

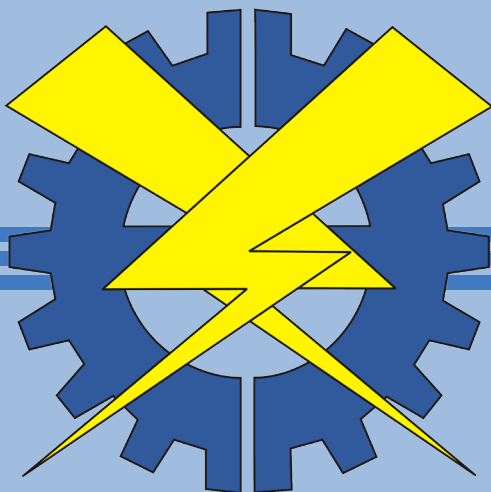
Sähkösanomat



Päätoimittaja



Hieno kuva otin itse.



Puoli vuotta on mennyt nopeasti. Alkusyksystä kaikki oli vielä kivaa, mutta nyt talvimasennuksen myötä suurin osa tenteistä on siirtynyt odottamaan parempaa motivaatiota ja innokkaampia lukuhetkiä. Onneksi Skiltaan hankittiin Wii ja Mario Kart, niin vastuun välttely sujuu leposasti ja kuin huomaamatta. Kaikki agressiona voi siirtää laskuharkkojen sijasta toisten pommittamiseen punaisilla kilpikonnankuorilla (pro:t osuu myös vihreillä). Oispa toimivia ohjaimia.

Sähkösanomat on jälleen myöhässä. Fukseillekin on alkanut kasvaa ryppyjä otsalle odotellessa ja vanhemmat sähköns opiskelijat ovat jo melkein valmistuneet. Tietotekniikka pettää, deadline't pettää, kaikki pettää. Onneksi kohta on joululoma ja saa syödä suklaata ja kinkkua. Toivottavasti ollaan oltu kilttejä ja saadaan risujen sijasta huikeita luksuslahjoja, joihin opiskelijalla ei olisi ikinä varaa itse. Toisaalta kyllä villasukat ja suklaalevykin jo lämmittää.

Itselläni on vuodenvaihteessa edessä jokaisen tamperelaisen teekkarin unelma, eli muutto opiskelijataloista mahtavimpaan, Mikontaloon. Olen omalta osaltani suorittamassa huippusalaista tehtävää, jonka onnistuessa jokainen suomalainen asukas kyseisessä rakennuksessa opiskelee sähkötekniikkaa. Vaihtaritkin voitaisiin siirtää vaikka Tuulanhoviin.

Muistakaa kaikki lepäillä lomalla ja ottaa vaikka äkkilähtö lämpimään, kevätlukukaudella ei kelpuuteta kursseista muuta kuin vitosia.

Wappua odottavin terveisin
Laura

Julkaisija
Sähkökilta
Korkeakoulunkatu 3
33720 Tampere
<http://www.skilta.fi>

Päätoimittaja
Laura Mikkola

Painopaikka
Juvenes print

Kuvat
<http://sxc.hu>
Carita Logrén
Riikka Laine
Markus Ovaskainen
Mika Saukkonen

Painomäärä
30 kpl

2	Päätoimittaja
2	Sisällys
3	Uutisia
4	TEK
5	Vanha puheenjohtaja
5	Uusi puheenjohtaja
6	Excukertomus: Rankka-xq
8	Fuksinurkka
9	HAKEKAA FUKSIT TOIMAREIKSI
10	Kysymyksiisi vastaukset
11	Kirjeshakki
12	Teekkarinurkka
13	Ulkosisä
14	Kinkunpaisto-ohje
15	Excukertomus: Ulkomaan-xq Berliiniin
18	Kesätöissä Vaconilla
20	Kesätyöilmoituksia

Raati 2014 jäsenistön tentattavana

Näitä lärvejä lisää seuraavassa numerossa.



Hyvää joulua!



Uutine Aasiasta

16:55 < eronen> keksin tänään korean tunnilla hyvän argumentin miksi naiset ei voi olla hyviä johtajia

16:55 < bazuka> :D

16:55 < bazuka> kerro

16:56 < eronen> naiset ei osaa aamulla päättää mitä vaatteita pukevat päälleen, miten vitussa ne vois osata päättää jonkun yrityksen tulevaisuudesta?

16:56 < bazuka> sun kannattaa ehkä ottaa yhteyttä sähkösanomien toimitukseen

16:56 < eronen> totta

ABB

Power and productivity
for a better world™

Nauttikaa TEKin joulusta!

Taas on vierähtänyt kaksi teekkarin vuodenaikaa: fuksiviikkoaika ja pikkujouluaika, ja ennen kuin huomaatkaan ovat seuraavat kaksi – kyykkäaika ja wappuaika – hurautaneet ohi. Siksi suosittelenkin ennen joululomalle karkaamista, että TEKin käynte hakemassa kampukselta oman teekkarin työkirjan. Tämä aarrekirja neuvoo, kuinka juuri sinä voit menestyä koulutustasi vastaavan kesätyöpaikan haussa. Sieltä löydät vinkkejä työnhakuun ja esimerkkejä CVtä varten. Saat myös faktatietoa palkkasuosituksiin sekä apua työsopimuksen kirjoittamiseen, ja jos kaikkien näiden jälkeen vielä joku asia jää askarruttamaan, lupaan hakea itse tarvittavat vastaukset. Kannattaa olla ajoissa liikkeellä, sillä osa kesätyöhauista on jo auki!

Muistathan kuitenkin rentoutua. Loma on täydellistä aikaa pulkkamäelle, piparille (ohessa resepti). ja kyykkämiselle. Käy TEKin kyykkäiliigan sivuilla (kyykkäliiga.fi) ilmoittamassa joukkue ja harjoittele komea "HAUKI!" – huuto, niin kevättalven rennot iltamenot ovat taatut.

<3 Reetta

Psssst! Muista myös vieraillla www.tek.fi, sieltä näet etusi ja voit päivittää tietosi.



Piparitaikina

250 g voita
2,5 dl sokeria
2 dl siirappia
3,5 rkl piparkakkumaustetta
1 tl kaardemummaa
1 kananmuna
8 dl puolikarkeita vehnä jauhoja
3 tl soodaa
1 rkl tummaa rommia

Hiero pehmeä voi ja sokeri vaahdoksi. Lisää siirappi, mausteet ja kananmuna. Sekoita sooda jauhoihin ja lisää jauhot taikinaan nopeasti sekoittaen. Älä vaivaa taikinaa, muuten pipareista ei tule rapeita.

TEK
TEKNIIKAN AKATEEMISET

Vanhan puheenjohtajan jäähyväiset



Ah, viimeinen PJ-teksti tälle palstalle, ens vuonna pääsette lukemaan vähän parempaa viihdettä. Onnea vaan vastavalitulle PJ:lle, hoida hommas hyvin ja vie kilttaa eteenpäin.

