

## Työssäoppimassa Kiinassa: Jussi Heikkonen



Todistusten jakotilaisuus SIPIVT:n palaveritiloissa.

### 4.4.2010

Lähdimme klo. 12 Express-bussilla Turun linja-autoasemalta kohti helsingin lentokenttää. Matka kesti reilut pari tuntia, jonka jälkeen lentokentällä näimme muut Kiinaan lähtijät. Ennen lentoa kävimme syömässä terminaalin ravintolassa burgerit. Näin pääsimme täysin mahoin lentokoneeseen.

### 5.4.2010

”Aamulla” heräsimme uudesta Finnairin airbusista (nukuimme ehkä tunnin). Lentokoneessa oli useita viihdetoimintoja ja hyödynsimme lähes kaikkea niistä. Aamulla saavuimme Shanghain lentokentälle ja pienen jonotuksen jälkeen pääsimme noutamaan matkalaukkumme. Sipivt:n auto odotti meitä lentokentän ulkopuolella ja sen kanssa suuntasimme kohti Suzhou Industrial Parkia. Matka kesti reilut pari tuntia ja heti tuli huomattua, että liikenne on kaoottinen Suomeen verrattuna. Keskelle 4-kaistaista tietäkin saa näköjään pysähtyä.

Kun pääsimme perille Suzhou Industrial Parkiin meille jaettiin pareittain asunnot ja pääsimme tutustumaan niihin parin tunnin ajaksi. Tutustumisen jälkeen lähdimme porukalla syömään pyöreän pöydän ääreen lähelle asuntolaamme. Ruokalajeja oli monia ja ne olivat kaikki todella hyvin maustettuja. Ruokailun jälkeen lepäilimme asuntolassa parisentoja. Sen jälkeen lähdimme taksilla vanhaa Suzhouta kohti. Siellä kiertelimme liikkeissä ja tunsimme olomme kuuluisiksi, koska yhdessä elektroniikkaliikkeen kameraosastolla ihmiset rupesivat kaupan kameroilla kuvailemaan meitä. Kävimme Pizza hutissa syömässä maukkaita Havaiji pannupizzat. Kovan työn jälkeen saimme vihdoin hommattua taksin jolla pääsimme takaisin Suzhou Industrial parkiin. Menimme aikaisin nukkumaan johtuen viime päivien unettomista öistä.

### 6.4.2010

Heräsimme tänään klo. 8:00 hyvin nukutun yön jälkeen. Lähdimme klo. 9:00 aikaan Sipivt:n Higer-

merkkisellä bussilla kohti Sipivt:n toista opiskelualuetta. Siellä opiskelijat valmistavat osia esim. Nokia, Bosch ja Festolle. Kiertelimme oppilaitoksessa katsellen muiden luokkien opetusta ja koneistajat tekivät työsopimukset. Sipivt:ltä lähdimme Suzhou Industrial Parkin hallintorakennukseen. Siellä tutustuimme Singaporen ja Kiinan Industrial Parkin yhteistyöhön. Sen jälkeen menimme syömään paikalliseen ravintolaan erilaisia kiinalaisia ruokalajeja. Ruoka oli erittäin miellyttävän makuista ja tulista.

Sieltä suuntasimme kohti Nokia Siemens Networks Suzhoun tehdasta. Emme päässeet tutustumaan tuotantoon, mutta meille pidettiin luento Nokia Siemens Networksin toiminnasta. Sieltä palattuamme saimme viettää reilun tunnin kämpällämme. Lähdimme Wilsonin kanssa syömään uuteen hienoon kiinalaiseen ravintolaan johon pitäisi varata pöytä 3 kuukautta ennen menoa. Siellä tutustuimme muihin kiinalaisiin, jotka toimivat meidät oppaina 4 viikon ajan. Ruokailu Kiinassa kestää monta tuntia ja se sisältää paljon keskustelua ja yhdessä oloa. Illalla kävimme hakemassa Leolle pattereita kameraa varten ja sen jälkeen menimme aikaisin nukkumaan.

