

## **1 JOHDANTO**

Yliopistoon päästyäni en ollut miettinyt vaihtoon lähtemistä. Halu vaihtoon lähdöstä kuitenkin kasvoi ensimmäisten opiskelu vuosieni jälkeen, kuultuani monelta vain hyvää vaihdosta ja kuinka kukaan ei katunut päätöstä. Niin sitten päätin hakea vaihtoon 4. kouluvuoteni kun mahdollisuus siihen vielä oli. Päätökseen vaikutti myös tyttöystävän halu lähteä vaihtoon samaan aikaan ja mielipide kohteesta oli myös yhteinen. Portugali oli alusta saakka se ensimmäinen vaihtoehto. Ranska ja Saksa olivat mietinnässä myös, mutta lämpö ja hieman erilaisempi kulttuuri veivät Lissaboniin. En kuitenkaan halunnut Eurooppaa kauemmaksi. Syksyllä 2018 päivä vihdoin koitti pitkän odotuksen jälkeen. Koulu alkoi 6.9.2018 ja valitettavan nopeasti olikin jo 31.1.2019, jolloin oli aika jättää vaihtoyliopisto.

## **2 VAIHDON ALOITUS**

Ennen lähtöä oli hoidettava muutama asia kuntoon hyvissä ajoin. Omalta koululta Suomessa tuli erittäin hyvin infoa vaihdosta ja riitti kun noudatti mobility onlinea, niin kaikki koulujen kanssa oli kunnossa. Aloin etsiä asuntoa Lissabonista lähes heti saatua tietää vaihtoon pääsystä. Uniplace sivusto tarjosi laajan valikoiman asuntoja, jos oli ajoissa liikenteessä. Löysin lopulta aivan ydin keskustasta asunnon, joka oli minulle sopiva. Hinnaltaan Suomen vuokra-asuntojen tasoinen, joten ei sen halvempi, mitä itse ehkä ensin oletin. Tietenkin asunnon hintaan vaikutti sijainti, mutta se oli itselleni se tärkein kriteeri. Asunto osoittautui lopulta täydelliseksi. Näin jälkikäteen ajateltuna tärkeimmät asiat asunnon haussa olisi ollut ruokakaupan sijainti, hinta-laatusuhde ja metropysäkin läheisyys. Muita asioita, joita tuli hoitaa ennen vaihtoa oli tukihakemus Kelaan, ilmoitus ulkoministeriöön ja vakuutus asiat. Lissaboniin lensi suoraan vain portugalilainen TAP ja Finnair, mutta lentoja löytyi hyvin ja lentoni määränpähän maksoi n.120e.

## **3 ORIENTAATIOVIKKO**

Kouluni oli IST eli Instituto Superior Técnico, jota pidetään arvostetuimpana kouluna. Orientaatioviikolla oli vain kaksi päivää, jolloin annettiin infoa koulusta. Ensimmäisenä päivänä

kaikki vaihto-opiskelijat kokoontuivat pääkampukselle Alamedaan, jossa koulua kävivät lähes kaikki tekniikan opiskelijat paitsi tuotantotaloutta ja tietotekniikka. Päivän aikana rekisteröidyimme kouluun ja maksoimme 1-2 euron lukukausimaksun. Toisena päivänä kokoonnuimme koulutusohjelma kohtaisesti tutustumaan omiin luokkatiloihin ja käytiin läpi hieman kouluun liittyviä asioita. Tutustuminen kouluun ja tapoihin jäi hieman tyngäksi. Tuutoriryhmät koottiin satunnaisesti, joka johti siihen, että tuutori ja muut jäsenet olivat eri koulutusohjelmista. Tuutoriryhmästä ei siis apua ollut. Loput orientaatioviikosta menivät vapaa-ajan tapahtumissa, joissa pääsi hyvin tutustumaan muihin vaihto-opiskelijoihin. Näihin kuului tervetuliais illallinen ja päivän bussiretki kauniille rannalle. Heti seuraavalla viikolla koulu lähti käyntiin, ilman sen parempaa tutustumista.

### **3 OPINNOT**

Opiskelu kurseillani tapahtui pääasiassa itsenäisesti. Luennot ja harjoitukset tukivat opiskelua. Luennoilla opettajat puhuivat englantia ja portugalia sekaisin. Opettajien englannin kielen taito oli yleisesti ottaen hyvä, mutta poikkeuksia oli ja hieman heikompi englanti hidasti luentojen kulkua. Portugalilaisten opiskelijoiden englannin taito oli kuitenkin erittäin hyvä.

Valitsin enemmän kurseja vaihtoon, kun olisi tarvinnut. Tarkoitus oli valita monta kurssia, jotta olisi hieman valinnan varaa mitkä kurssit kävisin loppuun saakka. Lopulliset kurssit valitsin tenttiaikataulujen, kurssin sisällön ja tarvittavien pohjatietojen mukaan. Taktiikka kuulosti aluksi hyvältä, mutta lopulta valinnat osoittautuivat hankalaksi. Neljästä kurssistani, kaikki eivät menneet läpi. Kaikki tentit ajoittuivat parin viikon sisään ja uusinta tentteihin ei ollut mahdollista osallistua tiheän tentti aikataulun takia. Osa uusinta tenteistä järjestettiin vasta helmikuun aikana, jolloin olin jo jättänyt Lissabonin. Kurssit koostuivat viikoittaisista luennoista ja loppuentistä (tai kaksi osaisesta tentistä). Ongelmia tuottivat riittämätön pohja tietämys kurssin aiheesta ja tentit. Tenttipäivämäärät vaihtuivat jopa samalla viikolla kuin tenttien olisi pitänyt alun perin olla ja materiaalia tuli vielä viikkoa ennen tenttiä eri kanavien kautta. Kurssien materiaali oli siis ”vähän siellä sun täällä”. Osa tuli sähköpostiin, osa löytyi google drivesta ja välillä materiaalit sitten löytyivät niille otsikoidulta paikalta kurssin sivulta. Koulun taso ennen kaikkea yllätti. Vaatimustaso oli korkea ja kurssien sisältö edistynyttä.