Kopiokone saatiin vihdoon heivattua pimeimpään nurkkaan eli hävitettäväksi Canon:n romuttamolle. Tästä vapautuva n. puolentoista kilon käyttövara pystytään tulevana vuosina toivottavasti käyttämään järkevästi killan jäsenistön hyväksi. Muutenkin meidän kiltatasolla kannattaa nimenomaan keskittyä jäsenistön palveluun. Siinä me ollaan hyviä, ja siitä me kaikki tykätään. Jatketaan vaan kehittämistä.

Jos jotain vinkkiä tulevalle vuodelle haluaa niin pj:lle kuin muullekin raadille ja toimareille antaa, niin...: no enpäs sanokaan mitään. Viekää kiltan oman näköiseen suuntaanne. Hemmettiäkös me "vanhat pierut" täältä tullaan sanomaan et näin, näin ja näin. Apua saatte aina kysyä, sitä kyllä annetaan, mutta luottakaa itsenne. Tää on teidän leikkikenttä nyt, you can do it. Taino. Vallataan nyt perkele se #skilta aktiiviseen käyttöön.

Mitäkö itselle jäi vuodesta käteen? Olipas koko killan kanssa mukavaa, niin hallituksen kuin jäsenistönkin. Kiitokset kaikille mukana olleille, oli mukava puuhata teidän kanssa. Yksi asia mistä olen erityisesti raadille ja toimareille kiitollinen, on se, että osoittaudutte kaikki luottamuksen arvoiseksi. Se on ollut mahtavaa huomata. Kiitos.

Mitäkö muuta? 45. vuosijuhlat olivat mahtavat. Wii on ollut äärimmäisen hyvä sijoitus jäsenpalveluna. Aktiiviset ihmiset ovat parhainta. Kiitos kaikille siitä. Muistakaa välillä jättää opiskelu hetkeksi pois mielestä ja irroitella. Se auttaa kaikkia. Ennen kaikkea itseänne.

Väistyvin terveisin,
Juffe

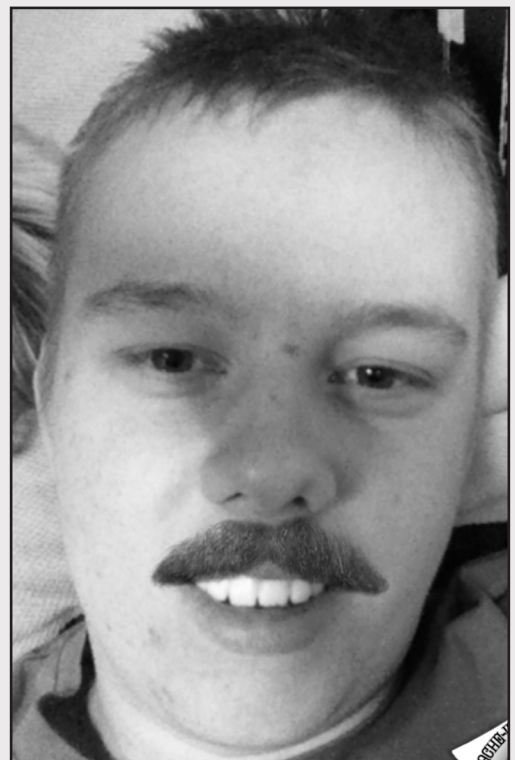
Uuden puheenjohtajan tervehdys

Terve, töttöroö ja tattis! Päätitte sitten valita meikäläisen Skillan puheenjohtajaksi vuodelle 2014. Olen Laatikaisen Mika, kolmannen vuoden sähköteekkari. Kiltatoiminnan aloitin fuksikeväänä renkipoikana, josta jatkoin yritystoimarin kautta isännäksi ja nyt siis kulkematta lähtöruudun kautta puheenjohtajaksi.

Killan syntymäpäivänä 8.2.2014 pidetään hulppeat 46-vuotisjuhlat, joihin toivotankin kaikki tervetulleiksi! Taso pysyy varmastikin vähintään 45-vuotisjuhlien mukaisena, vaikka budjetti voikin olla hiukan pienempi.

Vuosi 2014 tulee olemaan pitkälti projektintäyteinen. Syksyllä näytetään sisarkiltojen edustajille, miten se Sähkö täällä Tampereella näkyy. On siis meidän vuoromme järjestää Sähköpäivät, joten eikös hoideta homma näyttävästi. Lisäksi yleiskokouksessa hyväksytyssä toimintasuunnitelmassa olivat painopisteinä www-sivut sekä pöytä. Kiltahuoneen yleisilme kaipaa omiin tarpeisiimme tuunattua pöytää, joten kyllähän sellainen nyt täytyy jo saada. Nettisivut ovat aikoja sitten vanhentuneet, ja varsinkin yhteistyökumppaneiden puolesta uudistusten tuulien täytyy puhaltua.

Yhteistyökumppaneista tulikin mieleeni tammikuun toimarihaut! Ei tätä kilttaa kymmenen hengen voimin pyöritetä, vaan avuksi tarvitaan koko kööri toimihenkilöitä. Pieniä muutoksia lukuun ottamatta pestit löytyvät osoitteesta skilta.fi/raati. Tulkaahan haastatteluun, kaikenkarvaisia tekijöitä tarvitaan!



Hyvää joululomaa kaikille,
Mika

Ehkä tämä kerta teki - excursio

Myös "Rahaa-oli"- ja rankka-excursiona tunnetun reissun muistelu viattomien fuksimielien näkökulmasta.



Skillan edessä kiemurteli pitkä jono. Vanhemmat tieteenharjoittajat jonottivat siinä lippuja legendaariselle RankkaXQ:lle. Neljä päivää sekoilua ja matkustamista kuulosti liian hyvältä ollakseen totta, mutta ajattelimme kuitenkin siirtää sen kokemisen tuleville vuosille. Kuitenkin lipunmyyntipäivän aikana houkutus lähteä seikkailemaan kasvoi kasvamistaan, ja lopulta (osin vanhempien tieteenharjoittajien paikoin kovastakin painostuksesta) huomasimme ilmoittautuneemme reissulle.

Keskiviikkoaamuna me pikkuiset fuksit, puntit jännityksestä tutisten, keräänyimme Tietotalon takaparkkipaikalle ja sullouduimme muun iloisen joukkion kanssa bussiin. Housut pois, kaljat auki ja eikun matkaan! Matti viihdytti yleisöä Susikoira Roi -tarinoillaan. Ensimmäisenä etappina odotti Vaasa ja Skillan yhteistyökumppani VEO. Matkanjohtajamme ilmoitti, että ennen yritysvierailua on soveliaista irrottaa vain pienehkö sokka, joten bussimatka Vaasaan sujui hilpeän rauhallisissa tunnelmissa. Bussi kaarsi VEO:lle ajoissa, ja kun matkan kiintiönudisti Toni oli saatu puettua, siirryimme sisätiloihin nauttimaan VEO:n tarjoamista kahvista ja kalvosulkeista. Tehdaskierroksen ja ilmaisen (muttei pitkän tai kovan) lounaan jälkeen oli aika suunnistaa kohti majapaikkaa ja nostaa humalan tasoa uusiin sfääreihin.

