih digitalnih kamera na točnost fotogrametrijske izmjere. // *Geodetski list*. 69 (92) (2015) , 1; 27-40 (pregledni rad, znanstveni).

Landek, Ivan, Marjanović, Marijan; Šimat, Ivana. Model podataka Hrvatskog topografsko informacijskog sustava CROTIS 2.0. // *Kartografija i geoinformacije ; časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. Vol. 13 (2015) , Br. 21; 30-51 (prethodno priopćenje, znanstveni).

Lapaine, Miljenko; Tutek, Željka; Triplat-Horvat, Martina. Točnost presjeka naprijed. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 68(91) (2014) , 3; 185-202 (pregledni rad, znanstveni).

Netinger, Ivanka; Jelčić-Rukavina, Marija; Serdar, Marijana; Bjegović, Dubravka. Steel slag as a valuable material for concrete production. // *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*. 21 (2014) , 5; 1081-1088 (članak, znanstveni).

Rezo, Milan; Markovinović, Danko; Šljivarić, Marko. Utjecaj Zemljinih topografskih masa na otklone vertikalna. // *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*. 21 (2014) , 4; 697-705 (članak, znanstveni).

Rezo, Milan; Pavasović, Marko; Šljivarić, Marko. ANALIZA MAREOGRAFSKIH PODATAKA JADRANSKOG MORA OD 1953. DO 2006. GODINE. // *Geodetski list: glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 68 (2014) , 4; 269-290 (članak, znanstveni).

Smukavić, Mirela; Poslončec-Petrić, Vesna; Frangeš, Stanislav. Interactive Hiking Map - Example of the National Park Paklenica. // *Geonauka*. 2 (2014) , 4; 15-22 (pregledni rad, znanstveni).

Stančić, Baldo; Cetl, Vlado; Mađer, Mario. Ispitivanje potencijala dobrovoljnih geoinformacija na primjeru OpenStreetMap-a u Hrvatskoj. // *Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva*. 13 (2014) , 22; 48-69 (članak, znanstveni).

- Stepinac, Mislav; Rajčić, Vlatka; Barbalić Jure. Influence of long term load on timber-concrete composite systems. // *Journal of the Croatian Association of Civil Engineers*. 67 (2015) , 3/2015; 235-246 (pregledni rad, znanstveni).
- Šugar, Danijel; Csontos, András; Brkić, Mario. Geomagnetic survey on Sinjsko polje repeat station and data reduction using the onsite dIdD variometer. // *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*. 22 (2015) , 3; 615-622 (članak, znanstveni).
- Šugar, Danijel; Zrinjski, Mladen; Rezo, Milan. Osnovni geodetski radovi prilikom uspostave pulskog bazisa i određivanja njegove duljine. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 69 (92) (2015) , 2; 115-138 (pregledni rad, znanstveni).
- Tavra, Marina; Cetl, Vlado; Duplančić Leder, Tea. A Framework for evalatuon of Marine Spatial Data Geoportals using case studies. // *GeoScience Engineering*. LX (2014) , 4; 9-18 (članak, znanstveni).
- Triplat Horvat, Martina; Lapaine, Miljenko. Determination of definitive standard parallels of normal aspect conic projections equidistant along meridians on an old map. // *International Journal of Cartography*. 1 (2015), 1; 32-44 (članak, znanstveni).
- Varga, Matej. Geomagnetske anomalije na području Republike Hrvatske. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 68 (2014) , 3; 173-184 (prethodno priopćenje, znanstveni).

8.7.Ostali radovi u drugim časopisima

- Bačić, Željko; Špoljarić, Drago; Barković, Đuro; Zrinjski, Mladen. Znanstveni kolokvij "Astronomske, satelitske i terestričke metode u geodeziji" povodom 80-og rođendana profesora emeritusa Nikole Solarića i profesora Miljenka Solarića. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 68 (91) (2014) , 3; 220-224 (vijest, stručni).
- Brkić, Mario. Geomagnetski model GI za 2015. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 69 (92) (2015) , 1; 60-61 (vijest, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Nacionalne geodetsko-kartografske agencije. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 69 (2015) , 1; 56-56 (terminološki prilog, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Najcitiraniji kartografi prema Google Scholaru. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 69 (2015) , 1; 61-62 (vijest, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Googleov Street View pokriva cijelu Hrvatsku. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 69 (2015) , 1; 62-63 (vijest, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Rezolucija Opće skupštine Ujedinjenih naroda o ulozi geodezije u održivom razvoju. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 69 (2015) , 1; 64-64 (vijest, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Karte za automobile bez vozača. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 69 (2015) , 1; 64-65 (vijest, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Kibernetička kartografija. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 69 (92) (2015) , 2; 144-144 (terminološki prilog, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Talijanske općine na Twitteru. // *Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*. 69 (92) (2015) , 2; 158-158 (prikaz, stručni).

- Frančula, Nedjeljko. Kartografiranje kibernetičkog prostora i društveni mediji. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (92) (2015) , 2; 159-159 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Kombinacijom Google Maps i poruka s Twittera nastaje karta snježnih oborina Ujedinjenog Kraljevstva. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (92) (2015) , 2; 160-160 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Geolocirani Twitter - globalni izvor podataka o mobilnosti ljudi. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (92) (2015) , 2; 161-162 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Kartografska kakofonija. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (92) (2015) , 2; 162-163 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Istraživački potencijal Twittera – izbor iz literature. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (92) (2015) , 2; 163-164 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Dobrovoljno kartografiranje u kriznim situacijama. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (92) (2015) , 2; 164-166 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Web-Mercatorova projekcija. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 3; 217-218 (terminološki prilog, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Dobrovoljno kartiranje. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 3; 218-219 (terminološki prilog, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Esri i European Schoolnet partneri u širenju geografskog znanja. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 3; 224-225 (vijest, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Radionica o akciji i interakciji u dobrovoljnim geoinformacijama. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 3; 241-242 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Kolektivno kartiranje u eri društvenih medija. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 3; 242-243 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Dobrovoljno kartiranje ilegalnih odlagališta otpada u Češkoj. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 3; 243-244 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. OpenStreetMap – distribucija dobrovoljaca po državama. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 3; 244-245 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Časopis Future Internet. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 3; 245-246 (prikaz, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Kartografska kombinacija. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 4; 325-325 (terminološki prilog, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Kartografi među hrvatskim velikanima. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 4; 326-327 (vijest, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. Međunarodno vijeće za znanost o otvorenom pristupu i metričkim pokazateljima. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 4; 327-328 (vijest, stručni).
- Frančula, Nedjeljko. GlobeLand30 – globalni pokrov zemljišta. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 4; 328-329 (vijest, stručni).
- Frančula, Nedjeljko; Lapaine, Miljenko. Prednosti i nedostaci web-Mercatorove projekcije. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 4; 333-334 (prikaz, stručni).

- Frančula, Nedjeljko; Vučetić, Nada. Automatizirana kartografska generalizacija. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014) , 4; 332-333 (prikaz, stručni).
- Frangeš, Stanislav; Frančula, Nedjeljko. Kartiranje i/ili kartografiranje. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (2015) , 1; 57-59 (terminološki prilog, stručni).
- Jeličić, Ljiljana; Lobor, Zlatko; Martinić, Ivana; Mladinić, Petar; Radović, Nikol. Perspektivno projiciranje iliti 3D na 2D. // Matka : časopis za mlade matematičare. 23 (2014) , 90; 131-140 (članak, stručni).
- Kljajić, Ivka; Lapaine, Miljenko. Otvoren natječaj za dječju kartu svijeta s temom "Moje mjesto u današnjem svijetu". // Meridijani. 21 (2015) , 185; 8-10 (poziv na natječaj, ostalo).
- Paar, Rinaldo. 6. međunarodna konferencija o inženjerskoj geodeziji, Prag, Češka, 3-4. travanj 2014.. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (2014) ; 225-228 (vijest, ostalo).
- Puceković, Branko. Ispitivanje točnosti Topografske karte u mjerilu 1:25000 u izdanju Vojnogeografskog instituta u Beogradu. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68(91) (2014.) , 1; 33-46 (ostalo, stručni).
- Puceković, Branko. Leonardo da Vinci i njegov doprinos kartografiji. // Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva. 12 (2014.) , 20; 34-52 (stručni, ostalo).
- Radović, Nikol. Čvorovi_07 - konstrukcije bez riječi. // Matka : časopis za mlade matematičare. 23 (2015) , 91; 162-163 (članak, stručni).
- Radović, Nikol. Iracionalni brojevi i konstrukcije. // Matka : časopis za mlade matematičare. 23 (2015) , 91; 204-212 (članak, stručni).
- Radović, Nikol. Čvorovi_08 - konstrukcije bez riječi. // Matka : časopis za mlade matematičare. 23 (2015) , 92; 234-235 (članak, stručni).
- Radović, Nikol. Kako konstruirati drugi korijen iz 3?. // Matka : časopis za mlade matematičare. 23 (2015) , 92; 272-278 (članak, stručni).
- Radović, Nikol. Čvorovi_05 - Konstrukcije bez riječi. // Matka : časopis za mlade matematičare. 23 (2014) , 89; 18-21 (članak, stručni).
- Radović, Nikol. Kvadratičasta slova a, z i s. // Matka : časopis za mlade matematičare. 23 (2014) , 89; 59-65 (članak, stručni).
- Radović, Nikol. Čvorovi_06 - konstrukcije bez riječi. // Matka : časopis za mlade matematičare. 23 (2014) , 90; 95-96 (članak, stručni).
- Rezo, Milan; Zrinjski, Mladen. Prof. emer. dr. sc. Nikola Solarić, Dobitnik Nagrade za životno djelo Hrvatskoga geodetskog društva. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (92) (2015) , 2; 151-153 (vijest, stručni).
- Rezo, Milan; Zrinjski, Mladen. Prof. dr. sc. Miljenko Solarić, Dobitnik Nagrade za životno djelo Hrvatskoga geodetskog društva. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (92) (2015) , 2; 153-154 (vijest, stručni).
- Roić, Miodrag. Katastar Dola. // Tartajun. 11 (2015) ; 50-51 (prikaz, ostalo).
- Slovenec, Blaženka; Rogulja Mart, Aletea; Radović, Nikol. Ples bez matematike i fizike?. // Poučak : časopis za metodiku i nastavu matematike. 15 (2015) , 61; 53-59 (članak, stručni).

