



Vaihtoraportti

Albert-Ludwigs Universität, Freiburg

Saatuani sähkötekniikan kandivaiheen opinnot valmiiksi, koin että olisi hyvä hetki vaihtaa maisemaa ja päätinkin lähteä vaihto-opiskelemaan. Vaihtokohteekseni valikoitui Lounais-Saksassa sijaitseva Freiburg. Tärkeimpiä valintakriteerejä olivat verrattain lämmin ilmasto, mahdollisuus parantaa saksaani ja kaupungin sijainti lähellä luontoa. Freiburgin yliopisto tarjosi myös opintoihini sopivia kursseja. Vaihdoissa olin seitsemän kuukautta, syyskuusta 2019 maaliskuuhun 2020.

Suoritin opintoni, kielikurssit pois lukien, Freiburgin yliopiston teknillisellä kampuksella. Teknillinen kampus sijaitsee n. 3 kilometrin päässä kaupungin keskustasta ja sen painopisteet ovat tieto- ja ympäristötekniikka. Tehoelektroniikan opiskelijana itselleni oleellisiksi koin kurssit systeemien mallintamisesta ja uusiutuvista energianlähteistä. Kaikki teknillisen kampuksen maisterivaiheen kurssit järjestettiin englanniksi. Alla listaus suorittamistani kursseista. Deutsche Sprache und Kultur on syyskuussa, ennen lukukauden alkua, käyty kielikurssi.

- Deutsche Sprache und Kultur (B1)
- Deutsche Gesellschaft, Geschichte und Kultur (B1-B2)
- Solar Energy
- Modeling and System Identification
- Computational Modeling with Matlab
- Control and Integration of Grids
- System Design Projekt

Opiskelun ohella aika Freiburgissa oli muutenkin opettavaista ja elämyksiä tarjoavaa. Vaihto-opiskelijoiden piireissä pääsi hyvin tutustumaan ihmisiin eri puolilta maailmaa, ja soluasuminen saksalaisten kanssa kartutti kielitaitoa mukavasti. Kulttuurin puolesta Saksa ei hirveästi eroa Suomesta, mutta siitä huolimatta erinäköiset pikkuasiat pääsivät silloin tällöin yllättämään vielä vaihdon loppupuolellakin. Ajasta ulkomailla kannattaa yrittää ottaa kaikki irti ja suosittelenkin opintojen ohella tutustumaan kulttuurin ja matkustelemaan niin paljon kuin vain ehtii. Etenkin yhdessä vaihdon aikana tavattujen ihmisten kanssa matkustelu on jättänyt lämpimät muistot. Kaikesta hauskanpidosta huolimatta välillä on myös hyvä muistaa ne kurssit, joita pitäisi käydä. Omakohtainen kokemukseni on, että saksalaisten tenttien tarkoitus ei ole todellakaan saada ketään hyvälle mielelle, vaan kursseista läpikäyty vaatii oikeasti hommien tekemistä.

Lopuksi haluan kiittää Sähköinsinööriliittoa vaihtoni tukemisesta ja tahdon rohkaista kaikkia vaihtoa harkitsevia toteuttamaan suunnitelmansa.