

LAPPEENRANTA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
Teknillinen tiedekunta
Konetekniikan koulutusohjelma

Vaihtoraportti

Auckland University of Technology AUT, Uusi-Seelanti

Kevät 2013

Auckland 21.7.2013

Anssi Sakari Penttilä

d0357808

1 Contents

2	Johdanto.....	3
3	Lähtövalmistelut	3
4	Uusi-Seelanti	5
4.1	Auckland University of Technology	5
4.2	Auckland.....	6
4.3	Kulttuuri	6
4.4	Asunto.....	6
4.5	Orientaatiopäivät	7
4.6	Kurssit.....	7
4.6.1	Te Ara Pou – Leadership, 916406 (7,5op)	8
4.6.2	Introduction to New Zealand History, 915003 (7,5op)	8
4.6.3	International Noho Marae: Indigenous Encounters of the Maori Kind, 915004 (7,5op)8	
4.6.4	Manufacturing Technology, 766021 (7,5op).....	9
4.7	Tentit.....	10
5	Matkustaminen	11
5.1	Auto	11
5.2	Matkustelu	12
5.3	Majoitus.....	12
5.4	Päiväkirja	13

2 Johdanto

Tämä vaihtoraportti kertoo Aucklandin teknillisestä yliopistosta ja antaa neuvoja tuleville vaihto-opiskelijoille. Uusi-Seelanti on erinomainen vaihtoehto vaihto-opiskelukohteeksi, jos korkealaatuinen opiskelu sekä extreme-urheilulajit kiinnostavat. Uudessa-Seelannissa ja jopa jo Aucklandin ympäristössä on mahdollista nauttia mahtavista ja monipuolisista maisemista. Aucklandin teknillinen yliopisto on erittäin kansainvälinen ja opiskelijoita tulee monista eri kulttuureista. Jos kansainväliset kontaktit, englannin kielen kehittäminen, mahtavat maisemat sekä urheiluharrastukset kiinnostavat, Aucklandin teknillinen yliopisto on erinomainen vaihto-opiskelukohde.

Opiskeluni Aucklandin yliopistossa alkoi 4.3.2013, mutta todellisuudessa orientaatioviikko alkoi jo viikko aikaisemmin. Aucklandin teknillisen yliopiston lukuvuodessa on kaksi lukukautta ja erillisiä periodeja ei ole. Tämä tarkoittaa sitä, että yksi ja sama kurssi kestää lukukauden alusta lukukauden loppuun. Keskellä lukukautta oli kahden viikon loma 20.4-5.5.2013 ja lukukauden lopussa oli kahden viikon koeviikko 10-28.7.2013.

3 Lähtövalmistelut

Vaihtohakemus tehdään AUT:hen samalla tavalla kuin muihinkin yliopistoihin LUT:n kautta. Kannattaa huomioida, että Aucklandin yliopisto vaatii vähintään arvosanan 8 englannin kielestä lukion päättötodistuksessa ja jos tämä kriteeri ei täyty, joutuu käymään IELTS-kielikokeen ennen kuin pystyy kouluun ilmoittautumaan. Itse en tiennyt tätä ennen lähtöäni Suomesta ja tämä tieto oli epämukava saada selville vasta matkalla ollessani. Arvosana 7 päättötodistuksessani ei riittänyt, vaikka ylioppilaskirjoituksissa oli arvosanaksi tullut E englannin kielestä. Onneksi kommunikaatio vaihtoyliopiston kanssa pelasi mainiosti ja sain sovittua, ettei minun tarvitse suorittaa kyseistä testiä. Sanoivat kylläkin, että tulevaisuudessa, jos arvosana ole riittävä, joutuu tämän \$450 hintaisen kokeen suorittamaan hyväksytysti.

