

**Niko Laihinen**

Automaatioasentajaopiskelija

**Turun ammatti-instituutti**

# **Työssäoppimassa Suzhoussa Kiinassa 1.- 28.4.2011**

Pe 1.4.

Kunnon matka alkaa seikkailulla. Likkariasemalla huomattiin, että Nikken reppu, jossa oli lentoliput, passi ja pelikortit, oli jäänyt kämpille. Onneksi oli kyyti (kiitos siitä!), jolla riennettiin hakemaan reppu ja kiidettiin motarilla bussi kiinni. Bussiin päästiin ja matka jatkui suunnitelmien mukaan. Terminaalissa palloiltiin ympäriinsä ja löydettiin tiemme koneeseen. Lentokoneen viihdevalikoima oli laaja, joten lennolla ei sitten tullut nukuttuakaan yhtään.

La 2.4.

Kiinaan saavuttiin suhteellisen väsyneinä. Tutustuttiin muutamiin kiinalaisiin opiskelijoihin ja hypättiin minibussin kyytiin. Matka oli pomppuisa, joten oli melko vaikea syödä kiinalaisten meille antamia hyytelövälipaloja.

Asuntolaan päästyämme meitä oli vastassa kymmenhenkinen joukko kiinalaisia opiskelijoita, jotka sitten reippaasti kantoivat kaikki meidän matkatavaramme 6. kerrokseen (mukaan lukien Tampereen neljä työkalulaukkuja) :)

Jääkylmä suihku ja siitä sitten melkein heti syömään ja ihmettelemään paikallisen marketin hintoja (600ml Pepsi –pullo 0,30 euroa). Ennen päivällistä liityimme kiinalaisten opiskelijoiden liikuntatunnille. Illalla söimme opettajien seurassa gourmet-illallista.

Su 3.4.

Aamulla heräsimme 11 tunnin yönien jälkeen yhä väsyneinä. Siitä sitten lämpimään suihkuun ja alakertaan. Kuulimme, että Meeri oli mennyt käymään lääkäriin yskän takia, joten menimme kiinalaisten opiskelijoiden kanssa treenaamaan Taitaja-koitosta varten. Laitteina oli tuttuja Feston mps-vaunuja, joita meillä Suomessakin koulussa on. Treenauksen jälkeen menimme syömään ja syömisen jälkeen meille esiteltiin koulua.

Koulu oli meidän suomalaisten mielestä todella iso ja kiinalaisten puolesta taasen kuulemma pieni, ainakin verrattuna muihin kiinalaisiin kouluihin. Iltapäivällä mentiin paikalliseen pikkukaupunkiin tutustumaan ja ostettiin lenkkarit liikuntaa varten. Kaduilla oltiin kuin julkkiksia, koska kaikki pysähtyivät tuijottamaan meitä. Nimmareita ei kyllä jaettu.

Illallinen syötiin yhdeksän hengen kera, ja se tuli maksamaan yhteensä n. 19 euroa. Illalla kävimme potkimassa jalkapalloa viereisellä kentällä ja pelasimme tamperelaisten ja hyvinkään pojan kanssa korttia. Päätimme ostaa tulevinä päivinä musiikintoistolaitteet ja wc:n (asuntolan vessat ovat kiinalaisen tapan vain reikä lattiassa).

Ma 4.4.

Aamulla heräsimme taas unisina ja menimme syömään. Kiinalaiset opiskelijat odottivat meitä jo luokkahuoneissa. Aloimme kytkeä omia logiikoitamme ja huomasimme, että meiltä puuttui muutamia riviliittimiä, joten virtaa ei saatu. Muitakin ongelmia oli, onneksi Meeri oli selvittämässä asioita. Sovittiin, että kirjoitetaan ongelmalista Suomeen opettajille, jotka toivottavasti osaisivat ratkaista näitä ongelmia.

Puoliltapäivin menimme uudestaan tekemään hommia, jotka tulivat osaltaan valmiiksi. Iltapäivällä pelattiin jalkapalloa neljää kiinalaista vastaan. Pallo oli 90% ajasta kiinalaisten maalilla. Illalla pelattiin taas korttia ja menttiin ajoissa nukkumaan, sillä seuraavana aamuna halusimme ajoissa kaupungille shoppailemaan.

Ti 5.4.