- Tutek, Željka. 6. kongres hrvatsko-mađarskih geomatematičara i 17. kongres mađarskih geomatematičar. // Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva. 13 (2014) , 21; 56-57 (prikaz, ostalo).
- Zrinjski, Mladen. Magistri inženjeri geodezije i geoinformatike. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (92) (2015) , 1; 69-69 (vijest, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Predstojeći događaji. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (92) (2015) , 1; 78-78 (predstojeći događaji, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Magistri inženjeri geodezije i geoinformatike. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (92) (2015) , 2; 157-157 (vijest, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Predstojeći događaji. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (92) (2015) , 2; 169-169 (predstojeći događaji, stručni).
- Zrinjski, Mladen; Debeljak, Tomislav. 20. Državno natjecanje učenika graditeljskih i geodetskih škola Republike Hrvatske. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 69 (92) (2015) , 2; 155-156 (vijest, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Dobitnici Rektorove nagrade za ak. god. 2013./2014.. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (91) (2014) , 3; 233-235 (vijest, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Dobitnici Nagrade Geodetskog fakulteta za ak. god. 2013./2014.. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (91) (2014) , 3; 236-236 (vijest, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Dobitnici Nagrade dekana Geodetskog fakulteta za ak. god. 2013./2014.. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (91) (2014) , 3; 236-236 (vijest, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Priznanja zaposlenicima Geodetskog fakulteta za ak. god. 2013./2014.. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (91) (2014) , 3; 237-237 (vijest, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Sveučilišni prvostupnici (baccalaureusi) inženjeri geodezije i geoinformatike. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (91) (2014) , 3; 237-237 (vijest, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Magistri inženjeri geodezije i geoinformatike. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (91) (2014) , 3; 238-240 (vijest, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Predstojeći događaji. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (91) (2014) , 3; 251-251 (predstojeći događaji, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Sveučilišni prvostupnici (baccalaureusi) inženjeri geodezije i geoinformatike. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (91) (2014) , 4; 329-329 (vijest, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Magistri inženjeri geodezije i geoinformatike. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (91) (2014) , 4; 329-331 (vijest, stručni).
- Zrinjski, Mladen. Predstojeći događaji. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (91) (2014) , 4; 338-338 (predstojeći događaji, stručni).
- Župan, Robert; Rezo, Ana. Vizualizacija 3D modela Samoborskoga gorja. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (91) (2014) , 4; 309-324 (članak, stručni).
- Župan, Robert; Vračar, Jelena. Primjena tehnologije GIS-a za izradu interaktivne web karte Sveučilišta u Zagrebu. // Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 68 (91) (2014) , 4; 291-308 (članak, stručni).

8.8. Radovi u postupku objavljivanja

- Pavasović, Marko; Marjanović, Marijan; Bašić, Tomislav. Towards the new Croatian terrestrial reference frame based on CROPOS - preliminary results. // Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku. (2016) (prihvaćen za objavljivanje).
- Vujić, Eugen; Brkić, Mario. Data reduction of Croatian geomagnetic repeat stations surveys by using the spherical elementary current systems method. // Studia geophysica et geodaetica. (2015) (prihvaćen za objavljivanje).
- Vujić, Eugen; Brkić, Mario. Estimation of influence of unequal secular variation on geomagnetic data reduction. // Studia geophysica et geodaetica. (2015) (prihvaćen za objavljivanje).
- Vujić, Eugen; Brkić, Mario; Kovács Peter. Regional geomagnetic field model for Croatia at 2009.5. // Acta geophysica. (2015) (prihvaćen za objavljivanje).
- Smukavić, Mirela; Poslončec-Petrić, Vesna; Frangeš, Stanislav. Interactive Hiking Map - Example of the National Park Paklenica. // Geonauka. (2014) (prihvaćen za objavljivanje).

8.9. Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

- Belić, Nikola; Mihalić Arbanas, Snježana; Šiško, Darko; Gajski, Dubravko. Derivation of historical Land Cover Map based on digital orthophoto images of the Zagreb Area // Landslide and Flood Hazard Assessment, Proceedings of the 1st Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region / Mihalić Arbanas, Snježana ; Arbanas, Željko (ur.). Zagreb : Hrvatska grupa za klizišta, 2014. 63-66 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Brkić, Davorka; Landek, Ivan; Marjanović, Marijan. Uredba o snimanju iz zraka // Peti hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem / Medak, Damir ; Rezo, Milan ; Zrinjski, Mladen (ur.). Zagreb : Hrvatsko geodetsko društvo, 2014. 115-120 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Grgić, Marijan; Skočić, Šime; Varga, Matej; Pejaković, Marija; Bašić, Tomislav. Empirijska usporedba različitih transformacijskih modela s T7D modelom na području grada Zagreba // Zbornik radova 4. CROPOS konferencije / Bašić, Tomislav ; Marjanović, Marijan ; Pavasović, Marko (ur.). Zagreb : Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Državna geodetska uprava, 2015. 96-105 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Jurakić, Goran; Cetl, Vlado; Stančić, Baldo. Testing the data quality of existing 3D model of the city of Zagreb // 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 - Conference Proceedings Volume 2. Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015. 1107-1114 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Landek, Ivan; Marjanović, Marijan; Šimat, Ivana. Novi model podataka CROTIS 2.0 i implementacija u novu prostornu bazu // Peti hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem / Medak, Damir ; Rezo, Milan ; Zrinjski, Mladen (ur.). Zagreb : Hrvatsko geodetsko društvo, 2014. 105-114 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

- Stančić, Baldo; Roić, Miodrag; Jurakić, Goran. Archival cadastral data modelled in an electronic environment // 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 - Conference Proceedings Volume 2. Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015. 79-86 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Tomić, Hrvoje; Mastelić Ivić, Siniša; Roić, Miodrag. Transparent Valuation as a Planning Support for Just Land Management System (LMS) // Proceedings of the XXV FIG International Congress 2014: "Engaging the Challenges, Enhancing the Relevance" / International Federation of Surveyors (ur.). 2014. 1-14 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Triplat Horvat, Martina; Lapaine, Miljenko; Tutić, Dražen. Problems in standard parallels reconstruction // Digital Approaches to Cartographic Heritage, 10th Jubilee Conference + Workshop, Corfu / Zentai, László ; Irás, Krisztina ; Gede, Mátyás (ur.). Krf, Grčka : International Cartographic Association Commission Digital Technologies in Cartographic Heritage, 2015. 102-116 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Varga, Matej; Vidić, Ivana; Grgić, Marijan; Bjelotomić, Olga; Pejaković, Marija; Bašić, Tomislav. Procjena visinske točnosti SRTM i ASTER globalnih digitalnih modela reljefa na području Republike Hrvatske // Zbornik radova 4. CROPOS konferencije / Bašić, Tomislav ; Marjanović, Marijan ; Pavasović, Marko (ur.). Zagreb : Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Državna geodetska uprava, 2015. 106-113 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Viličić, Marina; Lapaine, Miljenko. Research on the Reliability of Mercator's Map Sclavonia, Croatia, Bosnia cum Dalmatiae parte // Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. Cartography - Maps Connecting the World / Robbi Sluter, Claudia ; Madureira Cruz, Carla Bernadete ; Leal de Menezes, Paulo Márcio (ur.). Cham, Švicarska : Springer International Publishing, 2015. 223-233 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Vujić, Eugen; Kovács, Peter; Brkić, Mario; Varga, Matej. Regional geomagnetic field model for Croatia // IUGG Abstracts. 2015. (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Zrinjski, Mladen; Barković, Đuro; Herent, Marija. Testing the Precision of GNSS RTK Measuring Systems by Applying of Computer Programme // Conference Proceedings, Volume II - 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 / International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM (ur.). Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015. 499-506 (međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

8.10. Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom

- Alar, Tihomir; Tomić, Hrvoje; Mastelić Ivić, Siniša. Fragmentacija zemljišta kao čimbenik vrednovanja u postupku komasacije // Zbornik radova 7. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije : Uloga geodezije u uređenju zemljišta i upravljanju prostorom / Racetin, Ivana (ur.). Osijek : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2014. 32-35 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