Vaellustarvikkeet kannattaa ostaa jo Suomesta ja raahata ne mukana Uuteen-Seelantiin, koska kaikki vaellustarvikkeet ovat kalliimpia Uudessa-Seelannissa. Vaelluskenkien hintaluokka

pyörii noin 200 euron tuntumassa. Jos tuot vaellustarvikkeita Uuteen-Seelantiin, tulee tarvikkeiden olla erittäin puhtaat, muuten ne jäävät Uuden-Seelannin tullin haltuun. Matkustaessa suosittelen tulevia vaihto-opiskelijoita hankkimaan rinkkan matkustamista varten. Rinkassa voi kuljettaa helposti paljon tavaraa eikä tökeröä suurta matkalaukkua tarvitse raahata mukana reissun päällä. Varsinkin, jos vaeltamista harkitsee yhtään, on rinkka erittäin kätevä, ellei lähes välttämätönkin. Itse päätin, etten ota ollenkaan matkalaukkua mukaan, vaan pakkaan kaikki tavarani rinkkaan. Suosittelen tätä ratkaisua tuleville vaihto-opiskelijoille, jos ei tavaraa ole kovin paljoa mukana.

4 Uusi-Seelanti

Oma reittini Uuteen-Seelantiin kulki Amerikan Yhdysvaltojen kautta, jossa tuli vietettyä viisi ensimmäistä viikkoa kolmessa eri osavaltiossa. Aucklandin yliopistolla on sopivasti kesäloma marraskuusta tammikuun puoleenväliin, joten yhteydenottaminen tällä välillä ei onnistu. Aucklandin yliopiston hyväksymisilmoitus tuli vasta tammikuun lopulla, joten asioiden hoitaminen etukäteen oli jokseenkin mahdotonta. Viisumin hakemiseen siis tarvitsee hyväksymisilmoituksen (jota ei ollut AUT:lta saapunut mm. puuttuvan IELTS:n takia) ja itse sain viisumin itselleni vasta 9.4.2013, vaikka opinnot alkoivat jo helmikuun lopulla. Ilman viisumia ei saa opiskelijakorttia eikä koulun web-tunnuksia saa käyttöön. Tällöin opiskelu vaikeutuu, koska kaikki luentokalvot ja materiaali pitää kysellä suoraan sähköpostilla opettajalta. Myös lähes kaikki kouluta tuleva informaatio tulee AUT-onlinen kautta, jonne pääsee vain käyttäjätunnuksien avulla. Loppujen lopuksi näistä ongelmista selvitettiin, mutta se teetti paljon ylimääräistä työtä ja stressiä. Toivottavasti tulevina vuosina Aucklandin yliopistosta saisi hyväksymisilmoituksen hyvissä ajoin, että vastaavat ongelmat eivät olisi muilla edessä.

Käytettyjä tavaroita ja tarvikkeita on todella kätevää ostaa sekä myydä internetissä www.Gumtree.co.nz ja www.Trademe.co.nz sivustojen kautta. Sivustoilla voi kaupata ihan mitä tahansa maan ja taivaan väliltä.

4.1 Auckland University of Technology

Aucklandin teknillinen yliopisto on todella viihtyisä ja henkilökunta on erittäin kannustava sekä ystävällinen. Yliopistolla on oma järjestö AUSM, Auckland Student Movement, joka tarjoaa tukea opiskelijoille ilmaiseksi. Esimerkiksi jokaisena torstaina AUSM tarjoaa ilmaisen lounaan koulun aukiolla. Valitettavasti koulu ei järjestä opiskelijatoimintaa lähes ollenkaan. Yliopisto oli järjestänyt vain vaihto-opiskelijoille lukukauden aloitus- ja lopetusjuhlat, mutta muita tapahtumia ei valitettavasti ollut. Tästä syystä ystäväpiirit jäivät hieman suppeiksi, koska yhteisiä tapahtumia, joissa olisi voinut tutustua kaikkiin opiskelijoihin paremmin, ei ollut. Toisaalta lähes jokainen viikonloppu on mennyt matkustellessa, joten

opiskelijatapahtumiin ei olisi itsellä kylläkään jäänyt aikaa. AUT:ssa tuli ikävä LUT:n sekä kaikkien kiltojen järjestämiä tapahtumia. Opin näkemään opiskelijatoiminnan uudessa valossa ja olen oppinut arvostamaan sitä entistä enemmän.

