

THINKING DIFFERENTLY, LG CAMBRIDGE

Osallistumme ESTIEM:n tapahtumaan nimeltä Thinking Differently 5.-9.1.2015. Ohjelmaan kuului runsaasti akateemista sisältöä, jotka käsittivät kestävästä kehityksestä ja innovaatioita etenkin valmistuksen näkökulmasta. Luennoitsijat olivat Cambridgen eri instituuteista sekä yrityksistä.

Maanantaina 5.1. lensimme Kööpenhaminan kautta Lontoon Heathrown kentälle, josta matkustimme bussilla Cambridgeen. Majoitus tapahtui yhden hengen huoneissa Claire Collegessa. Ensivaikutelma kaupungista oli erittäin vaikuttava. Cambridge vanha yliopistokaupunki, joka on perustettu jo 1200-luvulla ja koko kaupunki on rakentunut yliopiston ympärille. Monet rakennukset olivat näyttäviä ja muistuttivat Tylypahkaa.



Ensimmäisenä iltana illallistimme ja siirryimme toiseen collegeen tutustumaan toisiimme paremmin erilaisten tehtävien ja quizien parissa. Osallistujia oli tasaisesti eri puolilta Eurooppaa; Ruotsista, Suomesta, Norjasta, Saksasta, Latviasta, Itävaltasta, Hollannista, Espanjasta, Portugalista sekä Turkista. Kaiken kaikkiaan osallistujia oli 26.

Ensimmäisenä kokonaisuena päivänä saimme nauttia englantilaisesta aamiaisesta. Järjestävä taho paistoi meille vohveleita. Ensimmäisellä luennolla Tim Minshall esitteli meille Institute for Manufacturingia ja yrittäjyyttä Cambridgen alueella. Institute for Manufacturing, tuttavammin IfM, vastaa meidän tuotantotalouden yksikköä. Monet teknologia yritykset perustavat yksiköitä Cambridgen alueelle, ja aluetta voidaan verrata Piilaaksoon. Tämän luennon jälkeen yksi järjestäjistä, Gheno Mario-Ghae, esitteli Eco Racing –kerhoa, johon hän itse kuului. Kerho osallistuu vuosittain Australiassa järjestettävään kilpailuun, ja rakentaa itse oman auton, joka liikkuu pelkällä aurinkovoimalla.

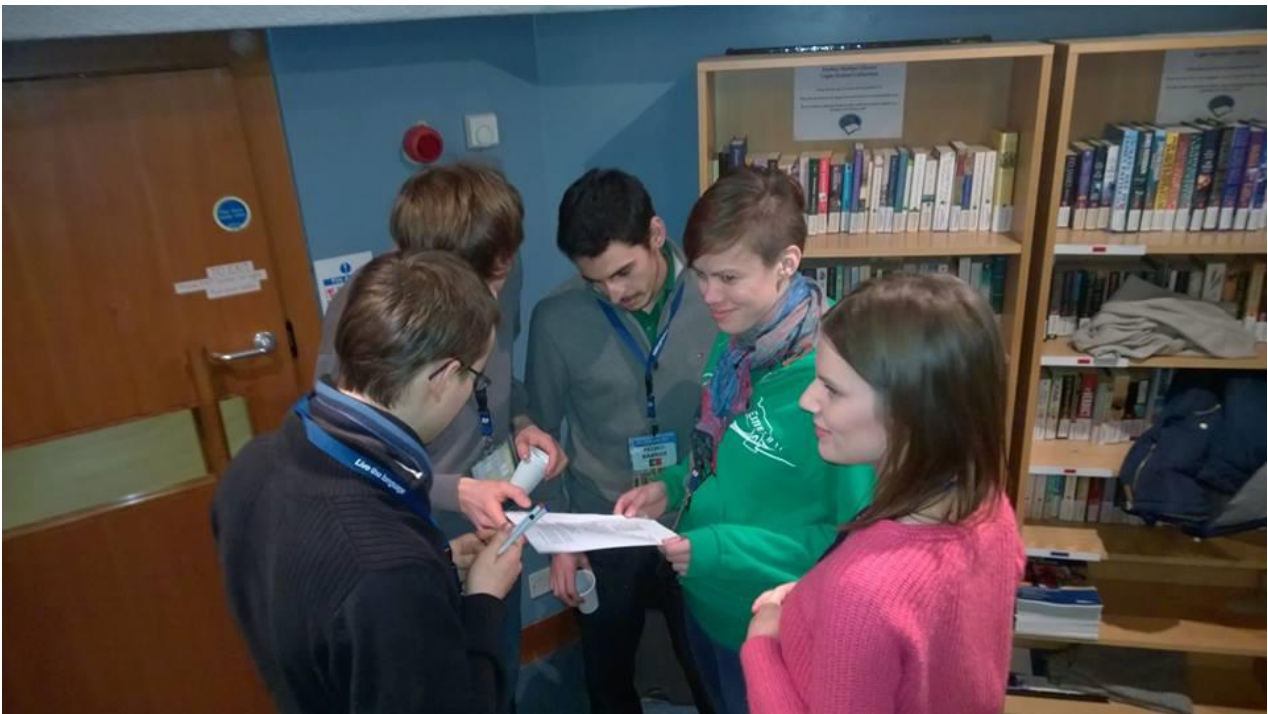
Iltapäivällä oli luvassa hieman rennompaa ohjelmaa: tutustumista Cambridgeen sekä pääsimme kokeilemaan Puntingia. Puntit ovat litteäpohjaisia veneitä, joissa yksi soutaa venettä pitkällä kepillä ”tökkien pohjaan”. Tämä laji osoittautui yllättävän haastavaksi etenkin vastavirtaan soudettaessa. Iltaohjelmassa tutustuimme erilasten tehtävien avulla Cambridgen eri collegeihin.