Meille ei ollut kuitenkaan sijaa majatalossa, vaan tavarat jätettyämme meidät häädettiin kylmästi ulos ja lähdimme Vaasan keskustaan etsimään menoa ja meininkiä. Keskustassa porukamme hajaantui. Urheilullisia kun olemme, kävimme hohtokeilaamassa pienellä porukalla, jonka jälkeen oli aika kolkutella paikallisen irkkupubin ovia ja nostaa yhdessä tunnelmaa ennen sitsien alkua. Sitseillä oli ilmeisesti halloween-teema, mutta erästä palomiestä ja elokuvasta tuttua leijonanpentua lukuunottamatta, pukeutumiseen ei meidän puolestamme panostettu juuri lainkaan. Sitsit sujuivat kuten sivistyneiden akateemisten illanistujaisten kuuluukin: leikattu konjakki virtasi, fuksit yrittivät laulaa ja humanistienkin kanssa tultiin toimeen. (Santtu ainakin) Hauskaa pidettyään kaikki siirtyivät enemmän tai vähemmän suoraa reittiä (vrt. Akseli ja Vaasan slummiin eksyminen) majapaikalle muutamaksi tunniksi nukkumaan.

Aamulla heräsimme kukon ja Matin yhteislaulun aikaan levänneinä ja freeseinä. Oli aika iloisen päivän kera ABB ja Vacon! Fuksin näkökulmasta parasta olivat yritysvierailuiden ruokatauot. No olivathan ne sähkömoottorit ja taajuusmuuntimet etc. muu sähkösetti mielenkiintoisia. Vanhemmat

esittivät kysymyksiä ahkerasti tehdäkseen hyvän vaikutuksen ensi kesän työnantajiinsa. Iltapäivä koitti kaikesta aamukuolemasta huolimatta, bussi starttasi ja otimme suunnaksi Oulun, tuon Pohjois-Pohjanmaan Las Vegasin. Taas kerran housut pois ja Kärkiryyppääjä -kisa tulille Susikoira Roin (ála Markkeli) säestämään. Matkan aikana korkattiin neitsytneito nimeltä Crystal (tonkkamuotoinen hanaviinajuoma, 3L). Ennen kuin huomasimmekaan olimme saapuneet Ouluun ja lääkiskandien matalaan majaan. Illalla oli ohjelmassa vapaamuotoisen suositeltavan pakollista ryyppäämistä. Jotkut hurjat selvisivät jopa keskustaan ja baariin asti, osan tajunta hämärti jo paljon ennen tätä. Illan mittaan tutustuimme myös majapaikan kanssamme jakaneisiin Otaniemeläisiin ja Lappeenrantalaisiin.

Perjantaiamu valkeni suimusen kohmeisena. Onneksi sää sentään oli kaunis. Sähköpäivät Oulun yliopistolla sisälsivät paljon kaikkea kivaa. (Tähän kohtaan toimitus voi halutessaan lisätä mitä siellä tapahtui, allekirjoittaneet nukkuivat käytävän sohvalla.) Tauolla Matti piristi väsyneitä matkajia ja isäntiämme koskettavalla nykytanssiesityksellä. Kaikki odottivat matkan rasituksista huolimatta innoissaan illan Sähköpäivien sitsejä sekä majapaikan varjositsejä. Varjositseillä fuksitytöt Heidi ja Anna järjestivät tanssiaisat ja koko varjoilupoppoo valssasikin tunnollisesti aina jatkojen alkuun asti. Rakas matkanjohtajamme lunasti ykkössijansa RankkaXQ:n Virallinen Kärkiryyppääjä -kisassa sitseilyään rankkaakin rankemmin koko illan. Oululaisiäntämme ja -emäntämme osoittivat suurta vieraanvaraisuutta ja rakkautta kantamalla, luit oikein: kantamalla, Rikun sitsipaikalta nukkumaan. Erästä tunnettua turkulaista filosofia, sähköfuksia ja yleisneroa siteeraten: "Iha v***n nätti!" (Anna Aristoteles Niemi)

Viimeisen illan ja sitsien kunniaksi kaikki kaivoivat jostain vielä ne viimeisetkin jaksamisen rippeensä jatkoille. Grande finale: sokka, tukka ja sukka irtosivat täysin. Hyvä dj ja mukava porukka kruunasivat loppuyön. Homma oli siis taputeltu seuraavan päivän kotimatkaa varten. Vai oliko? Aamupäivästä kaikki (paitsi Matti, joka oli hukassa) kaapivat itsensä ohuilta makuualustoiltaan ja suoriutuivat sillikselle. Bussimatka kotiin kauhistutti, mutta pekoni helpotti oloa. Historiallisen pitkää Hesburger -"stoppia" (1h15min) lukuun ottamatta kotimatka sujui jo hyvinkin tutuksi tullutta XQ-levyä kuunnellen ja Matin kohtaloa pohtien. Katosiko hän oikeasti Ouluun, vai oliko Matti yleensäkään ollut koko reissulla mukana? Niinpä.

Kaikkia excursion järjestelyihin osallistuneita, yrityksiä ja kanssamatkustajia (erityisesti muita fuksia, Mattia ja vara-Antti Leinosta) kiittäen,

sähköiset fuksit
Akseli Lehtimäki ja Santtu Kerttula



FF
CC
KK
SS
NN
RR
KK
KK
AA

Rakkaat Skillan nuorikot, ihanaiset fuksimme, pienet joulutonttumme, kokemattomat pojankoltiaiset ja neitseelliset tyttökullat,

Fuksivuotenne kaljuuna purjehtii tällä hetkellä leppoisilla laineilla pitkin parasta pikkujoulu-uomaa ja laivan keulasta tarkalla kaukoputkella katsoen joku saattaa jo nähdä ensimmäisen välisatamanne, eli joululomat, jotka merkitsevät ensimmäisen akateemisen vuotenne puoliväliä. Matkalla on ollut paljon jännittäviä tapahtumia jotka ovat koulineet teistä fuksimaakravuista jo puolivalmiita teekkarimatuuseja. Lienemme samaa mieltä siitä, että matka on kulkenut häkellyttävän nopeasti ja kapteenillanne sekä yliperänaisellanne, Markuksella ja Maijalla on ollut kanssanne tähän mennessä mahtava seikkailu.