4.2 Auckland

Auckland on rento ja viihtyisä kaupunki, mutta kaupungissa on suhteellisen tiukat säännöt kaiken suhteen. Kaupungissa on paljon mukavia puistoja ja kadut ovat todella siistit, joka johtuu osittain siitä, ettei lähes missään keskustan alueen asunnoissa saa olla ollenkaan lemmikkejä. Myöskään roskia ei katukuvassa paljoa näy. Alkoholisäädäntö on Uudessa-Seelannissa erittäin tiukka, sillä ulkona ollessa ei saa olla avattua alkoholijuomaa käsissä ja poliisi tarttuu tähän sääntöön kovalla kädellä. Tästä syystä ajan, jonka voisi viettää kavereiden kanssa rannalla parin oluen kera, joutuu viettämään sisätiloissa. Yöelämä on yllättävän vähäistä koko Aucklandissa. Yökerhoja on vain muutamia ja nekin ovat todella pieniä, joista isoimmat noin Skinnarilan Iltatähden kokoisia. Aucklandin satama tarjoaa kuitenkin paljon mukavan viihtyisiä terasseja sekä kuppiloita, joissa on mukava hyvässä seurassa viettää iltaa.

4.3 Kulttuuri

Uuden-Seelannin kulttuuriin on todella helppo sopeutua, koska se on lähinnä sekoitus Amerikan ja Euroopan kulttuureista. Normit ovat lähes yhtenevät, mutta ihmiset ovat paljon avoimempia ja ystävällisempiä kuin Suomessa. Aucklandin kulttuuri on hyvin monipuolinen, koska iso osa kaupungin asukkaista tulee muista kulttuureista. Suuri osa Aucklandissa asuvista asukkaista on kotoisin Aasiasta. On erittäin hienoa, että paikallisten alkuperäisasukkaiden, maorien, kulttuuri näkyy ja heidän tapojaan sekä käytäntöjään kunnioitetaan.

4.4 Asunto

Asuminen Aucklandissa on melko kallista melkein missä tahansa kaupunginosassa. Asuntojen vuokrien hinnat ilmoitetaan viikkovuokrana, joka hämäsi aluksi asuntoa hankkiessa. Me löysimme yksiön, joka oli vain \$300 viikossa, aivan Aucklandin keskustasta yhden korttelin päästä Sky Towerista. Harmiksemme kuitenkin vuokranantajamme, yritys nimeltään

Impression Real Estate Ltd, on täällä melkoisen kuuluisa erityisesti huonosta asiakaspalvelusta. Valitettavasti kuulumme ja huomaisimme tämän vasta vuokrasopimuksen kirjoittamisen jälkeen. Jo vuokrasopimusta kirjoittaessa kuitenkin ihmettelimme, mikä on ”letting fee”, joka siis on melko yleinen Uudessa-Seelannissa. Asuntoa vuokraava yritys otti letting feeä, ”toimistomaksua”, välistä lähes \$450. Ihmettelimme myös, miksi asunnon takuuvuokra oli \$1200, joka on mielestäni aika paljon. Kalustettuna vuokratusta asunnosta ei löytynyt ehjää imuria tai käyttökelpoista pesukonetta. Kuitenkin isojen taisteluiden jälkeen onnistuimme saada ehjän imurin ja toimivan pesukoneen. Myöhemmin olemme kuulleet, että yritys on erittäin huono maksamaan takaisin takuuvuokraa vuokralaisilleen. Kaikilla kavereillamme on ollut vastaavanlaisia ongelmia kyseisen yrityksen kanssa. Pidämme siis peukkuja, että saisimme mahdollisimman paljon takuuvuokrastamme takaisin. Varoituksen sanana voin sanoa kaikille seuraaville vaihto-opiskelijoille, että välttää Impression Real Estate Ltd-yritystä sillä heidän antama vaikutus ei ainakaan asiakkaan kannalta ole hyvä. Opiskelija-asunnot ovat olleet kuulemma mukavia, mutta verrattuna muihin asuntoihin ne ovat yllättäen hieman kalliimpia.

