



# GIS LJETNA ŠKOLA 2014.

Međunarodna GIS ljetna škola,  
Zagreb, Hrvatska,  
14. - 25. srpnja 2014.

Međunarodna GIS ljetna škola Zagreb 2014. održala se od 14. do 25. srpnja 2014. godine u organizaciji Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Fakulteta za hortikulturu i krajobrazno inženjerstvo Sveučilišta za agrikulturu iz Nitre u Slovačkoj te Gradskog ureda za stratejsko planiranje i razvoj Grada Zagreba.

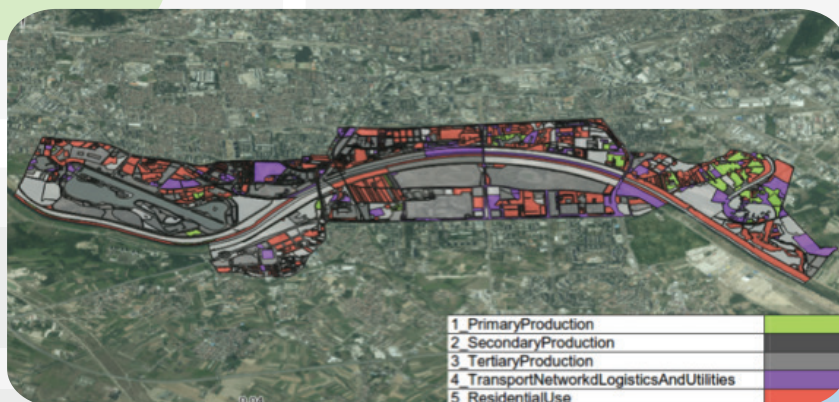
U radionici je sudjelovalo 40-ak studenata diplomskih i postdiplomskih studija iz Zagreba i Nitre. Studenti iz Zagreba bili su većinom s diplomskog studija Geodezije i Geoinformatike. Studenti iz Nitre bili su podijeljeni u dvije skupine koje su imale različite zadatke. Prvu skupinu činili su studenti krajobraznog inženjerstva koji su u izvršenju zadataka surađivali sa studentima iz Zagreba. Druga skupina bili su studenti krajobrazne arhitekture koji su izrađivali vlastite projektne zadatke. Voditelji i predavači bili su sa Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilišta u Nitri, iz gradske uprave Grada Zagreba, Europske komisije i Joint Research Centra.

Postavljeni ciljevi bili su međunarodna znanstveno-stručna suradnja, razmjena iskustava i upoznavanje s europskim standardima, prvenstveno INSPIRE direktivom u području geoinformacijskih sustava, planiranja korištenja zemljišta i krajobrazne arhitekture. Aktivnosti su se sastojale od predavanja, terenskog rada, obrada i objave podataka istraživanja. Terenski rad uključivao je prikupljanje GPS podataka, fotografija i atributnih podataka o korištenju zemljišta na području dijelova gradskih četvrti Trešnjevka – jug, Trnje, Peščenica – Žitnjak, Novi Zagreb – istok i Novi Zagreb – zapad, koji su smješteni uz rijeku Savu. Prikupljeni su podaci u drugom tjednu radionice obrađeni korištenjem GIS metoda i tehnologija.

Tijekom radionice studenti su imali priliku sudjelovati u praktičnoj izradi geografskog informacijskog sustava. Upoznali su se i s novim aplikacijama poput HALE-a te radom u Linux operativnom sustavu. Naglasak je bio na korištenju tehnologija otvorenog koda. Uz to, pristupanjem Republike Hrvatske Europskoj uniji, prihvaćeni su i novi standardi rukovanja geopodacima kroz INSPIRE direktivu, te su se isti primjenjivali tijekom radionice. Također, utvrđena su teorijska znanja i praktična primjena GPS-a. Tijekom obrade podataka unaprijeđeno je znanje o mogućnostima QGIS-a i bazama prostornih podataka.

Važnost ove radionice dokazana je i interesom pojedinih institucija Grada Zagreba jer su kroz radionicu prikupljeni najaktualniji podaci o korištenju i pokrovu zemljišta za veliko područje Grada te su usklađeni s europskim standardima. Osim što su studenti stekli brojna nova iskustva iz područja struke, međunarodna i interdisciplinarna suradnja predstavlja i mnogo više od toga. Nadamo se da će se ovakve suradnje nastaviti i u budućnosti.