Risteilyenne ei kuitenkaan ole vielä päättymässä pikkujouluristeilyyn, vaikka joku olisikin siellä mennyt hieman rikki, sillä suloinen kevätpuolisko purjehdusmatkastanne teekkariuden ytimeen on vielä jäljellä! Talven aikana tulette muun muassa tutustumaan akateemisista urheilulajeista jaloimman, **kyykän** peluuseen. Tulette tutoreidenne kanssa harjoittelemaan kyykän peluuta, osallistutte ainakin katsojana MM-kyykkään, sekä keräätte itsellenne täynnä nuorta taistelutahtoa olevat joukkueet taistelemaan **Kyykkäliigaan** (jonka ilmoittautuminen aukeaa jo 2.12.)

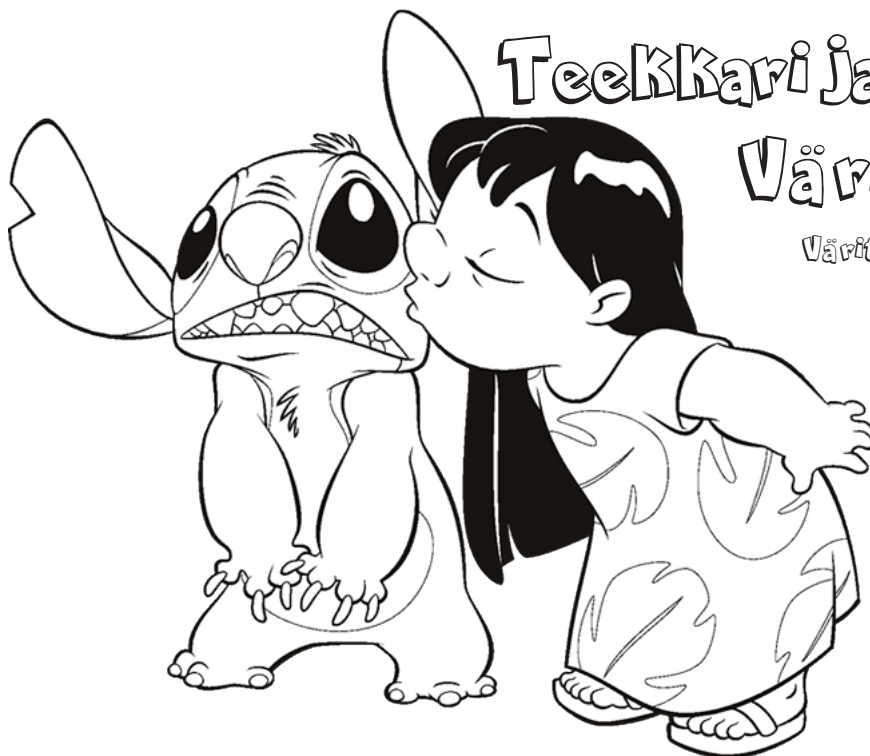
Voitte myös henkisesti valmistautua ottamaan ruorin tärkeimmissä asioissa käsiinne, sillä Wappua varten teistä kootaan **Jäynä- ja Härwelitiimit**, joiden toimintaan ei tämän laivan päällystö pääse ollenkaan vaikuttamaan, vaan joista olette täysin itse vastuussa. Huoli kuitenkin pois vielä tässä kohtaa, kuulette asiasta lisää myöhemmin. :)

Toivottavasti olette nauttineet teille tarjoamistamme tapahtumista tähän asti, ne alkavatkin pikkuhiljaa olla tämän syksyn osalta ohitse. Fuksivalan myötä olette nyt valan vannoneita fukseja, joten muistakaa valanne ja olkaa koulun aktiivisimpia fukseja. Sähkön tulee näkyä ja kuulua! Haluamme Maijan kanssa esittää kiitoksemme nyt kuluneesta syksystä teille ja erityisesti fuksiviini- ja biletiimille järjestämästänne hubasta! Tätä kirjoittaessa suorastaan tärisemme jännityksestä odottaessamme teidän kohtapuoliin aktualisoituvaa esitystänne pikkujoulusaunalla.

Muistakaahan levätä jouluna kovasti, nähdä ei-tty-kavereitanne jotka olette täysin syksyn ajaksi hyljänneet, sekä syödä piparia. Muistakaa myös repiä mua ja Maijaa hihasta, jotta saatte fuksipassiinne kaikki tarpeelliset merkinnät, jotka teille kuuluvat!

Rakkain jouluterveisin,
Fuksikapteeni Markus ja Sähköpaimen Maija

ps. Hajotkaa mummin jokajouluisiin pehmeisiin lahjoihin.
ps2. Markkeli haluaa höntsylytkäseuraa heti joulun jälkeen!!



Teekkari ja humanisti
Väritä Kuva!

Väritä myös teksti!

Etsi sanat laatikosta!

H	Ö	H	Ö	H	Ö	Ö	T	R	O	L	N
O	D	E	E	G	G	A	R	I	L	O	A
O	O	K	U	I	N	K	A	M	K	P	K
O	D	K	A	R	T	T	U	N	A	A	K
I	O	M	A	H	T	U	A	A	L	P	I
S	A	L	A	M	A	P	O	N	I	P	V
U	H	A	U	U	O	S	M	A	A	I	E
K	T	K	A	U	T	U	Ä	N	H	I	N
K	H	K	I	M	J	O	U	L	U	T	E
A	U	I	L	I	E	E	K	O	H	T	A
V	I	L	L	A	L	O	N	K	E	R	O
S	K	Y	Y	K	K	Ä	U	K	A	T	Ä

DEEGGARI
LONKERO
TUPSU
NAKKIVENE
SALAMAPONI
KALIA
SUKKA
DODO
KARTTU
KYYKKÄ
PAPPI
LAKKI
MUUMI

Hae rengiksi tai piikaksi!

RENKIPOIKA:

Renkipoika on isännän oikea tai vasen käsi, joka auttaa huolehtimaan kiltalaisten nestetasapainosta - tai mitä isäntä toivookin. Renkipojan tehtävänä on täyttää jokainen isännän mielihalu ja renkipojan laki pohjautuu kymmenen käskyn sijasta isännän sanaan. Vuoden 2014 isäntä on itsekin ollut renkipoika, joten jonkinlaista myötätuntoa seuraajalle varmasti löytyy.

Keväällä renkipojan tehtäviin kuuluu kiltahuoneen siistiminen, virvokkeiden täydentäminen sekä Skillan tapahtumissa nakkeilu.

Helppo tapa lähteä mukaan Skillan toimintaan!

Pestit eivät ole sukupuolisidonnaisia!

