

University of Surrey

Syksy 2010

Lähtövalmistelut

Englantiin ei tarvitse viisumia, passi riittää. Älä unohda villasukkia.

Ruokailu

Yliopiston alueella on useita ravintoloita ja kahviloita, joista voi ostaa isoa tai pientä purtavaa. Koska valtion tukemia opiskelija-aterioita ei ole tarjolla, ovat kahviloiden ja ravintoloiden hinnat markkinahintoja ja suomalaisen opiskeliravintolan hintatasoon tottuneelle erittäin korkeita. Lisäksi ruokalista pääravintolassa on noin viikon pituinen, joten kovin suurta vaihtelua lounaissa ei ole. Kotona kokkaaminen onkin yleisempää, kuin ravintolassa syöminen.

Ostokset

Koulun lähellä sijaitsee suurehko Tesco-marketti, jonka valikoima on tavalliseen suomalaiseen markettiin verrattava. Lisäksi yliopistolta löytyy pieni kauppa ja lähialueelta muita pienehköjä ruokakauppoja. Suuria automarketteja Lappeenrantaa suuremmassa Guildfordissa ei kuitenkaan ole kuin kaksi, joista toinen sijaitsee aivan kaupungin toisella laidalla.

Guildford on suosittu shoppailukaupunki ja kaupungin keskustassa onkin paljon vaate- ym. kauppoja. Lisäksi Lontoo on lyhyen junamatkan päässä, joten shoppailumahdollisuudet eivät lopu.

Harrastusmahdollisuudet

Yliopiston läheisyyteen on keväällä 2010 valmistunut suuri urheilukeskus. Nurmikenttiä löytyy lukemattomia, 50 metrin uimahalli, kiipeilyseinä, kuntosali, sulkapallokenttiä, squash, ryhmäliikunta... Lisäksi yliopiston harrastekerhot järjestävät urheilukeskuksen tiloissa esim. miekkailua, koripalloa, kamppailulajeja ym., joten liikuntamahdollisuudet eivät varmasti lopu kesken. Urheilukeskuksen käyttömaksu oli myös erittäin kohtuullinen, lukukauden mittainen maksu oli yhteensä 60 puntaa eli reilu 10 puntaa kuukaudessa. Yliopiston kampus ja urheilukeskus onkin varattu olympiakyläksi vuoden 2012 Lontoon olympialaisia varten.



Kuva 1 Surrey Sports Park

Lisäksi yliopistolla toimii lukemattomia muita harrastekerhoja, kuten sukelluskerho, valokuvauskerho, larppauskerho, pelikerho, kanoottikerho ym. Lukuvuoden alussa kerhot esittelevät toimintaansa *Freshers' Fayre* -tapahtumassa, jossa kerhoihin voi halutessaan liittyä.

Tentit

Tenttien rakenne ja vaikeustason on samaa luokkaa Lappeenrannan yliopiston kanssa. Tenteissä ei tarvitse vastata kaikkiin kysymyksiin, vaan esimerkiksi kuudesta kysymyksestä vastataan kolmeen. Vastausaikaa tenteissä on vain kaksi tuntia totutun kolmen sijaan. Tenteihin pitääkin valmistautua hyvin, sillä miettimiaikaa ei juuri ole. Lisäksi vieras kieli aiheuttaa omat lisähaasteensa, joten ainakaan helpompia tentit eivät ole.

Infoviikot

Lukuvuoden alussa olevat kaksi infoviikkoa ovat hyvin organisoituja ja yliopiston toiminta ja tavat tulevat tutuiksi. Paperityöt ja käytännön asiat tulee ohjatusti hoidetuksi. Iltaohjelmaa on hyvin tarjolla, joten uusien ihmisiin tutustuminen käy helposti.

Guildford

Wikipedian mukaan:

”Guildford on kaupunki Kaakkois-Englannissa, Surreyn kreivikunnassa. Guildford sijaitsee noin 50 kilometriä lounaaseen Lontoosta. Vuonna 2001 kaupungin asukasluku oli 66 773. Kaupungin perustivat 400-luvulla saksit roomalaisten poistuttua Englannista. Guildfordin nykyisen linnan rakensivat 1000-luvun loppupuolella normannit. Kaupungin keskustan halki virtaa Thamesin sivujoki Wey.

