

Matkaraportti: Erasmus-vaihto Università degli Studi di Milano:ssa (UNIMI) 2009-2010

Vuosi Milanossa

Opiskelin lukuvuoden 2009-2010 Milanossa, Università degli Studi di Milano:ssa erasmus vaihto-oppilaana. Seuraavassa kerron tarkemmin Milanosta kaupunkina, opiskelusta, sekä käytännön asioita opiskelijan elämästä Milanossa.

Milano on 1,3 miljoonan asukkaan kaupunki pohjois-Italiassa. Sveitsi sijaitsee 50 km Milanosta pohjoiseen, joten Sveitsissä vierailu onnistuu helposti. Vielä Sveitsiäkin lähempänä pohjoisessa löytyy suuria järviä (esim. Como ja Maggiore), joilla suosittelen vierailemaan. Milanon kaupunkialue on hyvin tasainen. Sää Milanossa on Suomalaisittain miellyttävän lämmin. Ainoat huonot puolet ovat runsaat sateet talven aikana sekä saasteinen ilma.

Lukukausi

Syyslukukausi Milanon yliopistossa alkaa lokakuun alussa ja loppuu tammikuun puolella välissä. Joululoma sijoittuu suurin piirtein samoille päivämäärille kuin LUT:ssakin, jos kuvittelee, että LUT:ssa olevat joululoman jälkeisen tenttiviikonkin saa lomailta. Syyslukukauden tentit ovat heti lukukauden jälkeen ja aikaa tenttien tekemiselle on helmikuun loppuun saakka. Tentit ovat sovittavissa kurssin opettajan kanssa, joten tentit on esim. mahdollista suorittaa jo tammikuun aikana, jolloin saa itselleen lomaa koko helmikuun.

Kevät lukukausi alkaa maaliskuun alussa ja loppuu kesäkuun puolella välissä. Kevät lukukauden tentit alkavat heti lukukauden jälkeen ja tenttejä on mahdollista hieman kurssista riippuen tehdä heinäkuun lopulle saakka. Kevät lukukauden aikana on viikon mittainen pääsiäisloma. Tänä vuonna tämä loma alkoi huhtikuun alussa. Kaikki

lomat ovat nähtävissä lukuvuoden kalenterista lukuvuoden alkaessa.

Kurssit

Opiskelin Milanossa neljä kurssia, joista yksi oli italian kielikurssi.

Kielikurssi (6 op):

Kaikille Milanoon saapuville Erasmus vaihto-oppilaille tarjotaan italian kielikurssia. Suoritin tämän kurssin syyslukukauden aikana. Kurssissa on kaksi kirjallista tenttiä. Ensimmäinen vaihe kurssilla oli lähtötasotesti. Tämän testin pohjalta opiskelijat jaettiin kuuteen ryhmään ja kaikille löytyikin hyvin omaa tasoaan vastaava ryhmä. Kurssilla käytettiin kielenä pääasiassa italiaa, joten näin nollassa alku oli haastava, mutta oppiminen tapahtui mielestäni nopeammin näin. Mielestäni kurssi oli hyvin kattava ja suosittelen tätä kurssia lämpimästi.

Biomatematica I (7 op):

Tällä biomatematiikan kurssilla käsiteltiin seuraavat asiat luentojen muodossa: populaatiodynamiikka, epidemiologia, evoluutio, influenssa. Tällä kurssissa päämateriaalina oli italian kielinen kurssikirja ja tämän lisäksi luentomuistiinpanot. Tenti suoritettiin suullisena. Tenttimiseen oli kaksi vaihtoehtoa: luentomateriaalit tai esitelmä opettajan suosittelemasta artikkelista. Valitsin itse jälkimmäisen vaihtoehdon, sillä en pystynyt italian taidollani opiskelemaan kurssikirjaa.

Introduzione al Calcolo Scientifico (7 op):

Tämä kurssi koostui luennoista, labroista ja omalla ajalla tehtävistä harjoitustöistä. Luennot olivat sekavia, joten keskityin labroihiin ja harjoitustöihin, sillä kurssin

arvostelu perustui näiden harjoitustöiden tekemiseen. Harjoitustöiden aiheet tänä vuonna olivat populaatiodynamiikka, numeeriset menetelmät differentiaaliyhtälöiden ratkaisuun, numeeriset menetelmät optimointiin sekä bioinformatiikka.

Laboratorio Modellistica Matematica (7op): Tällä kurssilla tehtiin ryhmässä yksi isompi harjoitustyö. Kaikki ryhmät tekivät eri työn. Oma työni liittyi lineaarisiin optimointimalleihin, jotka ovat niin suuria, ettei niitä voida ratkaista suoraviivaisesti. Tällä kurssilla ei ole tenttiä, vaan arvostelu perustuu tehtyyn työhön ja siitä kirjoitettuun raporttiin. Kurssilla käytettävät menetelmät ovat teoreettisia sekä sovellettuja, joka teki kurssista hyvin mielenkiintoisen.

Yliopiston käytännöt

Olin ensimmäisen Erasmus-vaihtari tämän yliopiston matematiikan laitoksella ja tämä arvatenkin aiheutti ”ongelmia”. Minulle ei esimerkiksi järjestetty minkäänlaista orientaatiota itse laitoksella tai muutenkaan yliopistolla, mutta sain kaikki tarvittavat tiedot selville muilta opiskelijoilta tai kysymällä Erasmus-koordinaattoriltani.

