

2|2017

48. Vuosikerta

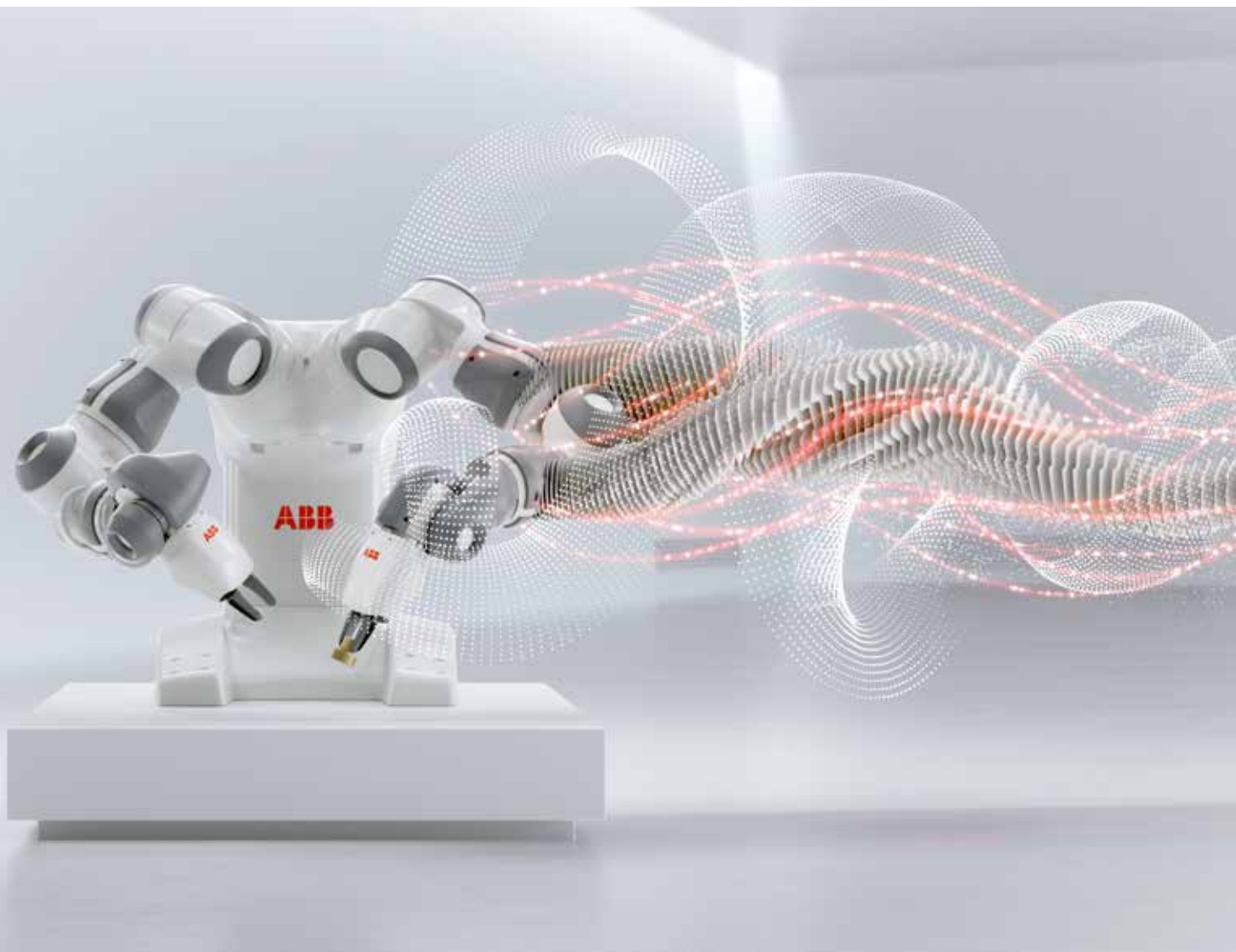
Sössö

AALTO-YLIOPISTON SÄHKÖINSINÖÖRIKILTA RY



SISÄLLYS

- 05 Pääkirjoitus
- 07 Puhis
- 08 Kippareiden vinkit fuksivuoteen
- 11 Opiskelu eri kampuksilla
- 16 Tallinna
- 22 UXQ - Reissuraportti
- 27 High risk, no reward
- 30 Sammakkopalsta
- 32 Kesäyliopisto



Let's write the future

Luodaan tulevaisuus yhdessä yhteistyöhön
kykenevien robottien kanssa

Tehtaissa ja laitoksissa ympäri maailmaa työskentelee yli 300 000 ABB:n robottia, joiden avulla tuottavuus voidaan viedä uudelle tasolle. Robotit ovat osa integroitua ekosysteemiä: ihmisten, asioiden ja palveluiden internetiä (teollinen internet). Yhteistyöhön kykenevä YuMi®-robotti edistää tuotannon vallankumousta, jossa ihmiset ja robotit tekevät työtä yhdessä luoden aivan uusia mahdollisuuksia. Lue lisää: abb.com/future



Julkaisija

Aalto-yliopiston
Sähköinsinööriilta Ry
sik.ayy.fi
Postiosoite: PL 15500
00076 Aalto

Päätoimittaja

Sofia Suutarinen
sofia.suutarinen@aalto.fi

Toimitus

Toni Kangas
Ilmari Kasvi
Kia Lehti
Mari Porko
Iida Salmivesi
Joona Vällilehto
Turkka Helin

Vierailevat

Tomi Koskinen
Erna Virtanen
Tuomo Leino
Anni Parkkila
Juho Pekkinen

Taitto

Elias Hirvonen
Lauri Vähä-Savo
Turkka Helin

Kannen kuvat

Mari Porko

Paino

Picaset Oy
100 kpl

Palaute ja Verkkolehti

sik-sosso@list.ayy.fi
sik.ayy.fi/sosso
sosso.fi

ISSN

ISSN-L 0785-1707
ISSN 0785-1707 (Painettu)
ISSN 1798-1727 (Verkkolehti)

Tervehdys hyvä Sössön lukija! Allekirjoittanut palasi juuri Thaimaan lomalta ja voi sanoa, että kylläpä se teki terää! Yhdeksän päivää rentoutumista, rannalla loikoilua, hyvää ruokaa ja nähtävyyksiä toivat ihan uutta energiaa loppuvuoteen. Loma oli ensimmäinen vuosiin ja tuntuikin, että opiskeluaikana ei välttämättä kerkeä juurikaan rentoutua ja matkustella, vaikka kyseiset asiat olisivat paras lääke stressiin. Onneksi matkusteluun on myös yliopiston puolelta tarjolla vaikka minkälaisia mahdollisuuksia! Maailman näkeminen onkin tärkeä asia myös oman näkökulman laajentamiseksi ja sen vuoksi lehden teema pyörii tällä kertaa matkustelun ympärillä oli se sitten vaihto-opiskelua, ulkomaan ekskursiota tai muuta mieltä avartavaa. Toivottavasti nautitte lehdestä ja muistakaa välillä hengähtää!

Sofia





Palvelumme kattavat kaikki rautateiden sähköistykseen liittyvät tehtävät.



Uskomme uudistumiseen. Kehitämme ja käyttöönotamme uutta teknologiaa.



Tarjoamme monipuolisia uramahdollisuuksia opiskelijoille ja vastavalmistuneille.



@VRtrack



VR Track Oy
VR Track Sweden AB



VR Track



@vrtrack



VR Track

VR TRACK

– Positiivinen varaus

www.vrtrack.fi

Puhis

Matka on määränpää, totesi joku Coelhon sielunveli joskus jossakin. Allekirjoittaneen edellinen matkustuskokemus tapahtui kirjoitushetkeä edeltävänä viikonloppuna länsinaapuriin suunnanneella fuksiexcursiolla. Olipahan taas, sekä matka että määränpää. Kiitos ja anteeksi mukanaolleille.

Tämän julkaisun käsitellessä matkustamista lienee syytä markkinoida killan tarjoamia reissuvaihtoehtoja. Ensi vuonna pääsee matkustamaan niin hallitus- kuin toimihenkilöluokassakin. Henkilökohtaisen kokemukseni mukaan kummatkin vaihtoehdot tarjoavat turistilleen ensiluokkaisia matkustuselämyksiä; uusia tuttavuuksia, avartunutta ajattelua ja hienoja kokemuksia. Mikä parasta, lippuja on tarjolla juuri nyt osoitteessa <https://sika.sahkoinsinoorikilta.fi/kaehmy>, sillä oletuksella ettei allekirjoittanutta ole viilattu linssiin lehden ilmestymispäivän suhteen.

Jotta viilat pysyvät jatkossakin työkalupakissa ja linssit kattilassa, hyödynnettäköön tilaisuus rohkaista jäsenistöä huolehtimaan hyvinvoinnistaan. Pimenevät illat houkuttelevat pahaa-aavistamattomia kiltalaisia syksyn tullen kyseenalaisille teille, jolloin terveellisten elämäntapojen, kuten liikunnan, nukkumisen ja hyvän ruoan tuomat hyödyt korostuvat. Juoksulenkkejä ja mustikkapizzaa!

Ettei allekirjoittanut profiloituisi täysin yläasteaikaiseksi kouluterveydenhoitajaksi, kerrottakoon loppuun matkustusaiheinen kasku. Intohimoisena etymologina kiinnostuin matkustaa-verbin alkuperästä. Ruotsissa minulle valkeni, että sana sai syntynsä naapurivaltion silloisen kuninkaan ruokailtua matkallaan Suomessa. Maailma ei ollut enää entisensä.

