

SEZNAM DIPLOM NA ODDELKU ZA GEODEZIJO UL FGG

OD 1. 11. 2014 DO 31. 1. 2015

Teja Japelj

Sonce že počasi objema naša lica in srce. Kot da se je po kratki zimi začelo vse počasi prebujati in se ta pozitivna energija že čuti v zraku. Sneg počasi kopni, sončni žarki grejejo zemljo. Upajmo, da se ne bo pojavila prva spomladanska utrujenost, ki nam bo krajšala čas namesto dobre literature. Dobra literatura nas mora večkrat motiti na življenjski poti. Po prebrani dobri knjigi bi se svet moral zazdeti drugačen.

Večkrat se moramo spomniti, da je treba svoje želje uresničevati danes, sicer lahko večno sanjamo in pozabimo živeti. Upajmo, da je v zadnjih mesecih svoje sanje živelo tudi nekaj naših diplomantov, ki so uspešno končali izobraževanje na naši fakulteti.

Tako na univerzitetnem študiju geodezije kot na visokošolskem študiju geodezije so končali študij po tri študentje.

UNIVERZITETNI ŠTUDIJ GEODEZIJE

Petra Klinar: Strokovne podlage za oblikovanje zemljiške politike v Občini Jesenice

Mentor: izr. prof. dr. Maruška Šubic Kovač

URL: http://drugg.fgg.uni-lj.si/5052/1/GEU972_Klinar.pdf

V diplomski nalogi so analizirana območja nezazidanih stavbnih zemljišč, določenih na podlagi novega Občinskega prostorskega načrta Občine Jesenice (2014). Osnovni namen je priprava strokovnih podlag za oblikovanje zemljiške politike v Občini Jesenice, še predvsem prikaz deleža zemljišč, ki bi jih v prihodnosti lahko uporabili za gradnjo enostanovanjskih hiš in določitev finančnih obveznosti, kot so komunalni prispevek in nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča, oziroma posplošene tržne vrednosti nepremičnin po posameznih območjih kot podlaga za izračun novega davka na nepremičnine. Analizirano je tudi dogajanje na nepremičninskem trgu v preteklem letu.

Ugotovljeno je, da je delež nezazidanih stavbnih zemljišč v Občini Jesenice relativno nizek, treba bi bilo izvesti sanacijo degradiranih območij, zmanjšati gostoto poselitve v mestu, usmeriti razvoj poselitve na območja, ki so opuščena, predvsem pa bi morali bolj racionalno izkoriščati prostor.

Z novim Občinskim prostorskim načrtom Občine Jesenice se je spremenilo tudi obračunavanje komunalnega prispevka. Občina je določila nova obračunska območja in nove vrednosti obračunskih stroškov, zaradi česar se je na nekaterih območjih znižala, drugih zvišala vrednost komunalnega prispevka. Zaradi neuspešne uveljavitve Zakona o davku na nepremičnine (2013) je še vedno v veljavi nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča, ki se od leta 2008 ni bistveno spremenilo. Dogajanje na nepremičninskem trgu se je od leta 2008 spremenilo in ta trenutno stagnira, saj so zaradi finančne in gospodarske krize cene nepremičnin močno padle, to pa vpliva

na prodajo in nakup nepremičnin. Ob relativno visoki ponudbi je povpraševanje po nepremičninah relativno majhno, cene nepremičnin pa v povprečju 40 % nižje kot v letu 2008.

Iztok Pavc: Geodetska dela pri izgradnji AC priključka Naklo
Mentor: doc. dr. Božo Koler
URL: http://drugg.fgg.uni-lj.si/5029/1/GEU970_Pavc.pdf

V diplomski nalogi sem predstavil geodetska dela pri gradnji AC-priključka Naklo. Opisana so dela pred in med gradnjo objekta ter po njej. V prvem poglavju sem predstavil smernice in načrte nove ureditve priključka na avtocesto ter obseg gradnje AC-priključka Naklo. Nadaljeval sem z geodetskimi deli pred gradnjo, ki so potrebna za pripravo dobrega izhodišča za nadaljnje delo. Opisani so vsi postopki, ki so bili opravljeni pred pripravo projekta za gradbeno dovoljenje (PGD) in tudi pred začetkom gradnje. Izdelal se je projekt geodetske mreže, izravnava opazovanj ter geodetski, katastrski in zakoličbeni načrt. Največ diplomske naloge sem posvetil gradnji samega priključka, pri čemer sem opisal metode in natančnost zakoličevanja točk ter kronološki potek gradnje. Veliko prostora sem namenil tudi evidentiranju gospodarske javne infrastrukture. V zadnjem poglavju so predstavljena končna geodetska dela, ki sem jih opravil skupaj z geodetskim podjetjem, ki je zaključilo vse postopke gradnje in predajo objekta investitorju. Izdelal se je geodetski načrt za projekt izvedenih del (PID) in elaborati za vpis GJI v uradne evidence.