#### **7.4.2010**

Heräsimme tänään klo. 7:40. Lähdimme heti klo. 8:00 aamiaiselle koulun ruokalaan. Söimme siellä kiinalaista leipää ja sen sisällä oli jotakin lihaa. Sen kanssa joimme soijamaitoa. Matkamme aamupalalta Sipivt:n toiseen kouluun jatkui klo. 9:30. Siellä meidät jaettiin ammattialojen perusteella (automaatioasentajat, koneistajat). Automaatioasentajia oli neljä joten lähdimme tekemään feston MPS-vaunua. Sen tekeminen oli todella helppoa ja kaikki työvaiheet näytettiin tarkkaan. Meille kerrottiin kaikki pneumatiikka osat sylintereitä myöten läpi. Jerellä tuli vointi niin huonoksi, että hän joutui lähtemään kämpälle kesken kaiken kuumeen ja olon vuoksi.

Kiinassa kolmannen vuoden automaatioasentajat eivät kuulemma osaa kunnolla vetää MPS-vaunun pneumatiikkajohtoja. Meille sanottiin, että tämä yksi vaunu on kahden päivän urakka, mutta me tehtiin se jo yhdessä päivässä. Ruokailun jälkeen lähdimme teettämään pukuja. Pukujen mittausta oli todella tarkkaa ja myös kankaan valinnassa meni vähäsen aikaa. Oma pukuni tuli maksamaan 1472 yuania. Kangas maksoi 388 Yuania/metri. Kun saimme mitattua pukumme lähdimme Meerin kanssa syömään lähellä olevaan kiinalaisravintolaan. Siellä lihavartaat olivat todella herkullisia ja hyvin maustettuja. Jäimme pyörimään ostoskeskuksille ja teimme löytöjä. Ostimme monet bokserit mm. Emporio Armani ja Calvin Klein. Eivät tosin tainneet olla aitoja, koska maksoivat 1.9E/kpl. Takaisin kämpille päästyä menimme vielä hetken kuluttua ostamaan syötävää ja muutamat ostivat paikallisen prepaid liittymän puhelimeen. Illalla menimme aikaisin nukkumaan.

#### **8.4.2010**

Heräsin tänään klo. 7:40 ja menimme aamupalalle klo 8:00. Siellä oli sama aamupala kuin edellispäivänä. 8:30 lähdimme kohti Sipivt:n opetustaloa. Kokosimme tänään MPS-vaunun alusta alkaen. Aluksi koottiin pöytälevy ja sen jälkeen asensimme kaikki tarvitsemamme komponentit. Päivä päättyi MPS-vaunun ohjelmointiin ja olimme ylpeitä kun saimme sen toimimaan niin kuin pitikin. Kiinassa ruokatuntimme on monen tunnin mittainen, eikä muutenkaan ajoista hirveästi välitetä. Koulupäivän jälkeen suuntasimme takaisin asuntolallemme. Ohjattu ohjelma päättyi koulupäivän jälkeen asuntolaan noin klo 17:00. Pari tuntia ehtisimme olla asuntolassamme kun lähdimme syömään lähellä olevaan ostoskeskukseen. Söimme Pizza Hutissa Havaiji-pizzat ja maistoimme hyvää paikallista olutta. Kun ruoka oli saatu alas kiertelimme vähän jo maanantaina tutuksi tullessa ostoskeskuksessa. Palasimme asuntolan tuntumaan klo. 21:30. Kävimme läheisissä kaupoissa ja itselleni tarttui piraatti Calvin Klein -paita ja Jack and Jones paita. Illalla menimme klo 23:00 nukkumaan.