- Benasić, Irena; Flego, Veljko; Šantek, Damir. Elaborat bez papira kao dio infrastrukture modernog katastra // Zbornik radova 7. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije: Uloga geodezije u uređenju zemljišta i upravljanju prostorom / Racetin, Ivana (ur.). Osijek : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2014. 72-77 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Cetl, Vlado; Hrčić, Ivan; Rončević, Ante. Komparativna analiza uspostave INSPIRE-a u EU // Zbornik radova Dani IPP-a 2014 s međunarodnim sudjelovanjem / Cetl, Valdo ; Marić, Ljerka (ur.). Zagreb : Državna geodetska uprava, 2014. 43-47 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Grđan, Stjepan; Busija, Irena; Vorel Jurčević, Branka. Kontrola kvalitete digitalnih katastarskih planova // Zbornik radova - Peti hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem / Medak, Damir ; Rezo, Milan ; Zrinjski, Mladen (ur.). Zagreb : Hrvatsko geodetsko društvo, 2014. 73-82 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Gucek, Martina; Zrinjski, Mladen; Videković, Matija. Uloga geodeta u velikim infrastrukturnim projektima financiranim iz fondova Europske unije // Zbornik radova - 7. simpozij ovlaštenih inženjera geodezije / Racetin, Ivana (ur.). Zagreb : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2014. 135-140 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Hećimović, Željko; Štanfel, Matjaž; Horvat, Gordan. Analiza kontinuiranih mjerenje na odabranim EPN stanicama // Zbornik radova 4. CROPOS konferencije / Bašić T. ; Pavasović M. ; Marjanović M. (ur.). Zagreb : Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Državna geodetska uprava, 2015. 114-124 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Juretić, Tamara; Čarapar, Ivona; Božić, Nikša; Cetl, Vlado. Primjena slobodnih softvera u prostornom planiranju // Zbornik radova 7. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije: Uloga geodezije u uređenju zemljišta i upravljanju prostorom (7 ; 2014) / Racetin, Ivana (ur.). Osijek : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2014. 129-134 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Lisjak, Josip; Cetl, Vlado. Building Danube Reference Data and Service Infrastructure for Danube Region Strategy // Zbornik radova Dani IPP-a 2014 s međunarodnim sudjelovanjem / Cetl, Vlado ; Marić, Ljerka (ur.). Zagreb : Državna geodetska uprava, 2014. 37-42 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad, znanstveni).
- Mičević, Blaženka; Mastelić Ivić, Siniša. Sustav za podršku provođenja zemljišne politike Republike Hrvatske // Zbornik radova 7. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije: Uloga geodezije u uređenju zemljišta i upravljanju prostorom (7 ; 2014) / Racetin, Ivana (ur.). Osijek : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2014. 36-41 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Roić, Miodrag; Mastelić Ivić, Siniša; Tomić, Hrvoje. Upravljanje zemljištem i zemljišna politika // Zbornik radova 7. Simpozija ovlaštenih inženjera geodezije: Uloga geodezije u uređenju zemljišta i upravljanju prostorom / Ivana Racetin (ur.). Osijek : ibl d.o.o., 2014. 56-61 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad).
- Tavra, Marina; Duplančić Leder, Tea; Cetl, Vlado. Potrebe korisnika prostornih podataka o moru u Republici Hrvatskoj // Zbornik radova Dani IPP-a 2014 s međunarodnim sudjelovanjem

- / Cetl, Vlado ; Marić, Ljerka (ur.). Zagreb : Državna geodetska uprava, 2014. 65-68 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad, znanstveni).
- Tavra, Marina; Duplančić Leder, Tea; Cetl, Vlado. Infrastruktura prostornih podataka o moru u Republici Hrvatskoj // 7. simpozij ovlaštenih inženjera geodezije "Uloga geodezije u uređenju zemljišta i upravljanju prostorom" / Alar, Tihomir ; Tomić, Hrvoje ; Mastelić Ivić, Siniša (ur.). Zagreb : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2014. (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Tomić, Hrvoje; Mastelić Ivić, Siniša; Roić, Miodrag; Mađer, Mario. Specifičnosti modela masovnog vrednovanja nekretnina // Zbornik radova 7. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije : Uloga geodezije u uređenju zemljišta i upravljanju prostorom / Racetin, Ivana (ur.). Osijek : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2014. 155-158 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Tomljenović, Marko; Tomić, Hrvoje; Mastelić Ivić, Siniša; Roić, Miodrag. Izgradnja komunalnog informacijskog sustava // Zbornik radova 7. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije : Uloga geodezije u uređenju zemljišta i upravljanju prostorom / Racetin, Ivana (ur.). Osijek : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2014. 62-65 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Vranić, Saša; Mađer, Mario; Matijević, Hrvoje; Bašić, Tomislav. Zapisivanje podataka CROPOS GNSS mjerenja u XML formatu - korak ka digitalnom geodetskom elaboratu // Zbornik radova 4. CROPOS konferencije / Bašić, Tomislav ; Pavasović, Marko ; Marjanović, Marijan (ur.). Zagreb : Intergrafika TTŽ d.o.o., 2015. 140-153 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

8.11. Radovi u zbornicima skupova bez recenzije

- Vranić, Saša; Matijević, Hrvoje. Workflows for Ensuring Consistency of Cadastral Data // . (predavanje,objavljeni rad,znanstveni).
- Košćak, Janko; Damjanović, Domagoj; Kroló, Joško. Ispitivanje kolosječnog pričvrsnog pribora za čelične pragove // Kvaliteta prometne infrastrukture - ključ razvoja gospodarstva / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb, 2015. (predavanje,objavljeni rad, stručni).
- Matijević, Hrvoje; Roić, Miodrag; Tomić, Hrvoje. Development of Multipurpose Land Administration Systems // Proceedings from FIG Working Week 2015: "From the Wisdom of the Ages to the Challenges of the Modern World".2015. 1-15 (predavanje,objavljeni rad,znanstveni).

8.12. Sažeci u zbornicima skupova

- Brkić, Mario; Šugar, Danijel; Vujić, Eugen; Jungwirth, Enio. Croatian Geomagnetic Network, Survey and G12009.5 Model - A National Report // . (poster,sažetak,znanstveni).
- Christian Möstl, Tanja Rollett, Rudy A. Frahm, Ying D. Liu, David M. Long, Robin C. Colaninno, Martin A. Reiss, Manuela Temmer, Charles J. Farrugia, Arik Posner, Mateja Dumbović, Miho Janvier, Pascal Demoulin, Peter Boakes, Andy Devos, Emil Kraaikamp, Mona L. Mays, Bojan Vršnak. Strong coronal deflection of a CME and its interplanetary evolution to Earth and Mars // . (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

- Čalogović, Jaša; Laken, Benjamin. Can isolating specific cloud types provide evidence of a cosmic ray - cloud link? // . (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Čalogović, Jaša; Laken, Benjamin; Hana Kapolková. Does Europe's wind show signs of the solar cycle? // . (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Čalogović, Jaša; Laken, Benjamin. Satellite retrieved cloud data limitations and the evaluation of a solar—cloud link // . (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Čalogović, Jaša; Dumbović, Mateja; Novak, Nikša; Vršnak, Bojan; Brajša, Roman; Pötzi Werner; Hirtenfellner-Polanec, Wolfgang; Veronig, Astrid; Temmer, Manuela; Ambrož, Peter. KSO-Hvar collaboration on H α and white light observations // . (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak).
- Čalogović, Jaša; Laken, Benjamin; Dunne, Eimear M.; Pierce, Jeffrey R. How to overcome persistent biases in the composite analyses: an example with cosmic rays and cloud cover // . (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Dumbović Mateja, Vršnak Bojan, Čalogović Jaša, Sudar Davor, Heber Bernd, Wallmann Carsten, Galsdorf Dennis, Herbst Konstantin, Kuhl Patrick, Veronig Astrid, Temmer Manuela, Mostl Christian, Dalla Silvia. A simple model of Forbush decreases caused by sheathless magnetic clouds // . (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Dumbović, Mateja; Devos A.; Rodriguez, L.; Vršnak, Bojan; Kraaikamp, E.; Bourgoignie, B.; Čalogović, Jaša. Testing and improvement of the CME Geomagnetic Forecast Tool (CGFT) // . (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Dumbović, Mateja; Devos A.; Rodriguez, L.; Vršnak, Bojan; Kraaikamp, E.; Bourgoignie, B.; Čalogović, Jaša. The CME Geomagnetic Forecast Tool (CGFT) // . (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Dumbović, Mateja; Vršnak, Bojan. Forbush decrease prediction based on the remote solar observations // . (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Duvnjak, Ivan. Ocjena oštećenja plošnih konstrukcija primjenom dinamičkih parametara // Drugi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti "ZAJEDNIČKI TEMELJI". (predavanje, sažetak, znanstveni).
- Heber, Bernd, Herbst, K., Wallmann, C., Dumbović, Mateja, Vršnak, Bojan, Moestl, Christian, Veronig, Astrid and Dalla, Silvia. Forbush decreases associated to Stealth CME // . (poster, međunarodna recenzija, sažetak).
- Jeličić, Ljiljana; Labor, Zlatko; Martinić, Ivana; Mladinić, Petar; Radović, Nikol. Vizualizacija prostora u IPA projektu // E-zbornik povzeka konference_Summaries of lectures and presentation on Friday_22_08_2014. Ljubljana, Slovenija : Zavod za školstvo Republike Slovenije, 2014. 5-5 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, stručni).
- Kljajić, Ivka; Černjul, Robert. Interaktivna karta ruralnog turizma područja Labinštine // 11. savjetovanje o kartografiji i geoinformacijama u povodu Međunarodne godine karata, Program / Sažetci / Katalozi izložbi // 11th Conference on Cartography and Geoinformation on the Occasion of the International Map Year, Program / Abstracts / Exhibition Catalogues / Lapaine, Miljenko (ur.). Zagreb : Hrvatsko kartografsko društvo, 2015. 20-20 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni).
- Kljajić, Ivka; Božičković, Zoran. StatPlanet – Possibilities and Application // 10th Jubilee Cartography and Geoinformation International Conference, Program and Abstracts /