4.5 Orientaatiopäivät

Aucklandin yliopiston orientaatiopäivät olivat mielestäni aivan turhat. En saanut mitään informaatiota oikein mihinkään minua kiinnostavaan asiaan ja informaatio oli lähinnä suunnattu ”kuinka kirjoitat hyvän esseen”- tai vastaaviin asioihin. Jos on saanut viisumin hoidettua ajoissa, opiskelijakortin voi hakea orientaatiopäivien aikana. Valitettavasti, kun itse en sitäkään saanut, olivat orientaatiopäivät täysin turhat. Tulimme varta vasten 5 päivää ajoissa eteläsaaren reissultamme pois, että pystyin osallistumaan orientaatioon. Tästä syystä jouduimme karsimaan pois muutaman kiinnostavan matkakohteen - valitettavasti aivan turhan takia.

4.6 Kurssit

Kurssivalinta Aucklandin teknillisessä yliopistossa on hyvä ja koulu tarjoaa esimerkiksi paljon kursseja Uuden-Seelannin alkuperäiskansan kulttuurin opiskeluun. Uudessa maassa on hyvä opetella maan oma kulttuuri ja tästä syystä valitsinkin yhden Uuden-Seelannin

historiaan liittyvän kurssin, kaksi maorikulttuuriin liittyvää kurssia ja vain yhden itse pääaineeseen, konetekniikkaan liittyvän kurssin.

4.6.1 Te Ara Pou – Leadership, 916406 (7,5op)

Ehdottomasti paras kurssi oli Te Ara Pou – Leadership. Kurssilla käytiin läpi johtamisen perusteita, ihmissuhteiden tärkeyttä sekä asioiden ja oman elämän organisointia. Kurssi on suunnattu ihmisten johtamiseen, mutta siitä on paljon hyötyä kenelle tahansa, vaikka ei olisikaan kiinnostunut johtamisesta. Kurssikirjana kurssilla toimi Stephen Coveyn kirja *7 Habits of Highly Effective People*. Kurssin opettajana toimii Jason King, joka osaa todella innostaa sekä avata hyviä näkökulmia elämään ja kaikenlaisiin tilanteisiin. Kurssi avartaa paljon omaa näkemystä ja siitä on varmasti hyötyä tulevaisuudessa. Kurssin loputtua huomasin, että olin jo silloin kasvanut paljon ihmisenä tämän kurssin ansiosta. Suosittelen tätä kurssia ehdottomasti kaikille vaihto-opiskelijoille.

4.6.2 Introduction to New Zealand History, 915003 (7,5op)

Kurssilla saa kokonaiskatsauksen Uuden-Seelannin kulttuuriin sekä historiaan. Jos on kiinnostunut historiasta, ja varsinkin, jos on kiinnostunut ”International Noho Marae: Indigenous Encounters of the Maori Kind”-kurssista, on suositeltavaa ottaa myös tämä kurssi. Kurssilla opitut asiat auttavat ymmärtämään maorikulttuuria ja antavat hyvän pohjan maorikulttuuri-aiheisille kursseille. Kurssilla on tarkoitus kirjoittaa viisi esseetä itse vapaasti valittavista aiheista, jotka opettaja on antanut. Suosittelen kurssia kaikille vaihto-opiskelijoille, koska se sopii erittäin hyvin vaihto-opiskelijan arkeen eli matkustamiseen. Kaikki esseet on mahdollista tehdä ja palauttaa jo ensimmäisellä opiskeluviikolla, kurssilla ei ole tuntiopetusta ja tenttiä ei kurssista järjestetä, joten matkasuunnitelmia ei tämän kurssin takia tarvitse muuttaa.

