

LAPPEENRANNAN TEKNILLINEN YLIOPISTO
Teknillinen tiedekunta
Energiatekniikka



Matkaraportti
Bilbao, syksy 2014

Lappeenrannassa 10.2.2015

0356809 Jori Lindgren

jori.lindgren@lut.fi

SISÄLLYSLUETTELO

1	JOHDANTO	2
2	OPISKELU JA ASUMINEN.....	3
2.1.1	Kurssit.....	4
2.2	Asuminen	5
3	BILBAO.....	7
3.1	Liikkuminen	7
3.2	Sosialisointi.....	8
4	VINKKEJÄ.....	9

LIITE 1 Google Maps kartta, johon olen merkinnyt tärkeitä kohteita.

1 JOHDANTO

Tervehdys arvon lukija! Tämä raportti pitää sisällään tietoa vaihtoajastani Espanjan Bilbaossa syksyllä 2014. Kerron raportissa hieman yleistä tietoa itse opiskelusta, arjesta, kaupungista sekä yritän sisällyttää neuvoja juurikin sinulle, seuraavalle matkaajalle.

Vietin siis viime syksyn, 24.8.2014 – 31.1.2015 välisen ajan Espanjan lämmössä Bilbaon kaupungissa. Huomioitavaa on että, en ollut opiskellut espanjaa laisinkaan ja Deuston yliopiston ”International Semester for Engineers” -kurskien opetuskielenä toimikin englanti. Ethän siis jätä lähtemättä kielitaidottomuuden takia!

Opinnot alkoivat kahden viikon espanjan intensiivikurssilla 26.8. Tämä tarkoitti, että vaihto-opiskelijoilla koulu alkoi ennen paikallisia, joilla koulu alkoi vasta syyskuun 8. päivä. Suosittelen kyseistä intensiivikurssia kaikille Bilbaon lähtijöille, koska se antaa mahdollisuuden tutustua kouluun ja sen palveluihin sekä muihin vaihto-opiskelijoihin ennen kuin paikat ovat täynnä paikallisia. Intensiivikurssin alussa pidetään lähtötasotesti, jonka avulla opiskelijat sijoitetaan ryhmiin kielentaidon mukaan, joten kielitaidottomuudesta ei tarvitse olla huolissaan. Lisäksi kahden viikon kurssista saa varsin mukavan määrän opintopisteitä.

Varsinainen orientaatiopäivä oli 28.8, jolloin koulu tarjosi pintxoja (tapaksia), viinejä sekä olutta vaihto-opiskelijoille. Orientaatiopäivänä kerrottiin Deuston historiasta sekä käytännön vinkkejä arkeen ja harrastuksiin. Lisäksi he jakoivat mukaan tukun informatiivisia lehtisiä.

Opinnot jatkuivat kurssien valintojen myötä aina joulun asti. Viimeinen tentti oli itselläni 18.12, joten vaihdosta ehtii hyvin jouluksi kotia mikäli niin haluaa. Insinööriopiskelijoilla syyslukukauden kaikki tentit olivat ennen joulua mutta kaikilla opiskelijoilla ei näin ollut. Syyslukukaudella ei ollut paria pyhäpäivää lukuunottamatta lomiam. Kerron opiskelusta hieman yksityiskohtaisemmin seuraavassa kappaleessa ja lisäksi kerron asunnon hankinnasta sekä yliopiston palveluista. Mikäli tahdot vain vilkaista nopeasti vinkkejä, siirry suoraan kappaleeseen 4.

2 OPISKELU JA ASUMINEN

Varsinaiset kurssit alkoivat syyskuun puolella intensiivikurssin jälkeen. Vaihdon aikana on kuitenkin mahdollista, että kurssivalinnat menevät uusiksi. Tämä on huomioitu Deustossa niin, että lopullisen opintosuunnitelman tekemiseen on varattu aikaa ja kursseilla on mahdollista käydä ns. kurkkaamassa miltä kyseinen kurssi tuntuu. Kurssivalinnat tehdään kuitenkin parin viikon aikana varsinaisten kurssien alettua.