Aamulla olin väsyneempi kuin illalla, vaikka oli nukuttu 12 tuntia. Menimme syömään ja odotimme lähtöä ostoskeskukseen. Meeri kuitenkin ilmoitti, että räätäilillä on vapaapäivä, joten lähdimme kiertelemään muita kauppia. Merkkiliikkeissä oli yhtä kovat hinnat kuin Suomessa. Mukaan tarttui kalsarit, t-paita ja aurinkolasit. Käytiin syömässä KFC:ssä ja mäkkärissä.

Kämpiltä lähdettiin suoraan pikkukaupunkiin uusille ostoksille. Sieltä tarttui mukaan kahdet kengät. Musiikin toistovälineitä ei ostettu, koska ilman aux-piuhaa ei saada musiikkia soitettua. Illalla syötiin 'jäätävät' annokset koulun ruokalassa ja menttiin kämpille. Keskiviikkona kaikki kiinalaiset opiskelijat palaavat lomilta, joten voi olla melkoisen kovat jonot ruokalassa.

Ke 6.4.

Aamusta menimme taas kiinalaiselle oppitunnille. Siellä ensin puhuttiin teoriaa n. puoli tuntia, josta ei ymmärretty yhtään mitään (opetus oli kiinaksi). Sitten tehtiin pneumatiikkakytkentöjä. Puolet laitteista vuosi ilmaa ja suhina oli loputon. Loppujen lopuksi saatiin kytkennät tehtyä ja menttiin syömään.

Lyhyen levon jälkeen työssäoppimispaikalle, Vaconille, käymään. Siellä kuunneltiin ensin tunnin esitelmä englanniksi, jonka piti yksi kiinalainen työntekijä, ja sitten tehdaskierros suomalaisen työntekijän opastamana. Sitten vielä nostamaan lisää rahaa ja kämpillä loppuillaksi.

To 7.4.

Aamulla taas harjoittelemaan kytkentöjä. Tuli ongelmia kahden logiikan kanssa, mutta ne saadaan jatkossa kyllä ratkaistua. Ruokatunnin jälkeen paikalliseen tapaan tunnin lepotauko ja sitten takaisin hommiin.

Käytiin vielä nostamassa lisää rahaa automaatista ja illalla menimme syömään hienosti. Ruokasalissa n. 100 henkeä, mukana vierasryhmät Belgiasta, Singaporesta ja Suomesta tietysti.

Syönnin jälkeen oli juhlat. Esityksiä oli järjestetty kiinalaisten puolesta monia. Myös eurooppalaisia talutettiin catwalkilla kauniiden tyttöjen toimesta. Mekin esitimme eräänlaisen pelin. Siinä pojalle laitetaan teipillä paperipallo kiinni vaatteisiin ja tytön pitää etsiä tämä paperi silmät peittyinä, sokkona. Tämä herätti jonkinlaista hilpeyttä satapäisen kiinalaisyleisön edessä. Illalla valvottiin suhteellisen myöhään, mutta nukkumaankin päästiin lopulta.

Pe 8.4.

Aamulla mentiin kiinalaiselle englannin oppitunnille. Opettajana oli tummaihoine australialainen, joka puhui sujuvaa kiinaa. Koko tunti meni vastaillessa kiinalaisten kysymyksiin ja kuvien ottamiseen. Tunnin jälkeen menimme kämpille. Maha oli minulla mennyt sekaisin luultavasti jostain ruuasta, joten nukuin pari tuntia ennen kuin lähdettiin teettämään pukuja. Liikkeessä oli niukasti kangasvaihtoehtoja. Kaikki valitsivatkin saman kankaan, koska mielessä oli oikein hieno puku. Puku maksoi n. 100 euroa, joten sekin oli halpa, koska se tehdään mittojen mukaan. Illalla Niklas osallistui Kiina vs Belgia jalkapallopeliin ja johdatti kiinalaiset voittoon numeroin 11-3. Koskaan ennen kiinalaiset eivät ole voittaneet samanlaista ystävyysottelua. Seuraavana päivänä oli vapaapäivä, joten menimme myöhään nukkumaan.

La 9.4.