4.6.3 International Noho Marae: Indigenous Encounters of the Maori Kind, 915004 (7,5op)

Kurssiin sisältyi viikonlopun yli yöpyminen Aucklandin yliopiston ”maraessa” eli maoritalossa, jonka yksilöivä nimi on Nga Wai o Horotiu. Tämän Noho Marae-viikonlopun aikana opimme paljon maorien kulttuurista ja tutustuimme muutenkin maorien tapoihin ja

ruokiin. Kurssiin kuului myös itsenäistä opiskelua maorikulttuuriin liittyen. Lisäksi jokainen teki omista kokemuksista jokainen esityksen tai ”i-bookin”. Kurssi avartaa paljon näkemystä sekä Uuden-Seelannin kulttuurista että maorien perinteistä. Kurssin aikana on mahdollista luoda paljon kontakteja ympäri maailmaa, koska kurssi oli suunnattu pääasiassa vaihto-opiskelijoille. Kurssi järjestettiin ensimmäistä kertaa syyslukukaudella 2013 (LUT:n kevät 2013) kokeilumielellä ja kurssin opettaja Jason King oli erittäin tyytyväinen kurssiin. Jason sanoi, että kurssi järjestetään varmasti myös tulevina vuosina.



Kuva 1. Maorien sotatanssi Haka

4.6.4 Manufacturing Technology, 766021 (7,5op)

Manufacturing Technology antaa hyvän peruskatsauksen ja pintaraapaisun teollisuuden valmistustapojen toiminnasta ja tärkeydestä. Kurssi on laaja ja perustietona on hyvä olla metallioppi sekä metalliopin ja valmistustekniikan peruskurssi LUT:sta. Olen siis käynyt LUT:ssa sisältöä sivuavia kursseja, mutta tämän kurssin sisältö oli paljon LUT:n kursseja laajempi. AUT keskittyy enemmän massatuotantoon, koska oikeastaan ainut tapa miten Uusi-Seelanti voi kilpailla markkinoilla on kilpailukykyiset hinnat. Suomessa on erittäin tärkeää myös pienerätuotanto, johon LUT on kiinnittänyt enemmän huomiota. Oli erittäin mielenkiintoista nähdä valmistustekniikan haasteet ja vaatimukset toisen valtion näkökulmasta. Esimerkiksi AUT on erikoistunut kitkahitsaukseen, joten siihen liittyvästä tekniikasta ja haasteista oli mukava kuulla suoraan yliopiston tutkimustyössä olleilta henkilökunnalta. Kurssin aikana teimme tutustumispäivän Air New Zealandin Engineering departmentiin, joka oli ehdottomasti paras yritysvierailu, jossa olen käynyt (kuva 2). Suosittelen Manufacturing Technology kurssia konetekniikan opiskelijoille, koska se

laajentaa omaa näkökenttää huomattavasti ja antaa uuden näkökulman tarkastella valmistustekniikkaa.



Kuva 2. Boeing 777-300ER suihkuturbiini ja komponentit sen peltien alla.

4.7 Tentit

Minulla oli vain neljä tenttiä koko jakson aikana. Tenteissä kannattaa varautua siihen, että tulee kiire. Minusta tenteissä kysytään aivan liian monta kysymystä annettavaan kirjoittamisaikaan nähden, joten kokeet eivät niinkään mitanneet osaamisen tasoa, vaan sitä, kuinka nopeasti pystyy kirjoittamaan. Kaikki kokeet tehdään mustekynällä ja varsinkin, kun englanti ei ole äidinkieleni, jää tekstiin paljon kirjoitusvirheitä. Varsinkin jos laskutehtäviä tekiessä huomaa virheen jossain välissä, joutuu tehtävän kirjoittamisen aloittamaan alusta. Itsellä yksi tentti jäi kesken, kun aika loppui, mutta muissakaan tenteissä ei jäänyt aikaa tarkistamiseen. Aika kävi luultavasti vähiin, kun kesken kokeen joutui muistelemaan käännöksiä eri termeille sekä sanoille. LUT:ssa tenttejä tehdessä minulle ei ole koskaan tullut kiire ja olen aina kerennyt ainakin kadesti tarkistamaan kokeen läpi. Jos kuitenkin englannin kielen taito on erittäin sujuva, uskon kokeen tekemiseen varatun ajan olevan riittävä.