PIIKALIKKA:

Piikalikka on emännän oikea tai vasen käsi, joka auttaa huolehtimaan kiltalaisten ruokatasapainosta - tai mitä emäntä toivookin. Piikalikan tehtävänä on täyttää jokainen emännän mielihalu ja piikalikan laki pohjautuu kymmenen käskyn ja isännän sanan sijasta jäsenistön vaatimuksiin. Perinteisesti piikalikkaa on kohdeltu lempeästi, kuin kukkaa kämmenellä.

Keväällä piikalikan tehtäviin kuuluu kiltahuoneen siistiminen, ruokaostosten tekeminen emännän apuna sekä Skillan tapahtumissa nakkeilu.





Kysy, niin sinulle vastataan.

Jos vauvan jalat tulevat ulos 23:59, mutta pää vasta 00:01, kumman päivän puolella vauva on syntynyt?

Tässä olennainen kysymys on, syntykö vauva yhtenä kappaleena? Jos vauvan jalat tulevat ulos 23:59 mutta irrallinen pää vasta seuraavana päivänä, ongelmaa ei ole. Siinä tapauksessa jalkojen syntymäpäivä on x ja pään syntymäpäivä $x+1$. Kaksiosaista lasta ei kannata pelätä, siitähän olisi vaan myöhemmin elämässä hyötyä! Keho voi olla lenkillä ja pää luennolla, tai pää luennolla ja keho ryppäämässä! Käytännöllistä ja näppärää; muita hyviä puolia on kahdet syntymäpäivät vuodessa, eli tuplamäärä lahjoja. Mikäli lapsen vanhemmat tekevät peliliikkeen ja antavat jaloille ja irralliselle päälle eri nimet, myös nimipäiviä voi viettää kahdesti vuodessa. Kakkua nam.

Jos nyt kuitenkin sattuu käymään niin, että vauva syntyy ns. "perinteisesti", siis yhtenä kappaleena, ovat kättilöt määrittäneet aikojen saatossa kaavan, jolla lapsen syntymäpäivä saadaan määritettyä.

$$pvä = \frac{H \sqrt{\left(\frac{x}{\varphi}\right)^2 + \left(\frac{\omega}{x+1}\right)^2}}{k} - \frac{J^g}{a}$$

Jossa: H on hervantavakio, jolla tuloksesta saadaan järkevä, x on jalkojen syntymäpäivä, φ kuun asento radiaaneina, ω maapallon kulmanopeus synnytystä lähimmällä 3,9472:llä jaollisella leveyspiirillä, k on x :n kuukausi, J on päivien lukumäärä juhannukseen, g putoamiskiihtyvyyys ja a vuoden päivien lukumäärä.

Miten kuplamuoviin saadaan kaasua?

Kuplamuovi valmistetaan kahdesta polyeteenikalvosta, ja tiivistekerroksesta, jotka puristetaan yhteen. Toinen kalvo ja tiiviste ovat paikallaan ja toinen kalvo sulatetaan näihin kiinni kuumalla reikätelalla, jolloin polyeteenikalvojen väliin jää ilmaa. Telan kuviointia muuttamalla saadaan erilaisia kuplaprofileja.

Mikä on optimaalinen huoneenlämpö?

Optimaalinen huoneenlämpötila riippuu monesta asiasta, joista tärkeimpiä ovat huoneen käyttötarkoitus, sijainti ja käytettävä lämpötila-asteikko. Äärimmäisyyksinä voidaan pitää kylmiötä ja saunaa, kylmiö toimii parhaiten mikäli siellä on kylmä, ja sauna on taas kuumana toimivampi. Alastomuuden lisäksi toinen kulmakivihan on lämpö. Lähempänä jokapäiväistä elämää huoneenlämpötilan vaihtelut eivät ole niin suuria kuin edellä mainituissa äärimmäisyyksissä. Mutta tietyt peruasiat pitää silti ottaa huomioon: Mikäli huoneessa on tarkoitus oleilla pääasiassa alasti, kannattaa huoneenlämpötila pitää n.25:ssä celsiusasteessa. Mikäli taas huone on tarkoitettu urheiluun (kuntosali, biljardi jne.) on n. 18°C sopiva. Poikkeuksena jääurheilu, jossa suositeltu huoneenlämpötila on -5°. Nukkumiseen tarkoitetuissa huoneissa (makuuhuoneet, vessan lattia) sopiva lämpötila on 18°C-20°C riippuen yöpuvun väristä ja seuran määrästä.

Jos kukaan ei osta elokuvaan lippua näytetäänkö sitä?

Kysymys on hyvin naamioitu, mutta kyseessä on klassinen filosofinen ongelma, vanha kiinalainen arvoitus: "Jos metsässä kaatuu puu ja kukaan ei ole kuulemassa, kuuluuko ääni?" Tämän ongelman ratkaisemiseksi piti määrittää miten ääni syntyy ja mitä on kuuleminen, mitä on puut ja miten ne kaatuvat.

Puun määritelmä pohjalta (lankun raaka-aine, kasvaa joukkioittain pystysuorassa laajoilla maa-alueilla Suomessa) löydettiin internetistä ja tämän määritelmän pohjalta siirryttiin kokeellisesti tutkimaan äänen syntymekanismia. Puuta havainnollistamaan valittiin keittämätön kananmuna ja kaatumista vastaa kananmunan pudotus epämääräiseltä korkeudelta betonilattialle. Koe toistettiin useammalla kananmunalla ja todettiin että kananmuna hajosi riippumatta pudottajasta. Oletusten pohjalta voidaan todeta äänen syntyvän vaikka kukaan ei olisi kuulemassa. Kuulemisen, kuulumisen ja yhteenkuuluvuuden määritelmää pohdittiin ja mietittiin. Havainnollistavaksi kokeeksi valittiin koejärjestely, jossa mitattiin sitä kuuleeko kuuro naapuri kotibileitäsi silloin kun hän ei ole kuulemassa? Viikonlopun mittaisen testirupeaman jälkeen todettiin ettei kuule.

Alkuperäinen kysymys päivitettiin nykyaikaiseksi ja sähköteekkarille helpommin pohdittavaan muotoon: "Mikäli puu kaatuu metsässä, eikä kukaan kuule sitä, katkaiseeko se silti kaatuessaan sähkölinjan?" Ja testitulosten perusteella voidaan todeta ettei sillä ole väliä, kunhan verkon maasulkusuojaus toimii suunnitellulla tavalla. Yhteenvetona siis: jos kukaan ei osta elokuvaan lippua näytetäänkö sitä? Vastaus on ettei sillä ole väliä kunhan verkon maasulkusuojaus toimii halutulla tavalla.

Miksi miehillä seisoo satunnaisesti?

Miehet ajattelevat seksiä keskimäärin 34,2 kertaa päivässä eli noin joka 28. minuutti. You do the math.

Jäikö mieltäsi askarruttamaan jokin?

Kysy, niin sinulle vastataan! Vain köyhät googlaa itse!