Takaisin Pasilaan,
Tomi



Kippareiden vinkit fuksivuoteen

Teksti: Tuomo Leino ja Erna Virtanen, Kuvat: Tomi Koskinen, Jyri Lind, Anni Parkkila



Hei sinä fuksi tai fuksinmielinen. Toivottavasti fuksivuotesi on lähtenyt hyvin käyntiin näiden kolmen kuukauden aikana, mutta jos uuteen ympäristöön totuttelevinen on vielä kesken, niin älä huoli. Kaikkeen voi vielä päästä helposti mukaan. Koska fuksivuoteen mahtuu paljon asioita (uusi opiskeluympäristö, kaverit, kiltä sekä erilaiset tapahtumat ja ohjelmat) niin välillä voi tuntua siltä, että miten kaikkeen tähän riittää aikaa.

Tässä tuleekin ensimmäinen ja tärkein vinkki: Kaikkeen ei ole pakko osallistua ja itselleen on syytä varata myös ihan omaakin aikaa. Tärkeää on myös muistaa nukkua tarpeeksi.

Kaverit:

Olet todennäköisesti tutustunut moneen uuteen ihmiseen ja olet löytänyt itsellesi muutaman kaverinkin. Omaan vuosikurssiin kannattaakin koittaa tutustua mahdollisimman hyvin fuksivuonna, koska te kaikki olette hyvin samanlaisessa elämäntilanteessa. Ei siis aina kannata liikkua samassa porukassa vaan etsiä rohkeasti uusia tuttavuuksia.



Otanie- men ulkopuo- lellakin on elämää:

Vaikka meno Otaniemessä voikin olla ajoittain aika hektistä, niin Otaniemen ulkopuolisia tuttavuuksia ja piirejä ei kannata unohtaa. Välillä on myös suotavaa käydä tervehtimässä kotijoukkoja.

Opiskelu:

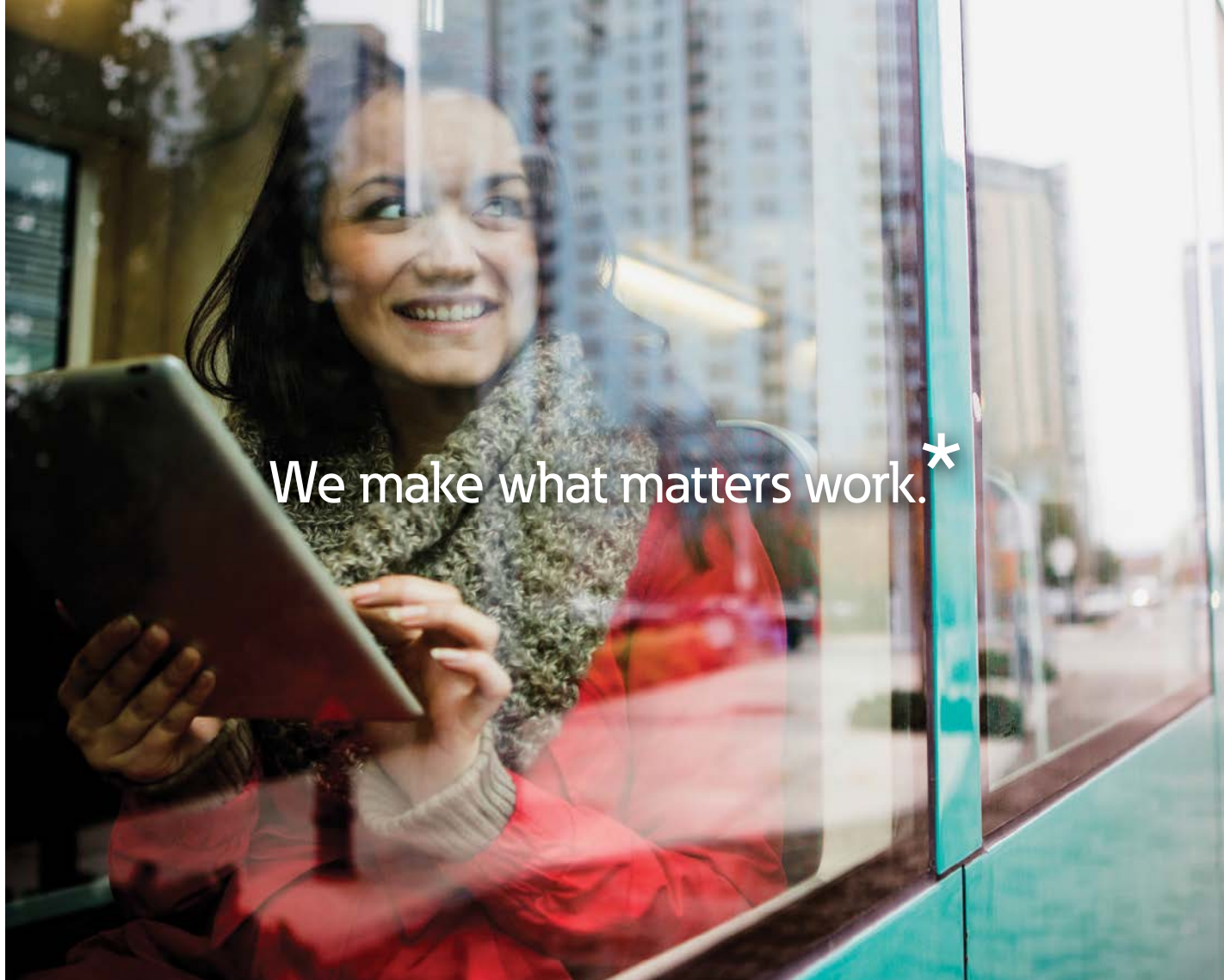
Luennoilla ja laskareissa käyminen kannattaa, vaikka vanhemmat tieteenharjoittajat muuta väittäisivätkin. Fuksivuoden kurseja on ikävää käydä myöhemmin uudelleen. Kurssit myös kehittyvät jatkuvasti, joten se, että asiat on tehty jollain tavalla aikasempina vuosina, ei tarkoita ette ne tehtäisiin nyt niin.

Hyvin- vointi:

Muista huolehtia omasta jaksamisesta nukkumalla, syömällä ja urheilemalla. Jos koko päivä menee istuessa luennoilla ja laskareissa, niin pieni verryttely on paikallaan.

Muista myös ennen kaikkea nauttia fuksivuodesta ja heittäytyä mukaan itseäsi kiinnostaviin asioihin.





We make what matters work.*



Everywhere you look—from the technology and machinery that surrounds us, to the critical services and infrastructure that we depend on every day—you'll find one thing in common. It all relies on power. That's why Eaton is dedicated to improving people's lives and the environment with power management technologies that are more reliable, efficient, safe and sustainable.

This is what matters. And making it work takes the passion and creativity of every Eaton employee around the world. When you join Eaton, not only will you enjoy competitive benefits and professional growth opportunities, you'll become part of a diverse organization that's tackling some of the toughest challenges on the planet.

Come discover the opportunities waiting for you and the possibilities inside of you.

Start your career today at Eaton.com/careers



Powering Business Worldwide

We make what matters work.

Opiskelu eri kampuksilla

Teksti ja kuvat: Joonas Välilehto



Aloin miettimään vuoden 2016 keväällä, olenko opiskelemissa oikealla alalla ja mitä oikeastaan haluan opiskella. Hain yhteishaussa fysiikan aineenopettajan koulutukseen Helsingin yliopistoon ja pääsin sisään. Aloitin syksyllä 2016 täydentämään toisen opetettavan aineen matematiikan kurssien määrää, sillä niitä oli oltava 60 opintopisteen edestä. Minun oli myös järkevintä lykätä pedagogisten opiskelua vuodella Helsingin yliopiston opintouudistuksen takia. Jatkan kuitenkin myös Aallossa opintoja eli en ole kokonaan vaihtanut alaa. Samalla kandilla voi tehdä monta maisteria. Ajat-

telin nyt hieman kertoa, millaista opiskelu samaan aikaan eri kampuksilla on!

Viime lukuvuonna Otaniemen lisäksi kävin paljon Kumpulassa kampuksella Helsingissä. Kumpulassa opiskelevat matemaatikot, fyysikot, kemistit ja tietojenkäsittelytieteilijät. Nyt tänä syksynä aloitin myös pedagogiset opinnot ja tutuksi on tullut keskustakampus ja erityisesti Siltavuorenpenger, jossa opiskelevat kaikki opettajaopiskelijat. Seuraavaksi lisää itse kampuksista!

Valinnat näyttää tältä.