#### **9.4.2010**

Aamulla heräsimme jälleen herätyskellon meteliin klo. 7:30. Aamupalalla söin leipää jonka sisällä on lihaa ja jotain öljykastiketta. Samaa kuin aikaisempinakin päivinä. Lähdimme Sipivt:n Higermerkkisellä bussilla koululle klo. 8:30. Automaatioalan opiskelijoilla ei ollut aamusta mitään tekemistä, koska oli sattunut pieni väärinkäsitys ja opettaja ja ohjaaja luulivat että olemme Vaconilla koko päivän. Meeri Puonti vei meidät kuitenkin yhteen luokkaan jossa oli FMS-laite. Meeri käski meidän tutustua siihen ja kertoa sen jälkeen miten se toimii. Se oli eräänlainen työstökeskus erilaisille kappaleille jonka jälkeen ne lajiteltiin ”varastoon” tietyille hyllyille. Meeri kuvasi meidän esityksen siitä miten laite toimii.

Klo.13:15 lähdimme kohti työssäoppimispaikkaamme Vaconia. Meidät otettiin lämpimästi vastaan ja teimme työsopimukset. Meille esitettiin myös firman toimintaa ja toimialueita. Sen jälkeen kiertelimme tehtaalla ja huomasimme, että siellä on todella järjestelmällistä ja siistiä. Vacon on myös siinä suhteessa hyvä työssäoppimispaikka, koska sieltä saa kahvia, jota ei monessa paikassa Kiinassa ole ollenkaan. Vaconilta lähdettyämme kävimme hakemassa muut opiskelijat Sipivt:n talolta ja suuntasimme kohti asuntoloitamme. Menimme illalla syömään jo kerran hyväksi todettuun kiinalaisravintolaan asuntolamme lähelle. Ruokailun jälkeen lähdimme katsomaan järven rannalle mahtavaa valoshowta, joka kesti jopa puoli tuntia. Se järjestetään kaksi kertaa viikossa. Kävimme myös aikaa viettämässä järven rannalla sijaitsevassa kuppilassa. Illalla menimme hyvissä mielin nukkumaan ja odottamaan seuraavan päivän ohjelmaa.

#### **10.4.2010**

Heräsimme aamupalalle ja lähdimme klo. 9:00 kohti etelä kampusta. Kävimme syömässä paikallisessa todella isossa kiinalaisravintolassa. Sen jälkeen menimme tapaamaan kiinalaiskouluun opiskelijoita. Siellä meille esiteltiin kiinalaisten kansallissolmun tekeminen ja saimme koittaa kirjoittaa kiinalaismerkkejä. Kirjoittaminen on todella hidasta ja vaatii keskittymistä, ainakin näin kun ei ole ennen kirjoittanut. Ulos päästyämme leikimme koulun yleisurheilukentällä jo aikaisemmin tutuksi tulleita leikkejä. Me suomalaiset pidimme leikin kuka pelkää mustaa miestä. Lähdimme kohti asuntolaamme klo. 16:00. Kävimme koulun liikuntasalissa pelaamassa sulkapalloa. Pelien jälkeen lähdimme kauppaan ostamaan tarvikkeita iltaa varrten. Jo aikaisemmin tutuksi tulleet tytöt tulivat huoneeseemme ja pidimme hauskaa illanajan. Nukkumaan menimme klo. 23:00.

#### **11.4.2010**

Nukuimme aamulla pitkään, koska meillä ei ollut minkäänlaista ohjelmaa. Herättyämme lähdimme parilla taksilla kohti Changxu lu -katua jonka varrella on lukuisia kauppoja ja McDonalds. Mäkkärissä söimme Big Mac -ateriat joka kustansi 18.5 RMB eli noin 2 euroa. Kävimme ostelemassa uusia vaatteita kaupoista. Mukaan tarttui sukkaa, boksereita, kauluspaita ja pusero. Illalla kävimme vielä Pizza hutissa syömässä pizzat. Matka Pizza Huttiin oli pitkä ja ikävä. Lähdimme bussilla, joka meni aivan Pizza Hutin edestä, mutta emme nähneet sitä ja sen jälkeen löysimme itsemme pääte pysäkillä. Otimme taksin joka oli luultavasti sokea ja ei muutenkaan oikein ymmärtänyt. Pääsimme lähelle asuntolaamme ja viittoilimme siitä tien Pizza Huttiin. Pizza Hutista lähdettyämme saimme aivan erityylisten kuskin kuin edeltäjänsä. Hän pisti popit kaakkoon ja ajoi muutenkin reippaasti. Illalla menimme ajoissa nukkumaan ja odottamaan maanantaina alkavaa työpäivää Vaconilla.