Guildfordissa sijaitsevat Surreyn yliopisto ja Guildfordin tuomiokirkko. Kaupunki on Kaakkois-Englannin hallintoalueen hallinnollinen pääkaupunki.”

Ylläolevan mukaan kaupungin virallinen väkiluku on alle 70 000, joka ei omasta eikä paikallistenkaan mielestä pidä paikkaansa. Kaupungin pitäisi olla samaa kokoluokkaa Lappeenrannan kanssa, mutta

kaupungin keskusta on huomattavasti Lappeenrannan keskustaa suurempi. Guildford ei ole suuri kaupunki, mutta ei myöskään pieni.

Yliopisto

University of Surrey on noin 15 000 opiskelijan yliopisto ja kampusalue on Lappeenrantaan verrattuna todella suuri. Kymmenen minuutin tauko luentojen välillä ei monesti riittänyt siirtymiseen luentosalista toiseen. Luennolta myöhästyminen ei kuitenkaan ollut sen pahempi rikos, kuin Lappeenrannassakaan.

Yliopisto on myös todella kansainvälinen ja alkuperäisiä brittejä onkin ehkä vain noin puolet opiskelijoista. Kiinalaisten määrä on lähes uskomaton, kämppäkaverini näytti kuvan hotel management tjsp. kurssista, jossa oli 40 osanottajaa joista 3 muuta kuin kiinalaista.

Hintataso

Englanti on kallis maa ja erityisesti Lontoon lähellä oleva Surreyn alue maan kalleimpia. Guildfordissa asuu paljon Lontoossa työskenteleviä hyvätuloisia, ja tämä näkyy kaupungin hintatasossa. Jotkut asiat ovat edullisempia, kuin Suomessa, esim. osa elintarvikkeista, mutta suurin osa tuotteista on noin 20 prosenttia kalliimpia. Erityisesti vuokrat ja asuntojen hinnat ovat alueella todella korkeita.

Asuminen

Yliopisto takaa opiskelija-asunnon ainoastaan koko lukuvuoden yliopistossa opiskeleville vaihto-opiskelijoille. Itse olin vaihdossa vain yhden lukukauden, joten asunto piti löytää itse. Yliopisto tarjosi syyskuun alussa viikoksi majoituksen kampuksella (maksua vastaan tietysti), jonka aikana tuli etsiä ja löytää asunto yksityiseltä sektorilta. Tämä oli matkan ylivoimaisesti stressaavin kokemus ja yliopisto ei juuri auta asunnon etsimisessä. Jälkeenpäin ajateltuna hyvä kokemus, mutta en voi suositella sitä kenellekään. Asuntoja on melko hyvin tarjolla, mutta myös hakijoita on ennen lukukauden alkua runsaasti liikkellä, joten hyvällä sijainnilla olevien kohtuuhintaisten asuntojen löytäminen on haasteellista.



Kuva 2 Keittiö ja makuuhuone

Oman asuntoni löysin muutaman päivän etsimisen jälkeen kaupungin keskustasta. Asunnossa asui lisäksi omistaja, ruotsalainen, joka oli juuri valmistunut Surreyn yliopistosta sekä nuori yliopiston tutkija. Huoneisto oli perinteinen englantilainen asunto paksuilla kiviseinillä ja yksinkertaisilla ikkunoilla. Huoneistokohtainen keskuslämmitys oli, mutta lämmittäminen oli kallista ja ekologiseksi itsensä

kuvitellut vuokraemäntä ei pitänyt lämmityksen käyttämisestä. Myös yliopiston asuntoloissa asuneet kaverini kertoivat, että asuntojen lämmittäminen ei ole englantilaisten vahvinta osaamisaluetta. Villasukkia ei näin ollen tule unohtaa ottaa mukaan.

Vuokra oli 450 punttaa, jonka lisäksi tuli vesi-, sähkö- ja kaasulasku. Vuokra sisälsi internet-liittymän. En kuitenkaan joutunut maksamaan vuokran lisäksi muita laskuja, sillä korvasin laskujen maksun erinäisiä pieniä remonttihanomia tekemällä.