WEBODI						
ETUSIVU OMAT OPINNOT HOPS OPINTOTARJONTA TYÖKALUT						
Omat opinnot						
Tällä sivulla löytyvät tiedot omista opinnoistasi. Jos jokin opintovuorokaudesi puuttuu rekisteristä, ota yhteyttä opetuskeskuksesta vastaavaan laitoskeskukseen. Opintovuorokauden arvostus pitää ilmoittaa opiskelijalle kuukauden sisällä opetustapahtuman päättymisestä, ja suoritus pitää rekisteröidä Odin kuukauden kuluessa arvostuksen ilmoittamisesta.						
Jos tarvitset kopiota suoritusosoituksesta, ilmoita printtaa tätä näkymää , vaan tilaa epävirallinen ote. Sen saat tilattua alla olevasta linkistä tai siirtymällä valikon kohtaan Omat opinnot > Opintovuorokaudet ja seuraamalla ohjetta.						
Tästä linkistä suoritustietoihin klikkaamalla						
Ilmoitetut ilmoittautumiset Poistettut ilmoittautumiset						
Ilmoittautumiset Suorituskohteet löytyvät lauantai-merkinnällä						
Opinnot	Nimi	Luokka	Tyyppi	Status	Aika	Tulokset
S2220	Introduction to Particle Physics I (Johdatus hiukkasfysiikkaan I)	5 op	Luentokurssi	Vahvistettu	17.01.17-01.03.17	Pilote Ilm. tiedot
S2048	Differentiaalilaskenta II	5 op	Luentokurssi	Vahvistettu	13.03.17-09.05.17	Pilote Ilm. tiedot
S2048	Differentiaalilaskenta II	5 op	Käsitteell.	Vahvistettu	14.06.17	Pilote Ilm. tiedot
S2161	Johdatus kokeeseen II	5 op	Yleinen	Vahvistettu	11.01.17	Pilote Ilm. tiedot
MAT21002	Vektoriaalilaskenta II	5 op	Luentokurssi	Varsinainen	05.09.17-20.10.17	Pilote Poista Ilm. tiedot
PEO0002	AO & aikoo: Opetuksen psykologia 1. jakso	5 op	Kurssi	Varsinainen	11.09.17-20.10.17	Pilote Poista Ilm. tiedot
PEO0002	Opetuksen psykologia 2. jakso	5 op	Kurssi	Varsinainen	30.10.17-15.12.17	Pilote Poista Ilm. tiedot
PEO0012	AO & aikoo: Opetuksen suunnittelu, toteutus ja arviointi. Luento	5 op	Kurssi	Varsinainen	28.08.17-19.10.17	Pilote Poista Ilm. tiedot
PEO0012	AO & aikoo: Opetuksen suunnittelu, toteutus ja arviointi. Seminaari	5 op	Kurssi	Varsinainen	28.08.17-25.01.18	Pilote Poista Ilm. tiedot
PEO0061	AO, aikoo & SP: Opetustilanteen tutkimus ja -kehittäminen	2 op	Luentokurssi	Varsinainen	28.08.17-24.11.17	Pilote Poista Ilm. tiedot

A" Aalto-yliopisto Aalto University WEBODI · AALTO-YLIOPISTO						
ETUSIVU / SISÄÄN OMAT OPINNOT HOPS OPINTOTARJONTA TYÖKALUT						
Omat opinnot (Ohje)						
Jos jokin suorituskohteesi puuttuu rekisteristä, ota yhteyttä opetuskeskuksesta vastaavaan yksikön henkilökuntaan.						
Tilaa suorituskohte...						
Arkistoidut ilmoittautumiset Poistettut ilmoittautumiset						
Ilmoittautumiset Suorituskohteet EI aktiviset (vanhentuneet, korotetut, hylätyt)						
Opinnot	Nimi	Luokka	Tyyppi	Status	Aika	Tulokset
ELEC-A3101	Fysiikan valmisteleva kurssi	1 op	Kurssi	Varsinainen	07.08.17-30.09.17	Arkisto POISTA ilmoittautumisen Ilm. tiedot
ELEC-E0100	Introduction to Master's Studies at Aalto ELEC	0 op	Kurssi	Varsinainen	07.09.16-31.12.16	Arkisto POISTA ilmoittautumisen Ilm. tiedot
ELEC-E3120	Analysis and Design of Electronic Circuits	5 op	Kurssi	Varsinainen	14.09.17-08.12.17	Arkisto POISTA ilmoittautumisen Ilm. tiedot
ELEC-E3140	Semiconductor Physics	5 op	Kurssi	Varsinainen	13.09.17-13.12.17	Arkisto POISTA ilmoittautumisen Ilm. tiedot
ELEC-E3151	Mathematical Computing	5 op	Kurssi	Varsinainen	12.09.17-14.12.17	Arkisto POISTA ilmoittautumisen Ilm. tiedot
ELEC-E3240	Photonics	5 op	Kurssi	Varsinainen	11.04.17-18.05.17	Arkisto POISTA ilmoittautumisen Ilm. tiedot
ELEC-E4110	Introduction to nano and radio sciences	5 op	Kurssi	Varsinainen	12.09.16-12.12.16	Arkisto POISTA ilmoittautumisen Ilm. tiedot
ELEC-E4810	Metamaterials and nanophotonics	5 op	Tentti	Varsinainen	08.12.16	Arkisto POISTA ilmoittautumisen Ilm. tiedot
ELEC-E4810	Metamaterials and nanophotonics I	5 op	Kurssi	Varsinainen	12.09.16-05.12.16	Arkisto POISTA ilmoittautumisen Ilm. tiedot
ELEC-E5730	Optics	5 op	Kurssi	Varsinainen	02.01.17-10.02.17	Arkisto POISTA ilmoittautumisen Ilm. tiedot
PHYS-C0220	Termodynamiikka ja statistinen fysiikka (T01)	5 op	Tentti	Varsinainen	31.08.17	Arkisto POISTA ilmoittautumisen Ilm. tiedot
PHYS-C0240	Materialifysiikka (T01)	5 op	Tentti	Varsinainen	28.08.17	Arkisto POISTA ilmoittautumisen Ilm. tiedot



Talvinen Chemicum

Kumpulan kampus

Kumpulan kampus on eksaktien luonnontieteiden tutkimuksen ja opetuksen keskus. Se on pohjoismaiden suurin luonnontieteellisen osaamisen keskittymä. Opetus kampuksella tapahtuu Chemicum, Physicum ja Exactum rakennuksissa. Kampukselle pääsee helposti matkustamalla esimerkiksi metrolla Sörnäisten metroasemalle ja menemällä sieltä bussilla tai ratikalla loppumatka (niin kuin allekirjoittanut tekee).

Fysiikan ja matematiikan opiskelijana minun opintoni keskittyvät Physicumiin ja Exactumiin. Erityisesti matikan kurssien osalta Exactumin käytävä tuli tutuksi viime lukuvuonna, sillä useammalla kurssilla laskuharjoitukset tapahtuvat kisällioppimisen kautta. Tällöin lasketaan tehtäviä yksin tai porukassa käytävän pöydillä/sohvilla ja assari kiertää paikalla ja ohjaa opiskeli-

joita tehtävissä, kuitenkin kertomatta suoraan oikeaa vastausta.

Laskareita voi mennä tekemään monena päivänä viikossa. On tietysti ollut aivan normaaleja laskareita, joissa joko tehdään tehtäviä tilaisuudessa tai tuodaan valmiiksi tehtyt tehtävät paikalle ja jotkut määrätään niitä tekemään taululle. Kumpulassa ei suosita nettipalautuksia, mikä on selvä miinus.

Kampuksien esittelyssä pitää tietenkin mainita ruokailumahdollisuudet! Kumpulasta löytyy kolme UniCafea, joten valikoimaa riittää. Yksi näistä on enemmän kahvilamainen, josta saa panineja tai päivän patonkeja opiskelijaruoan hinnalla. On tullut aika usein turvauttua tähän panini vaihtoehtoon sen helppouden takia ja varsinkin, jos on ollut kiire.

Physicumin aula ylhäältä päin.



SILTAVUORENPENGER BROBERGSTERRASSEN			
1 A B PSYCHOLOGICUM	Kasvatustieteellinen tiedekunta Yliopistopedagogiikan keskus (HYPE)	Pedagogiska fakulteteten Centret för universitetspedagogik	Faculty of Educational Sciences Centre for University Teaching and Learning
	Lääketieteellinen tiedekunta Kognitiivisen aivotutkimuksen yksikkö	Medicinska fakulteten Enheten för kognitiv hjärnforskning	Faculty of Medicine Cognitive Brain Research Unit
3 A ATHENA	Kasvatustieteellinen tiedekunta Koulutuksen arvioimiskeskus	Pedagogiska fakulteteten Centret för utbildningsvärdering	Faculty of Educational Sciences Centre for Educational Assessment
	Avoin yliopisto	Öppet universitet	Open University
5 A MINERVA	Kasvatustieteellinen tiedekunta	Pedagogiska fakulteteten	Faculty of Educational Sciences
	Siltavuoren opiskelijapalvelut	Studentervicen på Brobergsterrassen	Student Services
	Oppimiskeskus Minerva	Lärocentret Minerva	Learning Centre Minerva
	Ravintolat Olivia ja Oliver	Restauranger Olivia och Oliver	Restaurants Olivia and Oliver
9 B	Lastaus ja jätehuolto	Lastning och avfallservice	Delivery and Waste Service
10 AURORA	Kasvatustieteellinen tiedekunta Kotitalous- ja elänytieteiden Verkkoakatemia	Pedagogiska fakulteteten Hälsö- och äldreomsorgs- Barn- och kliniskpedagogik	Faculty of Educational Sciences Home Economics and Craft Science Early Childhood Education

Siltavuorenpenkereen tiedekuntia.

Keskustakampus - erityisesti Siltavuorenpenger

Keskustakampus on Helsingin yliopiston suurin kampus. Siihen kuuluvat mm. yliopiston päärakennus, Porthania ja Siltavuorenpenger. Minulle tutuksi on tullut erityisesti Siltavuorenpenger, koska kasvatustieteellinen tiedekunta ja aineenopettajaopiskelijat majailevat siellä. Muita tiedekuntia alueella ovat mm. valtiotieteellinen, oikeustieteellinen ja teologinen tiedekunta. Kaikki keskustakampuksen rakennukset ovat Helsingin yliopiston metroaseman (ent. Kaisaniemi) läheisyydessä, joten kulku kampukselle onnistuu helposti metrolla tai ratikalla.

Siltavuorenpenkereen erityinen plussa on siellä olevat monipuoliset ryhmätyöskentelytilat. Nämä ovat jopa parempia kuin Otaniemessä (melko rohkea väite). Esimerkiksi näistä osa sijaitsee Minerva-talon alimmassa

kerroksessa ja valittavissa on pieniä huoneita tai verhoilla ympäröityjä pöytiä tuoleineen. Lisäksi samoissa tiloissa on läppäripaikkoja työskentelyyn ja myös joitain kiinteitä koneita. Alueelta löytyy myös opettajaopiskeluun tarkoitettuja demoluokkia, joissa voi esimerkiksi testata erilaisia fysikaalisia kokeita opetuksessa. Olen tällaista itsekin päässyt jo testaamaan.