Heräsimme puoli kahdentoista aikaan. Herättyämme siivosimme kämpän ja menimme syömään. Myös Tampereen opettaja tuli Kiinaan, joten vaihdoimme kuulumiset hänen kanssaan. Illalla oli järjestetty juhlat minun isäni 50-vuotissynttäreiden kunniaksi. Menimme syömään hienosti ja siitä sitten karaokebaariin lauleskelemaan ja pitämään hauskaa. Karaokebaari meni kiinni yhdeksältä, joten menimme pelaamaan pullonpyöritystä yhteen ajanviettohuoneista. Ilta meni myöhään, joten univajetta kertyy.

Su 10.4.

Shanghai-päivä. Aamulla oli vaikeaa herätä. Reipas kävely bussipysäkille ja bussilla juna-asemalle. Juna-asema oli melkein lentokentän kokoinen. Juna kulki n. 330 km/h.

Perillä käytiin heti mäkkärissä syömässä ja sen jälkeen palloiltiin ja katseltiin maisemia. Löysimme itsemme melkoisen ahtailta sivukujilta, joissa joku seurasi aina meitä ja kokoajan joku kaupusteli jotain rihkamaa. Sieltä päästiin pois paremmalle alueelle, josta ostettiinkin sitten t-paitoja, kalsareita, shortseja, syömäpuikkoja ja tuliaisia. Näistä tavaroista sai tingata kyllä oikein kunnolla.

Takaisin kämpillä jalat väsyneinä ja nälkäisinä. Syömään ja huomenna alkaa työharjoittelu.

Ma 11.4.

Tänään alkoi työharjoittelu. Yhdeksältä mentiin Vaconille ja siellä pari tuntia ensin väännettiin työsopimuksia. Tämän jälkeen mentiin työpisteelle tutustumaan ja ennen töiden aloittamista käytiin syömässä ruokalassa. Keitosta löytyi silmä, muuten oli hyvää.

Työpisteellä seurasimme Matiaksen kanssa suurimman osan ajasta, miten työvaihe tehdään. Päivän lopuksi saimme koota kaksi fr5 taajuusmuuttajaa. Koululle päästyämme menimme suorilta harjoittelemaan Taitaja-kisoihin ja saimmekin kaikki logiikoiden kytkennät hyvälle mallille.

Ti 12.4.

Tänään oli samankaltainen päivä kuin eilinenkin. Töissä päästiin tekemään hieman enemmän kuin eilen. Töiden jälkeen heti harjoittelemaan kisoihin. Treenaaminen meni hyvin ja sitten nukkumaan.

Ke 13.4.

Aamulla erittäin väsynyttä meininkiä. Koulun bussilla töihin. Töissä siirryttiin toiselle pisteelle tekemään osakokoonpanoa, eli ruuvaamaan ruuveja. Tämä oli aika palikkahommaa ja sitä olisi tiedossa koko loppuviikon. Illalla oli ohjelmassa International Exchange- tempaus, eli me suomalaiset istuimme tuoleilla ja kiinalaiset ottivat kuvia. Tämän jälkeen menttiin katsomaan suomalaista elokuvaa auditorioon. Äänien kanssa temppuultiin puolisen tuntia ja kun ne saatiin kuulumaan, niin puhekieli oli venäjä. Leffan katsominen jäi siihen ja menimme nukkumaan.

To 14.4.

Aamulla töihin ja sama homma jatkui. Illalla päästiin asuntolaan ja menttiin hetkeksi pelaamaan futista singaporelaisten kanssa. Sen jälkeen lähdimme parturiin ja kaupolle. Parturissa kaikki leikatut hiukset lojuivat lattialla ja olivat mustia. Lopputulos ei monellakaan ollut mieleinen. Siitä sitten vielä ostoksille ja mäkkäriin syömään. Lopulta taksilla asuntolaan.

Pe 15.4.

Homma jatkui töissä samankaltaisena. Työpisteellä tuli uskomattoman kuuma, tekokuitutyötakkien takia. Viimeinen tunti töissä meni istuskeluksi, koska kaikki kiinalaiset menivät jonkin sortin 'tapaamiseen'. Illalla hieman futista ja lepäilyä.

La 16.4.

