

VAIHTORAPORTTI



ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG

31.08.2017-30.09.2018

Freiburg im Breisgau

TAPANI SUKSI

YLEISTÄ

Opiskelen energiatekniikkaa Tampereen teknillisessä yliopistossa (TTY). Päätin jo opintojeni alussa, että haluan vaihtoon, ja kandidaatintyön suorittamisen jälkeen lähdinkin kokonaiseksi vuodeksi kauniiseen ja ilmapiiriltään rentoon Freiburgiin (Freiburg im Breisgau). Vaihtoni kesti vuoden 2017 elokuun lopusta aina vuoden 2018 syyskuuhun asti. Normaalisti syyslukukausi alkaa lokakuun puolessa välissä, mutta kävin syyskuussa järjestettävän intensiivikielikurssin. Hain Freiburgiin, sillä halusin johonkin melko lämpimään ja luonnon läheisyyteen, kehittyä saksan kielessä, opiskella enemmän uusiutuvia energianlähteitä ja lähentää sukulaissuhdettani enoni perheeseen, joka asuu Bernissä, Sveitsissä. Onkin hienoa puhua hänen vaimonsa kanssa nykyään saksaa englannin sijasta. Vaihdon alussa kielitaitoni oli hyvin heikko, sillä en ollut opiskellut saksaa kuin muutaman kurssin TTY:llä. Vuoden aikana kielitaitoni kuitenkin kehittyi valtavasti erinäisten kielikurssien ja jatkuvan puhumisen ansiosta.

KOHDE

Freiburg on väkiluvultaan Tampereen kokoinen kaupunki, joka sijaitsee Lounais-Saksassa, lähellä Ranskan ja Sveitsin rajaa. Etusivun kuvassa näkyy Freiburgin sininen silta, Blaue Brücke, joka on yksi kaupungin tunnusmerkeistä ja joka osaltaan kuvastaa kaupungin rentoa tunnelmaa ihmisten viettäessä aikaa sillan kaiteiden päällä. Kaupunki onkin tunnettu poikkeuksellisesta ilmapiiristään verrattuna muihin saksalaisiin kaupunkeihin. Tämä kaikki luo mahtavan kontrastin eikä suhteellisen korkea elintaso paista katukuvassa läpi.

Freiburgista löytää paljon vapaa-ajan tekemistä. Itse innostuin siellä kiipeilystä, ja lisäksi pelasin jalkapalloa, sulkapalloa, tanssin salsaa ja kävin lumilautailmassa. Freiburgin lähistöllä sijaitseekin Schwarzwaldin korkein huippu, Feldberg, jossa on loistavat laskettelumahdollisuudet. Kauniit vuoristoiset maisemat vetävät puoleensa myös pyöräilijöitä. Ensimmäiset päivät kaupungissa ovatkin hieman hämmentäviä, sillä pyöräilijöitä on yksinkertaisesti niin paljon, ja tiet on suunniteltu hyvin pyöräilyä varten. Itse käytin myös paljon pyörää, mutta talvella julkisen liikenteen kortti, joka maksaa opiskelijalle noin 90 €/lukukausi, on tarpeellinen. Lähellä on myös loistavia vaellusreittejä ja esimerkiksi Euroopan suurin huvipuisto, Europa Park.

YLIOPISTO

Teknillisen tiedekunnan kurssien lisäksi halusin opiskella Freiburgissa talouden kurseja ja tavoitteellisesti saksan kieltä. Sain valittua juuri sellaisia kurseja kuten halusinkin, ja ne on mainittu viimeisellä sivulla. Kurssini suoritettiin pitkälti samalla tavoin kuin Suomessakin eikä suuria eroavaisuuksia ollut. Sen sijaan tenteissä oli vähemmän aikaa suhteessa tehtävien määrään. Freiburg on loistava paikka opiskella uusiutuviin energianlähteisiin liittyviä kurseja, sillä Euroopan suurimman tutkimuskeskuksen, Fraunhofer-instituutin, suurin yksikkö sijaitsee Freiburgissa. Freiburgissa tutkimus keskittyy erilaisiin aurinkovoimasovelluksiin, ja yhteistyö yliopiston kanssa on huomattavaa, mikä tarjoaa mahdollisuuksia opiskelijoille. Lukukausien välillä asuin myös kuukauden Berliinissä, jossa suoritin Humboldt-yliopiston kielikurssin.

Kiitänkin Sähköinsinööriliittoa rahallisesta avustuksesta, joka osaltaan mahdollisti loistavat kokemukseni ja kielitaitoni kehittymisen Saksassa.

KURSSIT

Teknillisen tiedekunnan kurssit, 27 op.

- *Solar Energy*
- *Grid Integration*
- *Energy Storage*
- *Energy in Buildings: Energy Demand and Building Physics*
- *Electrochemical Energy Applications: Li-ion Batteries and Fuel Cells*
- *Python for Energy System and Sustainability Analysis*

Kielikurssit, 26 op.

- *Deutsche Sprache und Kultur A2.2*
- *Deutsch-Sprachkurs B1*
- *Erneuerbare Energien und Energieeffizienz B1*
- *Studieren in Deutschland – Interkulturelle Kommunikation an der Hochschule B2*
- *Deutsch als Fremdsprache B2.1 (Humboldt-Universität zu Berlin)*

Taloustieteen tiedekunnan kurssit, 10 op.

- *Behavioral Economics*
- *Advanced Mathematics for Finance and Economics*