- Lapaine, Miljenko (ur.). Zagreb : Hrvatsko kartografsko društvo, 2014. 35-36 (predavanje,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
- Kovács, Peter; Brkić, Mario; Vujić, Eugen; Csontos, András; Vadász, Gergely; Šugar, Danijel. A Croatian-Hungarian Magnetic Reference Field Model // . (poster,sažetak).
- Leer, Kristoffer; Vennerstrom, Susanne; Veronig, Astrid; Rodriguez, Luciano; Vršnak, Bojan; Dumbović, Mateja. Statistical Study of False Alarms of Geomagnetic Storms // . (predavanje,međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Landek, Ivan; Brkić, Davorka; Vilus, Igor; Marjanović, Marijan. Izrada digitalnih ortofotokarata za potrebe gospodarstva u Republici Hrvatskoj // Uloga geodezije u uređenju zemljišta i upravljanju prostorom / Ivana Racetin (ur.). Zagreb : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2014. 16-21 (predavanje, sažetak, stručni).
- Mičević, Blaženka. Agencija za poljoprivredno zemljište – voditelj provedbe zemljišne politike // Zbornik radova 7. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije: Uloga geodezije u uređenju zemljišta i upravljanju prostorom (7 ; 2014) / Racetin, Ivana (ur.). Osijek : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2014. 23-23 (pozvano predavanje,domaća recenzija,sažetak).
- Mičević, Blaženka. Uloga Agencije za poljoprivredno zemljište u komasaciji poljoprivrednog zemljišta // Zbornik radova 7. simpozija ovlaštenih inženjera geodezije: Uloga geodezije u uređenju zemljišta i upravljanju prostorom (7 ; 2014) / Racetin, Ivana (ur.). Osijek : Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, 2014. 25-25 (pozvano predavanje,domaća recenzija,sažetak).
- Mladinić, Petar; Radović, Nikol. What they have in common: Leon Battista Alberti, the renaissance and modern era and mathematics // E-zbornik povzeka konferencije_Summaries of lectures and presentation on Friday_22_08_2014.. Ljubljana, Slovenija, 2014. 5-5 (pozvano predavanje,međunarodna recenzija, sažetak, stručni).
- Novosel - Radović, Vjera; Radović, Nikol; Šafar, Franjo. Upotrebljivost uzorka perle u spektrometriji rendgenskih zraka // Knjiga sažetaka 24. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera / Ukić, Šime ; Bolanča, Tomislav (ur.). Zagreb : HDKI, 2015. 224-224 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Pavasović, Marko; Marjanović, Marijan; Bašić, Tomislav. CROPOS kao Hrvatski terestrički referentni okvir // Zbornik radova 4. CROPOS konferencije / Bašić, Tomislav ; Pavasović, Marko ; Marjanović, Marijan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu - Geodetski fakultet ; Republika Hrvatska - Državna geodetska uprava, 2015. 26-29 (pozvano predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
- Puceković, Branko. Elementi kvalitete i mjere kvalitete za reljef i estetiku na hrvatskoj topografskoj karti TK25 // 10th Jubilee Cartography and Geoinformation International Conference. 2014. 39-39 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, stručni).
- Radović, Nikol; Mladinić, Petar. From Alberti and the Renaissance to modern times on the wings of dynamic geometry program Sketchpad // Symposium CroArtScia2015 - Technological Innovations: Art & Science (book of abstract) / Nikolić, Sonja ; Meštrić, Vesna, Peteh, Igor ; Rastija, Vesna (ur.). Zagreb : The Ruđer Bošković Institute ; Spciety of Culture and Art Ivan Filipović, 2015. 30-30 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

- Rodriguez, Luciano; Devos, Andy; Bourgoignie, Bram; Kraaikamp, Emil; Nicula, Bogdan; Bonte, Katrien; Verbeeck, Cis; Crosby, Norma; Dierckxsens, Mark; Calders, Stijn; Kruglanski, Michel; Veronig, Astrid; Rotter, Thomas; Temmer, Manuela; Vršnak, Bojan; Dumbović, Mateja; Žic, Tomislav; Čalogović, Jasa; Vennerstrom, Susanne; Kristoffer, Leer; Malandraki, Olga; Tziotziou, Kostas; Patsou, Ioanna; Lygeros, Nikos; Dalla, Silvia; Marsh, Mike; Robbrecht, Eva. The COMESEP Space Weather Alert System // . (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Roić, Miodrag. Stanje in izzivi geodezije na Hrvatskem // Land Surveying (R)evolution / Anka Lisec, Bojan Stopar, Sandi Berk, Mojca Kosmatin Fras (ur.). Ljubljana : Fakulteto za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, 2015. 35-36 (pozvano predavanje, sažetak).
- Roić, Miodrag. CROPOS u homogenizaciji katastarskih planova // 4. CROPOS konferencija Zbornik radova / Tomislav Bašić, Marko Pavasović, Marijan Marijanović (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu-Geodetski fakultet i Državna geodetska uprava, 2015. 18-20 (pozvano predavanje, sažetak).
- Šimić Horvath, Marija; Volenec, Vladimir; Beban- Brkić Jelena. On the Cyclic Quadrangle in the Isotropic Plane // CGTA, Conference on Geometry: Theory and Applications / Jüttler, Bert ; Röschel, Otto ; Schröcker, Hans-Peter (ur.). Linz, 2015. 58-58 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Tutek, Željka; Lapaine, Miljenko; Triplat Horvat, Martina. Raspon deformacija u smjeru sjever-jug za uspravnu ekvidistantnu konusnu projekciju // 11. savjetovanje o kartografiji i geoinformacijama u povodu Međunarodne godine karata, Program / Sažetci / Katalozi izložbi // 11th Conference on Cartography and Geoinformation on the Occasion of the International Map Year, Program / Abstracts / Exhibition Catalogues / Lapaine, Miljenko (ur.). Zagreb : Hrvatsko kartografsko društvo, 2015. (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
- Vilus, Igor; Landek, Ivan; Marjanović, Marijan. Topografska karta u mjerilu 1:25 000 (TK25) - drugo izdanje // 11. savjetovanje o kartografiji i geoinformacijama / Lapaine, Miljenko ; Brajković, Marija (ur.). Buzet : Hrvatsko kartografsko društvo, 2015. 26-26 (poster, sažetak).
- Vilus, Igor; Landek, Ivan; Marjanović, M. Processing of Aerial Photogrammetric Material Prior to 1968 // 10 th Jubilee Cartography and Geoinformation International Conference / Miljenko, Lapaine (ur.). Zagreb : Croatian Cartographic Society, 2014. 43-43 (poster, sažetak, stručni).
- Vranić, Saša; Stančić, Baldo; Cetl, Vlado. Historical development of land surveying instruments and techniques // Global Environment, Stakeholders' Profile and Corporate Governance in Geodesy - Programme and Abstracts / Tutić, Dražen (ur.). Zagreb : Intergrafika, 2014. 45-45 (predavanje, sažetak, znanstveni).
- Vuković, Valentina; Hamin, Sandra; Poslončec-Petrić, Vesna; Frangeš, Stanislav; Župan, Robert. Volontersko prikupljanje podataka u svrhu praćenja buke u realnom vremenu // 11. savjetovanje o kartografiji i geoinformacijama, Program i sažeci / Miljenko Lapaine (ur.). Zagreb : Hrvatsko kartografsko društvo, 2015. 11-12 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).

Vuković, Valentina, Hamin, Sandra; Poslončec Petrić, Vesna; Frangeš, Stanislav. Dinamička karta buke grada Zagreba izrađena u okviru i-SCOPE projekta // 13. Festival znanosti - Sunce : program i sažeci. (predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni).

8.13. Neobjavljena sudjelovanja na skupovima

Cetl, Vlado. NSDI Development in Croatia - Current and future activities at the Faculty of Geodesy, University of Zagreb // . (pozvano predavanje, ppt prezentacija, znanstveni).

Kovačić, Filip; Varga, Matej; Brkić, Mario. Zašto 'pleše' igla kompasa? // . (poster, neobjavljeni rad).

Novaković, Gorana. Metodologija u inženjerskoj geodeziji // . (pozvano predavanje, ppt prezentacija, znanstveni).

Pavasović, Marko; Marjanović, Marijan; Bašić, Tomislav. Latest efforts on new materialization of the Croatian terrestrial reference frame // . (predavanje, ppt prezentacija, znanstveni).

Pavasović, Marko; Marjanović, Marijan; Bašić, Tomislav. CROatian POSitioning System (CROPOS) – Services and Applications // . (predavanje, neobjavljeni rad, znanstveni).

Smukavić, Mirela; Frangeš, Stanislav; Poslončec-Petrić, Vesna. Interactive hiking map of the National Park Paklenica // . (poster, neobjavljeni rad).

Vujić Eugen, Kovács Peter, Brkić Mario, Varga Matej. Regional geomagnetic field model for Croatia // . (poster, ppt prezentacija, znanstveni).

Župan, Robert. Kartografiranje "IoT" // . (pozvano predavanje, domaća recenzija, ppt prezentacija, znanstveni).

8.14. Druge vrste radova

Hećimović, Željko. Euklid - europski geodet godine 2015., 2015. (predavanje povodom europskog dana geodezije i geoinformatike).

Kljajić, Ivka. Dodjela zahvalnica na natječaju za dječju kartu svijeta "Moje mjesto u današnjem svijetu", 2015. (dodjela priznanja).

Kljajić, Ivka; Lapaine, Miljenko. Izložba dječjih radova "Moje mjesto u današnjem svijetu", 2015. (izložba).

Landek Ivan. Predstavljanje monografije "Hercegovina na kartama i planovima", 2015. (izvješće).

Pribičević, Boško; Đapo, Almin; Babić, Luka. Određivanje deformacija kolone 321-C-001 u Rafineriji nafte Rijeka, 2015. (elaborat).

Pribičević, Boško; Đapo, Almin; Babić, Luka. Hidrografska izmjera dijela eksploatacijskog polja Novo Čiče, 2015. (elaborat).

Kljajić, Ivka; Lapaine, Miljenko. Awards Ceremony for the Best Children's Drawings, 2014. (dodjela nagrada i priznanja).

Landek, Ivan. 7. simpozij ovlaštenih inženjera geodezije, 2014. (izvješće).