Mitä olisi pitänyt tehdä toisin? Ehdottomasti kurssi valinnat olisi pitänyt tehdä tarkemmin, tosin kaikista kurseista ei ollut kerrottu yliopiston sivuilla riittävästi. Olisi pitänyt varmistaa, että oma pohjatietämys riittää kurssin suorittamiseen. Kurseja pystyi vaihtamaan vielä ensimmäisen kuukauden aikana, mutta kurssit osoittautuivat hankalaksi vasta tämän mahdollisuuden jälkeen.

Kaikki kurssini alkoivat heti ja päättyivät aivan vaihdon lopussa, eli kestivät koko vaihdon ajan. Seuraavaksi lyhyesti kurseistani:

#### Advanced Strategies in Organic Synthesis 6op

Kurssilla opiskeltiin epäorgaanisia ja orgaanisia synteesejä. Suuren huomion sai etenkin retrosynteesit. Erittäin haastava kurssi, joka olisi vaatinut laajempaa pohjaa synteeseistä. Kurssi koostui luennoista, harjoituksista sekä loppuentistä.

#### Catalysis and Catalytic Processes 6op

Kurssi koostui heterogeenisestä ja homogeenisestä osasta. Molemmista oli oma tentti, jotka tehtiin samalla tentti kerralla toisin kuin ilmoitettiin. Kurssi koostui luennoista ja harjoituksista.

#### Environmental Technology 4.5op

Kurssilla käytiin koko vedenpuhdistusprosessi läpi kokonaisuudessaan sekä vaihtoehtoisia menetelmiä. Kurssin asiat pääasiassa tuli opiskella itsenäisesti, mutta kurssin materiaalit olivat selkeät ja muodostivat hyvän kokonaisuuden, niin lukeminen sujui hyvin.

#### Industrial Chemistry 6op

Kurssilla käytiin läpi kemianteollisuutta monesta eri näkökulmasta. Tämä sisälsi aihealueita kuten patentit, turvallisuus, laboratoriot vs. teollinen, reaktiot, petrokemikaalit ja lääketeollisuus. Koen että tältä kurssilta sain eniten irti ja koin oppineeni paljon uutta. Kurssilla oli viikoittaiset luennot ja loppuarvosanan määrittävä tentti.

Kielikurssille oli mahdollista ilmoittautua hintaan n.70e ja olisin ollut erittäin kiinnostunut. Kurssin kesto oli kuitenkin erittäin pitkä ja olisi vaatinut erittäin paljon pakollista läsnäoloa iltapäivisin. Tämän takia päätin olla käymättä kurssia ja hyödynsin tämän ajan tutustuessa kaupunkiin ja maahan.

## 4 LISSABON

Kaupunkia voin suositella jokaiselle vaihtoa mieltivälle. Kesäilmat jatkuivat pitkälle syksyyn ja jopa tammikuussa oli lähes 20 astetta lämmintä, mutta marraskuu oli erittäin sateinen. Asuntoa etsiessä kannattaa tutkia aluetta hyvin, jotta itselleen sopiva löytyy. Asunnoissa kannattaa valmistautua kylmyyteen talvella. Asunnoissa ei nimittäin yleensä ole lämmitystä. Meillä jatkui myös koko syksyn kestävä sota torakoita vastaan. Metrot toimivat hyvin ja maksoivat vain hieman yli euron per matka. Lissabon tarjosi laajan valikoiman tekemistä. Koko rannikko on täynnä upeita rantoja. Kulttuuria ja hyvää ruokaa kaupunki täynnä. Itselleni kiinnostavimmat kohteet löytyivät myös, jalkapallo ja historia. Huippu jalkapalloa oli tarjolla viikoittain joko Benfican tai Sportingin stadioneilla. Historia ja Portugalin menneisyys näkyivät kadulla myös paljon. 1500-luvun tutkimusmatkailijoita (kuten Vasco da Gamaa) muistettiin kaikkialla patsain ja muistomerkein, myös 1700-luvun maanjäristys näkyi arkkitehtuurissa. Kulttuuria oli tarjolla eri museoissa ja tottakai fado musiikki soi päivittäin naapurustossa. Reissumahdollisuudet olivat hyvät. Juna kulki pitkin Portugalia ja Espanjaan lensi hetkessä. Etenkin Portugalin rannikko oli erittäin kaunis rantojen ja jyrkänteiden sekoitus. Syrjäisen sijainnin takia ei lyhyen matkan mahdollisuuksia ollut kuten Keski-Euroopassa.

Tiivistäen: Kaunis kaupunki ja maa, haasteellinen koulu, mutta ennen kaikkea unohtumaton kokemus. Aika, jota tulen muistelemaan koko elämäni.