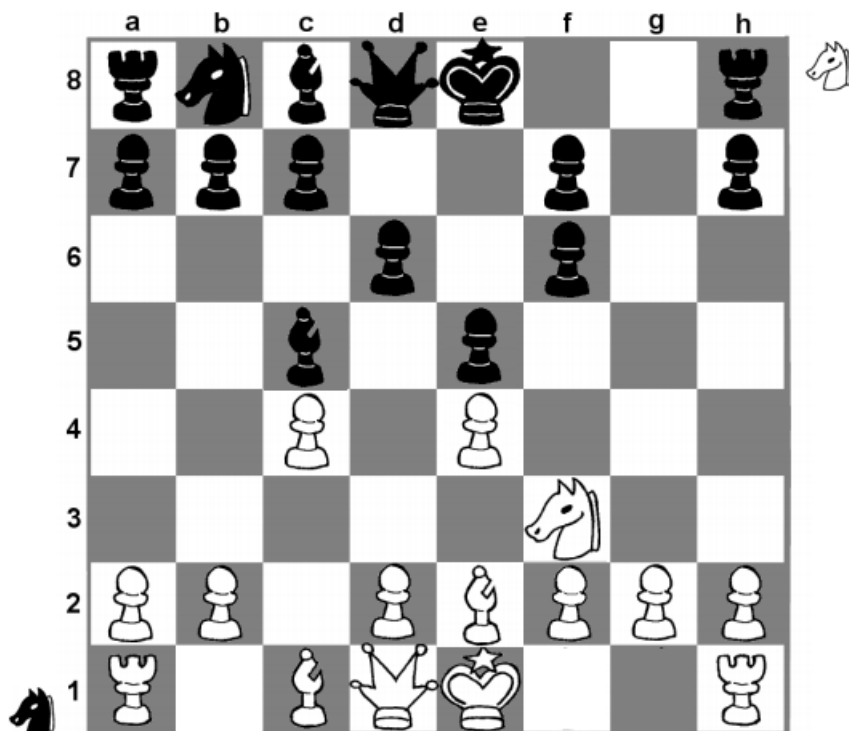
Lähetä kysymykset osoitteeseen skilta-tiedotus@listmail.tut.fi

KIRJESHAKKI

Taistelu jatkuu!

Viime siirrollaan Oulu lähetti yhden sotilaan mukaan kohti taistelua ruutuun D6.

Skilta vastaa yhtä hillitysti siirtämällä lähetin ruutuun E2. Jos Oulu haluaa hillittyä taistelua, hillittyä taistelua se saa!



TEEKKARINURKKA

Supersudoku!

Ratkaisua ei löydy mistään päin lehttä, osaajat osaa.
Täytä kuin normaali sudoku, mutta muista että kaikki ruudut
vaikuttavat toisiinsa.

6			9	8	3		7			4			6								
			6	1						9	6	3									
			2							8											
	6		1		7	8				1	7		8	5	9						
7				4				6		9			5	1			3				
1	8	5	9	3						5				9		6	7				
	2		3							5	2					1		8			
						4					7	6		8							
9				8	4				9	4							4	9			
						6	3	7				5									
						4											9				
								8				7	4	2							
1		8								2		1				2	1			3	
				3			1			7				2							
9			7							8	4						4			6	
5	6		4												2	5	7	3	4		
8				9	3								8		7					1	
	1	9	8		5	2								2	1		9			8	
					1								1				2				
				6		7	4								6		3				
2				4	9								3		8	4	5				2

Tässä on kuva vompatista piristämään pimkeitä talvi-iltoja.
Se hymyilee sinulle!



kyykkä
lumi
pikkuyolot
Mario Kart



ASE
deadlinet
liikaa kilistelyä
on-off talvi

Joulun kinkunpaistio- operaatio,

eli emännän vinkit jouluruuista parhaimman valmistamiseksi!

Nyt paistetaan kinkkua! Näin tänä vuonna:

Ensimmäisenä menin kauppaan katselemaan vähän tarjontaa, mietiskelin vähän yön yli ja palasin seuraavana päivänä apajille. Ei tietenkään ole välttämätöntä mennä näin pitkän kaavan mukaan ellei tahdo, mutta minulle näin oli parempi. Sopivan kinkun löydettyäni kaappasin sen kainalooni, tutkin vielä onko se minulle sopiva, soitin neuvoja parhaalta asiantuntijalta (isiltä) ja vein kotiin. Kotona asetin kinkkuni suureen uunivuokaan, johon jätin sen sitten reiluksi vuorokaudeksi sulamaan. Onneksi laitoin uunivuokaan, sillä kun seuraavan kerran kurkistin kinkkua, sen alla oli monta desiä verensekaista nestettä. Nam. Testattuani kinkkuni sulamisvaihetta tarkalla tökkimistestillä tulin siihen tulokseen, että on aika aloittaa paistaminen.

Vaihe 1

Riisu kinkku

Vaihe 2

Kuivaa sitä käsipaperilla

Vaihe 3

Käännä rasvaisin puoli (kamara) ylöspäin ja tökkää paistomittari paksuimpaan kohtaan.

Vaihe 4

Aseta uuni noin 100 asteeseen, laita kinkku ritilälle ja rasvantippumisastia alle.

Vaihe 5

Paista noin 1h/kg (kinkun painosta). Eli minun tapauksessani, laita kinkku uuniin, tajua ettet halua herätä viideltä sitä katsomaan ja laita uuni takaisin päälle vasta nukkumaan mennessä.

Vaihe 6

Herää katsomaan paistomittaria. Mikäli se näyttää noin 70 astetta, kinkkusi on miltei valmis.

Vaihe 7

Mene takaisin nukkumaan, kinkku saa paistua ainakin tunnin. Toista niin kauan, että kinkku on valmis. Mikäli kinkku ei vielä ole paistunut ja itselläsi ei ole aikaa jäädä sitä paistamaan, käytä Kilauta kaverille- kortti ja pyydä häntä hakemaan kinkku uunista. (Kiitos Laura ja Mika!)

Vaihe 8

Leikkaa valmis kinkku ja tarjoile se haluamasi mukaan sinappikuorrutuksella tai ilman, kylmänä tai lämpimänä.

Tuloksena tästä syntyi aika maukas kinkku, vaikka itse sanonkin. Kesti noin neljä lämmitystä hyvänä, sitten alkoi olla aika kuivaa.