Jatkoin espanjan opiskelua intensiivikurssin jälkeekin. Se olikin ainoa kurssin, mikä ei kuulunut ”International Semester for Engineers” -ohjelmaan. Omalla kohdalla varsinaisia kurssivalintoja ei siis tarvinnut juurikaan tehdä, sillä ohjelma tarjosi valmiin paketin, mitä lähdin noudattamaan. Kyseistä ohjelmaa voi kuitenkin muuttaa mielensä mukaan. Voit lukea esimerkiksi baskin kieltä ja kursseja voi valita myös muista pääaineista (muista kuitenkin, että kurssit on hyväksyttävä myös Suomessa). Huomioitavaa on, että kursseilla on läsnäolovelvollisuus ja päällekkäisyyksiä ei täten suvaita.

Kurssien valinnoissa ja lähestulkoon kaikissa mieltä askarruttavista asioissa voit kääntyä yliopiston ”International Relationship” toimiston puoleen. He neuvovat keneltä haetaan allekirjoituksia ja kenelle toimitetaan mitään papereita. Opintosuunnitelman tekeminen ja hyväksyminen olikin melkoista juoksemista allekirjoitusten perässä ja mitään ei tietenkään voinut sähköisesti hoitaa.

Yliopisto on itsessään varsin mahtava rakennus. Katolinen perinne näkyy mm. yliopiston sisällä sijaitsevassa kappelissa ja luokahuoneissa olevissa krusifikseissä. Deuston yliopisto on yksityinen yliopisto ja yksi lukuvuosi maksaa paikallisille opiskelijoille useita tuhansia euroja. Tämä näkyy, sillä yliopistossa (varsinkin insinööreillä) on erittäin hyvät tilat käytännön harjoitukseen ja laboratoriot ovat erittäin hyvin varusteltuja. Miinusta yliopisto saa mm. tulostuspalvelun hankaluudesta sekä ruokalan puutteesta (toki kaksi kahvilaa rakennuksista löytyy).



Kuva 1. Yliopiston päärakennus

Opetuksen taso yliopistossa oli mielestäni asiallisella tasolla, vaikkei omat kurssit olleetkaan kovin haastavia. Opettajien englannin kielen taito ei tosin aina vastannut odotuksia.

2.1.1 Kurssit

Kävin vaihdon aikana yhteensä viisi kurssia, joista kaksi oli espanjan kielikurssia. Kerron tässä kappaleessa lyhyesti kurssien sisällöstä. Kielikurssit suoritettiin varsin tutun kaavan mukaan, joten niistä ei ole varsinaisesti mitään uutta kerrottavaa.

Management Skills for Engineers kurssilla käytiin läpi johtamiseen liittyviä perusteita. Kurssilla lisäksi käytiin läpi erilaisia työkaluja päätöksen teon tukemiseksi. Lisäksi kurssilla tehtiin kaksi ryhmätyötä ja henkilökohtainen työ. Näissä töissä keskityttiin oman yrityksen strategian suunnitteluun sekä johtamiseen liittyvään teoriaan sekä analysointiin. Kurssin opetusmateriaalin jakoi opettaja ja kurssin lopuksi järjestettiin pienehkö tentti. Luennot olivat varsin vapaamuotoiset ja niissä pyrittiin kanssakäymiseen professorin ja oppilaiden välillä.

Technological Innovation and Entrepreneurship kurssi liittyi vahvasti yrittämiseen ja asioihin, joihin uusien ideoiden luomisen yhteydessä olisi hyvä kiinnittää huomiota. Kurssilla käytiin mm. tekijänoikeusasioita, brändäys ja patentit sekä tutustuttiin eri aloihin. Kurssilla kävi myös vierasluennoitsijoita kertomassa heidän omista ideoistaan ja yrityksistä. Kurssilla tehtiin iso määrä kotitehtäviä, jotka liittyivät oman idean/yrityksen kehittämiseen ja analysointiin sekä tiedonhakuun. Kotitehtävät olivat pääasiassa PowerPoint esityksiä.

Intelligent control systems with LabView kurssilla tutustuttiin LabVIEW ohjelmaan ja sen käyttöön. LabView on ohjeloitumisympäristö ja siinä käytetään ns. graafista ohjelmointia. Kurssilla ei tarvinnut osata käyttää ohjelmaa ja suurin osa oppilaista aloitti aivan nollassa tasolla. Kurssilla opeteltiin vain LabView:n perusteita ja ohjelmointikieltä. Kurssilla oli myös mahdollisuus saada LabView omalle kannettavalle tietokoneelle. Luennot olivat tietysti mikroluokassa ja tunneilla tehtiin erilaisia esimerkkejä ohjatusti. Kurssi päättyi projektiin, missä täytyi ohjelmoida tehtävänannon mukainen simulaatio.

