

# Stručni posjet Sveučilištu u Salzburgu – odsjeku za geografiju i Z\_GIS odjelu



Spomenuli ste stručni posjet? Na oduševljenje studenata, početkom veljače ove godine Studentski zbor organizirao je posjet Sveučilištu u Salzburgu. Zašto baš Salzburg, možda se pitate? Svi oni koji su čitali prošli broj Ekscentra vjerojatno znaju odgovor, no za one manje upućene, naš stariji kolega Ivan Tomljenović je tamo na doktorskom studiju pa je uz njegovu veliku pomoć i trud organizirano putovanje.

Kad netko spomene stručno putovanje studenata Geodetskog fakulteta, bi li itko pomislio da će na put krenuti 14 djevojaka? Vjerojatno nitko, a u čudu su bili i sami profesori koje smo sreli tokom cijelog posjeta. Tko zna, priča se da je Ivan imao značajan doprinos tome, ali tu ćemo raspravu ostaviti za neku drugu priliku.

Pa da nešto kažem o samom putovanju, o novim informacijama koje smo dobili, što smo zanimljivo čuli i naučili. Naravno, spomenut ćemo i što smo sve vidjeli u samom gradu i kako smo se zabavili. U četvrtak 7. veljače u 7:00h ujutro grupa cura spremnih za put ulazi u vlak te njihova nova avantura počinje. Nakon dugih osam sati puta kroz Sloveniju i veliki dio Austrije napokon dolazimo u Salzburg, četvrti najveći grad u Austriji koji je poznat po svojoj baroknoj arhitekturi te je ponajviše poznat kao rodno mjesto W. A. Mozarta.

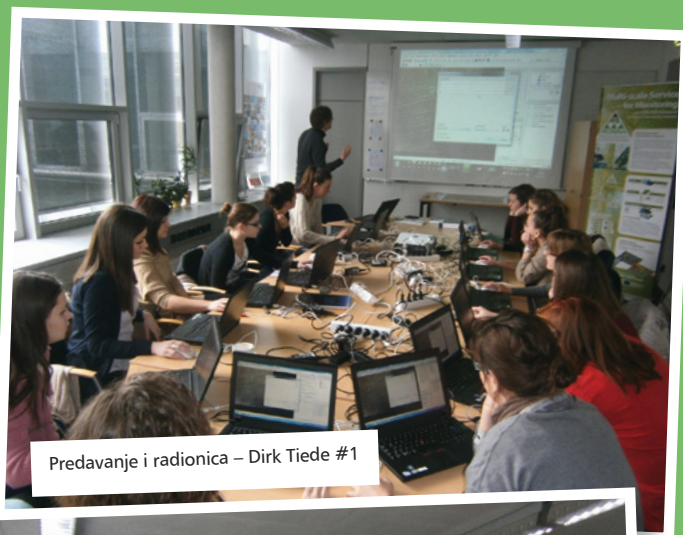
Prvi dan, budući da smo bili još umorni od puta, imali smo samo jedno predavanje kojim nam je profesor Thomas Blaschke ukratko objasnio kako funkcionira doktorski studij. Prije i nakon tog predavanja kratko smo razgledali sam grad te vidjeli dosta znamenitosti po kojima je sam Salzburg poznat. Naravno, sve smo to prošli uz Ivanovu pomoć, koji je to odradio poput pravog vodiča kao

da to radi godinama (sigurno se doma danima pripremao da to što bolje izvede). Sada se sigurno pitate gdje se održavalo stručno putovanje, možda u centru dok smo razgledavali grad? Ipak nije tako. Sutradan nas je čekao ispunjen dan od jutra do mraka te smo odlučili odmoriti se kako bi što bolje upili nove informacije. Kolege profesori su se zaista potrudili što bolje nas ugostiti.

Prvo predavanje započelo je u 9:00h gdje nam je profesor Stephan Lang prezentirao neke od projekata koji su se provodili u sklopu Z\_GIS-a. Vidjeli smo mnogo zanimljivih projekata kojima se uz pomoć GIS-a dolazi do rješenja na raznim područjima djelatnosti. Odmah nakon tog zanimljivog predavanja imali smo radionicu u programu za objektnu analizu snimka – eCognition. Na konkretnom primjeru nam je Dirk Tiede pokazao kada i gdje objektna analiza snimki mogu biti korisne kod određivanja najboljeg rješenja (najbližeg, koje je najpotrebnije, i slično) u trenutnoj situaciji na temelju snimka. Prvi put smo se susreli s tim programom, budući da na fakultetu koristimo malo drugačije programe za takve vrste analize snimki. Stručna putovanja se i organiziraju da malo proširimo dosad stečena znanja. Bilo je veoma zanimljivo, pogotovo jer smo mogli svatko za sebe isprobati neke od mogućnosti samog programa na računalima koje su nam i pripremili za tu radionicu. Ova dva predavanja su se odvijala u sklopu zgrade Z\_GIS Departmenta. Sljedeća predavanja smo slušali u zgradi Sveučilišta u Salzburgu. Prvo nas je dočekaao profesor Joseph Strobl u sklopu Odjela za geoinformacije. On nam je pričao o programu Z\_GIS, ustroju studija, na čemu sve rade te o studijima na svim kontinentima u sklopu Z\_GIS-a. Pokazao nam je zašto je Salzburg centar za geoin-