Matic, Cedo; Laura, Davor; Tursic, Roman; Krtalic, Andrija. Analytical assessment for the process of collecting additional data on a suspected hazardous area in humanitarian demining, 2014. (publikacija).

Premužić, Margareta; Landek, Ivan. Izrađeni depliani (brošure) u Sektoru za državnu izmjeru Državne geodetske uprave, 2014. (izvješće).

Pribičević, Boško; Đapo, Almin; Babić, Luka. Izračun volumena dijela eksploatacijskog polja Novo Čiče, 2014. (elaborat).

Pribičević, Boško; Đapo, Almin; Babić, Luka; Govorčin, Marin. Određivanje deformacija cijevi u grijaču sirove nafte 321-F-001 u Rafineriji nafte Rijeka, 2014. (elaborat).

Pribičević, Boško; Đapo, Almin; Govorčin, Marin. 3D terestričko lasersko skeniranje i vizualizacija BS Lučko, Plinovodna mreža - PČ Lučko, 2014. (elaborat).

Pribičević, Boško; Đapo, Almin; Kordić, Branko; Babić, Luka; Govorčin, Marin. Geodetski snimak postojećeg stanja metodom 3d terestričkog laserskog skeniranja za potrebe rekonstrukcije spremnika R-51103, 2014. (elaborat).

Priredila Martina Triplat Horvat

9. Financije i poslovanje

Vrijednost Geodetskog fakulteta je u njegovim kadrovima – najboljim stručnjacima, znanstvenicima i nastavnicima pojedinih znanstvenih disciplina geodezije u državi. Uvijek smo težili da oni svoje znanstveno-stručne projekte ostvaruju u okviru Fakulteta te zajedničkim radom pridonose njegovu općem napretku što je uvjetovalo stvaranje povoljnog ozračja te pružanje potrebne podrške svim takvim inicijativama. Ovakav rad Fakulteta treba se ne samo održati već i unaprijediti, posebno s toga jer se uvjeti na tržištu mijenjaju, što od nas traži stalno prilagođavanje. Dinamičan tehnološki razvoj postavlja nove izazove na koje Fakultet u sklopu visokoobrazovnog sustava Hrvatske mora dati prave odgovore.

Trenutačno je europski prosjek visokoobrazovanih radno sposobnih (19-65 godina) stanovnika 30%, a do 2020. planira se podizanje do 40%. Po podacima iz 2014. godine u Hrvatskoj je 18,4% visokoobrazovanih, gdje su stručni studiji doprinijeli s 35,6%, sveučilišni studiji s 62,4%, a doktorati s 2%. U ovoj strukturi visokoobrazovanih je prisutan i nepovoljan odnos za naš studij. Na nekim studijima je broj upisanih studenata u posljednje vrijeme porastao za oko 80%, dok su se druga područja kretala u okviru $\pm 20\%$ to jest, u prosjeku stagnirala. Hrvatska trenutačno po svim studijima ima 130% upisnih mjesta za svaku generaciju završenih maturanata. Kada bi upis sveli na 70% generacije završenih srednjoškolaca, teoretski bi se kapaciteti visokih učilišta mogli reducirati gotovo za pola, gdje bi se koncentracijom kadrova mogla poboljšati kvaliteta za državu potrebnim programima. Ovaj problem treba riješiti Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj kroz postupak vrednovanja svih studijskih programa kako bi se ocijenila potrebitost studija.

Nažalost je u Hrvatskoj struktura gospodarstva takva da većinu tvrtki čine manja ili srednja poduzeća s upravama koje nisu osposobljene u prepoznavanju koristi od inovacija, što upućuje na potrebnu edukaciju poduzetnika u prepoznavanju koristi od unaprjeđenja tehnologije kroz cjeloživotno učenje. Većina istraživačkih odjela u velikim tvrtkama se ugasila ili izgubila na važnosti. Visoki postotak visokoobrazovanih ne producira inovativnost društva zbog dva problema. Prvi je već spomenuta struktura visokoobrazovanih u kojoj je premalo onih iz područja tehnike, biotehnologije i biomedicine. Drugi problem je zapošljavanje većeg broja visokoobrazovanih u gospodarstvu koje ne osigurava radna mjesta. Dakle trenutno u Hrvatskoj postoji višak visokoobrazovanih, ali ne s obzirom na potrebnu obrazovnu strukturu stanovništva gdje bi visokoobrazovani kroz poduzetništvo podizali tehnologiju i standard. Ovaj problem se dobrim dijelom očituje i kroz naš obrazovni sustav koji ne potiče cjeloviti holistički razvoj osobe, nego je svojim sadržajem i pristupom uvelike odvojen od stvarnosti s malim poticajem razvoja viših kognitivnih procesa, kreativnosti, inovativnosti i sposobnosti rješavanja problema.

Posljednjim kvartalnim financijskim izvještajima, objavljujemo izlazak Hrvatske iz dugogodišnje recesije. Svaki pozitivni pomak budi optimizam ako se radi o trajnom rješenju. Kada dosegne rast iznad 3 posto, biti će to pokazatelj stabilizacije pozitivnog trenda s kojim možemo funkcionirati kao društvo.

Geodetski fakultet se financira iz proračuna i vlastitih prihoda. Iako je veći dio financijskih sredstava prihod iz proračuna, značajan dio se ostvaruje vlastitim prihodima, u kojima prednjači prihod od stručnog rada (oko 10%) kao i od školarina (10%). Takva struktura prihoda očekuje se i u bližoj budućnosti, a stabilnije financiranje iz proračuna očekuje se potpunom provedbom financiranja putem cjelovitog iznosa. Nažalost, dugo najavljivani model nadležnog ministarstva još uvijek nije zaživio i neizvjesno je kada će.

U ovakvom privrednom okruženju ukupni prihodi poslovanja u 2014. g. su u odnosu na prethodnu godinu ostvareni s indeksom 93,0. Rashodi poslovanja u odnosu na 2013. godinu s indeksom 97,1. Vrijednost imovine na kraju godine je iznosila 15,9 milijuna kuna što je umanjeno s indeksom 95,7 u odnosu na prethodnu godinu. Veće odstupanje od prethodnog razdoblja pokazuje pad prihoda od pruženih usluga za 29,2 % u odnosu na 2013.

Uslijed trenutačnih gospodarskih prilika, svjesni smo puno izazova i u idućoj godini, ali treba ustrajati na glavnim razvojnim smjernicama, te poboljšanju kvalitete studijskih programa.

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

Siniša Mastelić Ivić

10. Studentski zbor Geodetskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

10.1. Vijesti Studentskog zbora

Početkom akademske godine 2014./2015. došlo je do promjena u vodstvu Studentskog zbora Geodetskog fakulteta te je za predsjednika Studentskog zbora izabran Hrvoje Sertić, student prve godine diplomskog studija.

Nakon predstavljanja Zbora i svih sekcija brucosiima na uvodnom govoru Dekana i održane brucosijade, počele su provedbe projekta financiranog iz Programskog ugovora s MZOS-om, a to je Peer to Peer: the Student Guide, u sklopu kojeg su studentice Vesna Jurić i Franka Grubišić izradile 3 različite brošure: «Ekscentar», «Kako preživjeti prvu godinu na GEOF-u???» i «Kako je studirati na Geodetskom fakultetu u Zagrebu?».

Uz radionice i projekte, sudjelovali smo u organiziranju promocija na fakultetu (vodstvo, organizacija i fotografiranje), rukometnoj sekciji smo pomogli prilikom nabave potrebnih materijala te podržali našu nogometnu sekciju u održavanju malonogometnog turnira Geolajka.

I ove smo godine «obnovili» naš najdraži projekt, nastao u suradnji s Upravom fakulteta i timom modnakatedra.com, a produkt tog projekta je GEOFhoodie, koju su studenti Geodetskog fakulteta mogli pribaviti kroz travanj 2015. u prostorijama Fakulteta.

U ožujku 2015. godine, na svim fakultetima u sklopu Sveučilišta u Zagrebu, održani su izbori za Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu i studentski zbor pojedine sastavnice. Novoizabrani članovi Studentskog zbora Geodetskog fakulteta, na mandat za akademsku godinu 2015/2016. i 2016/2017. su:

Franka Grubišić, druga godina preddiplomskog studija,
Dinko Kasumanović, prva godina preddiplomskog studija,
Marta Skorin, prva godina preddiplomskog studija,
Lorena Džido, prva godina preddiplomskog studija,
Mihael Markešić, prva godina preddiplomskog studija,
Luka Stipić, prva godina preddiplomskog studija,
Matea Zlatunić, druga godina preddiplomskog studija,
Luka Trgovac, prva godina preddiplomskog studija,
Tomislav Horvat, druga godina preddiplomskog studija,
Viktor Mihoković, druga godina preddiplomskog studija,
Marijan Grgić, poslijediplomski studij,
Luka Babić, poslijediplomski studij.

Svim novoizabranim članovima Studentskog zbora želimo puno uspjeha u budućem radu.

Za sve daljnje aktivnosti pratite nas na našoj internetskoj stranici (student.geof.hr), studentskom portalu (studentskiportal.geof.hr) i Facebook profilu (Studentski zbor Geodetskog fakulteta). Ne propustite pratiti i sve vijesti putem našeg YouTube kanala i geof.TV-a!

10.2. 19. Smotra Sveučilišta u Zagrebu

U razdoblju od 14. do 15. studenoga 2014. godine održana je u Studentskom centru, 19. Smotra Sveučilišta u Zagrebu. Ukupno je sudjelovalo 110 fakulteta, akademija, veleučilišta, visokih škola te studentske udruge. Naš Fakultet je, prilikom predstavljanja sastavnica tehničkog područja, uspješno kao i prošle godine, vrlo zanimljivom i edukativnom prezentacijom predstavila prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić. Na našem izložbenom prostoru Fakultet su predstavljali studenti Vesna Jurić, Ružica Kozić, Franka Grubišić, Dario Panić, Antonio Tupek i Vedran Vladić.

