

STROKOVNA EKSKURZIJA DRUŠTVA ŠTUDENTOV GEODEZIJE

Jernej Nejc Dougan

Društvo študentov geodezije Slovenije vsako leto organizira strokovno ekskurzijo. Letos smo se odločili, da gremo v München. Na pot smo se odpravili v zgodnjih jutranjih urah, saj nas je čakal naporen dan. Najprej smo se odpeljali do BMW-jevega kompleksa, kjer smo si ogledali muzej BMW-Welt in videli najnovejše modele. Sledil je ogled pivovarne Paulaner. Pokazali so nam postopek pridelave piva, čemur je sledila pokušina ob tipični bavarski hrani.

Naslednji dan je bil strokovno obarvan, v dopoldanskih urah smo se odpravili na oddelek za geodezijo Tehnične univerze v Münchnu. Predstavili so nam nov magistrski program kartografije, ki je nekaj posebnega, saj poteka na treh univerzah – prvi semester na Tehnični univerzi Münchnu, drugi semester na Tehnični univerzi Dunaj in tretji na Tehnični univerzi Dresden. Četrty semester si izbereš eno izmed treh univerz, na kateri želiš napisati magistrsko nalogo. Po končanem študiju imaš tako magisterij vseh treh univerz. Program je predvsem raziskovalno usmerjen.

Sledila je predstavitev magistrskega študija ESPACE. Program je prav tako zelo raziskovalno usmerjen in naj bi dal študentom osnovno znanje s področja vesoljskega inženiringa in specializiranih satelitskih aplikacij, povezanih z navigacijo, daljinskim zaznavanjem in Zemljinimi rotacijskimi sistemi. Nazadnje so nam predstavili, kako sta potekala načrtovanje in izdelava satelita GOCE (GravityFieldandSteady-State Ocean Circulation Explorer), kako ta satelit deluje in kakšni so rezultati. Satelit je bil izstreljen 17. marca 2009 in je opremljen z zelo natančnim gravimetrom, ki zazna majhne razlike v gravitacijskem pospešku. Naloga satelita je določiti anomalije v gravitacijskem polju z natančnostjo 1mGal, določiti geoid z natančnostjo 1–2 centimetra in doseči prostorsko ločljivost, boljšo od 100 kilometrov.

Po predavanjih smo se napolnjeni z novimi spoznanji odpravili na voden ogled po Münchnu. Sprehodili smo se čez park Englischer Garten, mimo univerze Ludwig Maximilian, skozi staro mestno jedro do Marianplatz, ki je osrednji trg v Münchnu. Obisk fakultete in ogled mesta sta nas čisto utrudila, zato smo komaj čakali na večerjo v tipični bavarski pivnici Augustiner. Postregli so nam z domačo hrano in njihovim pivom.

Sobota je bila namenjena ogledu tehničnega muzeja, ki je eden izmed največjih tehničnih muzejev na svetu, saj ima več kot 40 oddelkov: geodezija, astronomija, glasba, gradnja, promet, letalstvo, kemija, fizika ... Popoldne smo imeli prosto, nekateri so se odpravili do arene Allianz, kjer je bila ravno takrat tekma.



Slika: Udeleženci pred vhodom v univerzitetni kompleks

V nedeljo smo se dopoldne odpeljali iz Münchna proti Salzburgu. Po ogledu tega prelepega alpskega mesta smo se vrnili v Ljubljano. Ekskurzija je bilo nepozabna in enkratna izkušnja. Veseli bomo, če se nam no naslednje leto pridružilo še več študentov. Za pomoč pri organizaciji se zahvaljujemo ŠOU v Ljubljani ter Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo.

Jernej Nejc Dougan, DŠGS