Lomat

Lukukausi alkoi lokakuun alussa ja päättyi helmikuun alussa. Jouluna oli noin kolmen tai neljän viikon loma. Loman jälkeen tammikuussa oli tentteihin lukuviikko, yksi luentoviikko, jossa kerrattiin kurssin asiat ja kaksi tenttiviikkoa.

Matkustaminen

Guildford sijaitsee reilun puolen tunnin (väärällä junavalinnalla voi viedä myös puolitoista tuntia) junamatkan päässä Lontoon keskustasta. Matkalippu ruuhka-aikojen ulkopuolella Lontooseen maksoi reilun 10 punttaa ja lippu sisälsi edestakaisen matkan Lontooseen ja vapaan käyttöoikeuden metroon ja busseihin. Aamu- ja iltaruuhkissa matkustaminen olikin sitten hinnoiteltu erikseen, mutta opiskelijan aikataululla ruuhka-aikoja ja -hintoja pystyy välttämään.

Junat kulkevat myös muualle, kuin Lontooseen ja lyhyen matkan päässä olevia suuria kaupunkeja ovat esim. Southampton ja Brighton. Lisäksi ylioppilaskunta järjestää välillä bussiretkiä muihin kaupunkeihin, omana vaihtolukukautena mm. Birminghamiin, Cambridgeen ja Bathiin.

Itse asuin kaupungin keskustassa, joka on noin vartin kävelymatkan päässä yliopistolta. Paikallisia busseja en käyttänyt, vaan ostin vuokraemäntäni tuttavalta polkupyörän, jolla koulumatkat hoituivat noin viidessä minuutissa. Englannissa kadut ovat kapeita ja autoja on paljon. Jalkakäytävät ovat myös kapeita ja polkupyöräilijät käyttävätkin autojen kanssa samaa ajorataa. Polkupyöräilijät ovat lähes lainsuojattoman asemassa autojen välissä puikkelehtiessaan ja ajaminen näyttää sekä tuntuu välillä melko vaaralliselta. Olen myös elänyt harhaluolossa, että englantilaiset ovat herrasmiehiä ja kohteliaita. Tämä ei kuitenkaan pidä ainakaan liikenteessä lainkaan paikkaansa, sillä äänimerkkiä ei arastella käyttää polkupyöräilijän ojentamiseen ja myös nyrkkiä heristetään herkästi auton sivuikkunasta.

Raha

Koska Englannissa eivät eurot käy, täytyy puntia saada jostakin. Tilin avaaminen paikallisessa pankissa on mahdollista, mutta omasta mielestäni hyödytöntä. Koska rahan siirtäminen englantilaiselle pankkitilille ei ole ilmaista ja pankki kuulemma veloittaa palvelumaksuja kaikesta mahdollisesta, päätin tyytyä Suomalaisen tilin ja pankkikorttien käyttöön. Kaupoissa voi maksaa Visa Debit, Credit ja Electron -korteilla ilman kuluja. Automaatista rahaa nostettaessa oma Osuuspankkini veloitti 2.5 euroa kerralta plus 2 prosenttia nostetusta summasta. Kuulostaa kalliilta, mutta on suurin piirtein samanhintaista muihin rahansiirtotapoihin verrattuna. Lisäksi kansainvälisen Visan neuvottelemat vaihtokurssit ovat aina erittäin hyviä, joten omasta mielestäni Suomalaisen pankin ja Visa-kortin yhdistelmä on paras ja helpoin tapa hoitaa raha-asiat.

Olut

Englanti on tunnettu pubeistaan ja olutkulttuuristaan. Kuitenkin suurin osa kaupungin olut-juottoloista ei eroa millään tavalla muista länsimaisista kaljakuppiloista, ei juomavalikoiman eikä sisustuksen osalta. Kaupungin keskustan ovat valloittaneet perinteiset länsimaiset baarit, jotka ovat toistensa kopioita ympäri maailman.

Perinteisen englantilaisen pubin löytäminen vaati etsimistä, mutta niitäkin löytää. Esimerkiksi noin 15 minuutin kävelymatkan päässä kaupungin keskustasta löytyy 700 vuotta vanha publi (myös itse rakennus on 700-vuotias). Hintataso ravitsemusliikkeissä on suomalaista tasoa.

Yliopiston kampukselta löytyy ylioppilaskunnan ylläpitämät baari ja suuri yökerho. Hintataso näissä on alhainen (iso olut ja tarjoustuotteet noin 2.5 euroa), mutta yökerhoon pääsevät sisälle vain yliopistossa opiskelevat.

