

PREGLED DIPLOMIranJA NA ODSJEU ZA GEODEZIJU GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U SARAJEVU

U tekućoj 2011. godini na Odsjeku za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, petogodišnji studij za sticanje visoke stručne spreme (VII stepena) završilo je 16 kandidata. 14 kandidata je završilo dodiplomski studij geodezije i time su stekli zvanje Bachelora-inženjera geodezije. Posebno treba istaći da je u školskoj 2010/2011 godini na Odsjeku za geodeziju 5 kandidata završilo diplomski studij geodezije i time su stekli naziv magistar geodezije-diplomirani inženjer geodezije.

Diplomirani inženjeri geodezije su:

R.br.	Ime i prezime Naslov diplomskog rada	Datum odbrane	Mentor
1	<i>Obučina Ševko</i> Evidencija nekretnina u Federacije BiH i Republici Sloveniji	27.01.2011.	Doc.dr. sc. Anka Lisec
2	<i>Delibašić Mukades</i> Ispitivanje utjecaja otklona vertikalne na poligonske vlakove u geodetskoj mreži grada Sarajeva – FFT metoda	07.03.2011.	Prof.dr.sc. Asim Bilajbegović
3	<i>Hajić Faruk</i> Ispitivanje utjecaja otklona vertikalne na poligonske vlakove u geodetskoj mreži grada Sarajeva – Prizma metoda	07.03.2011.	Prof.dr.sc. Asim Bilajbegović
4	<i>Kobačić Sonja</i> Fotogrametrijska izrada 3D modela kapelice Gospe Od Andela	07.03.2011.	Doc.dr.sc. Admir Mulahusić
5	<i>Kevilj Adisa</i> Elektronsko održavanje zemljišne knjige pri Općinskom sudu u Sarajevu	07.03.2011.	Doc.dr. sc. Anka Lisec
6	<i>Kasumović Elvedin</i> Izrada taktilne orijentacione karte dijela Općine “Novi Grad” Sarajevo	22.03.2011.	Doc.dr. sc. Dušan Petrović
7	<i>Hadžić Sead</i> Izjednačenje slobodne mreže i deformacijska analiza	17.05.2011.	Doc. dr.sc. Miran Kuhar
8	<i>Abadžić Muhamed</i> Vertikalna deformacija silosa SILOS – 3 Mlina “Husinski rudar” Ljubače Tuzla	15.06.2011.	Doc. dr.sc. Miran Kuhar
9	<i>Halilović Velida</i> Opis izrade digitalnog modela terena za šire područje kantona Sarajevo sa ocjenom tačnosti	22.06.2011.	Doc. dr. sc. Admir Mulahusić Mr.sc. Nedim Tuno
10	<i>Rajić Jelena</i> Internetska interaktivna karta poslovnog centra PC-96 u Vitezu	22.06.2011.	Doc.dr. sc. Dušan Petrović
11	<i>Skrobo Aida</i> Skeniranje geodetskih planova u procesu izrade baze podataka katastra nekretnina	28.06.2011.	Doc. dr. sc. Admir Mulahusić Mr.sc. Nedim Tuno
12	<i>Janković Ljubica</i> Georeferenciranje skeniranih geodetskih planova u procesu izrade baze podataka katastra nekretnina	28.06.2011.	Doc. dr. sc. Admir Mulahusić Mr.sc. Nedim Tuno

R.br.	Ime i prezime Naslov diplomskog rada	Datum odbrane	Mentor
13	<i>Talić Nidal</i> Ispitivanje tačnosti i pouzdanosti PPP – RTK metode	15.09.2011.	Prof.dr.sc. Asim Bilajbegović
14	<i>Tabučić Denis</i> Ispitivanje tačnosti i pouzdanosti GNSS PPP besplatnih servisa, kao funkciju vremena opažanja i proteklog vremena od epohe mjerenja do epohe računanja	15.09.2011.	Prof.dr.sc. Asim Bilajbegović
15	<i>Mazić Edin</i> Određivanje optimalne dužine vizure digitalnog nivelira	20.09.2011.	Prof.dr.sc. Dušan Kogoj
16	<i>Kurt Elma</i> Prikupljanje i obrada prostornih podataka u GIS-u za potrebe uspostave i održavanja jedinstvene evidencije i registra prostornih jedinica	13.10.2011	Doc.dr.sc. Mirza Ponjavić

Magistri geodezije-diplomirani inženjeri geodezije su:

R.br.	Ime i prezime Naziv diplomskog rada	Datum odbrane	Mentor(i)
1	<i>Nerma Muminović</i> Geoprostorna analiza lociranja antena u bežičnoj telekomunikacionoj mreži	23.09.2011.	Doc.dr.sc. Mirza Ponjavić
	<p>Sažetak rada:</p> <p>U okviru ovog završnog rada predstavljena je primjena geoprostorne analize u svrhu planiranja bežične telekomunikacione mreže. Rad opisuje teoretske principe geoprostorne analize. Takođe donosi i praktični primjer jednog od mnogih mogućih načina upotrebe geoprostorne analize u planiranju bežične mreže. Praktični primjer je opisan pomoću PPDAC metodologije. Potrebno je napomenuti da je naglasak na procesima sa geoprostornim podacima i analizama, a ne na tehnologiji bežične komunikacije.</p>		
2	<i>Elvira Čurić</i> Izrada i primjena trodimenzionalnog modela objekata u urbanističkom planiranju	23.09.2011.	Doc.dr.sc. Mirza Ponjavić Doc.dr.sc. Admir Mulahusić.
	<p>Sažetak rada:</p> <p>3D modeli objekata igraju veoma važnu ulogu u urbanističkom planiranju. Modeliranje objekata se može vršiti na razne načine. Dosadašnje modeliranje objekata je podrazumijevalo kreiranje pojedinačnih objekata ili grupe objekata. Međutim, napretkom tehnologije, a posebno razvojem LiDAR sistema za prikupljanje podataka, mogu se kreirati 3D modeli objekata za velika područja. U ovom radu je predstavljen metod kreiranja 3D modela objekata iz LiDAR tačaka, digitaliziranog katastarskog plana i digitalnog ortofoto-a. LiDAR podaci su korišteni za kreiranje digitalnog modela terena i određivanje visina objekata. Digitalizirani katastarski plan je poslužio za dobivanje kontura objekata, dok se digitalni ortofoto koristio za identifikaciju vrste krova. Kreirani 3D model objekata može poslužiti za razne primjene u urbanističkom planiranju. U radu su navedene moguće primjene 3D modela objekata, te su detaljnije objašnjene primjene modela objekata u izradi modela buke i u procjeni faktora vidljivog neba – SVF. Objasnen je i princip računanja urbanističkih parametara, stepen iskorištenosti i stepen izgrađenosti u GIS softveru. Na kraju je data analiza primijenjenog postupka za izradu 3D modela objekata i dobivenih rezultata.</p>		

R.br.	Ime i prezime Naziv diplomskog rada	Datum odbrane	Mentor(i)
3	<i>Adis Hamzić</i> Topološka validacija baze podataka katastra nekretnina	23.09.2011.	Doc.dr.sc. Almir Karabegović
<p>Sažetak rada: U ovome radu su opisani i praktično prikazani načini topološke validacije katastarskih podataka korištenjem predefiniраниh softverskih alata. Rezultati praktičnog dijela rada su pokazali da su softveri jako dobri u pronalaženju topoloških grešaka. Međutim, prilikom ispravljanja istih nisu pokazali dobre rezultate. To znači da i pored dostupnosti različitih softvera teret otklanjanja topoloških grešaka još uvijek ostaje na ljudima. Osim metoda topološke validacije u radu su opisane komponente moderne baze podataka katastra nekretnina. Jedan dio rada je posvećen strukturiranom jeziku za upite (SQL-u) i njegovom načinu korištenja nad prostornim podacima.</p>			
4	<i>Adel Hajdarović</i> Komparacija metoda analize deformacija Helmertovom transformacijom i Hannoverkim postupkom	31.10.2011.	Doc. dr. sc. Miran Kuhar
<p>Sažetak rada:</p>			
5	<i>Ana Orlić</i> Praktično korištenje lidar tehnologije	09.11.2011.	Prof. dr. sc. Krištof Oštir Doc.dr.sc. Admir Mulahusić.
<p>Sažetak rada: Ideja za završni rad potaknuta je usavršavanjem u novim trendovima i tehnologijama prikupljanja i obrade podataka laserskog skeniranja iz zraka. Lasersko skeniranje iz zraka sve je više prisutno i na našim područjima, te se tako ukazala i potreba za njihovom obradom i korištenjem u različitim aplikacijama. Rad se bazira na upotrebi podataka laserskog skeniranja iz zraka za klasifikaciju područja, u ovom slučaju dijela grada Mostara, Bosna i Hercegovina. Kreirani su raster intenziteta, digitalni model terena, digitalni model površine, hibridni normalizovani diferencijalni vegetacioni indeks i raster standardne devijacije distribucije lidarskih tačaka po visini. Kombinacijom navedenih podataka i kolor digitalnog ortofota cilj je bio klasifikovati odabrano područje u šest klasa; građevine, visoka vegetacija, ceste i asfaltirane površine, njive, rijeke i trava. Prikazana je i upotreba rezultata klasifikacije u obliku kreiranja digitalnog trodimenzionalnog modela testnog područja.</p>			

Pregled Bachelora-inženjera geodezije

R.br.	Prezime i ime	Datum polaganja izbornog rada
1	Tomaš Ružica	02.02.2011.
2	Fabac Ivan	20.07.2011.
3	Budimirov Igor	20.07.2011.
4	Denona Mate	20.07.2011.
5	Petričević Davor	20.07.2011.
6	Paldum Semir	20.07.2011.
7	Čavkić Haris	20.07.2011.
8	Žilić Amel	20.07.2011.
9	Sinčić Ivica	20.07.2011.
10	Talić Amer	15.09.2011.
11	Kašmo Dario	15.09.2011.
12	Pašalić Sanja	15.09.2011.
13	Japundžić Ivan	19.09.2011.
14	Pešto Nedim	19.09.2011.

Najiskrenije čestitke upućuju se diplomiranim inženjerima geodezije, bachelorima - inženjerima geodezije, magistrima geodezije – diplomiranim inženjerima geodezije.

Jusuf Topoljak