Naš izložbeni prostor krasili su plakati pojedinih Katedri i Zavoda našeg Fakulteta, koji su izrađeni upravo za ovu prigodu, brojni stručni časopisi poput časopisa Kartografija i Geoinformacije Hrvatskog kartografskog društva, kao i plakati Studentskog zbora Geodetskog fakulteta te studentskog časopisa Ekscentar. Naravno, ne smijemo zaboraviti niti plakat Svemirskog žurnala čiji je glavni urednik prof. dr. sc. Željko Bačić te plakat Europske svemirske agencije koji su ove godine s posebnim razlogom bili tu – nekoliko dana prije same Smotre, 12. studenog., satelit ESA-e (European Space Agency) – Rosetta, uspješno je sletila na komet, što je prvo takvo spuštanje u povijesti!

Veliku znatiželju među budućim kolegama izazivala je također i mjerna stanica postavljena na početku našeg prostora. Poseban kutak pripao je predstavljanju Planinarske sekcije Geodetskog fakulteta, no pronašli smo mjesta i za naše sportske uspjehe, čiji su rezultati - pehari i medalje s brojnih natjecanja, bili izloženi u vitrini.

Naš fakultet je ove godine dobio i priznanje u kategoriji «Najcjelovitije informacije o studijskom programu»!

Smotru je pratilo oko 25 000 posjetitelja svih generacija tako da smo cijelo vrijeme bili okupirani zainteresiranim srednjoškolcima. Najveći broj pitanja odnosio se i ove godine na državnu maturu - koja je razina matematike potrebna, postoji li dodatni prijemni ispit te koji su izborni predmeti potrebni za upis na Fakultet.

Smotru Sveučilišta u Zagrebu posjetio je i predsjednik Republike Hrvatske prof. dr. sc. Ivo Josipović koji je obišao i izložbeni prostor našeg Fakulteta. Velika nam je čast bila predstavljati Geodetski fakultet na tako važnoj smotri, u dinamičnom i pozitivnom ozračju, a veliku zahvalnost upućujemo prof. dr. sc. Brankici Cigrovski-Detelić što nas je cijelo vrijeme bodrila, usmjeravala, pomagala te nam stvarala ugodnu i opuštenu radnu atmosferu.



10.3. Humanitarne akcije

"Dobro je činiti dobro"

I ove su se godine Studenti Geodetskog fakulteta u blagdansko vrijeme uoči Božića, sada već tradicionalno, okupili i organizirali humanitarnu akciju pod nazivom "Dobro je činiti dobro". Nakon što smo prošle godine obnovili suradnju s Veselim Djedovima Božićnjacima, skupinom prijatelja iz okolice Zaprešića koja svake godine u vrijeme Božićnih blagdana daruje poklone djeci kojoj je to najpotrebnije obilazeći dječje domove i bolnice kako bi im barem malo uljepšali blagdane, ove godine je Uredništvo Ekscentra u suradnji sa Studentskim zborom Geodetskog fakulteta, Studentskim zborom Građevinskog fakulteta te udrugom Mali Zmaj organiziralo humanitarnu akciju od 8. do 12. prosinca 2014. godine.

Kroz tih su pet dana u predvorju AGG fakulteta bile postavljene dvije kutije, jedna za novčane donacije te druga za poklonjene igrčke, knjige, školski pribor, slatkiše i dr. Svaki dan tu je bilo par studenata koji su osmijehom uz Božićne pjesme pozivali sve prolaznike na sudjelovanje u ovoj akciji. Kao i prethodnih godina, imali smo se prilike uvjeriti u veliko srce naših studenata, profesora i svih ostalih djelatnika našeg Fakulteta, ali i slučajnih prolaznika.



Hvala svima koji su pomogli u organizaciji te svima koji su se pridružili našoj akciji. Uvijek je lijepo kad se male ruke slože i zato se i na godinu vidimo na istom mjestu i u otprilike isto vrijeme. Budite uvijek ovako velikog srca i nikad nemojte zaboraviti: DOBRO JE ČINITI DOBRO!



Akcija Upisa u Registar – Lijek je u nama!

Poslije ugodno provedenih božićnih blagdana te položenih ispita u zimskom ispitnom roku, ponovo su se udružili Uredništvo Ekscentra, Studentski zbor Geodetskog fakulteta i Studentski zbor Građevinskog fakulteta u novoj humanitarnoj akciji! Ovaj put, suradnja je ostvarena s Zakladom Ana Rukavina te je organizirana akcija upisa u Registar dobrovoljnih darivatelja krvotvornih matičnih stanica, 25. veljače 2015. godine na kojoj je se u Registar upisalo 135 ljudi!

Podsjetimo, "Želim život!" - napisala je Ana Rukavina Erceg i ganula hrvatsku javnost. Iskrenom molbom za pomoć, 29-godišnja novinarka Vjesnika, koja se liječila od leukemije, nikoga nije ostavila ravnodušnim. Kako bi se Ani pomoglo u nabavci skupih lijekova te eventualnom liječenju u SAD-u pokrenuta je akcija "Želim život!" kojoj se svesrdno odazvao velik broj dobrih ljudi. Svjesni da se svatko od nas može naći na toj listi potrebitih, osnovana je Zaklada Ana Rukavina te razvijen postojeći Registar. Vjerujemo da zajedničkim naporima sigurno možemo uspjeti u daljnjem razvoju Registra i izgradnji banke, koji će uslišiti molbe mnogih koji u tišini svojih bolničkih soba ne žele ništa više od običnog života.

Od srca zahvaljujemo svim studentima, asistentima, profesorima koji su se odazvali ovoj hvalevrijednoj akciji, 266. akciji upisa u Registar Zaklade Ana Rukavina, i ovim plemenitim činom upisa odlučili darovati djelić sebe za oboljele diljem svijeta.



10.4. Informatička sekcija

Informatička sekcija Geodetskog fakulteta bila je poprilično aktivna u akademskoj godini 2014/2015. Organizirali smo brojne radionice, odradili seminar, izradili Studentski portal i geof.tv, napravili interaktivne karte kako bi vam olakšali iskustvo Erasmusa, ali i pripremili edukativno stručno putovanje!

Razmišljajući kako sve te aktivnosti sažeti u jedan članak, odlučili smo ipak krenuti kronološkim redoslijedom, stoga:

13. listopada 2014.

je prvi datum koji se prikazuje na našoj vremenskoj lenti, kad se na 45.809916, 15.989321 (Zvonimirova 8, Zagreb) održao prvi međunarodni cjelodnevni seminar «Uloge geodezije i geoinformatike u održivom razvoju», u potpunosti besplatan za studente, i prvi u ciklusu GEOStudents for GEOFuture seminara na kojem smo slušali kako da urbani razvoj prati tehnološki napredak bez zagađivanja okoliša?

Seminaru su prisustvovali ne samo studenti sa Sveučilišta u Zagrebu, već i kolege s Građevinskog fakulteta u Sarajevu te Arhitektonsko-građevinsko-geodetskog fakulteta u Banja Luci, što svakako ukazuje na kvalitetu prvog u ciklusu seminara.

20. listopada 2014.

je poseban datum u našim srcima. Tad je Studentski portal Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu službeno objavljen. Projekt je započeo sredinom lipnja, te smo naporno radili cijelo ljetno dizajnirajući portal, prikupljajući ideje, podatke, vijesti, i napokon ga «lansirali» 20/10/2014.

20. listopada 2014.

održao se prvi termin radionice «Virtualno modeliranje animacijama u Blenderu» na temu «Hrvatske znamenitosti kroz oko geodetskog inženjera». Osim što smo naučili raditi u 3D interaktivnom grafičkom softveru – Blenderu, radionica je potaknula svačiju kreativnost i

maštu, te smo koristeći znanja dobivena slušanjem raznih kolegija na Fakultetu, vještinama naučenim na radionici te vlastitim idejama, na kraju radionice stvorili, svatko svoj primjerak 3D modela izabrane znamenitosti.

14. studenog 2014.

održana je radionica «Kako se lakše zaposliti?» na kojoj smo naučili kako kvalitetno napisati životopis, proučavali i vježbali prezentacijske vještine te kako ispunjavati poslovnu dokumentaciju (npr. prijava poreza). Osim toga, prošli smo kroz sve potrebne korake potrebni za osnivanje vlastitog poduzeća, naučili razlike između društva s ograničenom odgovornošću (d.o.o.) i dioničkog društva (d.d.), ali smo saznali i što su to Studentski poduzetnički inkubatori te kako nam oni mogu koristiti.

9. veljače 2015.

je prvi put na televizoru ispred referade upaljen geof.tv. Nakon pisanja koda, ispravljanja koda, ponovnog pisanja koda, pripreme vijesti i video-materijala, straha hoće li TV uspjeti prikazivati ono što se dobro prikazuje na web-browseru, u jednom naletu hrabrosti i ludosti upalili smo TV .. i sve je radilo i bili smo sretni!

26. ožujka 2015.

održana je prva radionica u ciklusu radionica «Želim programirati!», ona u Pythonu. Nama dragi asistent, Dražen Odošić, održao je dva termina radionice u Pythonu prijavljenim sudionicima, upoznavajući ih tako s čarima tog prekrasnog programskog jezika. Nije da smo subjektivni, ali jesmo. Prekrasan je.