Opetus

Opetus yliopistossa oli hyvin samanlaista Lappeenrantaan verrattuna. Opiskelijoiden oletetaan kuitenkin opiskelevan itsenäisesti huomattavia määriä, ainakin teoriassa. Esimerkiksi kurssi saattoi sisältää 30 tuntia luentoja ja siitä sai 7.5 opintopistettä. Vaadittava työmäärä on siis lähes 200 tuntia. Itse en ainakaan moisia työmääriä kurssien opiskeluun käyttänyt ja läpäisin ne kohtalaisin arvosanoin. Tentit eivät kuitenkaan ole helppoja, joten viimeiseen iltaan kurssien opiskelua ei ole syytä jättää.

Omilla kursseillani oli melkein kaikissa harjoitustyötä, jotka vaativat toisinaan melko paljon töitä. Kurssieni opiskelijamäärät olivat melko pieniä, alle kymmenestä muutamaan kymmeneen.

Omien kurssieni opettajat olivat osin syntyperäisiä englantilaisia ja osin muualta tulleita. Opetuksen taso on mielestäni korkea ja ulkomaisten luennoitsijoiden kielitaito erinomainen. Joskin yhden kiinalaisen opettajan aksentti oli erittäin mielenkiintoinen sekoitus kiinaa, japania, saksaa, englantia ja ranskaa. Jopa paikallisten oli toisinaan vaikea saada äijän innostuneesta selostuksesta selvää.

Kurssit

Space Robotics

Kurssi käsitteli robotiikkaa ja autonomisia robotteja. Paljon yleistietoa ja jonkin verran matematiikkaa. Kaksi harjoitustyötä, joista toinen Matlab-koodaus ja toinen raportti. Kurssin toisena harjoitustyönä oli kirjoittaa noin 20-sivuinen raportti autonomisista roboteista. Harjoitustyö oli ainakin itselleni melko työläs, sillä se vaati paljon pohjatiedon etsimistä ja lukemista, sekä tietysti itse raportin kirjoittamisen.

Dynamics and Control of Spacecraft

Kurssi käsitteli planeettojen ja avaruuden kappaleiden ratoja, sekä satelliittien ratojen ja asennon muuttamista. Kaksi samantapaista vaativahkoa harjoitustyötä. Opettaja oli vanha, Cambridgessa opiskellut mies, joka ilmeisesti oletti opiskelijoiden olevan samalla tasolla kanssaan. Erittäin vaikea kurssi, mutta myös opetus oli hyvää ja tehokasta.

RF and Microwave Fundamentals

RF-tekniikan peruskurssi. Olin käynyt vastaavan kurssin jo Lappeenrannassa, mutta koska en asiaa oikein Lappeenrannassa ymmärtänyt, kävin kurssin kertauksen vuoksi uudestaan. Kurssin sisältö oli hieman laajempi, kuin vastaava kurssi Lappeenrannassa. Koska asia ei varsinaisesti ollut uutta, oli kurssi helpohko.

Spacecraft System Design

Perustietoa satelliitin suunnittelusta. Kurssin tietoja voi helposti soveltaa myös muissa järjestelmissä, kuin satelliiteissa. Mekaniikkaa, sähköjärjestelmiä, tietokonejärjestelmiä, optiikkaa, raketteja.

Sää

Englanti ei ole etelässä, mutta ei myöskään pohjoisessa. Talvi on lauha, mutta pakkasta voi olla ja lunta tulla. Lumisateen sattuessa koko yhteiskunta on täydellisessä kaaoksessa. Bussit eivät kulje ja kaikki on kiinni. Joulukuulle sattui muutama luminen päivä ja ainakin kolme ylimääräistä vapaapäivää sai lumisateen ansiosta. Väliin jääneet luennot tosin luonnollisesti korvattiin pitämällä ne myöhemmin.

Koska taloja ei ole eristetty, sisä- ja ulkolämpötilan ero ei aina ole kovin suuri. Vettäkin sataa, joten mitään rantalomaa ei Englantiin tulla viettämään. Opiskelun kannalta kuitenkin hyvä, sillä ulos ei aina edes tee mieli mennä.