Penkereelle miinusta tuo ruokailumahdollisuudet. Osoitteesta löytyy vain UniCafe Olivia ja se on tietysti aivan täynnä väkeä lounasaikaan. Tietysti lyhyen kävelymatkan päässä on esimerkiksi Porthanian tai päärakennuksen UniCafe, mutta laiska kun olen, en sinne asti jaksa kävellä.

Minerva-talon sisällä.



Opiskelu eri kampuksilla – miten v#%”/”&# onnistuu?!?

Kurssivalinnoissa pitää katsoa tarkkaan, miten pahasti jotkut osuvat päällekkäin. Olen nytkin joutunut priorisoimaan toisen kurssin ryhmätunnit toisen kurssin luentojen päälle. Mutta hyvällä suunnittelulla olen selvinnyt ja hirveästi ongelmia ei vielä ole tullut.

Haastavuutta on tuonut nopeat liikkumiset päivän sisällä. Esimerkiksi keskiviikkoisin minulla on loppunut Siltaavuorenpenkereellä klo 13:45 opetusryhmä ja Otaniemessä alkavat laskuharjoitukset klo 14:15. Välimatkaan menee tällä hetkellä vähintään puoli tuntia nopeimmillaan. Jos tuo Länsimetro tuosta joskus saataisiin liikkeelle, niin tämä asia helpottuisi...ehkä pian ja jo tämän lehden ilmestyttyä!

Enstossa on hyvä buugi

Parempaa elämää sähköllä

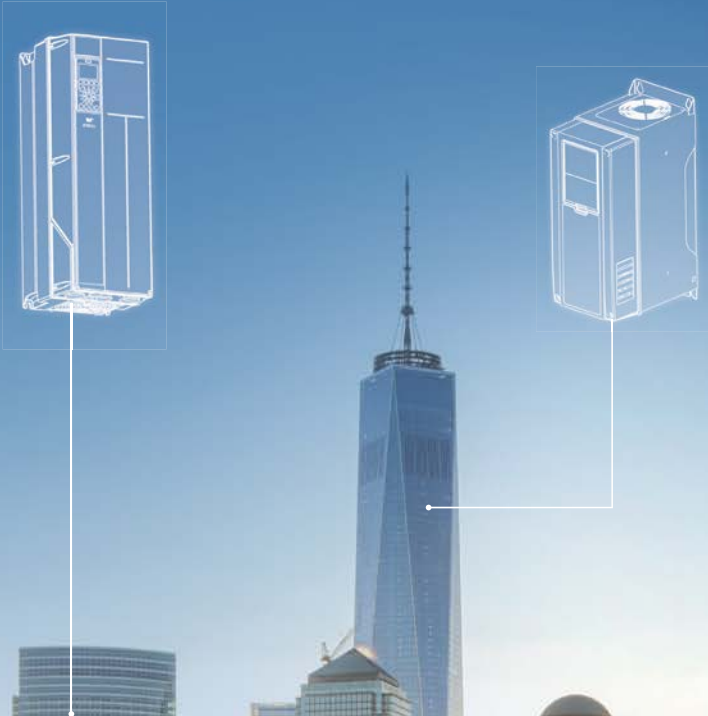
Ensto suunnittelee ja tarjoaa sähköistysratkaisuja, jotka tekevät älykkäistä sähköverkoista, rakennuksista ja liikenteestä entistä turvallisempia, toimivampia, luotettavampia ja tehokkaampia. Ensto työllistää 1600 ammattilaista Euroopassa, Yhdysvalloissa ja Aasiassa.

Better life.
With electricity.

**ENSTO**

Ensto valittiin kolmanneksi parhaaksi kesätyönantajaksi suurten yritysten sarjassa Vastuullinen kesäduuni 2017 -kilpailussa. Hae meille töihin!

ensto.fi



Look forward
to a successful
career

Start engineering your future today at
www.danfoss.com/career

f facebook.com/DanfossCareers

t twitter.com/danfosscareers

y youtube.com/user/DanfossGroup

in linkedin.com/company/danfoss

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Tallinna

Teksti ja kuvat: Kia Lehti

Sanotaan, että suomalaisten suosituin etelänmatkakohde on Tallinna, ja tämä tuskin on kaukana totuudesta. Varsinkin pääkaupunkiseudulla asuville kyn-
nys lähteä Viroon on todella matala, sillä liput ovat halvimmillaan ilmaisia, kalja halpaa ja kielikin kuulostaa melkein suomelta. Reissuun ei välttämättä tarvitse tuhllata aikaa puolta päivää kauempaa nopean laivamatkan johdosta. Sössö kertoo nyt parhaat matkavinkit juuri sinun Tallinnan-reissullesi.

Laivan valinta

Mitä haluat matkaltasi? Elämyksiä? Viinaa? Mukavat puitteet makoilla laivassa? Oletko autolla matkalla? Laivan valintaan vaikuttaa monta seikkaa, mutta tärkeintä monelle opiskelijalle on hinta. Nyrkkisääntönä voisi sanoa, että Viking Line on halvin ja Linda Line nopein, mutta Tallink Siljalla on halvin alkoholi. Eckerö Line taas on usein autoilijalle halvin. Tarjouksia saattaa saada kailta eri laivayhtiöiltä ja keskellä päivää arkisin matkustavalle liput ovat useimmiten halvimpia.

Suuria elämyksiä tuskin miltään laivalta kannattaa odottaa. Viikkari on aina täynnä nistejä, Eckeröllä rumia tyyli- ja sisustuselementtejä ja Lindalla istutaan penkissä eikä kauppoja juuri ole. Siljalla on maine siisteimpänä (ja lipuiltaan kalleimpana) firmana, ja uusi Megastar-paatti on nimensä arvoinen ilmestys siistine sisustuksineen ja rauhallisine asiakas- ja palvelus-työntekijöineen. Siljalla myös useimmiten on edullisimmat kaljat ja Burger King. Tämä alkaa kuulostaa jo Siljan mainokselta, mutta on tämä vaan nautintoa istua puolityhjässä laivassa kirjoittelemassa juttua ilman häiriöi-



tä ja käydä vessassa, jossa on ikkuna merinäköalalla.

Laivojen kanta-asiakkuusjäsenyydet ovat useimmiten ilmaisia ja niistä saa rahanarvoisia etuja. Kannattaa harkita liittymistä, jos yhtään useammin tulee matkusteltua.

Matkalla

Laivamatka kestää yhtiöstä ja valitusta matkasta riippuen 1-3 tuntia. Kuten jo aiemmin mainittiin, Lin-da Linella ei paljoa voi tehdä, mut-

ta muilla laivoilla on suurin piirtein samat palvelut. Ensimmäisellä laiva-reissulla taisi olla kivaa pyöriä ympyrää kaksi ja puoli tuntia, mutta parin kerran jälkeen alkaa tökkiä ja pahasti. Jotakin virikettä on siis hyvä ottaa mukaan.

Yleensä laivoilla on ainakin ravintolakerroksissa ilmainen WiFi eikä tiedonsiirto EU:n sisällä maksa enää mammonia, joten kannettavan tietokoneen tai muun verkko-yhteydellä toimivan piristeen mukaan ottaminen voi olla hyvä idea. Suosituimpina matkustuspäivinä tila ja pistok-

keet voivat tosin käydä vähiin, joten hyvälle paikalle mielivän kannattaa suunnistaa laivaan ensimmäisten joukossa.

Tax Freessa kannattaa jo menomatkalla käydä tarkistamassa oluen hinta, sekä tehdä mahdolliset pre-order-ostokset hyvissä ajoin. Kannella dokaaminen on kiellettyä, mutta ainakaan Viikkarilla ketään ei kauheasti kiinnosta, jos ei nyt ihan keskellä kantta vedä.

Laivalla on useimmiten hyvät, mutta kalliit ruokailumahdollisuudet. Buffa on sentään ruotsinlaivaa halvempi, mutta myös pienempi. Koska matka-aika on suhteellisen lyhyt, on melkein suositeltavampaa tuoda oma aamupala mukaan ja syödä vasta Virossa kunnolla.

Joillakin laivoilla on mahdollisuus karaokeen ja tanssahteluun sekä lapsille tarkoitettuja videopelejä. Bingo unohtamatta!

Mitä aktuaalista maissa voi tehdä?

Maa-aktiviteetit riippuvat paljon siitä, kuinka pitkä aika sinulla on käytettävissä. Kannattaa varata laivalle palaamiseen mieluummin enemmän kuin vähemmän aikaa, sillä rannalle jääminen ei ole hauskaa. Alle tunnin matkoilla ei paljoa SuperAlkoa kauemmas ehdi ja tämä pitää muistaa ottaa huomioon jo matkaa varatessa. Kolmen tunnin maissa ololla ehtii jo käydä syömässä, mutta optimaalisin aika on viisi tuntia. Sitä pidemmällä viipymisajoilla kannattaa suunnitella menot etukäteen, ettei käy aika tylsäksi.

Ydinkeskustassa on mahdollisuus tehdä ostoksia kaupoissa, joita et



Suomesta löydä. Roterrmann City ja Viru Keskus ovat melko pieniä, mutta satamasta pääsee ilmaisella bussilla kauemmas keskustasta Rocca al Mare -nimiseen shoppailuparatiisiin. Myös lentokentän tuntumassa sijaitseva, Viron suurin Ülemiste-keskus tarjoaa erinomaiset shoppailumahdollisuudet. Tallinnassa on edullista käyttää taksia, joten syrjäinen sijainti ei ole suuri ongelma, kunhan vain aika riittää. Vaatteiden hintataso on melko lailla Suomen luokkaa. Kauppakeskuksista löytyy aika samaa tavaraa kuin Suomestakin, mutta onhan kaikki aina eksoottisempaa etelässä. Hyvää ajanvietettä on myös halvat parturi-kampaamot ja kosmetologit. Joihinkin paikkoihin pitää varata aika etukäteen, joten muista tarkistaa tämä etukäteen.