Aamulla lähdimme Suzhoun museoon kaupungille. Venattiin jonkin aikaa bussia, ja sitten päätettiin, että otettaisiin taksi. Menttiin kolmella taksilla kaupungille ja siitä suoraan museoon. Museo oli iso paikka, jossa oli keskellä lampi ja kaloja. Tämän jälkeen museon edessä olevalle kadulle shoppailemaan. Ostettiin isot määrät tavaraa halvalla ja käveltiin joku 30 min syömään KFC:lle. Perille päästiin ja jalat oli aivan puhki. Eikä KFC:n tv:stä tuttu kanaämpärikään ollut kummoinen. Siitä lähdettiin takaisin koululle. Illalla valvottiin myöhään ja juteltiin kiinalaisten kanssa.

Su 17.4.

Vapaapäivä. Nukuttiin pitkään ja makoiltiin jalkapallokentällä. Vähäsen harmitti se, ettei saatu viikolla lippuja Shanghaissa ajettavaan F1-kisaan, mutta mennään ensikerralla sitten...

Ma 18.4.

Aamulla oli taas koulun aamunavaus jalkapallokentällä. Herättyämme totesimme, että oli kiire mennä syömään ennen kuin kiinalaiset juoksisivat ruokalaan. Ehdimmekin ajoissa, opettaja ei. Siitä töihin ja uudelle linjastolle. Tällä viikolla ohjelmassa FI10-14 taajuusmuuntajien kokoamista. Tällä linjastolla työskentely oli paljon mukavampaa kuin viime viikkoisella. Töistä lähdimme suoraan sovittamaan pukuja. Ne vaativat vielä hieman säätöä ja noutoaika sovittiin torstaiksi. Tämän jälkeen jatkettiin vielä muilla ostoksilla ja mukaan tarttui sukkaa, shortsit, kauluspaita ja vyö. Takaisin tullessa taksikuski ei löytänyt koulua ja seikkailimme ympäri katuja puolisen tuntia. Lopulta löysimme koululle ja menimme väsyneinä nukkumaan.

Ti 19.4.

Aamulla taas syömään ja töihin. Töissä jatkettiin samaa hommaa FI10-14 taajuusmuuntajien parissa. Töistä tultuamme haettiin logiikoille alustat ja kytkettiin logiikat niihin. Siinä meni noin pari tuntia ja tällä kertaa nukkumaan mentiin ajoissa.

Ke 20.4.

Töissä jatkui sama homma, mutta tällä kertaa siirryttiin kokoamisen 2. vaiheeseen. Iltapäivällä pidettiin suomalaisen esimiehen kanssa palaveri, siitä miten tehtaan asioita voitaisiin parantaa meidän mielestämme. Töiden jälkeen pelattiin futista singaporelaisten kanssa. Opettaja Jyri (Jykä) tuli aamusta Kiinaan. Kuulumiset vaihdettiin ja lähdettiin porukalla syömään ja istuskelemaan. Tampereen opettaja Markku lähti ja vastuu siirtyi Jyrille.

To 21.4.

Tänään töissä suoritettiin viimeinen kokoonpano, eli laitettiin aiemmin valmistuneet 'taajarit' kasaan ja pakettiin. Töistä suoraan hakemaan pukuja. Puvut olivat aivan loistavat ja komiat. Tämän jälkeen hakemaan vielä juhlakengät ja sitten syömään.

Pe 22.4.

Tänään oli viimeinen päivä työharjoittelussa. Päivä oli normaalia lyhyempi ja sen lopussa tehtiin arviointi ja yksi Hyvinkään opiskelija suoritti näytön. Seuraavan viikon kisa toimii muiden näyttöinä. Arviointien jälkeen mentiin koululle laittamaan puvut päälle ja diplomeita hakemaan. Tilaisuus ei ollut kovin virallinen, eli oikeastaan ojennettiin vain diplomit ja otettiin kuvat. Tämän jälkeen mentiin juhlistamaan työharjoittelun päättymistä huoneisiin muutamien kiinalaisten kanssa.

La 23.4.

Tänään oli kisoihin harjoittelua tiedossa. Kymmeneltä mentiin harjoittelemaan ja saatiin homma siihen malliin, että oltaisiin valmiina kisaan. Samalla huomattiin, että Tampereen logiikoissa ei ollutkaan tarpeeksi input-paikkoja kisaan varten. Harjoittelun jälkeen pelaamaan futista ja huoneeseen katsomaan leffaa.

Su 24.4.