13. travnja 2015.

nastavili smo u informatičkom tonu i na 2. radionici "Želim programirati!" u Javascript programskom jeziku. Pokušali smo biti ozbiljni, no uz veoma zabavnog predavača, Davora Jerbića, to nije bilo moguće. Uređivali smo, pomicali i bojali internet (ma dobro, samo našu skromnu stranicu) i razumjeli "problematiku" ovog širokog jezika koji danas čini internet interaktivnim i ljepšim.

29. travnja 2015.

smo održali jednu zanimljivu terensku radionicu s eBee RTK bespilotnom letjelicom i DJI Phantom Quadcopterom. Na terenu se, nakon što su se postavile orijentacijske točke, radilo sa navedenim letjelicama. Studenti su mogli, ovaj put uživo vidjeti kako izgleda planiranje leta na samom terenu, te su imali priliku lansirati eBee RTK bespilotnu letjelicu i DJI Phantom Quadcopter za polijetanje, kao i upravljati njima.

1. svibnja 2015.

su krenule prijave za famozno #MNAS putovanje u sklopu kojeg ćemo u rujnu obići München (TU), Noordwijk (ESTEC), Amsterdam (Katamar) i Stuttgart (INTERGEO). Nakon 6 mjeseci planiranja putovanja, mjesta u autobusu su se popunila u prvih 20 minuta prijave.

4. svibnja 2015.

na red je došla treća, ljubiteljima mehatronike i najzanimljivija radionica u ciklusu «Želim programirati!», ona u kojoj smo radili s Arduinoom. Za razliku od prošle godine, ove godine smo s Arduinoom imali više stručniji projekt – izrađivali smo mjernu stanicu! Nakon upoznavanja s Arduinoom i ponavljanjem fizike, od nekih početnih projektića poput blinkanja led-žarulje i pravljenja semafora došli smo do izrade naše mjerne stanice! Radili smo u paru i vježbali timski rad te na kraju uspješno izradili model mjerne stanice s raspoloživom opremom. Zahvaljujemo našem voditelju radionice, Paolu Zenzeroviću, na uloženom vremenu, strpljenju i volji!

13. svibnja 2015.

organizirali smo i Humanitarnu akciju+radionicu u OpenStreetMapu – Fast Forward OSM: Helping to map Nepal!, kako bi pomogli kolegama diljem svijeta koji pomažu pogođenom području kartiranjem dosad nekartiranim ili nedovoljno kartiranim područjima Nepala. Još jednom su studenti Geodetskog fakulteta pokazali koliko su velika naša srca.

10.5. Planinarska sekcija

Planinarska sekcija Geodetskog fakulteta osnovana je u prosincu 2012. godine i okuplja sve studente i profesore koji vole planinariti. Družimo se i kvalitetno provodimo slobodno vrijeme vikendima. Upoznavajući brdske i planinske krajeve Hrvatske, upoznajemo nove ljude i ostvarujemo nove kontakte.

U sekciju su osim studenata uključeni i profesori, a novi članovi željni putovanja i rekreacije su uvijek dobrodošli. U akademskoj godini 2014/2015. opao je broj zainteresiranih studenata, međutim stariji kolege su se redovito pridruživali izletima. Ove godine se možemo pohvaliti izletima na Hrastovičku goru, Južni Velebit, Kuna goru, Žumberak, Međimurske gorice, a posjetili smo i Alpinističku zbirku u Zavičajnom muzeju u Ogulinu - jednu od dvije kontrolne točke Hrvatske planinarske obilaznice koje nisu vrhovi.



10.6. Rukometna sekcija

Rukometna ekipa Geodetskog fakulteta i ove je godine nastupila na Sveučilišnom prvenstvu grada Zagreba. Bilo je to već 5. uzastopno sudjelovanje na ovom natjecanju. Jedinstvena liga svih fakulteta bila je raspoređena u četiri skupine po 6 ekipa. Iz razloga što je ovo bila prva godina da naša rukometna ekipa nema pravog golmana, očekivanja od ove sezone nisu bila visoka. Međutim, prolaskom skupine „C“ koja je bila iznimno jaka, vidjelo se da sadašnja ekipa ima vrlo talentiranih igrača. Velika prednost ove godine jest nekoliko mladih igrača, bruceša našeg fakulteta, koji bi uz dobrog golmana sljedećih godina mogli biti ozbiljni konkurenti za zlato.

U “knockout“ fazi natjecanja naša ekipa je nes(p)retno ispala od Šumarskog fakulteta. Minutu i pol prije kraja prokockali smo vodstvo od 2 gola razlike i posjed lopte pa je utakmica završila neriješeno. Pri izvođenju sedmeraca naša ekipa je očekivano izgubila s obzirom da nije bilo rukometnog golmana. Dva tjedna kasnije, Šumarski fakultet uzeo je broncu na prvenstvu. Uz malo sreće, definitivno smo i mi mogli bolje proći. Na kraju, kada se sve zbroji, svakako smo zadovoljni rezultatima ove sezone.

Stalnu rukometnu postavu našeg faksa u sezoni 2014./2015. činili su sljedeći studenti: Filip Tulumović, Lovro Šlabek, Nino Franković, Joško Marić, Tomislav Marić, Andrija Friganović, Bruno Brzić, Goran Mijač, Filip Čekada, Ivan Majić, Bruno Palameta, Luka Milardović, Lovre Vulić i Nino Pijanović.

Novi igrači u studentskoj ekipi uvijek su dobrodošli.

10.7. Košarkaška sekcija

Iz godine u godinu, košarkaška sekcija Geodetskog fakulteta ne prestaje biti najvažnija sporedna stvar za studenta koji se nakon cjelodnevnog dana, slušajući predavanja, poželi psihički odmoriti dozom rekreacije. Ni akademska godina 2014./2015. nije bila drugačija.

Kao i svake godine, košarkaška reprezentacija Geodetskog fakulteta je prisustvovala na tradicionalnom sveučilišnom natjecanju u košarci. Ove sezone se natjecanje vratilo u klasični format s ligama, točnije, s četiri lige, a ekipa Geodetskog fakulteta se našla u trećoj ligi. Turnir se odigravao u dvoranama Kineziološkog fakulteta kroz veljaču, ožujak i travanj, održavajući ukupno sedam kola. Ekipa Geodetskog fakulteta završila je sezonu dijeleći isti broj bodova sa Fakultetom političkih znanosti, ali imajući negativan omjer naspram spomenutog fakulteta zauzela je visoko treće mjesto. Mora se napomenuti da su izgubljene samo dvije od ukupno sedam utakmica i to prve dvije, što daje naslutiti da je problem bio u uštivanju ekipe. Kasniji rezultati govore o uspješnosti „nalaženja kemije“ među igračima.

Studenti koji su predstavljali Geodetski fakultet na Sveučilišnom natjecanju su: Ante-Leo Čatlak, Karlo Čmrlec, Marko Hobar, Mate Knežević, Damjan (Dado) Matić, Luka Milardović, Josip Mišerić, Pavao Menix, Nino Pijanović i Luka Trgovac. Nadalje, moramo spomenuti studente koji se nisu natjecali, ali su bili učestali na treninzima: Mario Kević, Antonio Kratofil, Filip Kratofil, Bruno Krilčić te Andrija Friganović.

Moramo naglasiti da se na treninzima košarkaške sekcije, koji se redovito održavaju tijekom cijele godine, usprkos manjim ozljedama i povišenim tonovima, uvijek zadržavala vesela atmosfera. Prije svega razlog tome je želja da se student odmori od napornih ispita, ali i želja da poticanjem kolega na bolju igru, natjeraju same sebe da bude bolji. Naposljetku, u svlačionici je uvijek vladalo ugodno okruženje, znajući da je to sve dio igre.

Posebno bih se htio zahvaliti prof. Vračanu koji svake godine izlazi ususret košarkaškoj ekipi te osigurava dvoranu i termine za treninge.



10.8. Nogometna sekcija - Geolajka

9. svibnja 2015. godine u svim dijelovima Zagreba i okolice pamtit će se kao obična subota, ali ne i na Geodetskom fakultetu. Nakon trogodišnje stanke ponovo je zaživio tradicionalni sportski događaj našeg fakulteta – „Geolajka“. Peti po redu, prvi novije generacije, nogometni turnir geodetskih studenata Geolajka održan je na nogometnom igralištu SD „Ante Starčević“. Prijavilo se 7 ekipa, a na terenu je zaigralo sveukupno 59 igrača. Turnir je bio sve, samo ne dosadan ili kratak.

Ždrijebom su ekipe podijeljene u dvije skupine, a odlučeno je da druga skupina odigra svoje utakmice dvokružno kako bi svi imali jednake mogućnosti za prolaz. Svaka godina je imala minimalno jednog predstavnika. U gupi A smjestile su se ekipe Figuranti, Recreativo, Mečando i

Jabuke. Skupinu B činili su ekipe Pero, Ščegetavček, Harpedonapata. Tijekom turnira niti u jednom trenutku nije nedostajalo borbenosti na terenu, smijeha i zabave van njega, u nekom trenutku je bilo tenzija i usijane atmosfere na terenu, ali i to je na lijep način prebrođeno, a kako se bližio kraj grupne faze, skupljali su se i gledatelji, kolege i kolegice s fakulteta. Prije polufinalnih utakmica ekipa asistenata, u čijim su redovima bili i bivši sudionici „Geolajke“, u sastavu: M. Grgić, M. Varga, M. Mađer, R. Vujnović i A. Krtalić odmjerila je snage s mješovitom ekipom studenata iz ekipa turnira. U napetoj utakmici deblji kraj je izvukla ekipa asistenata pobjeđivši 6:4. Time su zapravo pokazali da, iako u manjem broju, neki već i u veteranskim godinama, mogu se nositi s mlađim generacijama, a studenti su mogli vidjeti i naučiti pokoju „fintu“ od starijih kolega. Preinaku u izjednačenoj utakmici donio je raspoloženi asistent Grgić zabivši 5 golova. Jedan je dodao bivši organizator ovog turnira, M. Varga. U finalnoj utakmici, najvećem iznenađenju turnira, još je veće iznenađenje priredila ekipa Recreativa koji su i konačni pobjednici turnira.