- Filip Todić i Tomislav Šimunović





# 20. DRŽAVNO NATJECANJE

učenika graditeljskih i geodetskih škola Republike Hrvatske,  
Tehnička škola Pula,  
23. - 25. travnja 2015.

U Tehničkoj školi Pula od 23. do 25. travnja 2015. godine u organizaciji Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta te Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih održano je 20. Državno natjecanje učenika i učenika graditeljskih i geodetskih škola Republike Hrvatske u znanjima i vještinama građenja. Na tom je natjecanju sudjelovalo 85 učenika sa svojim mentorima iz ukupno 27 škola.

Natjecanje je održano u osam strukovnih disciplina:

- + geodetski tehničar
- + arhitektonske konstrukcije
- + nosive konstrukcije – građevna mehanika
- + zidar
- + tesar
- + keramičar – oblagrač
- + soboslikar – ličilac
- + monter suhe gradnje.

Članovi Državnog povjerenstva za provedbu natjecanja bili su:

- + Dalibor Paus, prof., Tehnička škola Pula, predsjednik
- + Gordana Paškvan Budiselić, dipl. ing. arh., Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Zagreb, tajnica
- + Mara Korać, dipl. ing. građ., Graditeljska tehnička škola, Zagreb
- + Dragana Javor, dipl. ing. arh., Graditeljska tehnička škola, Zagreb
- + doc. dr. sc. Mladen Zrinjski, dipl. ing. geod., Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- + Branislav Orlović, dipl. ing. arh., Tehnička škola Pula
- + Blaženka Pivac-Gjukić, dipl. ing. građ., Obrtnička i industrijska graditeljska škola, Zagreb
- + Milvana Stanković, dipl. ing. građ., Tehnička škola Pula
- + Gordana Sokolić, dipl. ing. građ., Graditeljska škola za industriju i obrt Rijeka
- + Nora Smriko, dipl. ing. građ., Industrijsko-obrtnička škola Pula.

Članovi Prosudbenog povjerenstva za ocjenjivanje u zanimanju geodetski tehničar bili su:

- + Tomislav Debeljak, dipl. ing. geod., predsjednik
- + Jadranka Vreš Rebernjak, dipl. ing. geod., članica
- + Ivana Fredotović, dipl. ing. geod., članica
- + Mladenka Kosanović, dipl. ing. geod., pričuva.

Autor zadataka za natjecanje bio je doc. dr. sc. Mladen Zrinjski.

Natjecanju u zanimanju geodetski tehničar pristupilo je šest učenika, a provjera znanja sastojala se od:

- + zadataka iz područja geodetskog računanja
- + testa znanja.

U tablici 1 dan je konačni poredak učenika u zanimanju geodetski tehničar prema ukupnom broju ostvarenih bodova.

Čestitamo svim učenicima i njihovim mentorima.

Troje prvoplasiranih učenika: Vinko Cmarko, Dominik Bebić i Daniel Milaković svojim su rezultatom ostvarili direktan upis na sveučilišni preddiplomski studij geodezije i geoinformatike na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu ili Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu.

U pauzama natjecanja organizirano je razgledavanje povijesnih znamenitosti grada Pule.

Zahvaljujemo domaćinu Tehničkoj školi Pula na lijepom gostoprimstvu i druženju.

- Mladen Zrinjski i Tomislav Debeljak

Poredak	Ime i prezime natjecatelja	Naziv škole	Ime i prezime mentora
1.	Vinko Cmarko	Geodetska tehnička škola Zagreb	Tomislav Debeljak, dipl. ing. geod.
2.	Dominik Bebić	Građevinska tehnička škola Rijeka	Dubravko Špoljarić, dipl. ing. geod.
3.	Daniel Milaković	Graditeljsko-geodetska škola Osijek	Ivana Mlinarić, dipl. ing. geod.
4.	Sven Orlić	Geodetska tehnička škola Zagreb	Tomislav Debeljak, dipl. ing. geod.
5.	Ivan Baković	Graditeljsko-geodetska tehnička škola Split	Marija Botica, dipl. ing. geod.
6.	Ivan Rojnić	Tehnička škola Pula	Jadranka Vreš Rebernjak, dipl. ing. geod.