Skilta meni Berliiniin

Matkapäiväkirja

Keskiviikko

Hämyisenä aamuyönä kokoontui 24 unenpöpperöistä teekkaria autiolle tietotalon takaiselle parkkipaikalle. Tunnelma bussissa oli vaisua ja lähes jokainen yritti saada unen päästä kiinni niinkuin se vain oli mahdollista. Bussissa nautimme yltäkyläisen aamupalan, jonka suuri matkanjohtaja oli meille järjestänyt. Helsinki-Vantaalta nousimme lentokoneeseen, joka kiidatti meidät suorinta reittiä Berliiniin Tegelin lentokentälle. Saksan päässä aivan ensimmäiseksi noudimme julkisen liikenteen matkakortit joita hyödynsimme ahkerasti. Suunnistimme Margaret strasselle, jolla majoituksemme sijaitsi. Kun joukkio oli saanut murua rinnan alle suunnistimme yhdessä kohti Deutsches Technikmuseumia. Museota olisi voinut kuvailla tekkarin märkeksi uneksi varsinkin fysiikan ilmiöillä leikkimisestä ei kukaan tuntunut saavan tarpeekseen. Illalla tutustuimme saksalaiseen ruokakulttuuriin Berliinin ytimessä. Perunakellariksi nimetty ravintola osoittautui ehdottomasti reissun parhaaksi: halvat hinnat, ystävällinen palvelu sekä maittavat annokset. Menussa luki jokaisella sivulla "tip is not included", joten luonnollisesti jokainen meistä antoi runsaasti juomarahaa. Ravintolasta poistuttaessa meille valkeni kuitenkin ettei juomarahaa olisi kuitenkaan tarvinnut antaa. Kellarista jatkoimme saksalaiselle oluella Friedrichstrassen varrelle. Sisään astuttuamme tarjoilija kysyi ystävällisesti mitä saisi olla. Ja tilasimme hölmistyneeltä tarjoilijalta ~20 litran tuoppia.

Torstai

Aamun aloitimme luonnollisesti paikallisella döner kebabilla, joka hiveli makunystyröitämme taivaallisesti. Aamupäivä kului muun muassa shoppailun ja päämäärättömän kiertelyn merkeissä. Tutustuimme esimerkiksi Kaufhaus des Westensiin lyhyemmin KaDeWe, eli Manner-Euroopan suurimpaan tavarataloon. Hämmästelimme mitä erilaisimpia tuotteita mitä tavaratalon hyllyiltä vain saattoi löytää. Tavaratalon hintataso valitettavasti oli meille turhan korkea ja mukaan tarttui vain pieniä hankintoja.

Iltapäivällä saimme kaupunkioppaaksemme aussimiehen joka oli neljä vuotta sitten muuttanut Berliiniin. Hänen johdolla kiersimme kaikki Berliinin tunnetuimmat nähtävyydet. Löysimme muun muassa paikan, jolla Hitlerin bunkkeri oli sijainnut. Nykyään kyseinen paikka on aivan tavallinen kerrostaloalueen parkkipaikka eikä kukaan olisi voinut aavistaa mitä sillä paikalla oli tapahtunut toisen maailmansodan aikaan.

Torstain päätteeksi nautimme ruoasta välimeren tyylisiin Kreikkalaisessa ravintolassa Kreuzbergin kaupunginosassa. Matkanjohtajamme Markus halusi tarjota koko seurueelle vodkasnapsit mutta valitettavasti ravintolan vodkavarannot olivat ehtyneet ja vajaat lasit täytettiin vodkan sijasta kreikkalaisella anisviinalla, Ouzolla.

Perjantai

Perjantaina löysimme tiemme Mercedes Benzin kauppaan ja jätkät pääsivät autokuumetta nostattamaan. Ihastelimme toinen toistaan komeampia ja tyyriimpiä urheiluautoja ja pääsimme jopa näkemään vilauksen Kimi Räikkösen formulasta. Tämän jälkeen osa meistä suuntasi kohti Olympiastadionia. Massiivinen stadion antoi jylhän vaikutelman pienessä tihkusateessa. Tarkastelimme vuoden 1936 olympialaisten voittajia valtavista kivitauluista. Sinä iltana söimme intialaista kaupungin osassa jonka nimeä emme juuri nyt muista. Ruoka oli jälleen herkullista ja seurueemme viikonloppumiljonäärit aukoivat taas kukkaron nyörejään. Ruokailua voisi kuvailla sanoilla drinkkiä tuli pöytään koko ajan. Tilattiin myös jokaiselle neljän sentin vodka snapsit, jotka olivatkin hieman reilumman kokoiset.



Lauantai

Viimeinen päivä Berliinissä alkoi verkkaisesti ja aamudönerit syötyämme löysimme itsemme Zoologischer Gartenista. Eläintarhassa eläimet olivat välittömässä läheisyydessämme. Muutamia elikoita päästiin jopa paijaamaan. Tuli nähtyä ronsut ja kirahvit sun muut. Kissapetoja tuijotteli loputon turistilauma salamavalot välkkyen. Olisimme halunneet nähdä myös pandoja mutta ne oli kuollu pois. Eläintarhan jälkeen oli pyörimistä ja illalla tiemme vei italialaiseen ravintolaan, joka osoittautui reissun ainoaksi pettymykseksi. Ja meiltä vielä kehdattiin pyytää tippiä!! Illallisen jälkeen porukka siirtyi terdelle, josta jatkoimme takaisin hostellille iltaa viettämään.

Sunnuntai

Ah takasin Herwoodiin. Eipä siinä 5 / 5 XQ. Kiitokset Markus Ovaskaiselle aivan ässän xq:n järjestämisestä!

Tytöt shoppailee

Berliinin shoppailumahdollisuudet ovat naisen märkä päiväuni. Siitä huolimatta suuntasimme ensimmäiseksi tuttuun ja turvalliseen Lidliin täydentämään kenkävarastoamme. Täytyihän meidät turistit jostain pystyä tunnistamaan. Kumisaappaat jalassa jatkoimme ostoskierrostaamme Berliinin Upper East Sidelle eli Unten den Lindenille. Köyhinä opiskelijoina kohtaloksemme koitui kuitenkin vain ihailta kiiltävää marmorilattiaa ja haistella rahan tuoksua, joka pukumiesten taskuista leijui luoksemme.

Ihanan oppaamme johdosta löysimme tavallisen rahvaan ostoskadun. Hintatasoltaan edullisia nuorten liikkeitä oli runsaasti. Visa vinkui ja ostoskassit täyttyivät. Yksi kauppa oli kuitenkin ylitse muiden ja tänne jämähdimmekin hetkeksi. Kolmikerroksisessa Lego-kaupassa sisäiset insinöörimme pääsivät valloilleen ja unohtimme täysin olevamme aikuisia naisia yhdessä Euroopan suosituimmassa kaupunkikohteessa. Seuraavan tunnin rakentelimme legoilla. Parhaat tuliaisat keräsimme "irtokarkkihyllyltä" Legon pussiin.



Pojat poseeraa Berliinissä.

