

## MEĐUNARODNI SAMIT STUDENATA GEODEZIJE - IGSM 2013. WROCLAW

Međunarodni samit studenata geodezije (IGSM) je godišnji samit Međunarodne geodetske studentske organizacije IGSO koji ima za cilj uspostavljanje i jačanje saradnje između studenata geodezije, kartografije i geoinformatike. Historijat IGSM-a seže još iz davne 1988. godine kada su studenti Tehnološkog univerziteta u Delftu (Nizozemska) došli do ideje da pokrenu nešto ovakvog karaktera. Od tada pa do danas, samit se svake godine održava u drugom europskom gradu te je postao tradicija koja okuplja studente iz cijelog svijeta.

Međunarodna geodetska studentska organizacija IGSO osnovana je na IV Međunarodnom samitu 1991. godine čiji je domaćin bio austrijski grad Graz. Danas IGSO broji 85 studenata (članova) iz 30 različitih zemalja. Ovogodišnji XXVI IGSM samit organizovali su studenti Fakulteta za geodeziju i kartografiju, Univerziteta za prirodne nauke i okoliš u Wroclawu (Poljska). Ovo je drugi put, nakon sedam godina, da se samit održava u Poljskoj. Susret ovakvog tipa nije samo prilika za razmjenu najnovijih tehnologija i iskustava u oblasti geodezije nego i jedinstvena prilika da se upoznaju druge kulture. Tradicionalno, samit se održava svake godine u drugoj zemlji čime student stiče nove mogućnosti, te razvija profesionalne i međunarodne odnose. Samit se održao u periodu od 18. do 24. maja tekuće godine.



Slika 1: Učesnici IGSM-a ispred zgrade Univerziteta za prirodne nauke i okoliš u Wroclawu

Sedmodnevni raspored samita je uključivao predavanja profesora Fakulteta za geodeziju i kartografiju u Wroclawu, studentske prezentacije, izlaganje postera, a pored edukativnog sadržaja domaćini su organizovali posjetu srednjovjekovnom dvorcu Książ unutar kojeg se nalazi Institut za geofiziku poljske akademije nauka, zatim posjetu etno selu Wojslawice, te japanskoj botaničkoj bašti u Wroclawu.



*Slika 2: Članovi IGSO organizacije i studenti učesnici IGSM samita*

Učešće je uzelo 126 studenata, te 26 seniora koji su nastavili svoje aktivnosti u okviru IGSO organizacije i Međunarodnog samita i nakon završetka redovnih studija. Nažalost, u dosadašnjem periodu IGSM ne bilježi učešće studenata s područja Bosne i Hercegovine. Odluka o učešću na samitu je krenula samoinicijativno. Prvi sam student s područja naše države koji je predstavljao Građevinski fakultet u Sarajevu (Odsjek za geodeziju) na Međunarodnom samitu IGSM.

Razlog slabog odziva studenata iz naše države na samitu su prije svega loše finansijske prilike, ali i njihova vlastita nezainteresiranost, prvenstveno zbog nedovoljnog poznavanja stranih jezika. Nadležne institucije poput Ministarstva nauke, kulture i sporta kantona Sarajevo i Federalne geodetske uprave bi trebale podržati studente na naučnim skupovima i stručnim ekskurzijama, jer upravo tim činom bi studenti bili u mogućnosti da promovišu kako vlastitu zemlju tako i svoj fakultet. Na taj način bi se otvorila vrata stranim investitorima, čime bi naš fakultet bio opremljen novom geodetskom opremom.

Generalna skupština IGSO organizacije koja je zasjedala na XXVI samitu odlučila je da će se samit 2015. godine održati u Finskoj. Njihovom odlukom u članstvo IGSO organizacije primljeni su studenti s dva univerziteta: Univerzitet Sv. Ćirilo i Metodije (Makedonija) i Univerzitet Karadeniz (Turska).

Također je generalna skupština postavila zadatak Građevinskom fakultetu u Sarajevu kojim bi fakultet pristupio članstvu u IGSO organizaciju. Studenti učesnici idućeg samita su dužni prezentovati rad našeg fakulteta u vidu video ili audio prezenatacije.