#### **12.4.2010**

Aamulla heräsimme uuteen päivään klo. 6:50. Kävimme rivakasti aamupalalla joka alkaa pikku hiljaa tympimään. Vaconin bussi tuli hakemaan meitä klo.7:45. Matka Vaconille kesti 45 minuuttia. Vaconilla meille opetettiin kaikkien Vaconilla käytössä olevien työkalujen toimintaperiaate ja

käyttötarkoitus. Meiltä kyseltiin ollaanko käytetty ruuvimeisseliä ennen ja mihin suuntaan sitä kuuluu kiertää. Ruokailussa tutustuimme kahteen suomalaistyötekijään (Timo Harri ja yhden toisen jonka nimeä en muista). Loppupäivästä pääsimme kasaamaan FR4 ja FR5 kovien katseiden alaisena. Välillä teimme ihan keskenään töitä. Päivämme päättyi klo.17:00 ja liikenteessä oli haivaittavissa ruuhkaantumista. Illalla kävimme syömässä jo tutuksi tulleet havaiji pizzat ja coca colat. Kävimme ruokailun jälkeen In City -nimisessä ostoskeskuksessa ja sieltä mukaan tarttui Zaran takki. Illalla menimme klo. 22:00 nukkumaan.

#### **13.4.2010**

Aamupalaksi söimme edellispäivänä ostettuja hedelmiä ja lähdimme samaan aikaan kohti työpaikkaamme Vaconia. Päivä oli lähes täysin kopio edellispäivästä, mutta tänään meitä ei kyyllätty ja vartioitu taajuusmuuntajien tekemistä. Vaconilla työskentelemme assmy stationilla, mahtaa olla oikeasti assembly station. Hauskalta se ainakin kuulostaa. Illalla kävimme syömässä paikallisessa nuudeliravintolassa, jossa nuudelit tehtiin käsin, todella hienolla tekniikalla. Kävimme myös illalla Burger Kingissä syömässä ateriat. Illalla menimme melko ajoissa nukkumaan ja odottamaan uutta työpäivää.

#### **14.4.2010**

Aamulla heräsimme ja kävimme nopeasti suihkussa ja söimme hedelmiä aamupalaksi. Töissä oli meidän taajuusmuuntajien kasauspiste rikki ja siirryimme vastapäätä olevaan pisteeseen kasaamaan samoja laitteita. Melko nopeasti saimme uuden työn ja pääsimme kasaamaan FR6-taajuusmuuntajia, jotka ovat yhtä kokoluokkaa isompia kuin FR4. Kasasimme niitä loppupäivän ja paluumatkalla kämpille nukuimme bussissa, koska väsytti niin hirveästi. Illalla kävimme taas paikallisessa nuudeliravintolassa josta saa käsin tehtyjä nuudeleita ja myöhemmin illalla käytiin Burger Kingissä syömässä Whopper-ateriat. Palattuamme asuntolaan menimme heti klo. 21:00 nukkumaan.

#### **15.4.2010**

Aamu oli todella tuskallinen kun ei jaksanut millään nousta. Lopulta pääsimme ylös ja söimme nopeasti aamupalamme ja lähdimme bussilla kohti Vaconia. Siellä meiltä kysyttiin heti minkä työn haluaisimme tehdä näytöksi. Minulla ja Jerellä oli näyttö edessä ja valitsimme FR4-taajuusmuuntajan kasamisen. Harjoittelimme sen kasaamista koko päivän ja näyttö on vasta viikon päästä perjantaina. Juttelimme suomalaisen työtekijän kanssa ruokalassa ja tuli selväksi, että tuontiautot ovat suurin piirtein samoissa hinnoissa kuin Suomessa. Ruoka Vaconilla ei säväytä oikein mikään päivä. Takaisin tulo matka meni nukkuessa bussissa. Bussista jäätyämme menimme jälleen syömään parhaita nuudeleita mitä ollaan syöty. Illalla kävimme Auchan ostoskeskuksessa syömässä Havaiji-pizzat Pizza Hutissa. Menimme normaalisti aikaisin nukkumaan.