2.2 Asuminen

Asunnon hankkiminen Bilbaosta oli todella vaivatonta. Deuston yliopistolla on *acommodation* palvelu, jonne lähetetään toivomukset asunnon sijainnista, tyypistä ja sisällöstä. He ottavat sinuun yhteyttä sähköpostitse, kun sinut on valittu vaihto-ohjelmaan. Sähköpostista ilmenee tärkeät päivämäärät ja näissä kannattaakin olla tarkkana, että asunnon varmasti saa. Älä siis viivyttel!

Itsellä asunnon valitseminen oli kuitekin varsinaista hakuammuntaa. Enhän tiennyt missä päin kaupunkia kannattaa asua. Päädyin Deuston asuinalueelle (kuva 2) yliopiston läheisyyteen ja se osoittautui varsin hyväksi paikaksi asua. Koulu sijaitsee kävelymatkan päässä (n. 10 min) ja palvelut olivat lähellä (metroasema ja kaupat). Deusto oli kuitenkin valitettavan kaukana iltaisin tapahtuneen sosiaalisen toiminnan kannalta.



Kuva 2. Asuminen.

Asuntoni oli kolmio, jossa 3 makuuhuonetta, wc, keittiö, olohuone sekä parveke. Makuuhuoneeni oli varsin pieni ja olohuoneessa ei juurikaan tullut oleskeltua. Asunnon huono puoli oli ehdottomasti kunnollisen lämmityksen uupuminen ja eristyksistä ei ollut tietoaakaan. Talvella asunto oli todella kylmä. Sähköpatterit antoivat helpotusta mutta niiden käyttäminen oli kallista. Vuokraa maksoin 300€ + sähkö, kaasu, internet per kuukausi. Lisäksi vedestä maksettiin joka toinen kuukausi. Keskimäärin vuokraa maksoin yhteensä n. 350€ /kk



Kuva 3. Näkymä asunnon parvekkeelta.

3 BILBAO

Bilbao sijaitsee Pohjois-Espanjassa, Baskimaassa ja se on yksi alueen suurimpia kaupunkeja. Baskimaa on autonominen alue ja se on vaurainta aluetta koko Espanjassa. Pohjois-Espanjassa hintataso onkin maan korkeinta mutta pohjoismaalaiseen elintasoon nähden kuitenkin halpaa.

Bilbaossa asuu vajaat 400 tuhatta asukasta. Se sijaitsee n. 5 km päästä rannikolta. Mikäli mukaan lasketaan esikaupungit aina merelle asti, on alueella n. miljoona asukasta. Bilbaon yksi hyvistä puolista onkin mielestäni sen sijainti ja koko. Kaupunki on erittäin kompakti ja keskustan alueen kävelee idästä länteen reilussa 20 minuutissa. Bilbao tarjoaa erittäin mahtavia maisemia ja lisäksi Bilbao ihastuttaa muullakin kuin Guggenheim museollaan.

Bilbaon kaupunki on erittäin siisti. Katuja sekä puistoja puhdistetaan iltaisin ja öisin. Tämä maksanee kaupungille muutaman euron, sillä en ole koskaan nähnyt yhtä paljon kunnossapidosta vastaavia työntekijöitä. Eräänkin fiestan jälkeen kadut täyttyivät aamuyöstä siivouspalvelun työntekijöistä ja heitä olikin lähes yhtä paljon kuin juhlijoita.

3.1 Liikkuminen

Bilbaossa on erittäin hyvät julkiset kulkuyhteydet. Kaupungissa kulkevat niin bussit, metro kuin raitiovaunut. Bilbaossa on erityisen hyvä järjestelmä julkisiin kulkuneuvoihin. Järjestelmän nimi on Barik ja se toimii niin, että metroasemalta (löytynee myös muista julkisten yhteyksien asemilta) ostetaan Barik kortti 3€:lla ja kortille ladataan haluamansa määrän rahaa. Kortti ”leimataan” sitten mennessä ja tullessa metroasemilta. Samaa korttia voi käyttää niin busseissa kuin raitiovaunuissakin. Metro linja kulkee Bilbaossa ja sen esikaupunki alueilla aina merelle asti. Hiekkarannoille kuljetaankin metron avulla.