## **Program samita:**

### **Prezentacije**

1. *"Green innovation for sustainable community development"* - Aly Ahmed Essameldin, Politehnički univerzitet, Milano
2. *"Progressive technology for restoration of Krakow monuments"* - Brachucy Agnieszka, Chmielnicki Krzysztof, AGH Univerzitet za nauku i tehnologiju, Krakov
3. *"Geographic information systems in translation"* - Czesak Barbara, Univerzitet za poljoprivredu, Odsjek za geodetske djelatnosti u poljoprivredi, katastar i fotogrametriju, Krakov
4. *"Video of the of the IGSM 2012, Jaén"* - IGSM 2012 Organizatorski komitet, Univerzitet u Haenu
5. *"A Novel cylinder modelling approach for above ground biomass estimation and tree change detection with Terrestrial Laser Scanning"* - Krooks Anssi, Kaasalainen Sanna, Finski geodetski institut, Odsjek za daljinsko istraživanje i fotogrametriju
6. *"Popularization of Geodesy in R. Macedonia"* - Lozanoska Aleksandra, Lukanoska Aleksandra, Jovanoski Slobodan, Univerzitet Sv. Ćirilo i Metodije, Skoplje
7. *"Recovering the original, sharp image by developing efficient and reliable algorithms for image deblurring"* - Sieberth Till, Univerzitet Loughborough, Građevinski fakultet
8. *"Crowdsourcing and Volunteered Geographical Information (VGI)"* - Siła-Nowicka Katarzyna, Univerzitet Sv. Andre, Centar za geoinformatiku

9. *"Automated building extraction from raw ALS point cloud data"* - Tomljenović Ivan, Univerzitet u Salzburgu

#### **Poster:**

1. *"Use of modern measurement techniques in monitoring large hydrotechnical objects"* - Biłka Pelagia, Pluta Magda, Univerzitet za poljoprivredu, Odsjek za geodetske djelatnosti u poljoprivredi, katastar i fotogrametriju, Krakov

2. *"Regional Geodetic Students Meeting (RGSM)"* - Biočić Marina, Mikolić Alenka, Vučić Lucija, Univerzitet u Zagrebu, Fakultet za geodeziju

3. *"Association of students "GEOIDA" "* - Fryszkowska Emilia, Tehnološki univerzitet, Varšava

4. *"Preparation of selected spatial geodatabases for the Warsaw's zoo"* - Fryszkowska Emilia, Galarek Marlena, Tehnološki univerzitet, Varšava

5. *"The use of geodesy in the military services"* - Gruszczyński Maciej, Kaczmarek Izabela, Rajewska Marta, Vojni tehnološki univerzitet, Fakultet građevinarstva, geodezije i kartografije, Varšava

6. *"3D modelling of the palace complex in Piastów"* - Kędzior Natalia, Kamińska Anna, Tehnološki univerzitet, Varšava

7. *"Non-invasive detection of burial crypts using the method of microgravimetry, on the example of the church in Ilawa"* - Marjasiewicz Marcin, Osowiec Katarzyna, Tehnološki univerzitet, Varšava

8. *"Modeling in Cyclone of based on data from Terrestrial Laser Scanning"* - Noszczyk Tomasz, Mikołajczyk Łukasz, Cudzich Anna, Univerzitet za poljoprivredu, Geodetski naučni klub, Krakov

9. *"Underground utility survey and application in geodesy"* - Popovic Dejan, Simsic Marko, Orihan Maja, Univerzitet u Novom Sadu

10. *"XXV International geodetic student meeting 22nd – 28th April 2012, Jaén, Spain"* - Raquel Medina Ramos, Remedios María Sánchez Quirós, Univerzitet u Haenu

11. *"Three-dimensional map visualization using Digital Elevation Model data"* - Szuszkiewicz Maciej, Univerzitet za prirodne nauke i okoliš, Fakultet građevinarstva i geodezije, Vroclav