5 Matkustaminen

5.1 Auto

Uudessa-Seelannissa on paljon vuokra-autoyrityksiä ja auton vuokraaminen on kilpailun ansiosta suhteellisen halpaa. Kuitenkin oman auton hankintaa kannattaa harkita, jos on tarkoitus kiertää koko Uusi-Seelanti ympäri. Itse matkustimme lähes jokaisena viikoloppuna sekä lomilla ja koko Uusi-Seelanti tuli kierrettyä. Hankimme siis kihlattuni kanssa oman, seitsemän hengen tila-auton (kuva 3), johon mahtui kaksi ihmistä nukkumaan kaatamalla penkit. Maksoimme autosta \$1250 ja saimme sen myytyä hintaan \$1390. Vaikka jouduimme katsastamaan auton, maksamaan vakuutukset ja tekemään perushuoltoja, laskimme, että itse auto tuli maksamaan meille 13 000 km ajon jälkeen vain noin \$550. Vastaavalla rahalla saisi vuokrattua vastaavankokoisen auton viideksi päiväksi. Vaikka autoa emme olisi saaneet myytyä, olisimme säästäneet paljon rahaa verrattuna siihen, että olisimme vuokranneet auton. Suosittelen lämpimästi ostamaan oman auton vaikka kaveriporukassa, jolloin säästää sievoisen summan rahaa ja reissuun lähteminen on paljon helpompaa. Myöskään matkustamisista ei tarvitse suunnitella niin aikaisin ja huonon sään sattuessa matkaa voi siirtää ilman kustannuksia. Bensan hinta oli euroissa noin 1,4 matkamme aikana ja bensakulut pienenevät porukalla matkustaessa.



Kuva 3. Lahnaksi huikean suorituskyvyn takia nimetty automme.

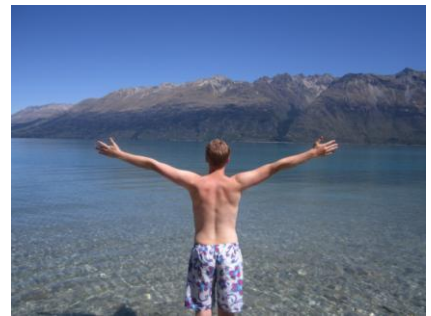
5.2 Matkustelu

Saavuimme Uuteen-Seelantiin jo tammikuun viimeisenä päivänä, koska tarkoituksena oli matkailla ympäri Uutta-Seelantia ennen opiskelujemme alkamista. Matkustimme siis ennen koulun alkamista koko eteläsaaren ympäri. Suosittelen seuraaviakin vaihto-opiskelijoita tulemaan Uuteen-Seelantiin jo hyvissä ajoin, jolloin koko opiskeluajan viikonloput voi käyttää pohjoissaaren tutkimiseen. Kesällä eteläsaarella on erinomainen keli, joten viidakoista sekä muista nähtävyyksistä voi nauttia täysin rinnoin. Suurin osa pingviineistä asuu eteläsaaren eteläosassa ja niiden paras pesimisaika on kesällä.

Suurin osa opiskelijoista kiersi eteläsaaren vasta jakson puolenvälin kahden viikon lomien aikana. Tällöin, huhtitoukokuun vaihteessa, eteläsaaren sää alkaa kääntymään jo talven puolelle, joka tarkoittaa paljon sateisia päiviä ja jopa alle +10 celsiusasteen lämpötiloja.

5.3 Majoitus

Matkustaessa ympäri Uutta-Seelantia paras tapa on yöpyä hostelleissa, jos autossa yöpyminen ei ole mahdollista. Hostelleja on jokapuolella Uutta-Seelantia ja ne ovat halpoja, yleensä 20-30 dollarin välillä, suuren kilpailun vuoksi. Hostelleissa on aina paljon muita matkailijoita (kesäisin kaikkien peräkylienkin hostellit täyteen buukattuja), joten hyvää seuraa sekä hyviä matkustusneuvoja on tarjolla.



5.4 Päiväkirja

Kihlattuni kirjoitti päiväkirjaa, joka sisältää paljon kuvia ja yksityiskohtaisempaa tietoa matkastamme sekä kohtaamistamme ongelmista. Jos sinulla on kiinnostusta lukea tai selata läpi koko päiväkirja, ota yhteyttä minuun anssi.penttila@lut.fi, niin voin lähettää päiväkirjan sinulle.