Seuraavana päivänä Guy Larri ARM yrityksestä kertoi meille yrityksen liiketoiminnasta. Yritys on edelläkävijä microprosessoreissa, joita käyttävät lähes kaikki mobiililaitteet. Yritys toimii patenttien lisensoijana. Päivän toinen luennoitsija Gemma Cranstom tuli Cambridge Institute for Sustainability Leadershipistä ja esitteli meille luonnonvarojen käytöstä, niiden

arvottamisesta ja kestävästä käytöstä. Kolmannella luonnolla Jim Platts kertoi meille tuuliturbiini teollisuudesta Kiinassa ja bambun käytöstä tuuliturbiinien valmistuksessa.

Lounaan jälkeen Emily Ord esitteli meille yritystä nimeltä Azuri. Yritys tarjoaa aurinkopaneeleja kehittyviin maihin, tällä hetkellä Afrikkaan. Asiakkaat maksavat muutaman dollarin viikossa aurinkopaneelin käytöstä ja voivat näin valaista kotinsa sekä ladata puhelimensa ja tämä tarjoaa runsaasti mahdollisuuksia paikallisille ihmisille. Päivän viimeisenä ohjelmana meille esiteltiin Production Gamea, jota pelasimme seuraavana päivänä ja saimme valmistautua muutaman tunnin tähän. Iltaohjelmassa suunnistimme Cambridgen keskustassa etsien pubeja ja suorittaen tehtäviä viiden hengen ryhmissä.



Torstain ensimmäinen luento käsitteli biologista valmistusprosessia. Chris Forman esitteli meille erilaisia biologisia prosesseja, joilla voitaisiin korvata esimerkiksi eri osia iPodista. Toisella luennolla Mark Adams esitteli Vitsoe nimistä huonekalualan yritystä. Vitsoe on innovatiivinen yritys, joka pyrkii luomaan pitkäikäisiä ja korjattavissa olevia tuotteita, tällä hetkellä lähinnä huonekaluja noudattaen kestävä kehityksen ja eettisyyden arvoja. Viimeisenä luentona esiteltiin Laser-tekniologiaa osana valmistusprosesseja. Luennolla keskustelimme Laser-tenologian lisäksi muun muassa sähköautojen valmistuksesta Kiinassa ja muualla maailmassa.

Lounaan jälkeen seurasi viikon odotetuin ohjelma: Production Game, jota varten olimme laatineet strategioita ja suunnitelmia edellisenä päivänä. Production Gamessa kilpailimme kuuden hengen joukkueissa muita tiimejä vastaan. Jokainen ryhmä edusti kortteja valmistavaa yritystä ja tehtävänäimme oli tuottaa mahdollisimman paljon voittoa. Production Gamessa tuli suunnitella tuotantolinjat, varastonhallinta sekä työnjaot ryhmän jäsenten kesken. Koska ”markkinoilla” oli useanlaisia ja hintaisia tilauksia tarjolla, tuli myös mahdollista strategiaa pohtia. Production Game muistutti hieman meilläpäin pelattavaa Sorsapeliä.

Iltaohjelmaan kuului kolmen lajin illallinen Cambridgen keskustassa sijaitsevassa ravintolassa. Illallisen jälkeen ilta jatkui pubissa ja innokkaimmat juhlivat läpi yön. Aamulla koitti jäähyväisten aika. Me suuntasimme vielä yhdeksi yöksi Lontooseen, josta matkustimme Lauantaina takaisin Suomeen. Tämä tapahtuma oli meille molemmille ensimmäinen ESTIEM-reissu, ja voimme lämpimästi suositella ESTIEM-tapahtumia sekä Cambridgea muille opiskelijoille.



Miisa Komulainen ja Helena Virtanen