#### **16.4.2010**

Aamulla heräsimme puhelimen herätyskellon pirinään. Ylös päästyämme kävin suihkussa ja söimme hedelmiä aamupalaksi. Automaatioasentajat lähtivät taas kohti Vaconia. Minä ja Jere harjoittelimme FR4 taajuusmuuntajan kasaamista näyttöä varten. Ville ja Aleksi siirtyivät FR7 taajuusmuuntajien kimppuun. Ruoka Vaconilla on vain pahentunut päivä päivältä. Vihreät vihannekset haisevat roskikselta, kala ja muukin ruoka on aivan kylmää. Kiinalaiset lopettivat työt jo 20 minuuttia ennen klo. 17:00. Jere ja minä päätimme kasata vielä yhden kiinalaisten kovasta sanomisesta, että ei enää ehdi kun kello on jo noin paljon. Saimme kasattua taajuusmuuntajan 5 minuuttia ennen kuin työpäivä loppui. Alkuillasta kävimme kiinalaisessa ravintolassa Meeri Puontin ja Markku Simpasen kanssa. Sen jälkeen lähdimme vielä ostoskeskus In Cityyn, kiertelimme liikkeitä ja kävimme jälleen syömässä Whopperit Burger Kingissä. Taksia ei tahdottu mitenkään saada ja osa porukasta meni pimeällä taksilla joka oli 3 kertaa normaalia kalliimpi.

Lopulta saimme taksin ja pääsimme ennen klo. 23:00 asuntolaan. Illalla valvoimme hieman myöhempään.

#### **17.4.2010**

Aamulla lähdimme bussilla klo. 8:30 kohti Suzhoun museota. Kiertelimme museossa muutamia tunteja. Siellä oli erilaisia saviruukkuja ja –esineitä. Muutamat meistä eksyi museoon ja löydettyään ulos he odottivat meitä sisäänkäynnillä. Museokierroksen jälkeen kiertelimme katua pitkin ja teimme tuliaisostoksia. Itse ostin kaksi kiinalaista savesta tehtyä kananmunanmuotoista soitinta. Seuraavalta kadulta mukaani tarttui syömäpuikot, jotka ovat tulleet tutuksi pari viime viikon aikana. Kävimme syömässä paikallisessa kiinalaisravintolassa. Ruokaa oli paljon, mutta se ei oikein tahtonut miellyttää. Lohikäärmekala oli kylläkin hyvää.

Ruokailun jälkeen menimme Suzhoun puistoon joka sijaitsee museon lähellä. Puisto oli todella iso ja joka nurkan takaa paljastui aina saman tyylinen maisema. Puisto olisi voinut olla yli puolet pienempi ja silti kaikki oleellinen olisi mahtunut sinne. Pitkän puistokierroksen jälkeen lähdimme sovittamaan viikko sitten tilaamiamme mittapukuja. Kävimme samalla syömässä MacDonaldsissa Big Mac -ateriat. Minun pukuni oli hyvän tuntuinen, mutta siitä lyhennetään vielä housun lahkeet oikean mittaisiksi ja viimeistellään saumat. Bussi vei meidät isolle kävelykadulle jossa oli paljon vaateliikkeitä. Kiertelimme siellä muutaman tunnin ja mukaan jäi Emporio Armanin kello. Illalla kävimme hakemassa 30 cm subit. Valvoimme hieman myöhempään kuin normaalisti, koska seuraavana päivänä ei ollut aamulla mitään ohjelmaa.