Blaž Vidmar: Analiza uporabnosti fotogrametrično določenega oblaka točk za izdelavo 3D-modela objekta kulturne dediščine
Mentor: doc. dr. Mojca Kosmatin Fras
Somentor: dr. Anestis Koutsoudis
URL: http://drugg.fgg.uni-lj.si/4303/1/BGG047_Vidmar.pdf

V diplomski nalogi obravnavamo večslikovno ujemanje in njegovo primernost za izdelavo 3D-modelov objektov kulturne dediščine. Osredotočimo se na dva konkretna primera z območja današnje Grčije. Določimo metodologijo za zajem in obdelavo podatkov s programskim orodjem PhotoScan. Izdelane 3D-modele opišemo z vizualnimi, geometričnimi in topološkimi značilnostmi. Podlaga za geometrično primerjavo so oblaki točk laserskega skeniranja. Iz rezultatov primerjav razberemo, da je navedeni postopek primeren za vizualizacijo, osnovne meritve in izdelavo enostavnih načrtov. Postopek slikovnega ujemanja je v primerjavi z metodo laserskega skeniranja cenovno ugodnejši in hitrejši, hkrati pa pridobimo geometrijsko in vizualno primerljive rezultate. Zaradi zgladitev značilnih krivin postopek ni primeren za natančnejše opise obravnavane površine in določevanje deformacij na objektih. Rezultati kažejo na smotrnost predhodne kalibracije fotoaparata.

VISOKOŠOLSKI ŠTUDIJ GEODEZIJE

Jurij Fajdiga: Evidentiranje priposestovanega zemljišča v zemljiškem katastru in zemljiški knjigi
Mentor: viš. pred. dr. Miran Ferlan
URL: http://drugg.fgg.uni-lj.si/5031/1/GEV408_Fajdiga.pdf

V diplomski nalogi je prikazan institut priposestovanja in lastninske pravice s teoretičnega vidika in vidika sodne prakse. V nadaljevanju je podano spremljanje in navajanje določb iz postopkovnih in materialnih zakonskih podlag za reševanje mejnih in lastninskih vprašanj. Prikazana je ureditev meje in delovanje geodeta

ob določitvi meje v mejni obravnavi na spornih mejah, kjer so podani pogledi na reševanje priposestevanja na zemljišču.

Jure Fakin Meritve deformacij na daljavo

Mentor: izr. prof. dr. Tomaž Ambrožič

Somentor: izr. prof. dr. Dušan Kogoj

URL: http://drugg.fgg.uni-lj.si/5015/1/GEV406_Fakin.pdf

V diplomski nalogi je predstavljen projekt meritve deformacij na daljavo v predoru podzemne železnice v Münchnu. Opisana je montaža opreme v samem predoru, uporabljena programska in strojna oprema, potek projekta in njegovi rezultati. Rezultati meritev so tudi utemeljeni in opravljena je analiza natančnosti. Prav tako je opisana sama metoda izmere na daljavo. Na koncu pa so na kratko opisani drugi podobni projekti, pri katerih je uporabljena podobna metoda.

Barbara Demšar: Trajnostne oblike turistične ponudbe v naselju Spodnja in Zgornja Sorica

Mentor: doc. dr. Alma Zavodnik Lamovšek

Somentor: asist. Gašper Mrak

URL: http://drugg.fgg.uni-lj.si/5032/1/GEV407_Demsar.pdf

V diplomski nalogi obravnavamo koncept razpršenega hotela v naselju Spodnja in Zgornja Sorica v občini Železniki. Glavni namen je ugotoviti, ali je koncept razpršenega hotela sprejemljiva oblika dodatne turistične ponudbe za lokalno prebivalstvo, ali je v naselju dovolj kakovostnih objektov za potrebe takega hotela in ali bi se s tem naselju povečala možnost razvoja turizma.

Nova oblika turistične ponudbe v izbranem naselju lahko zagotovi nova delovna mesta, turistična ponudba se bo izboljšala, prebivalci bodo še bolj povezani, sam kraj pa bo bolj prepoznaven. V teoretičnem delu naloge so predstavljene značilnosti turizma, podeželja ter koncept razpršenega hotela. Predstavljeni so tudi primeri dobrih praks razpršenih hotelov v Italiji. V aplikativnem delu je podrobneje predstavljeno območje Spodnje in Zgornje Sorice v občini Železniki, za katero so bile narejene tudi ustrezne prostorske analize. Poleg tega je bila na obravnavanem območju izvedena anketa, v kateri smo prebivalce povprašali, kako so zadovoljni z ureditvijo vasi, turistično ponudbo v vasi in kakšna se jim zdi ideja razpršenega hotela v Sorici. V zadnjem delu naloge je na podlagi izvedenih analiz in ankete oblikovana in predstavljena umestitev razpršenega hotela v naselju Spodnja in Zgornja Sorica.