Tallinnassa syöminen on usein halvempaa kuin Suomessa. Muun muassa vanhassa kaupungissa on todellisia helmiä, mutta yleensä kannattaa välttää liian innokkaita sisäänheittäjiä. Muista myös antaa tippiä, mikäli palvelu ja hinta kohtaavat. Ruokapaikkoja kannattaa selvittää etukäteen, sillä maissa saa aina seikkailla pidemmän aikaa kivaa, kaikille kelpaavaa raflaa etsiessä. Vanhassa kaupungissa on ruokapaikkojen lisäksi mukava tunnelma ja kaikkea pientä hauskaa nähtävää, joten siellä kannattaa ehdottomasti poiketa.

Sitten on tietysti se kalja, joka vielä ainakin toistaiseksi on Suomen hintoja edullisempaa. Alkoreissuun kannattaa varaa aikaa tarpeeksi varsinkin isommalla porukalla matkattaessa, sillä tämä visiitti jätetään usein viimeiseksi etapiksi ja laivan lähtöaika saattaa yllättää, jos uppoutuu liian pitkäksi aikaa hyllyjen väliin. Erilaisia alkoja Tallinnassa on monia, mutta yleisesti SuperAlko on edullisin ja valikoimaltaan kattavin.

D-terminaalin lähistöltä löytyy pari suurempaa SuperAlkoa, joista Lootsi 6 -osoitteessa sijaitseva myymälä on uusi ja todella siisti. Lootsi 10 sijaitsevan kaupan pihalla haisee todella pahalle.

Jos olet autolla liikkeessä, ehtii käydä Tallinnan ulkopuolellakin. Kannattaa ainakin joskus tehdä reissu pidemmällä kaavalla, sillä Virossa

on paljon nähtävää ydinkeskustan ulkopuolellakin. Esimerkiksi Tartto ja Pärnu ovat erittäin mukavia kaupunkia etenkin kesäisin ja Tartton AHHA-tiedemuseota voi vain suositella. Rohkeampi kaveri lähtee reissuun liftaamalla. Baltian maissa on melko helppoa saada kyyti, kunhan vaan liftaa isomman tien varrella jonkin matkaa keskustasta pois päin.



Nopea sanasto

On makuasia, millä kielellä kommunikoit Virossa. Tallinnan keskustassa monet asiakaspalvelijat ymmärtävät ja puhuvat suomea, mutta kannattaa kuitenkin muistaa, että se ei ole Viron virallinen kieli eivätkä virolaisetkaan oleta Suomessa saavansa palvelua omalla kielellään. Toisaalta englantia käyttäessä asiakaspalvelutilanteessa myyjä saattaa hyvinkin vastata suomeksi. Enemmänkin ehkä kannattaa varoa tiettyjä ansasanoja, joilla on täysin eri merkitys eri kielillä.

Palun: kiitos/olkaa hyvä

Aitäh: kiitos

Palun öelge, kus on sadam?: Anteeksi, missä on satama?

Head reisi: hyvää matkaa

Home: hallitus

Taks: mäyräkoira

Hakkaja: reipas

Kama: talkkuna

Kull: haukka

Pussata: pieraista

Halb: huono

Viinerid: nakit

Ämm: anoppi

Feel the possibilities of a connected world

With us, you will work with next-generation technology to design products and solutions that will shape the future.

www.nokia.com/careers



Summer trainee interview

Kristian Klemets, trainee in software development



I'm a student at Aalto University School of Electrical Engineering, with a specialization in Automation. I recently graduated with a Bachelor's degree, and this fall I'll continue working on my Master's Programme. During my traineeship at Nokia, I worked in a software troubleshooting team with internal improvements and development. I learned different test automatization processes, and deepened my skills in Python. I'm continuing my traineeship part-time during the fall, and next spring I'm going to Prague for student exchange

I met some Nokia recruiters at the university, and got plenty of information about open positions. What really appealed to me was the opportunity to work with a dedicated team of software developers, and learn from senior colleagues. A recruiter contacted me afterwards, and invited me in for an interview with a group of managers. It was a positive experience and the recruiting process progressed very fast.

The most memorable experience I've had at Nokia was the completion of my first project. It was a great experience, because I got to see my work published. It's been very rewarding to get to

do real development work just like everyone else in the team, and cooperate even with senior developers. Organizing summer trainee events, playing in the Nokia CUP Football Tournament and networking with the Nokia Young Professionals Espoo group was a lot of fun and made the summer even more memorable.

The most important thing I've learned during my traineeship is how numerous subsystems that are developed all over the world make up the final build. The collective team effort behind the products is impressive and even the smaller units can have great significance.

My colleagues have also taught me more efficient and practical ways of working with code, and experiencing that culture of knowledge-sharing has been fantastic.

I feel that Nokia enables a good work-life balance. The work has offered motivating challenges but at the same time the atmosphere is very relaxed. My advice for anyone considering applying to Nokia is to bring out the unique experiences that set you apart from others. Also, if you want to work in R&D it's important to show that you're eager to learn new things and can adapt to new problem solving.

NOKIA

www.nokia.com/careers

Samuli Mononen, trainee in software development

I'm studying at Aalto University School of Electrical Engineering and specializing in Electronics. I've just finished my Bachelor's thesis and this fall I'm going abroad for student exchange. During my summer at Nokia, me and my trainee partner worked on a concept related to cloud services and data centers. We cooperated a lot with a team based in China. I got to do some very practical work with Docker containers and Kubernetes. Next year I'm continuing my Master's studies in Finland and might return to Nokia and explore possibilities to work with hardware.



What really made me interested in applying to Nokia was the opportunity to gain experience in working in a large, global organization and international environment. I attended a recruiting event at the Nokia Espoo Executive Experience Center, and was impressed by what a diverse and multicultural community Nokia Espoo is.

The whole recruiting process ran very smoothly. I met my team at the event, and got a clear idea of the tasks and duties the summer traineeship would entail. That's how I knew it would be a great match for me. I sent in an application and was contacted by one of the people I met at

the event. I was invited in for an interview with my team, and I got an offer soon after.

The most memorable experience I've had while working at Nokia was that me and my trainee partner could keep up with more experienced colleagues on the other side of the world. Also, we were never left without guidance from our local team if we needed some help. Some of the trainee events have been quite memorable, for example a bouldering event we organized was a lot of fun and allowed me to challenge myself in a new way. Since I have been working closely with a team based in China, I've learned a lot about multicultural

team work. Working in a global organization has a lot of aspects localized businesses don't have, for example constant video conferences and working with people on different time zones. I think this is valuable experience for anyone who pursues an international career.

People at Nokia are very open and always ready to help, so it's a great environment to learn by doing. Also, the facilities in Espoo are great. I really appreciate the fact that Espoo campus has made it so convenient to commute by bike by offering comfortable showers and changing rooms.



Feel inspired to make technology human

We're looking for trainees, thesis workers and newly graduates to join us in Espoo, Finland, and feel empowered to grow and succeed.

www.nokia.com/careers

NOKIA

UXQ - Reissuraportti

Teksti: Toni Kangas, Turkka Helin, Anni Parkkila, Juho Pekkinen

Kuvat: Toni Kangas, Juho Pekkinen



Keskitysleiri

1. Päivä: Helsinki - München - Dachau - München

Lähdimme aikaisin maanantaiaamuna Helsinki-Vantaalle. Lento-kone lähti 8:00 suuntana München. Matkaan lähti iloinen 20 henkilön porukka SIK:läisiä 3. vuosikurssista N:ään. Ensimmäisenä päivä oli tarkoitus käydä pieni lenkki Dachausa, josta takaisin Müncheniin. Müncheniin päästyämme nappasimme allemme kolme mafiapakua, mustia Mercedes-Bentz Vitoja tummene-tuilla ikkunoilla. SIK-mafia oli liik-keessä.

Ensimmäisenä tämä suomalai-

nen Gestapo-karavaani suuntasi Dachauin kaupunkiin, jossa nappasimme ensimmäiset paikalliset perinneherkut eli Döner-kebabit. Döner-kebab onkin nyky-Saksan kenties tunnetuin perinneherkku, joka pesee perinteiset suomalaiset kebabit mennen tullen. Ontuvalla saksalla saatiinkin ravintolasta ti-lattua epämääräinen Döner, jonka sisällöstä ei ollut mitään käsitystä. Pöytään tullut pita-kebabin kal-tainen herkku täytti kaikki odotukset, joita ei juuri ollut.

Seuraavaksi suuntasimme tiemme vähän vakavampiin maisemiin, kun kävimme tutustumassa Dachauin keskitysleiriin. Näky leirillä oli melko selkäpiitä karmiva, kun näimme millaiset olot leirillä olleilla vangeilla

oli ollut. Vierailumme leirillä veti itse kunkin hiljaiseksi, joten oli aika siirtyä takaisin iloisempiin tunnelmiin. Suuntasimme siis mustat Vitomme takaisin Münchenin suuntaan.

Münchenissä kävimme kirjautu-massa hotelliimme ja suuntasimme tiemme Münchenin iltaan etsimään paikallisia kulinaarisia elämyksiä. Valitettavasti paikan päällä oli pyhäpäivän aatto, joten suunnittele-mamme ravintola oli aivan täynnä, emmekä meinanneet löytää ravinto-loita mitenkään 20 hengen joukkueellemme. Päätimme siis hajaantua etsimään saksalaisia perinneherkkuja pienemmissä porukoissa. Lopulta ravintola löytyi pienemmälle porukallemme ja päätimme maistella perinneherkkuja antaumuksella.