#### **18.4.2010**

Aamulla heräsin Jeren kameran räpsäykseen. Kävin nopeasti suihkussa, mutta sieltä ei tahtonut tulla vettä kunnolla. Jere pesi vaatteensa aamulla ja sen jälkeen kävimme hakemassa koulun kioskilta hampurilaiset. Hampurilaisen maku yllätti, koska se oli erittäin maukasta. Kello 13:00 menimme kiinalaisten järjestämiin ”bileisiin”. Niistä ”bileistä” tuli ala-asteen discot mieleen (tuolileikkejä ja hitaita). Me suomalaiset esitimme kappaleen Baarikärpänen. Bileitten jälkeen menimme eilen tutuksi tulleelle kävelykadulle ihmettelemään ja ostelemaan tavaroita. Siellä kävimme Subwayssä syömässä. Itse söin jälleen Havaiji-pizzan. Jere osti uuden kellon. Kävelykadulta menimme suoraan ostoskeskus In Cityyn taksilla. Siellä kiertelimme vaate liikkeissä ja lopuksi otimme Subwayt mukaan asuntolaamme. Illalla menimme jälleen aikaisin nukkumaan.

#### **19.4.2010**

Maanantai ja työpäivä edessä. Heräsimme aamulla klo. 6:50. Vaconin bussi odotti meitä klo. 7:45 ja sillä suuntasimme jälleen kohti Vaconia. Minä ja Jere pääsimme uusiin hommiin joihin Aleks ja Ville olivat jo perjantaina tutustuneet. Meidän vielä harjoitellessa työpaikka näyttöämme varten. Kasasimme koko päivän FR7-taajuusmuuntajia. Ruoka ei ollut vielääkään hyvää. Se voisi auttaa jos lihat ja muu ruoka olisi edes lämmintä. Tulomatka meni bussissa nukkuen. Kävimme kaikki automaatioasentajat syömässä paikallisessa kiinalaisravintolassa nuudelit. Illalla kävimme hakemassa Subit In Cityn ostoskeskuksesta. Illalla menimme klo. 22:00 nukkumaan.

#### **20.4.2010**

Heräsimme uuteen työpäivään klo. 6:50 ja haimme koulun ruokalasta hampurilaiset. Matka Vaconille meni nukkuessa bussissa. Jatkoimme FR7 taajuusmuuntajien kasaamista. Aamupäivällä teimme kaikki neljä suomalaista samaa työvaihetta kukin vuorollaan. Iltapäivällä olimme kolmessa eri FR7-taajuusmuuntajan kasauspisteessä. Jere ja minä vaihtelimme vuorotellen paikkaamme, jotta molemmat oppisivat molemmat vaiheet. Loppupäivän koko FR7-kokoonpanolinja toimi suomalaisvoimin. Töistä päästyämme Jere kävi syömässä nuudelit. Illalla kävimme Burger Kingissä syömässä Whopperit.

#### **21.4.2010**

Heräsimme jälleen uuteen työpäivään ja otimme aamupalahedelmät mukaan, jotka kävimme edellispäivänä ostamassa kaupasta. Vaconilla jatkoimme jälleen FR7-taajuusmuuntajien kasaamista. Markku Simpanen ja Meeri Puonti kävivät työpaikallamme katsomassa ja keskustelemassa työharjoittelun edistymisestä meidän työpaikka ohjaajan kanssa. He olivat todella tyytyväisen oloisia. Paluu matkalla Jere meni nuudeleille ja Minä, Alekski ja Ville haimme hampurilaiset paikallisesta pikaruokalasta. Hampurilaiset olivat äärimmäisen maukkaita ja hyviä. Illalla kävimme Auchan ostoskeskuksessa Pizza Hutissa syömässä risotot. Katselimme myös kuvia joita on jo ehtinyt kertymään yli 3000. Siinä on monen muunkin ottamia kuvia, mutta melkoinen läjä silti. Menimme ajoissa nukkumaan.

#### **22.4.2010**

Töihin päästyämme jatkoimme FR7-taajuusmuuntajien kasaamista. Ruokailun jälkeen kävimme tutustumassa Vaconin toiseen tehtaaseen joka sijaitsee muutaman sadan metrin päässä meidän työpaikkaamme. Siellä kasattiin todella isoja taajuusmuuntajia (500A). Illalla kävimme syömässä Pizza Hutissa.