Matematiikan laitos on oma rakennuksessa, jolta löytyy oma kattava kirjasto, langaton internet mahdollisuus, sekä työasemia. Opetuksen kieli laitoksella on italia, mutta vaihto-oppilaita varten laitoksen tulisi tarjota myös englannin kielistä opetusta, sillä laitos on osa ECMI:a (The European Consortium for Mathematics in Industry). Tämä englannin kielinen opetus toteutui vai osittain nyt minun ollessani täällä. Kursseja valitessani jouduin myöskin miettimään, millä kursseilla voin saada edes osan opetuksesta englanniksi, sillä italiani oli nolla tasolla minun tänne tullessani. Minulle kerrottiin, että ensi lukuvuoden (2010-2011) alusta englannin kielistä opetusta tullaan tarjoamaan laajemmin ja enemmän vaihto-opiskelijan ehdoilla.

Toinen kurssien valitsemiseen suuressi vaikuttanut asia oli, että tämä matematiikan laitos opettaa matematiikkaa maisteritasolla siltä pohjalta, että opiskelija on opiskellut kandidaatin tutkintonsa

matematiikasta. Minun kandidatutkintoni on tietotekniikasta, joten minulla ei ollut läheskään kaikille kursseille tarvittavaa lähtötasoa.

Matkustaminen

Halvinta (ja helpointa) Milanoon on saapua käyttäen Ryanairia, joka lentää Tampereelta Bergamoon, joka on kaupunki Milanon lähellä. Bergamosta pääsee lentokentältä bussilla suoraan Milanon keskustaan. Bussilipun voi ostaa suoraan bussilta. Kannattaa ostaa useampi lippu kerralla, jolloin saa alennusta lippua kohden. Hinnat Ryanair:illa ovat sen verran halvat, että lukukauden aikana ehtii käydä muutamankin kerran Suomessa, jos kotiin mielihii. Esimerkiksi voin kertoa, että joululomalla Suomessa käydessäni maksoin lennoista ja bussista yhteensä noin 40 €.

Itse Italiassa liikkuminen on helpointa junilla, joiden hinnat ovat selvästi halvemmat, kuin suomessa. Milanon sisäiseen matkustamiseen kannattaa käyttää julkisia, jotka toimivat kohtuullisen hyvin. Julkinen liikenne kuukausikortilla maksaa 17 € kuukautta kohden. Tämän kuukausikortin saa anottua julkisenliikenteen suurimmissa toimipisteissä. Itselläni tämän kortin saamiseen meni kaksi viikkoa anomisesta, joten kannattaa heti ensitöikseen käydä anomassa tämä kortti, kun saapuu Milanoon. Ainoat huonot puolet julkisessa liikenteessä ovat, liikennöintitauko yö aikaan sekä lakoilu, jota täällä harrastetaan kohtuullisen usein.

Asuminen

Asumismuodoksi vaihto-opiskelijalle tarjotaan asuntolaa. Asuntoloista Milanossa vastaa CIDiS. CIDiS:n asuntoa haetaan jo ennen Milanoon tuloa ja asunnon saaminen on helppoa. Asuntola maksaa 300 €/kk, joka on halpa verrattuna yksityisiin markkinoihin.

Kaikki CIDiS:n asuntolat eivät ole samanlaisia. Joten seuraavaksi kertomani pätee asuntolaan, jolla asuin vuoteni Milanossa. Jokaiselle oli oma huone. Pesuhuone oli jaettu kahden ihmisen

kesken. Keittiö oli jaettu koko kerroksen kesken (17 henkilöä). Vuokran hintaa kuuluivat liinavaatteet ja pyyhkeet. Asuntolalla oli langaton internet (tämä löytyy käsitykseni mukaan kaikilta asuntoloilta), pyykkitupa, musiikkihuone, pelihuone, kuntosali sekä useita huoneita opiskelua varten.

Eläminen yleensä

Vuokran hintaan kuului myöskin kortti, jolla on mahdollista saada ruokaa opiskelija hintaan. Ruoanhinta opiskelijaruokaloissa tällä kortilla oli 3 €. Lisäksi tätä korttia on mahdollista käyttää joissakin ravintoloissa, jolloin voi saada ruokansa samaan hintaan kuin ruokaloissa. Tätä korttia on myös mahdollista käyttää (sääntöjen vastaisesti) moninaisilla tavoilla, joita kannattaa kysellä paikan päällä kanssa opiskelijoilta.

Elintarvikkeiden hintataso on hieman halvempi kuin Suomessa. Erityisesti alkoholituotteet ovat selvästi halvempia, kuin Suomessa. Opintotuilla ja koulun maksamalla stipendillä tuleekin toimeen varsin mukavasti täällä.

Ihmiset Milanossa eivät yleisesti

puhu englantia, joten nollakielitaidolla joidenkin arkipäiväisten asioiden hoitaminen saattaa vaatia hieman normaalia enemmän. Itse en kuitenkaan kohdannut vuoteni aikana mitään ylitse pääsemätöntä, vaikka italiaa en tänne saapuessani hallinnutkaan. Myöskään kanssa opiskelijoiden kielitaito englannin suhteen ei yleensä ole kovinkaan hyvä. Tämä tosin tuo erinomaiset puitteet oppia italiaa puhumalla.

Vapaa-ajalle Milanossa on helppo keksiä tekemistä. Omalla asuntolallani oli kuntosali, jalkapallon pelejä oli helppo organisoida kanssa opiskelijoiden kesken, puistot tarjoavat erinomaiset paikat lenkkeilyyn.

Tänne saavuttuaan kannattaa liittyä ESN:n (Erasmus student Network) jäseneksi. Tämä mahdollistaa erinäisiin tapahtumiin ja retkiin osallistumisen. Esimerkkinä ESN:n järjestämä matkat lähikaupunkeihin.

Suosittelen Milanoa vaihtokohteeksi, jos mieli oppia italiaa. Jos olet kiinnostunut vaihtovuodesta Milanossa, vastaan mielelläni kysymyksiisi vaihtoon liittyen.