Kymmeneltä aamulla mentiin treenaamaan kisoja varten ja sen jälkeen pelaamaan futista. Jykäkin tuli pelaamaan futista ja pelattiin noin tunti kiinalaisia vastaan. Ohjelmassa oli vielä lounas niiden kiinalaisten oppilaiden kanssa, jotka ovat järjestäneet toimintaa meille suomalaisille tämän reissun aikana. Lounaan jälkeen osuttiin tanssiesityslavan kohdalle. Esitys kesti noin tunnin ja se katsottiin loppuun. Illalla vielä myöhäinen palaveri Jyrin kanssa kisaan koskien. Sitten nukkumaan.

Ma 25.4.

## 1. Kisapäivä

Aamulla heräsimme ajoissa ja menimme luokahuoneeseen 'treenaamaan', eli katsomaan josko Tampereen pojat voisivat käyttää toista logiikkaa kisassa. Tämä ei onnistunut, joten menimme avajaisseremoniaan, jossa pidettiin paljon puheita ja kuunneltiin kannelmusiikkia. Musiikki oli perinteistä kiinalaista ja kuullosti kuin 6-vuotias olisi rämpyttänyt soitinta. Seremonian jälkeen käytiin syömässä ja palattiin kisapaikalle. Noin tuntia ennen päästiin aseisiin tutustumaan ja

tsekkaamaan, että kaikki laitteet toimivat. Ensimmäinen tehtävä oli purkaa jakeluasema, ja se sujui melko hyvin. Pienen tauon jälkeen piti kasata ja ohjelmoida tämä asema. Kasaaminen onnistui hyvin, mutta ohjelmoiminen ei ajan puutteen takia onnistunut ollenkaan suunnitellusti. Arvioinnin jälkeen tehtiin melkein kolme tuntia ohjelmaa valmiiksi seuraavaa päivää varten. Tämän jälkeen hakemaan 'hambat' ruokalasta ja sitten nukkumaan. Huomenna samanlainen päivä tiedossa.

Ti 26.4.

## 2. Kisapäivä

Kisa alkoi tänään huomattavasti paremmin kuin eilen. Ensimmäinen tehtävä oli vianhaku jossa saatiin roimat aikapisteet. Seuraava oli 2. aseman kasaaminen ja ohjelmointi. Varsinaisen kisan loputtua jäimme vielä fiksailemaan ohjelmaa seuraavaa päivää varten. Nukkumaan lähdettiin n. klo 22:00 illalla, joskin Tampereen pojat lähti vasta 01:00. Meidän jo lähtettyä yksi kiinalaisen joukkueen kilpailijoista meni 'tutkimaan' meidän pöytäme ohjauspaneelia, joten opettaja Jyri jäi kahteen asti yöllä vahtimaan, ettei tätä enää tapahtuisi.

Ke 27.4.

## 3. Kisapäivä

Viimeisenä kisapäivä oltiin todella väsyneitä viiden tunnin yönien jälkeen. Ohjelmassa oli siihen asti tuntemattoman aseman kasaaminen ja ohjelmointi. Aikaa oli 4 tuntia ja mielestämme se sujui hyvin. Kuitenkin tarkistuksessa tuli testing-ilmio, eli kaikki toiminnot eivät toimineetkaan, joten pisteet taisivat jäädä niukille. Kisan päättymisen jälkeen oli seremonia, jossa jaettiin diplomit ja pidettiin puheita. Suomalaiset olivat ainoita, joilla oli puvut päällä lavalla, ja tämä huomattiin kiinalaisten puolesta. Seremonian aikana kerrottiin tyhmästi vain kolme parasta joukkuetta, joten todellinen sijoitus on vielä pimennossa. Tampere kuitenkin voitettiin kunniakkaasti. Illalla mentiin vielä syömään SkillsFinlandin edustajan ja mukana olleiden koulujen henkilökunnan kanssa hienoon paikkaan ja tämän jälkeen pakkaamaan ja nukkumaan kahdeksi tunniksi.

To 28.4.

Kentälle lähdettiin viideltä aamulla, eli porukka oli todella väsynyttä. Lentokentällä kaikki sujui ongelmitta, mutta lähtö viivästyi kuitenkin tunnin verran. Lentokoneessa ei viihdejärjestelmä toiminut, mutta on kuitenkin mukava päästä takaisin Suomeen. Reissu oli yllättävän mukava ja mukana oli mahtava porukka.