#### **23.4.2010**

Heräsimme innolla klo. 7.45, koska olimme lähdössä Shanghaihin. Shanghaihin menimme pikajunalla joka kulki 240km/h. Matka kesti reilun puolituntia. Shanghaihin päästyämme kävimme tutustumassa Cimon toimintaan. Sen jälkeen kävimme syömässä Cimon lähellä sijaitsevassa kiinalaisravintolassa. Sieltä matkamme jatkui Jin Mao -Towerille joka on 340m korkea. Jin Mao Towerin keskellä sisätiloissa sijaitsee Grang Hyatt Shanghai -hotelli, joka on maailman korkein 5 tähden hotelli (152m). Shanghaissa tuli selväksi että metro on kätevin tapa liikkua miljoonakaupungeissa. Varsinkin jos metroverkosto on tarpeeksi suuri. Yhdellä metroasemalla oli sadoittain feikkiliikkeitä. Siltä ostin 4 aurinkolasit. Tornista ostin valaistun pienoismallin torneista matkamuistoksi. Kävelimme vielä ostoskatua pitkin ja Jere osti Lacosten kengät. Itselleni tarttui vain yksi paita ja laser. Illalla menimme myöhään nukkumaan, koska paikallinen höyryveturi oli hieman hidas.

#### **24.4.2010**

Heräsimme vasta klo. 13.30, koska oveemme tultiin koputtamaan. Lähdimme noin klo. 14:00 hakemaan pukuja. Oma pukuni oli sopivan kokoinen ja hyvin viimeistelty, vain Villen puku jäi muokattavaksi vielä. Sen jälkeen kävimme MacDonaldsissa syömässä Big Mac -ateriat, jotka maksoivat vain pari euroa. Kävimme myös In Cityn ostoskeskuksessa josta jere osti pari Jack&Jones t-paitaa. Illalla kävimme katsomassa valoshown, jota Jere ei ollut vielä nähnyt. Valo Show oli paljon huonompi kuin edellisellä kerralla. Illalla kävimme vielä tutustumassa Scarlet, Tunnel Bar ja Armani Clubiin. Menimme illalla hieman normaalia myöhemmin nukkumaan.

#### **25.4.2010**

Aamulla nukuimme hieman normaalia pidempään, koska olimme käyneet edellispäivänä tutustumassa yöelämään. Heräsimme kuitenkin jo klo. 11.30. Kävimme nopeasti hakemassa hampurilaiset viereisestä kiinalaistyylistä pikaruokalasta. Hampurilaiset syötyämme löhöilimme ja olimme koneella tekemässä englannin kielisiä raportteja/yhteenvedoa koko Kiinan työssäoppimisesta. Päivällä kävimme jälleen Pizza Hutissa syömässä Havaiji-pizzat. Illemmalla kävimme ottamassa ryhmäkuvan, joka otettiin Lulun synttäreiden kunniaksi. Illalla käytiin Subwayssa. Menimme ajoissa nukkumaan ja odottamaan maanantain työpaikkanäyttöä joka oli Minulla ja Jerellä edessä. Päätimme tehdä FR4-taajuusmuuntajan.

### **26.4.2010**

Viimeinen työpäivämme alkoi tututtuun tapaan klo. 8:30. Marat Zhu tuli käskemään meidät kaikki neljä FR4-kokoonpanolinjalle, koska minulla ja Jerellä oli näyttö edessä ja pääsimme harjoittelemaan sitä klo.14:00 asti. Meeri Puonti ja Markku Simpanen tulivat katsomaan meidän näyttöä FR4-taajuusmuuntajan kokoonpanosta. FR4 kasaaminen on helppo työ jos vain jaksaa muutaman kerran keskittyä niin se menee jo ilman ohjeita. Meidän näytöt menivät hyvin ja saimme sen mukaiset arvosanat. Kerroimme vielä päivän lopuksi mitä mieltä olemme työharjoittelusta ja mahdollisuudesta päästä Kiinaan työharjoitteluun. Työpäivämme päätteeksi kävimme kiittämässä kaikkia työntekijöitä jotka ovat opastaneet meitä. Kävimme myös kiittämässä tehtaanjohtaja Timo Harria. Työssä oppiminen Vaconilla oli suuri kokemus ja olen kiitollinen että minut valittiin mukaan. Lähdimme viimeisen työpäivän kunniaksi taksilla töistä. Matkaa kertyi noin 20km ja hintaa tuli vaivaiset 48 RMB eli noin 5 euroa. Illalla kävimme Jeren kanssa hakemassa Subwayt ja istuimme iltaa (automaatioasentajat ja Lulu) Aleksin ja Villen huoneessa noin puoleen yöhön asti.

