

Vaihtoraportti

Opiskelen syyslukukauden Bolognan yliopistossa Italiassa. Bologna sijaitsee pohjois-Italiassa ja siellä on noin 400 000 asukasta. Kaupunki tunnetaan bolognesekastikkeesta ja katetuista kävely kaduista. Bolognan yliopisto kuuluu maailman vanhimpiin yliopistoihin ja sillä on yli 100 000 opiskelijaa. Bolognan alueella on paljon auto teollisuutta ja muita tuotantoja, jolloin kursseilla oli paljon esimerkkejä näiden sovellus kentästä.

Opiskelin vaihdossa kandintutkinnon valinnaisia kursseja tieto ja viestintätekniikan tutkinto ohjelmasta. Kursseiksi valitsin Software Development, Wireless Sensor Network ja Cyber-physical systems programming. Software development kurssilla toteutettiin projekti, jossa oli laite läheistä ohjelmointia ja lisäksi kirjoitettiin projektista raportti. Wireless Sensor Network kurssilla käytiin langattomia sensorien suunnittelua, sovellus kenttiä ja standardeja. Kursseilla oli luentoja sekä labroja, joissa päästiin ohjelmoimaan ja testaamaan laitteiden välistä tiedon siirtoa. Kurssi suoritettiin esityksellä, kirjallisella ja suullisella osuudella. Cyber-physical systems programming kurssilla käytiin matalan tason ohjelmointia C-kiellä. Kurssilla oli luentoja sekä labroja. Kurssi suoritettiin loppu projektilla, jossa toteutettiin pari työnä anturin ohjain.

Kurssit olivat mielenkiintoisia ja opetus oli laadukasta. Kurssien aikana ei ollut juuri tehtäviä tai palautustehtäviä, joihin olin omassa yliopistossani tottunut. Isoin ero koti yliopistoon oli se, että tuolla oli joka kurssilla joko esityksiä tai suullisia kokeita, joista ei itsellä ole juuri kokemusta. Suulliset kokeet aiheuttivat suurta stressiä, mutta niistäkin selvittiin ihan hyvin.

Itse olin hieman epäleväinen kielitaitoni suhteen ennen reissulle lähtöä mutta tulin ihan hyvin toimeen. Joten haluan rohkaista kaikkia muitakin kielitaidon kanssa epäileväisiä lähtemään vaihtoon. Bolognassa oli huono asunto tilanne, joten vuokrat olivat korkeat jonka kuluja katoinkin apurahalla. Bolognaan tai muualle Italiaan vaihtoon meneviä suosittelen selvittämään asunto kuvioita jo hyvin etukäteen.