Nakon uvodnog predavanja profesora Thomasa Blaschkea



Predavanje i radionica – Dirk Tiede #1



Predavanje i radionica – Dirk Tiede #2



Predavanje i radionica – Dirk Tiede #3



Čekanje vlaka za Zagreb... oko 1h ujutro



S profesorom Franzom Neubauerom u predvorju Zavoda za geologiju



S profesorom Josephom Stroblom u predvorju zgrade Sveučilišta



Skenirane studentice Geodetskog fakulteta u Zagrebu

Geodetkinje..



Salzburg Festung u pozadini.. a Medo u centru pažnje



Rigl skener s digitalnim fotoaparatom



Hostese



Nema šanse pasti kad ga ovoliko cura drži na dlanu



radar ili kolica za bebu..hmm

formatiku. Sljedeća prezentacija je nekako najviše zainteresirala sve djevojke. Martin Loidl je objašnjavao UNI GIS program, koji omogućava učenje na daljinu te kojemu je centar u Salzburgu u sklopu Z\_GIS- a. Unutar tog programa razni su centri u svijetu gdje se obavljaju predavanja online. Postoje profesionalni te magistarski smjer. Tko zna, možda jedan od tih centara bude i na našem fakultetu budući da je kod nas jedan od smjerova na diplomskom studiju Geoinformatika. Zadnje predavanje u tom danu smo odslušali na zavodu za geologiju, gdje nam je profesor Franz Neubauer pričao o tlu, karakteristikama tla, kakve su vrste tla na području naše države. Inače, profesor Neubauer je redoviti gost na RGN-u u Zagrebu. Proveo nas je i kroz prostorije zavoda gdje smo mogli vidjeti mnoge uređaje koji pomažu geolozima, kako rade te čime se sve trenutno bave. Za kraj smo imali praktični dio gdje su nam Ivan i Stefan Russ pokazali radar, bespilotnu letjelicu te laserski skener. S radarom smo prošli kroz predvorje fakulteta te su nam na taj način pokazali na koji princip radi. Sljedeće su nam prezentirali mini helikopter koji može biti veoma koristan za prikupljanje podataka. Njime se upravlja daljinskim upravljačem te se na njega može postaviti fotoaparat ili neki drugi uređaj za prikupljanje podataka. Za kraj je postavljen laserski skener. Kako bi nam pokazali rad skenera i to u kombinaciji s fotoaparatom morali smo se pretvoriti u nepomične modele čak na nekoliko minuta te su na taj način skenirani su svi sudionici posjeta.

Nakon što smo nešto naučili te svašta novog vidjeli, došlo je vrijeme da se malo odmorimo i naravno zabavimo. :)

Zadnji dan posjeta imali smo cijeli dan za razgledavanje grada. Ono što nam je Ivan ukratko pokazao prvi dan sada smo imali priliku ponovno bolje pogledati, sve poslikati i uživati te si kupiti neki suvenir da nas podsjeti na samo putovanje. U staroj jezgri vidjeli smo mnoštvo građevina radi zbog kojih je taj dio grada i na UNESCO-vom popisu mjesta svjetske baštine u Europi. Neke od mnogih građevina koje smo vidjeli su rodna kuća W. A. Mozarta, Salzburška katedrala, utvrda Hohensalzburg, palača Mirabel s cvjetnim vrtovima (koje nažalost nismo vidjeli pošto je sve bilo pod snijegom) te još mnoge druge. Nakon cijelog dana šetnje, već umorni jedva smo dočekali vlak kojim smo se noćnom vožnjom vratili ujutro u Zagreb. Možemo reći da je samo putovanje bilo veoma poučno, zanimljivo i zabavno. Veoma su nas lijepo ugostili te su se potrudili da nam bude ugodno tokom cijelog posjeta. Nadam se da će ubuduće biti više takvih putovanja na kojima ćemo širiti svoja znanja, sklapati nova prijateljstva, se uz sve to još i dobro zabaviti.

Pozdrav do sljedećeg stručnog putovanja. :)

Jelena Špalj