



VAASAN AMMATTIKORKEAKOULU  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

**TÄMÄ ON ALKUPERÄISEN ARTIKKELIN RINNAKKAISTALLENNE**

Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä:

Saarikoski, L., Korpela, T. 2018. Kyllä Siperia opettaa!. Toolilainen 4, 30-31.

URL: [http://www.tool.fi/wp-content/uploads/2017/02/TOOL\\_4\\_2018\\_netti.pdf](http://www.tool.fi/wp-content/uploads/2017/02/TOOL_4_2018_netti.pdf)

**Versio:** käsikirjoitusversio

**Copyright:** © 2018 Tekijät

## TOOLILAINEN 4/2018

yliopettaja LOTTA SAARIKOSKI VAMK & koneinsinööriopiskelija TEPPO KORPELA VAMK

### Kyllä Siperia opettaa!

Vappupäivänä 2018 kahdeksan Vaasan ammattikorkeakoulun (VAMK) konetekniikan opiskelijaa ja lehtori Riitta Niemelä sekä koulutuspäällikkö Lotta Saarikoski odottivat jännittyneinä Moskovaan lähtevän koneen nousua, määränpäänä Tomsk, kaupunki keskellä Siperiaa ja TPU (Tomsk Polytechnic University). Matkan tarkoituksena oli osallistua intensiivikurssiin, joka järjestettiin suomalaisella First Plus valtionavustuksella, jota oli haettu yhdessä venäläisten partneriyliopistojen kanssa syksyllä 2017. Talven mittaan korkeakoulujen opetushenkilöstö oli aktiivisesti ja tehokkaasti suunnitellut tämän ensimmäisen intensiivikurssin, jollaisista VAMK:lla oli jo yli kymmenen vuoden kokemukset Euroopan alueelta. Suurimalle osalle matka oli ensimmäinen kerta Venäjällä, joten odotukset olivat korkealla. Pitkän matkustuksen ja välilaskun jälkeen saavuttiin Tomskiin, jossa ryhmää odotti lumipeitteinen Tomskin lentokenttä. Kentällä vastassa oli paikallinen yhteyshenkilö ja kuljetus majoitukseen. Koko yön matkustamisen ja avainten luovutuksen jälkeen päästiin vihdoin lepäämään. Ensimmäinen päivä Venäjällä oli varattu matkasta toipumiseen ja aloille asettumiseen. Toisena päivänä koululla odotti aamupala ja tavattiin ensimmäistä kertaa muut opiskelijat, joiden kanssa kurssi oli tarkoitus toteuttaa. VAMK:n opiskelijoiden lisäksi ryhmässä oli opiskelijoita Irkutskin (INRTU) sekä Tomskin yliopistoista (TPU). Syömisen ja keskustelun jälkeen aloitettiin varsinaiset luennot ja heti alkuun päästiin kuulemaan paikallista IT-yrittäjää Maxim Usovia Enbisys-yhtiöstä, joka kehittää adaptiivisen oppimisen ja lääketieteen sovelluksia EU:ssa toimiville yrityksille.



Kuva 1 Yrittäjä Maxim Usov luennoi Big Datasta (kuva: S.Gorchakov)

Workshop kulki nimellä "Big data analysis for smart cities" ja tavoitteena oli löytää Big Data -analyysin avulla ratkaisu Tomskin julkisen liikenteen ongelmiin. Päivien kuluessa kuultiin monia mielenkiintoisia luentoja Big Datan ja kuljetusalan ammattilaisilta, joista saatiinkin hyvät perusteet projektityön toteuttamiseen. Luentoja ja tiimityöskentelyn lisäksi päivät koostuivat kaupunkiin ja paikalliseen kulttuuriin tutustuessa. Paikallisten opiskelijoiden avustuksella ehdittiin kattavasti tutustua Tomskin nähtävyyksiin mytologian museosta kirjastoon. Meidät otettiin poikkeuksetta todella hyvin vastaan ja ihmiset kertoivat mielellään kaupungin historiasta ja taustoista. Vierailimme myös paikallisen bussiyrittäjän varikolla, jossa yrityksen edustaja esitteli yrityksen kalustoa, toimintatapoja ja kertoi näkemyksiään julkisesta liikenteestä Tomskissa. Yritysvierailulla saatiin arvokasta tietoa projektiin ja aikaa kysymyksille oli varattu runsaasti. Kurssin finaaliapäivää edelsi voitonpäivä, joka on Venäläisille suurin kansallinen juhlapäivä. Päivän kohokohtia olivat ehdottomasti voitonpäivän paraati ja illalla Tom-joen rannassa ollut konsertti, joka päättyi massiiviseen ilotulitukseen. Kaikkiaan voitonpäivä oli kaikille unohtumaton kokemus. Viimeisenä kurssipäivänä oli sitten aika esitellä intensiivisen tiimityön tulokset muille opiskelijoille ja tuomaristolle, joka koostui kurssin opettajista. Monet ryhmät olivatkin saaneet hyviä kehitysideoita ja syvällisen analyysin aikaiseksi, vaikka aihe oli laaja ja aika toteuttamiseen hyvin rajallinen. Esitysten jälkeen tuomaristo kokoontui ja valitsi mielestään parhaan työn.



Kuva 2 Mytologian museossa lusikkoja maalaamassa (kuva: S.Gorchakov)

TPU:ssa kurssin pääorganisaattorit olivat Svetlana Rybushkina, Olga Deeva, Inessa Nekrasova sekä opettajat Veronika Sokolova, Maxim Gubin, Natalia Goncharova ja Alexey Levashev. Lyhyempiä luentoja pitivät myös kymmenkunta muuta asiantuntijaa TPU:sta ja muista paikallisista organisaatioista sekä suomalaiset opettajat. Venäläiset isäntämme hoitivat kaikki järjestelyt mallikkaasti ja yhteistyö heidän kanssaan oli tosi helppoa ja sujuvaa. IT-osaaminen on Siperiassa

todella korkealla tasolla ja saamistamme kontakteista ja kokemuksista sekä uusista opiskelijoiden vaihtokuvioista tulee jatkossa olemaan paljonkin hyötyä Vaasan energiaklusterin yrityksille ja valmistuville insinööreille.

Aikaisin perjantaiamuna oli aika lähteä takaisin helteiseen Suomeen. Matka syvälle Siperiaan oli todella mielenkiintoinen ja opettavainen kokemus, joka varmasti jäi lähtemättömästi mieleen jättäen pienen kipinän nähdä enemmän Venäjää. Avoimin mielin ja hymyssä suin kulkevalle ryhmälle Venäläinen vieraanvaraisuus näyttää parhaat puolensa. Vanha sanonta piti tälläkin kertaa paikkansa, tosin huomattavasti alkuperäistä tarkoitustaan positiivisemmalla sävyllä. Siperia todellakin opettaa! Jäämme innolla odottamaan vuoden 2019 uutta intensiivikurssia, joka tullaan järjestämään Irkutskissa INRTU:ssa. Kiitämme OPH:ta ja Pohjanmaan Kauppakamaria saamastamme tuesta!



Kuva 3 Bussiryttäjä esittelee kalustoaan ja simultaanitulkki tulkkaa (kuva: L.Saarikoski)



Kuva 4 Voitontäivän paraati (kuva: T.Korpelainen)





Kuva 5 Onnistuneen kurssin jälkeen on helppo hymyillä (kuva: S.Gorchakov)