

# MEĐUNARODNI CJELODNEVNI BESPLATNI SEMINAR ZA STUDENTE: ULOGE GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE U ODRŽIVOM RAZVOJU

Nakon šestomjesečne pripreme, prvi seminar u ciklusu seminara "GEO-Students for GEOFuture" održao se u ponedjeljak 13. listopada 2014. godine, na adresi Rektorata Zvonimirova 8, Dvorana 13. Na seminaru je prisustvovalo 50 sudionika, 37 sudionika iz Republike Hrvatske te 13 sudionika iz Bosne i Hercegovine. Sudjelovali su studenti sa 3 sastavnice Sveučilišta u Zagrebu (GEOD, PMF, EFZG) te kolege sa Građevinskog fakulteta u Sarajevu i Arhitektonsko-građevinsko-geodetskog fakulteta u Banja Luci. Svatko od sudionika dobio je potvrdu o sudjelovanju, dok su predavači dobili zahvalnicu.

## Zašto smo organizirali seminar?

Posljednjih par stoljeća svijet je doživio ogroman urbanistički rast i razvoj potaknut globalizacijom. Danas, u svijetu konstantne promjene u kakvom živimo, svaki se događaj ili učestala pojava mora detaljno proučiti i analizirati za svačiju korist. Upravo zbog tog ubrzanog rasta, znanstvenici i stručnjaci diljem svijeta se posvećuju projektiranju pametnih gradova kako bi populacija što manje patila te kako bi svijet što bolje funkcionirao s predviđenih 10 milijardi ljudi 2050. godine.

Geoprostorna znanost i tehnologija u samom idejnom projektiranju pametnih gradova uz integraciju obnovljivih izvora energije imaju veliku ulogu: koncipirane su na način da detektiraju probleme zaštite okoliša povezane sa svakim obnovljivim izvorom energije kako bi što učinkovitije eliminirali i smanjili te utjecaje koji postaju sve veći problem modernog doba. Također, pripomoći će i u uspoređivanju različitih projektnih

planova grada sukladno projektantima, društvu i potrebama zemljišta te njegove upotrebe, prometa, prirodnih izvora i zaposlenja.

Brojne državne vlade veliku pažnju pridaju ekspanziji obnovljivih izvora energije davajući poticaje proizvođačima i kogeneracijskim postrojenjima jer je većina tih postrojenja zastarjela, a potražnja za energijom raste iz dana u dan te se pojavljuju zahtjevi za gradnju novih. Geoprostorna tehnologija nudi širok raspon inovativnih rješenja za održivost okoliša i integraciju obnovljivih izvora energije. Uporabom satelitske tehnologije, geovizualizacije i baze podataka pojednostavnilo se identificiranje, opisanje i kategoriziranje problema urbanog svijeta.

Brojne zemlje svijeta, pa tako i Republika Hrvatska, potiču integraciju i korištenje obnovljivih izvora energije, poticanje energetske učinkovitosti primjenom brojnih zakona, regulativa i direktiva. Ono što bih ja željela potaknuti ovim seminarom jest samosvijest studenata o ovom problemu budućnosti te postići kreativnost u stvaranju inovativnih rješenja i novih razmišljanja kako bi i mlade generacije dale svoj doprinos.

## Na sam dan...

Kad je sat otkucao 9.00h, prvi sudionici su počeli pristizati na naš Registration Desk te popunjavati klupe. Svakog je na stolu dočekala vrećica s darovima, zahvaljujući našim sponzorima GeoCentar d.o.o. i Komteh d.o.o. U 9.30h, program je započeo Uvodnom riječi, a dalje sljedećim rasporedom koji se nalazi na idućoj stranici.



Sve održane prezentacije mogu se pronaći na Studentskom portalu Geodetskog fakulteta [www.studentskiportal-geof.unizg.hr/projekti/seminar](http://www.studentskiportal-geof.unizg.hr/projekti/seminar).

Ovim putem se želim zahvaliti Organizacijskom odboru: voditeljima programa - **Vesni Jurić** i **Ivanu Vuku**, te **Viktoru Mihokoviću**, **Tomislavu Horvatu**, **Luki Zaloviću**, **Mateji Zlatunić**, **Petru Delaču** i **Marku Dumančiću**, koji su svojim financijskim, komunikacijskim i organizacijskim vještinama pripomogli u pripremanju i realizaciji ovog seminara.

Vidimo se svi na sljedećem GEOStudents for GEOFuture seminaru 2016. godine!  
Stay tuned!

- Franka Grubišić

## PROGRAM

09.50-10.15

Atlas Information System for Sustainable development: Russia case study (eng.),  
Prof. dr. Vladimir Tikunov, Rusija

10.15-10.55

The Role of Open Geospatial Science in Sustainable Development (eng.), dr. Suchith Anand, UK

10.55-11.15

Nacionalni akcijski plan: Gdje je RH u procesu integracije OIE?,  
dr. sc. Borka Bobovec, Hrvatska

11.15-11.40

Integration of Geo-Spatial Datasets: A Location Based Probabilistic Approach (eng.),  
Prof. dr. Yerach Doytsher, Israel

11.40 – 12.00

VIDEO (<https://www.youtube.com/watch?v=poMGRbfgp38>)

12.00-12.30 PAUZA ZA KAVU

12.30-13.20

Budućnost pametnog planeta - gdje se uklapa geodezija? (eng.),  
Prof. dr. sc. Željko Bačić, Hrvatska

13.20-13.55

Infrastrukture prostornih podataka (eng.),  
Izv. prof. dr. sc. Vlado Cetl, Hrvatska

14.00-15.00 PAUZA ZA RUČAK

15.00-15.30

GIS u oblaku (eng.),  
Dino Ravnić, dipl. ing., Hrvatska

15.30-15.50

Ponovna prilagođena uporaba za održivu budućnost,  
Diana Bečirević, mag. ing. geod. et geoinf., Hrvatska

15.50-16.10

Being a Young Surveyor in Europe: Struggles and Opportunities (eng.),  
Paula Dijkstra, MSc, Nizozemska

16.10-16.30

ZAVRŠNA RIJEČ/PODJELA DIPLOMA

*I was especially impressed by their brilliant students who I also had an opportunity to talk to in the seminar they organised yesterday on the Role of Geodesy and Geoinformatics in Sustainable development. It is great to see students leading excellent ideas and I am sure these students will act as the key force for not only for expanding the Open Source Geospatial Lab at University of Zagreb but expanding this globally.*

Suchith Anand, Founder of GeoForAll Initiative.