Regensburg ja Nürnberg

2. päivä: München - Regensburg - Nürnberg

Reissun toinen päivä aloitettiin ajo-matkalla kohti Nürnbergiä tavoitteena pysähtyä matkanvarrella tutustumaan Regensburgin vanhaan kaupunkiin. Regensburg on Bayernin osavaltion neljänneksi suurin kaupunki ja Itä-Bayernin keskus. Turistille kaupunki tarjoaa nähtäväksi laajan vanhan kaupungin kauneine katuineen ja korkeine kirkkoineen Tonava-joen rannassa. Osa porukasta nautti vanhassa kaupungissa syödyn lounaan ohessa reissun todennäköisesti kalleimmat vesipulot, hinnaltaan neljä ja puoli euroa puolelta litralta. Vertailun vuoksi mainittakoon, että samankokoinen olut kustansi 3,90 €. Tästä viisastuneina loppureissun ruokajuomiksi valittiin pääsääntöisesti oluet.

Parkkimittarin ajan loppuessa, tai rehellisyyden nimissä hieman sen jälkeen eräiden henkilöiden pitkittyneen aikakäsityksen vuoksi, porukka pakattiin tuttuihin mustanpuhuviin Mercedes Vitoihin. Regensburgin sijoittuessa lähes puoleen väliin Müncheniä ja Nürnbergiä matka taittui mukavasti noin puolessatoista tunnissa. Kuten Münchenissä, myös Nürnbergissä majoitus sijaitsi aivan kaupungin keskustassa. Reissussa nälkiintyneimmät matkaaajat varasivat koko porukalle pöydän majoituksen kanssa samassa korttelissa sijaitsevasta hyväksi kokemastaan ”Biergartenista”, joka todellisuudessa oli Googlen tilastoissa 2,7 tähden keskiarvoa nauttiva kiinalainen ravintola. Kyseisen pöytävarauksen suorittanut osasto vapautettiin loppureissun ajaksi ruokailupaikan valintoihin osallistumisesta.

Yhteisen ravintolaillallisen jälkeen ekskursio porukka hajaantui Hallo-weeniä viettävän Nürnbergin yöelämään nauttimaan puhtaita Bayerilaisia virvokkaita. Innokkaimmat kaupunkimatkajaajat olivat kuitenkin jo aikaisin asettumassa yöpuulle, jotta energia riittäisi aamukselle, lähes paikallisen matkanjohtajamme Ismon vetämälle, kävelykierrokselle kaupungin kävelykeskustan läpi.

Rothenburg ja Stuttgart

3. päivä: Nürnberg - Rothenburg - Stuttgart

Keskiviikkona lähdimme aamupäivällä liikkeelle Nürnbergistä Rothenburgin kautta kohti Stuttgartia. Rothenburgissa kävimme tutustumassa keskiaikaiseen vanhaan kaupunkiin. Vanhaa kaupunkia ympäröi 3500 metriä pitkä ja noin 10 metriä korkea muuri, jota pitkin pääsi myös kävelemään kaupungin ympäri. Asutus muurien sisäpuolella oli hyvin tiivistä ja ahdasta, mutta kaupunki oli kuitenkin ulkoasultaan todella kaunis.

Koska Saksassa oli vielä keskiviikkonakin pyhäpäivä, oli osa ravintoloista kiinni ja ruokapaikan löytäminen veikin hetken. Ruokailun jälkeen kiertelimme kaupungilla ja kävelimme muuria pitkin. Valitettavasti vähän pidemmille, normaalipituisille, matkalaisille muurilla kulkeminen oli erittäin haastavaa, koska muurin kattopalkit olivat epäinhimillisen matalalla, joten aika nopeasti tuli todettua, että parempi siirtyä maantasolle.

Rothenburgista matka jatkui kohti Stuttgartia, jossa vietimme yhden yön. Pyhäpäivän takia varsinaista ohjelmaa ei ollut suunniteltu Stuttgartiin lainkaan. Perillä olimme Stuttgartissa vasta pimeään aikaan, joten nähtävyydetkin jäivät oikeastaan väliin. Ilta sujui kuitenkin mukavasti dönerin ja paikallisten kapakoiden parissa. Vaikka kaupungin keskustassa vaikutti olevan enemmän pankkeja kuin baareja, löytyi kaupungista myös paikallinen panimoravintola, jonka tarjoilija osasi heittää pari sanaa suomeksi! Naapuripöydän nuoret miehet tosin luulivat meitä ruotsalaisiksi.





Intel excu

4. päivä: Stuttgart - Intel - München

Torstain ohjelmassa oli matkan virallinen osuus, vierailu Intelille. Siirtyminen Stuttgartista Müncheniin pitikin aloittaa lähes epäinhimillisen aikaisin, jo kello kahdeksalta aamulla. Itse vierailu Intelin toimistolle alkoi rennosti lounaan merkeissä. Paikallinen lounasravintola oli esimerkki saksalaisesta tehokkuudesta ja käyttäytyminen muistutti paikallista liikennekulttuuria. Ihmisiä säntäsi ohi sekä vasemmalta että oikealta kovaa vauhtia mutta silti yhteentörmäyksiä ei sattunut ja kaikki etenivät sujuvasti.

Varsinaisen yritysvierailun aiheina olivat 5G ja sen erityisenä sovelluksena Smart Energy. Esitykset olivat sopivan lyhyitä ja puhujien englanti oli sujuvaa varsinkin verrattuna Aallon tietoliikennetekniikan professoreihin.

Loppuarvio vierailusta:

Järjestelyt:



Labrakierrosten yhteydessä odoteltiin vähän, mutta muuten ohjelma sujui hyvin.

Tarjoilut:



Lounas oli normaali linjastolounas, jonka lisäksi tarjottiin kahvia, teetä, pullotettua vettä ja paikallisia pieniä suklaakonvehteja.

Pöhinä:



5G on tällä hetkellä iso pöhinäaihe. Toisaalta Smart (Grid/Energy/City) on terminä menettämässä uskottavuuttaan, koska kalvot eivät ole kehittyneet seitsemässä vuodessa yhtään.



München hilitet

Päivät 5-7: München

Lauantaina osa porukasta lähti vierailemaan Münchenin Deutsches Museumiin, jota muutama aiemmin kyseisessä pytingissä vieraillut kuvaili jotakuinkin sanoilla: ”Se on vähän niin kuin Heureka, mutta paljon isompi, enemmän juttuja, ja siellä viisi tuntia ei riitä mihinkään”. Meillä ei ollut käytössämme kuin suunnilleen kolme ja puoli tuntia, joten tiedossa oli, että joutuu varmasti skippaamaan osan näyttelyistä. Deutsches Museum on siis valtava tieteen ja tekniikan museo, josta löytyy kaikkea tieteeseen liittyvää laidasta laitaan ja eri aikakausilta vanhoista laivoista aina mikroelektroniiikan komponenttivalmistukseen. Näyttelyn kohokohtia olivat ehdottomasti sähkönäyttely (<3), jossa pääsimme näkemään suur-

jännitenäytöksen sekä leikkimään erilaisilla sähköilmiöitä kuvastavilla laitteilla, esimerkiksi vertailemaan erilaisten polttimotyyppien tehonkulutusta tehomittareilla.

Fysiikannäyttelyssä kului ehkä kaikin eniten aikaa, koska nähtävää ja kokeiltavaa oli niin valtavasti. Mahdavinta Deutsches Museumissa oli varmastikin se, että siellä ilmiöt esiteltiin konkreettisen esimerkin kautta demoamalla esim. seisovia aaltoja, hydrostaattista painetta ja liikemäärää oikeilla laitteilla. Suurin osa laitteista oli myöskin sellaisia, että niitä pystyi itse ohjaamaan ja tällä tavoin huomata miten eri parametrien muuttaminen vaikuttaa lopputulokseen. Tulikin porukalla todettua, että tällaisten konkreettisten ja jännittävien esimerkkien kautta lapset ja nuoret saisi aidosti kiinnostumaan tekniikasta ja tieteestä. Toivottavasti tällaisia esimerkkejä näkisi jatkossa Suomessakin useammin.

Ehkä kaikkein mieleenpainuvinta museossa oli energiateknologiaan liittyvä erikoisnäyttely. Näyttelyyn kuului osana interaktiivinen peli, jossa oli tarkoitus leikkiä olevansa poliitikko. Pelissä käytettiin pahvista lämpäkettä, joka syötettiin tilasta löytyviin koneisiin, joissa kysyttiin eri energiapolitiisiin aiheisiin liittyviä kysymyksiä. Koneita oli monen monta kappaletta, ja ne käsittelevät mm. aiheita kuten liikennepolitiikka, sähkönsiirtoverkkojen rakentaminen ja uudistaminen sekä ydinvoiman käyttö. Ideana oli, että kysymyksiin vastattiin jokin kolmesta annetusta vaihtoehdosta. Tämän jälkeen näytölle pamahti kolmen eri ”äänestäjän” kommentit antamastasi vastauksesta, joko puolesta tai vastaan argumentoiden. Kun kaikki aiheet kävi läpi, sai lappuun vielä printattua loppuyhteenvedon omista vastauksista eli minkälainen oma energiapolitiikan näkemyksesi on.