### **27.4.2010**

Pitkästä aikaan suuntanamme oli Sipivt:n koulu. Aamupäivän teimme MPS-vaunuja ja yhdistimme 3 MPS-vaunua yhteen ja ohjelmoisimme ne toimimaan. Iltapäivällä me siirryimme toiseen luokkaan jossa ohjelmoisimme Feston robottia. Se liikkuu "pyörien" avulla vain vaakatasossa ja sen saa ohjelmoitua kulkemaan mitä reittiä vaan. Katsoimme myös kiinalaisten kasaamaa varastolajittelijaa. Johon olemme jo aikaisemminkin tutustuneet. Illalla kävimme hakemassa Subwayt ja minä ostin kravaatin huomista todistusten jako tilaisuutta varten. Menimme aikaisin nukkumaan.

### **28.4.2010**

Menimme jälleen koululle ohjelmoimaan Feston Robotino robottia. Aluksi se oli vaikeaa, mutta kun tajuttiin mistä saa tehtyä aliohjelmia niin itse ohjelmoinnissa ei ollut mitään vaikeuksia. Kävimme opettajien ruokalassa syömässä kiinalaista ruokaa. Ruokailun jälkeen pelasimme pöytätennistä ja juttelimme koneistusalan opiskelijoiden kanssa. Iltapäivällä oli vuorossa todistusten jakotilaisuus. Menimme koulun 8. kerrokseen jossa oli todella siistin oloinen palaverihuone. Paikalla olivat kaikki suomalaiset opiskelijat, Opettaja Markku Simpanen, Meeri Puonti ja koko SIPIVT:n rehtori sekä Meidän Kiinan lähetti Wilson ja useita Automaatio- ja koneistusalan opettajia. Saimme todistukset ja kirjeveitset muistoksi tästä hienosta kokemuksesta. Illalla menimme kaikki yhdessä syömään kiinalaiseen ravintolaan. Sen jälkeen vietimme Lulun synttäreitä ja menimme puolilta öin nukkumaan.

### **Yhteenveto**

Työharjoittelu Kiinassa oli hieno kokemus ja se antoi uusia näkökulmia erilaisiin asioihin. Opin käyttämään syömäpuikkoja alkuvaikeuksien jälkeen. Olimme Vaconilla työharjoittelussa josta saimme hyvää oppia taajuusmuuntajien kasaamiseen. Oletettu kiinalainen työahkeruus ei aivan pitänyt paikaansa, koska välillä huilattiin jopa silmät kiinni. Kiinalaiseen ruokaan minulla ei ollut vaikea totutella, koska tykkään hieman tulisesta ja hyvin maustetusta ruuasta. Ainoa vähän vaikeampi asia opetella oli liikenne, koska jalankulkijoilla ei ole mitään mahdollisuuksia mennä ennen autoja, ei edes suojatien yli. Näin myös kiinalaisten opiskelua ja se on erilaista kuin Suomessa. Kiinassa opetellaan todella kauan ja äärimmäisen tarkkaan teoria. Vasta sen jälkeen pääsee itse tekemään joitain yksinkertaisia harjoituksia. Opettaja tekee vaikeammat harjoitukset oppilaiden katsoessa vierestä. Shanghaissa käynti oli hienoa. Pääsin pilvenpiirtäjään ja tutustumaan suurkapungin menoon. Kiitokset kaikille!