Bilbaoon saapuessa kannattaa ehdottomasti käyttää lentokenttäbussia. Bussimatka kustantaa vain 1,5€ ja kestää n. 30 minuuttia. Poistua voi matkalla Moyuan liikenneympyrässä tai pääte pysäkillä linja-autoasemalla San Mamesissa (kaksi muutakin pysähdystä on mutta nämä ovat selkeimmät). Taksi lentokentältä maksaa n. 25€ ja taksimatka kestää n. 15 minuuttia.

3.2 Sosialisointi

Bilbaossa vaihto-opiskelijoilla on varsin hyvät oltavat. Keskustassa on muutamia yökerhoja, joissa joka torstai järjestetään Erasmus juhlia. Torstaisin on myös erittäin hyviä tarjouksia (esim. 2x olut = 2,5€) monissa baareissa. Lisäksi kannattaa ehdottomasti käydä Pozalla (katu, joka vie San Mamesin stadionille. kts. liite 1) jalkapallon kotiotteluiden aikaan. Katu täyttyy ihmisistä ja tunnelma on huikea. Bilbaon keskustan ulkopuolisista yökerhoista suurimmassa suosiossa lienee Fever. Kokemisen arvoisia on ehdottomasti myös Moon ja Sonora.

Erasmus tapahtumien lisäksi Bilbaossa ja sen esikaupungeissa järjestetään lukuisia ulkoilmajuhlia (fiesta!) eri pyhimyksien kunniaksi ja milloin mistäkin syystä. Näissä esiintyy paikallisia yhtyeitä ja ihmisiä kerääntyy kuuntelemaan ja juhlimaan valtavin määrin. Jo pelkästään näiden takia kannattaa tutustua paikallisiin ihmisiin, jotta saa tietää milloin kyseisiä juhlia järjestetään.

Harrastuksia Bilbaossa ei tarvitse unohtaa. Deuston yliopistolla on liikuntahalli ja lisäksi pihalta löytyy erittäin hyvässä kunnossa oleva tekonurmikenttä, pieni koripallokenttä sekä tenniskenttä. Lisäksi kannattaa käydä kokeilemassa surfausta merellä. Koululla on lisäksi lukuisia kerhoja joihin voi mennä mukaan. Yliopistolla järjestettiin myös jalkapalloturnaus joihin myös vaihto-opiskelijat voivat tehdä joukkueen.

4 VINKKEJÄ

Listaan tähän lyhyesti ranskalaisin viivoin mitä kannattaa huomioida / hyödyntää:

- Asunnon sijainti, haluatko koulun vai yöelämän läheisyyden
 - o Oma vinkkini on hakea asuntoa Moyua/Indautxu akselilta sillä nämä sijaitsevat keskustassa kaiken toiminnan lähellä.
- Ota selvää minkälainen lämmitys asunnossasi on
 - o Lämmitys kannattaa ehdottomasti olla mutta ei mielellään sähkö (kallis)
 - o Talvikuukausina asunnot saattavat olla todella kylmiä
- Valitse kurssit huolella
 - o Mieti aikataulua, sillä kursseilla on pakko olla läsnä ja mieti mitkä tunnit päivästä haluat istua koulussa (harrastukset ja matkustus mahdollisuudet saattavat kärsiä)
 - o Espanjan kielen intensiivikurssi!
- Buddy-program
 - o Kannattaa ehdottomasti ilmoittautua! Saat paikallisen kaverin auttamaan käytännön asioissa ja viemään sinut paikallisten suosimiin kohteisiin.
- Siestaa vietetään usein pari tuntia 12-17 välisenä aikana eli jotkin palvelut ovat tällöin kiinni
 - o Lisäksi sunnuntaisin kaikki kaupat ovat suljettu.
- www.justeat.es
 - o Kotiinkuljetuspalvelu, josta näppärästi pizzat, kebabit, kiinalaiset, intialaiset, burgerit, sushit ja monet muut ruoat päiviin, jolloin et halua kokata.
- CheapTrip Bilbao
 - o Kannattaa käydä kurkkaamassa Facebookissa, sillä ryhmä järjestää halpoja matkoja vaihto-opiskelijoille ympäri Espanjaa.
- Varaa mukaan sateenvarjo!
 - o Tulet kiittämään myöhemmin.
- Guggenheim ehdottomasti käymisen arvoinen.