Seuraavaa uxq:a järjestämään:

1. Kerää muutama kaveri tueksi ja turvaksi
2. Ottakaa yhteyttä killan hallitukseen
3. Ottakaa yhteyttä edellisiin järjestäjiin
4. Suunnittelua ja pohinää.png
5. Tehkää yhdessä jotain

High risk, no reward

Teksti: Ilmari Kasvi, Kuvat: pixabay

Pohditko hieman jännittävämpää lomamatkaa? Alkavatko perinteiset kulttuurikohteet ja turistiryvät kylästyttää? Etsitkö hieman riskaabelimpaa tapaa viettää sen ainoan vapaan viikkosi vuodesta opiskeluiden ohessa? Sössö keräsi neljä eksoottista lomakohdetta juuri sinulle.

Alnwick Garden

Pohjois-Englannissa sijaitseva Alnwick on tunnettu kasvitieteellisestä puutarhastaan, erityisesti sen myrkyllisestä sektioista, jonne on istutettu noin sata tappavaa kasvia. Toisin kuin tyypillisissä puutarhoissa, Alnwickin myrkkypuutarhassa erityisesti pyydetään vierailijoita olemaan haistelematta ympäröivien kukkien tuoksuja. Pelkästään kasveista syntyvät haurut riittävät ihmisen pyöräyttämiseen ja vuosittain muutama kävijä simahtaa kesken kiertueen. Mikäli myrkylliset, huumavat tai myrkyllisesti huumavat

kasvit vaikuttavat mielenkiintoisilta, pyörähdä Alnwickissa.

Honduras

Honduras on yksi maailman kärkeviltä murhien määrässä suhteessa väkilukuun. Vuonna 2015 suhde oli runsaat 60 murhaa per 100 000 asukasta.¹ Vaikka rikollisuuden

määrä on laskenut vuodesta 2012, Honduras on edelleen hyvin väkivaltainen valtio. Usein rikosten kohteena ovat myös turistit, jotka eivät ole välttämättä tutustuneet kaikkiin maan tarjoamiin mahdollisuuksiin. Jos lomailu jengien riivaamassa valtiossa herättää kiinnostusta, suuntaa kompassi kohti Väli-Amerikkaa ja matkaa Hondurasiin.



Fraser Island

Australia on tunnettu tappavuudestaan. Myrkylliset lajit ja julmat olosuhteet ovat keränneet legendaarisen maineen, mutta jos lomapaikkaa etsit, kokeile Fraser Islandia.

Mantereen itärannikolla sijaitseva hiekkasaari on koti vaarallisille hämähäkeille ja käärmeille, sekä Dingoille, joita löytyy ympäri saarta. Fraser Islandin dingojen tiedetään myös käyneen ihmisten kimppuun, tosin yleensä ärsytyksen ansiosta.

Rannikon vuorovedet liikkuvat huomattavan nopeasti ja rantavesissä esiintyy haita ja meduusoita, joiden kanssa läheinen tuttavuus ei ole suositeltavaa.

Dzerzhinsk

Jos äkilliset vaarat eivät tunnu houkuttelevilta, kiinnostaisiko kokeilla kaupunkia, jossa saasteiden ansioita elinajanodote on neljäkymppin puolivälissä?² Nyt ei tarvitse suunnata maailman toiselle puolelle, vaan

suoraan itänaapuriin, missä sijaitsee kaupunki Dzerzhinsk.

Dzerzhinsk tunnetaan yhtenä maailman saastuneimmista kaupungeista. Neuvostoliiton aikana kaupungissa valmistettiin paljon kemiallisia ja biologisia aseita, joista syntyneet jätteet kaivettiin ja kaadettiin ympäristöön, minkä seurauksena maaperä sekä vesistöt ovat täysin saastuneet. Lähes neljännes kuolemista ovat seurauksia ympäristötekijöistä.

Vaikka perinteiset ranta- kaupunki- ja kulttuurilomat voivat olla mielen-

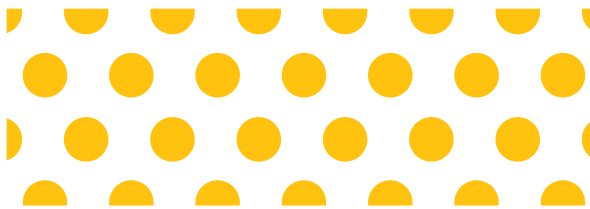
kiintoisia ja rauhallisia, voi aina kokeilla hieman rajojaan, oli se sitten myrkyllisten kasvien ja öhkiäisten seurassa, jengien asuttamilla kujilla tai saastemeressä. Tee lomastasi ainutlaatuinen, jännittävä ja erilainen.

Kirjoittaja ei uskalla mennä edes Korkeasaaren hämähäkkisektioon.

1 United Nations Office on Drugs and Crime Report - 2015

2 September 12, 2007 study by the Blacksmith Institute (nyk. Pure Earth)

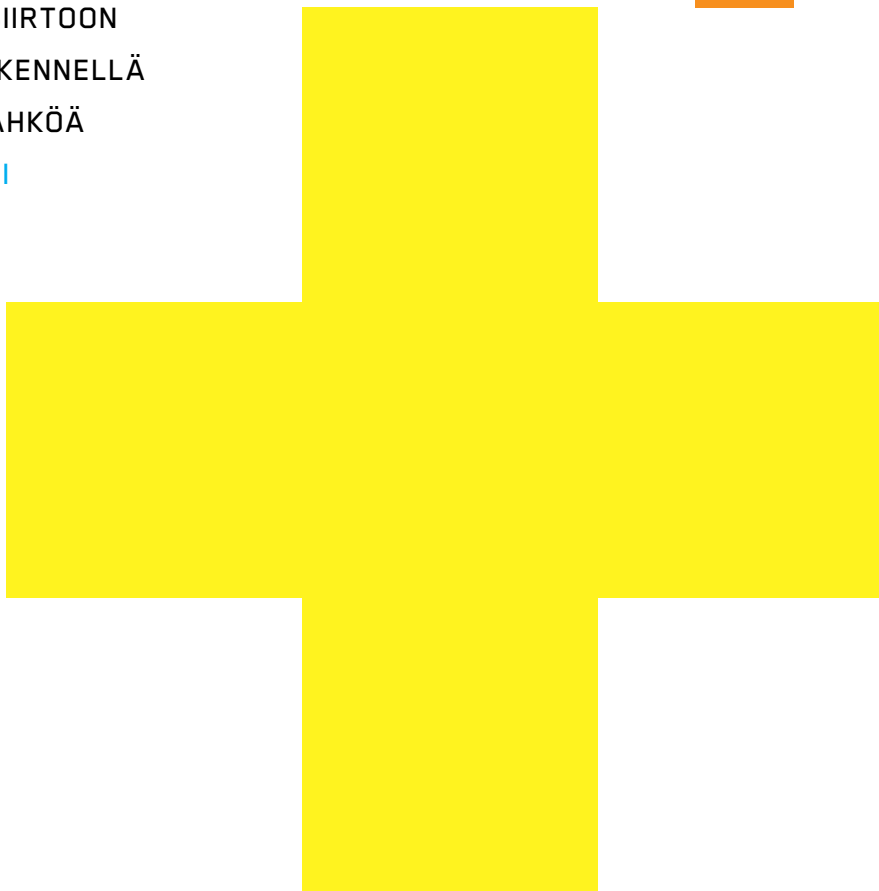




Jaatko hyvää energiaa?



CARUNA ON SUOMEN JOHTAVA SÄHKÖNSIIRTOON
KESKITTYVÄ YRITYS. JOS HALUAT TYÖSKENNELLÄ
KASVAVALLA TOIMIALALLA, JOSTA EI SÄHKÖÄ
PUUTU, RYNNI OSOITTEESEEN [CARUNA.FI](https://caruna.fi)



Hyvää energiaa.

caruna

Huvimestari

"Minähän teen taikoja, jos saan kuusi euroa ;))"

Hallituksen rahankavaltaja

"Läpsytän sun mahan kuntoon"

Sallituksen Hihteeri ja Piirianalyysin assari

"Sori ku olin myöhässä laskareista! Ilta meni virtsalähteiden yhdistelemisessä ja Lorttonin menetelmässä."

Eila Ellala

"Yleensä valitsen sen, joka on helpoiten imettävän näköinen."

Jäärä Ervinen

"Sä varmaan kirjoitit sen Saamelaisuuden kielenkin."

Yritys ja suhdemestari15 SIKH15 Kesäpäivillä.
Kyse oli siis grillihiilistä

"Valkoset on vaan parempia kuin mustat."

Puheenjohtaja 15

*"Kuka oli tyttö, joka tiesi liikaa. Mari
Mä oon rehellisin henkilö täs killassa"*

Yrityssuhdemestari15

"Ne on mustina huonoja mut sitten kun ne on valkoisia niin paljon parempia"

Se nimeltä mainitsema on oletettavasti
miespuolinen fuksikapteeni.

"Pinkki väri sopii mulle."

Sammakkopalsta

Vanha fuksikapteeni
”Tarkista ikä ennen kaatamista”

Kuksi fapteeni 17 (se lyhyt)
”Kyllä käsidesillä lähtee...”

Eila Ellala (nimi muutettu)
”Mun reikä on pieni verrattuna takapuoleen.”

Opinto-Hali-mestari
”En mä ymmärrä, miks ihmiset käy kou-
lua. Mä en ainakaan oo käyny yhdessä-
kään opintotapahtumassa”

Yrityssuhdemestari
”Tilattiin shampanjaa ja se oli viel ranskalaista”

Killan entinen puheenjohtaja fxqla
”No onko nyt sopiva aika penetroitua?”

Armeijan komentaja Komi Toskinen
SIK-hymnistä
”Turpa kiinni! Puheenjohtajan tahti!”

Piesa Alitila
”Nuoret on paskaa, ulos!”

Arkki Pannila
”Kuinkakohan monta kamelia päätoi-
mittajasta sais jos sen möis?”