Nagradu najboljeg strijelca priskrbio je figurant Matija Balaško sa 6 pogodaka. Nagradu najboljeg golmana dobio je hobotnica na голу Dorian Topić, dok je konačnu nagradu za najboljeg igrača, bodovanjem predstavnika svih ekipa, uvjerljivo uzeo Niko Drobac iz Recreativa. I na samom kraju turnira uslijedila je ceremonija dodjele nagrada. Nakon završnog govora organizatora turnira i zahvale svim sudionicima, asistenti su dodijelili zaslužena odličja. Nogometna sekcija ponosna je na organizaciji još jedne „Geolajke“ te se nadamo da će se turnir od sada redovno organizirati uz još veću pomoć fakulteta i veći broj sudionika.

Za kraj ispravak netočnog navoda, konačni pobjednici su svi prisutni.



10.9. Stručno putovanje Hvar 2014.

Studentski zbor Geodetskog fakulteta je i 2014. godine organizirao stručno putovanje na otok Hvar. 50 studenata posjetilo je Hrvatski hidrografski institut u Splitu i Opservatorij na Hvaru gdje su se imali prilike upoznati s hidrografskim i astronomskim aspektom naše struke.

U ranojutarnjim satima okupili smo se ispred zgrade Fakulteta i puni iščekivanja krenuli prema Hrvatskom hidrografskom institutu. Taj institut obavlja znanstveno-istraživačke, razvojne i stručne radove vezane uz sigurnost plovidbe Jadranom, hidrografsko geodetsku izmjeru Jadrana, marinsku geodeziju, projektiranje i izradu pomorskih karata i nautičkih publikacija, oceanološka istraživanja, istraživanje geologije podmorja te izdavačko tiskarske poslove. U Institutu nas je dočekaao gospodin Pero Bročić koji nas je ukratko upoznao s radom samog Instituta, pokazao nam metode prikupljanja i obrade podataka u hidrografskoj geodeziji te softver za izradu i održavanje pomorskih karata. Nakon toga su nam pokazali veoma zanimljiv muzej instrumentarija Instituta gdje smo shvatili koliko je nekoć bilo teže obavljati geodetske poslove.

Drugog dana, rano ujutro, uputili smo se prema Opservatoriju. Opservatorij je smješten na jugozapadnom dijelu otoka Hvara, iznad grada Hvara na strmom brežuljku nadmorske visine od 240 m u povjesnoj utvrdi *Napoljun*, koju je izgradila francuska vojska za vrijeme Napoleonskih ratova početkom 19. stoljeća. Osnovan je 1972. godine zajedničkim naporima Vijeća za Znanost Socijalističke Republike Hrvatske i Astronomskog instituta Čehoslovačke Akademije Znanosti, Ondrejov, a danas je jedan od zavoda Geodetskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Nakon uspona na 240 metara nadmorske visine, pred nama se ukazao prekrasan prizor cijelog arhipelaga koji nas je sve zapanjio. Kroz Opservatorij nas je proveo gospodin Nikša Novak. Pokazao nam je snimke Sunca i teleskope koje koriste za promatranje nebeskih tijela.

Sljedeće jutro teškim smo se korakom uputili prema pristaništu brodova odakle nas je trajekt vratio u Split. Potrudili smo se maksimalno iskoristiti prekrasno vrijeme toga dana uz razgledavanje znamenitosti i povijesne baštine grada. U popodnevnim smo satima teška srca krenuli natrag prema Zagrebu. Dugačku vožnju ispunili smo prisjećanjem na sve zanimljive događaje proteklih dana koji će nam zasigurno još dugo ostati u sjećanju. 😊



10.10. RGSM 2014. Sarajevo

Peti Regionalni susret studenata geodezije je održan od 7. do 10. studenog 2014. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. RGSM Sarajevo 2014 je do sada nabrojiji susret i u njemu su sudjelovali studenti iz:

- Austrije - " *Tehnološki univerzitet Beč* "
- Slovenije - " *Fakultet za gradbeništvo in geodezijo Ljubljana* "
- Hrvatske - " *Geodetski fakultet Zagreb* ",
" *Fakultet građevinarstva, arhitekture, geodezije i geoinformatike Split* "
- Srbije - " *Građevinski fakultet Beograd* ",
" *Fakultet tehničkih nauka Novi Sad* "
- Makedonije - " *Građevinski fakultet Skopje* "
- Bosne i Hercegovine - " *Arhitektonsko-građevinski fakultet Banja Luka* ",
" *Građevinski fakultet Sarajevo* "

Susret je počeo razgledavanjem znamenitosti Sarajeva i posjetom Federalnoj upravi za geodetske i imovinsko-pravne poslove gdje je sudionike dočekaio i ugostio zamjenik direktora FGU-a gosp. Nedžad Pašalić. Službeno otvorenje RGSM-a Sarajevo je organizirano u prostorijama Građevinskog fakulteta gdje su se prisutnima obratili: prodekan za nastavu prof. dr. Samir Dolarević, dipl. inž. građ., šef Odsjeka za geodeziju doc. dr. Admir Mulahusić, dipl. inž. geod., zamjenik direktora Federalne uprave za geodetske i imovinsko-pravne poslove Nedžad Pašalić, dipl. inž. geod. i Žutić Alija, predsjednik organizacije RGSM 2014. Nakon otvorenja je organizirana i izložba instrumentarija. Velik dio instrumentarija je u vlasništvu Odsjeka za geodeziju, dok je jedan dio instrumentarija izložila sarajevska tvrtka BNpro d.o.o., inače generalni zastupnik svjetske kompanije Trimble za područje Bosne i Hercegovine. U iduća dva dana su održana predavanja sudionika susreta te studentica završne godine studija koje su predstavile svoje diplomske radove. Najzanimljiviji dio susreta je ipak bio obilazak Sarajeva i Baščaršije te posjet Vrelu Bosne i šetnja po tom zaštićenom spomeniku prirode.

Svi sudionici su kući ponijeli najljepše uspomene i jedva čekaju ponovno druženje na RGSM-u 2015. godine što će se održati u Skopju.



10.11. IGSM 2014.

Svake godine studenti iz područja geodezije, geoinformatike, geomatike i kartografije iz raznih dijelova svijeta okupljaju se na Međunarodnom susretu studenata geodezije (International Geodetic Student Meeting – IGSM). Dvadeset sedmi po redu susret održao se u razdoblju od 25. lipnja do 1. srpnja 2014. godine u Istanbulu, gradu izrazito bogate kulture i duge tradicije. Domaćini susreta bili su studenti Tehničkog Sveučilišta u Istanbulu, točnije Studentski klub geodezije i fotogrametrije pri istom fakultetu.

Studenti našeg fakulteta uvijek se rado odazivaju na takve susrete te su se tako i sada, iako u ne tako velikom broju, odlučili na sudjelovanje. Bila je to izvrsna prilika za sedmodnevno druženje s kolegama iz drugih zemalja, prikupljanje novih znanja, ali i upoznavanje predivnog grada na Bosporu. Osim toga, neki od nas po prvi puta mogli su osjetiti i vidjeti kako diše grad od preko 15 milijuna stanovnika, drugačijih običaja i kulture. Svakoga dana bila su organizirana zanimljiva predavanja, a neizostavni začini svake večeri bila su druženja i dugi izlasci. Upravo je grad u kojem se održava ovaj susret ono što je nas studente najviše privuklo.

Prvi dan susreta završio je welcome partyjem, koji je kao i ostatak večernjih izlazaka organiziran u nekom od noćnih klubova na popularnom mjestu bogatom brojnim noćnim klubovima, barovima, restoranima i hotelima zvanom Taksim.

Drugi dan slijedilo je otvaranje samog susreta, ručak u menzi, vožnja brodom po Bosporu i jedno i pol satno uživanje u sunčanom vremenu i pogledu na Istanbul. Večer je bila rezervirana za neizostavnu internacionalnu večer koja služi kako bi svi sudionici predstavili zemlju iz koje dolaze i ponudili tradicionalnu hranu i piće. Domaćini su nam tako ponudili baklave, rahat lokum, pismaniye, razno voće te njihovo tradicionalno alkoholno piće raki. Naš stol s tradicionalnim proizvodima poput kulena, paškog sira, maslinovog ulja i travarice izgledao je poprilično siromašno, pogotovo kada uzmemo u obzir bogatu gastronomsku ponudu koju Hrvatska ima, ali to ćemo ispraviti već na idućem susretu.

Sljedećih dana slušali smo razne prezentacije profesora, studenata i sponzora. Jedan od glavnih sponzora ovog susreta bila je firma Nokia Here Maps koja je organizirala radionicu u Here Map Creatoru prilikom čega su svi sudionici dobili korisničko ime kako bi mogli kartirati i uređivati sadržaj za svoju državu.

Također, jedan dan je bio rezerviran za sport, u kojem su sudionici mogli igrati nogomet, košarku, odbojku, natjecati su se orijentacijskom trčanju na kampusu, a u Taksimu je bilo organizirano natjecanje u prikupljanju točaka od interesa gdje je pobijedila naša kolegica Monika Barilar.

Zadnji dan susreta proglašene su najbolje prezentacije i poster, a obje nagrade pripale su kolegama sa Fakulteta tehničkih nauka iz Novog Sada. Održana je i uobičajena generalna skupština, a studenti s Aalto sveučilišta iz Finske prezentirali su što nas očekuje na idućem susretu što se održava u njihovoj državi.



Priledile: Franka Grubišić i Vesna Jurić