Eräs vanha emäntä fxq-bussissa
”Älä penetroi vielä! Älä penetroi vielä!”

Sammakkopäälsta

Kesäyliopisto

Mahtavia kokemuksia maailmalla

Teksti ja Kuvat: Iida Salmivesi



Istuin kevättalvella kirjastossa ja pänttäsin tentteihin, kun silmäni osuivat pöydällä lojuvaan lappuun. Lappu mainosti ELEC:in apurahaa kolmen viikon start-up -tee-

maiseen kesäyliopistoon joko Portugaliin tai Italiaan. Siinä vaiheessa talvea kesän työkuviot olivat vielä avoinna ja jätettyäni kirjaston taakseni jäi kesäyliopistoidea kummittelemaan mieltäni. Tutkin

asiaa lisää ja huomasin, että hakemuksen DL on samaisena iltana. Ennen nukkumaanmenoa siis lähetin kuin lähetinkin hakemuksen ja tarvittavat liitteet ja laitoin sormet ristiin.

Valituille luvattiin ilmoittaa seuraavan viikon loppuun mennessä, mutta mitään ei kuulunut, joten harmittelin hetken mielessäni menetettyä tilaisuutta. Seuraavana maanantaina sain kuitenkin sähköpostia, minut olikin valittu ELEC:in toiseksi edustajaksi Portugaliin ja saisin kesäkoulua varten 1000e apurahaa! Tässä vaiheessa myös kesän työkuviot olivat selkeytyneet, mutta onnekseni pomoni oli kannustava kesäkoulun suhteen, eikä lähtemiseni ollut mikään ongelma.

Hakemukseen oli pitänyt laittaa toiveeksi joko Italia tai Portugali ja hain Portugaliin ensisijaisesti, koska en ollut ikinä siellä käynyt. Jopa talven opinnot ja Suomen lumeton talvi alkoivat maistua paremmin, kun tiesin, että saan takuuvarmasti olla auringossa ainakin kolme viikkoa. Kun vielä Suomen alkukesä päätti näyttää jälleen kerrat parhaat puolensa, ei yhtään haitannut tieto siitä, että heinäkuun puolessa välissä saisin sanoa Suomelle heipat!



Kesäyliopiston järjestelyt olivat hyvin toimivat. Meidät matkaan lähetti Aalto Ventures Program (AVP), joka järjesti meille keväällä orientaation. Siellä tehtiin start-up -henkisiä ryhmätöitä ja samalla oli mahdollisuus tutustua muihin Aallon edustajiin. Kesäyliopiston järjestäjän, European Innovation Academy (EIA), kautta sai majoituksen hotellista. Hotelli oli suhteellisen kallis, mutta oli mukavaa, kun samassa paikassa yöpyi muitakin ohjelmaan osallistuneita. Vaikka esimerkiksi Airbnb:n vuokraaminen olisi tullut paljon halvemmaksi, olisi siellä voinut olla myös yksinäistä. Ostin lennot Portugaliin melko myöhään keväällä, joten niiden hinnat olivat nousseet melko korkeiksi. Aallon apuraha riitti kuitenkin juuri majoitukseen ja lentoihin, joka oli mahtavaa.

Meitä lähti Aallos-
ta viisi opiskelijaa
Portugaliin ja neljä
meistä lensi samalla
lennolla Lissaboniin päivä ennen

ohjelman alkua. Oli mukavaa mennä yhtä matkaa, sillä matkan aikana ehdimme jo hieman tutustua toisiimme. Kesäyliopisto järjestettiin Cascaisissa, noin puolen tunnin junamatkan päässä Lissabonista. Cascais on melkoinen turistiryssä, joten hinnat siellä olivat melko kalliit ja suurin menoerä matkalla olikin ruoka, sillä hotellissamme ei valitettavasti ollut ruoanlaittomahdollisuutta. Välillä kuitenkin teimme ruokaa ystäviemme Airbnb:ssä sekä silloin tällöin tyydyin syömään illalliseksi jugurttia ja hedelmiä, jottei Matti muuttaisi pysyvästi kukkarooni.

Kesäyliopistossa meidän tehtävänämme oli perustaa kolmessa viikossa start-up -yritys alusta loppuun. Ryhmien muodostuminen aloitettiin jo ensimmäisenä päivänä ja ryhmät muodostettiin siten, että jokainen saisi työskennellä itseään kiinnostavan aiheen parissa, sekä ryhmissä olisi monen eri alan osaajia. Jokaisessa ryhmässä oli viisi henkilöä. Työskentelyrytmi oli kolmen viikon

ajan sama: aamut alkoivat luennoilla ja iltapäivällä ryhmät työskentelivät ideoidensa parissa ainakin ilta kahdeksaan. Jokaisella viikolla oli oma teemansa ja työtahtia pidettiin yllä osapalautuksilla.

Kesäyliopisto oli mahtava ja samalla myös erittäin rankka kokemus. Työpäivät olivat kymmenen tuntisia ja tapahtumapaikalla kävi kokoajan melkoinen kuhina, eli päivän rauhoittumismahdollisuudet jäivät aika minimiin. Työskentelylle vastapainoksi kävimme aamuisin porukalla rannalla urheilemassa, sillä se oli päivän ainut hetki, kun pääsi nauttimaan Portugalin lämmöstä ja auringosta. Viikonloput kuluivat lähiseutuun tutustuessa tai rannalla nukkuen, sillä kaikki olivat viikon uurastukseen jälkeen todella väsyneitä.

Kesäyliopistoon tai minne vain ulkomailla järjestetylle kurssille kannattaa ehdottomasti tilaisuuden tullen osallistua! Se

on loistava tapa nähdä maailmaa, kehittää itseään, saada uusia kavereita ympäri maailman, oppia kieliä, kerryttää noppia ja poistua omalta mukavuusalueelta. Aallon korkeakoulut jakavat melko paljon apurahoja, niitä ei vaan usein mainosteta hirveästi, joten niiden löytäminen voi olla hankalaa. Lisäksi apurahan mahdollisuutta voi kysyä, mikäli löytää kurssin, jolle haluaisi osallistua.

Kesäyliopisto on myös vaihtoehto silloin, jos esimerkiksi vaihtoon lähtö jännittää, tuntuu liian pitkältä ajalta olla poissa kotoa tai ei sovi elämäntilanteeseen. Olen hyvin kiitollinen Aallolle tästä saamastani mahdollisuudesta ja niistä kokemuksista, joita Portugalissa sain. Opin paljon start-up

-yrityksistä ja niiden luomisesta, tapasin ihania ihmisiä, sain mahdollisuuden tutustua Portugaliin ja huomasin, taas kerran, että ihminen pystyy melkein mihin tahansa. Lisäksi Portugali osoittautui juuri niin upeaksi maaksi kun olen aina kuvitellut ja haluan aivan varmasti palata sinne.

Vaikka noihin kolmeen viikkoon mahtuikin paljon erilaisia tunteita ja välillä päivät päättyivät siihen, että itkimme huonekaverini kanssa hotellihuoneessamme väsymyksestä, lähtisin vastaavalle matkalle milloin vain uudestaan. Mahtavat kolme viikkoa saivat arvoisensa lopun, kun sijoituimme ryhmämme kanssa kymmenen parhaan joukkoon ja pääsimme esittelemään ideam-

me rahoittajille sekä noin 300 henkiselle yleisölle. Osallistujia oli noin 300 ympäri maailman ja ryhmiä noin 60, joten olimme lopputulokseemme todella tyytyväisiä.

Olin onnekseni ollut keväällä lentoja ostaessani kaukaa viisas ja varannut lennon kotiin kaksi päivää ohjelman päättymisen jälkeen. Niimpä viimeinen viikonloppu Portugalissa sujui kavereiden kanssa hengaillessa ja rantalentiksestä sekä sangriasta nauttien. Ja kuten monet meistä tietävät, kaiken kivan haittapuoli on se, että kaikki kiva loppuu aikanaan. Niimpä noidenkin ikimuistoisten kolmen viikon jälkeen taisi meistä vahvimmillakin joutua roska silmään. Adeus!

Broaden your horizons

- Riko rajojasi ja lähde opiskelijavaihtoon!

ELECin opiskelijana **sinulla** on suuri määrä vaihtokohteita valittavanasi. Saat apua sekä opintojen suunnitteluun että hakemiseen omasta koulustasi.

*Voin sanoa saaneeni elämän kannalta runsaasti hyödyllistä itsekasvatusta, ongelmanratkaisukykyä ja stressaavien tilanteiden hallintakykyä. Vaihdon jälkeen oloni on kuin voisin laittaa itseni mihin tahansa tilanteeseen, jonka ennen koin stressaavaksi, ja päästä siitä läpi ongelmitta.
(Syksy Bombayssa)*

- **Päähaku 1.11.-1.12.2017 Japanin kohteet, free mover -apuraha, DI-työ ulkomailla**
- **Päähaku 1.2.-20.2.2018 Eurooppa (Erasmus+ ja Nordtek), Euroopan ulkopuoliset kohteet, free mover -apuraha, DI-työ ulkomailla**

Kaikki lähtijät saavat Aallon apurahan 1500 eur/lukukausi tai 2500 eur/lukuvuosi!

Lisätietoa vaihtopaikoista, hakemisesta sekä tapahtumista: **into.aalto.fi & outgoing-elec@aalto.fi**

**Exchange studies
– broaden
your
horizons**

Aalto University

*Vaihto-opiskelun tarkoitus on oppia tekemällä ja hypätä pää edellä seikkailuun!
(Kevät Sheffieldissä)*



3-3					3-3				
3-4					3-4				
4-4					4-4				
3-3-3					3-3-3				
3-3-4					3-3-4				
3-4-4					3-4-4				
4-4-4					4-4-4				