Berliinin baari- ja pubikulttuuri

Silta vieraili syksystä ulkomaanexculla Berliinissä. Berliinin monipuolisuus on sanottu näkyvän erityisesti koko kaupungin laajassa kulttuuritarjonnassa. Eniten itseäni kiehtoi paljon kehuttu ja mainostettu publi- ja klubikulttuuri sekä oluen halpa hinta. Ei siis ihme, että en kokenut erityisen suurta haikeutta nauttiessani viimeisen seitsemän euron Karhun III oluen alas kurkustani Helsinki-Vantaan lentokentällä ennen lentokoneeseen nousemista.

Berliinissä silmiäni eteen avautui kaupunki lukuisine kahviloineen, olutterasseineen ja sekä paikallisine panimoravintoloineen. Keskusta-alueella useita kilometrejä pitkien katujen varrelta löytyi sadan metrin välein kahviloita, joista usea muuttui iltaisin pubiksi tai lounge -baariksi. Ensimmäisenä iltana illastimme koko excu -porukan kanssa paikallista ruokaa ja juomaa tarjonnassa ravintolassa nimeltä Kartoffelkeller. Ruoka oli vallan mainiota kuten myös virvokkeet. Taustalla soi perinteine saksalainen humppa.

Ensimmäisenä iltana illastimme koko excu -porukan kanssa paikallista ruokaa ja juomaa tarjonnassa ravintolassa nimeltä Kartoffelkeller. Ruoka oli vallan mainiota kuten myös virvokkeet. Taustalla soi perinteine saksalainen humppa. Kyseinen ruokapaikka oli yksi panimoravintoloiden joukossa, jotka keskittyivät kaupungin keskusta-alueella Spree-joen rannan läheisyyteen. Ravintolan listalta löytyi oluita useaan eri makuun: vahvasti mallasmaisesta Dunkel -oluesta aina paikalliseen Berliner Weiße vehnäolueen. Oluen hinta liikkui 2,5 eurosta 3,5 euroon. Erikoisolut saattoivat olla kalliimpiakin.

Seuraavina päivinä pääsimme myös kiertelemään keskusta-aluetta laajemmin. Keskustasta löytyi useita ulkoilmaravintoloita, paikallisten sanoin "Biergarteneita", jotka keskittyivät yleensä joen äärelle tai puistoon. Eräs mieleenpainuva kokemus oli paikka, jossa ravintola tarjosi käytettäväksi eräänlaiset lepotuolit, joiden kanssa saattoi ravintolan edustalla valitsemassasi paikassa nauttia kahvin tai oluen auringossa lekotellen. Mainio paikka rauhoittua edellisen illan biletyksen jälkeen!

Berliinin todelliseen yöelämään kerkesimme tutustua muutamana iltana. Siitä muutama sana. Berliini koostuu useasta lähiöstä, joissa voit löytää itsesi mitä ihmeellisimmistä paikoista. Huomaat saavasi uuden käsityksen baarikulttuurista kun vietät illan pienen pubin alakerrassa pelaten pingistä liki tuntemattomien ihmisten kanssa, olutta nautiskellen ja musiikkia fiilistellen. Tutustut saksalaiseen opiskelijaporukkaan ja menet aamukahdeksalta heidän luoksensa jatkoille viiden hengen soluun ja nukut sohvalla seuraavan yön heräten virkistyneenä seuraavan päivään.

Klubikohteita Berliinistä löytyy lukemattomia: aina perinteisistä Suomen tanssibaareja muistuttavista, aina teknomusiikkitaivasiin, jossa tiukka ovi politiikka karkottaa kaikki turistit. Itse vietimme yhden illan Matrix -nimisessä teknoyökerhossa aina aikaiseen aamuun hyvän seurun ja musiikin parissa. Yleisen konsensuksen mukaan musiikki oli parempaa kuin Suomen baareissa ja noh, niin oli meininkikin. Sisäänpääsymaksut vastasivat Suomen hintatasoa. Berliinissä on kuitenkin hyvä muistaa seuraava, mistä myös uudet saksalaiset opiskelijaystävätkin varoittivat allekirjoittanutta: mitä pidemmälle bileet jatkuvat, sitä vaikeampi niitä on täällä lopettaa. "Don't forget to go home".



Pojat joivat kaljaa Berliinissä.



Pohjoisen pojat ja kesä Vaconin taajuusmuuttajien parissa

Jukka Lampinen ja Antti Keskinarkaus pääsivät tutustumaan kesäksi Vaconin taajuusmuuttajiin, Jukka tuotannon ja Antti tuotekehityksen näkökulmasta. Pojat opiskelevat molemmat TTY:llä sähköä. Kandidvaihe on vähitellen takanapäin ja valmistuminen hämmöttää. Mutta kuinka pohjoisen pojat selvisivät työskentelystä Vaconin taajuusmuuttajien parissa?

Kuka olet ja mitä opiskelet?

Jukka: Olen Oulusta kotoisin oleva sähköteekkari. Aloitan nyt n:nen vuoden opinnot TTY:llä. Valmistuin kandidiksi viime loka-kuussa. Opiskelen sähkövoimatekniikkaa painottuen sähköenergiaan ja tehoelektroniikkaan.

Antti: Olen neljättä vuottani TTY:llä. Aloitteleva sähköteekkari, joka päätyi aikanaan Rovaniemeltä Tampereen vilinään. Pääaineenani luen elektroniikkaa, joka valikoitui muiden vaihtoehtojen joukosta monipuolisuutensa ja harrastusteni vuoksi. Kandidvaihe on jo rusetiä vaille valmis, joten pikkuhiljaa DI-vaiheen syventävien opintojen pohtiminen on ajankohtaista. Harrastuksiini kuuluu liikunnan lisäksi elektroniikan, fillareiden ja autojen parissa näpertely, jotka sopivassa suhteessa opintoihin limitettynä auttavat pitämään lukumotivaatiota korkealla.

Kuinka kesä sujui Vaconilla, millaisia tehtäviä teit?

Jukka: Kesä meni erittäin hienosti ja myös nopeasti laitteita kootessa. Olin töissä kokoonpanijana tuotannossa. Heti ensimmäisestä päivästä lähtien pääsin perusteellisen opastuksen jälkeen tutustumaan laitteiden kokoamiseen. Kokosin nestejäähdytteisiä taajuusmuuttajia, jotka soveltuvat muun muassa tuulivoimaloihin. Työkaverit ja perehdyttäjät tulivat tutuiksi kesän aikana ja perehdyttäjiltä sain aina apua tarvittaessa.

”Hetkeäkään en ole työsopimuksen allekirjoittamista katunut.”

Antti Keskinarkaus, kesäharjoittelija Vaconin Tampereen tuotekehitysyksikössä

Antti: Pääsin harjoittelijaksi Vaconin Tampereen yksikön elektroniikkasuunnitteluun. Alku kului taajuusmuuttajan ohjaus-elektroniikan toimintaperiaatteisiin perehtymiseen ja työkavereihin tutustumiseen. Kesäkuussa aloitinkin jo täysipäiväisenä prototyypivaiheessa olevassa projektissa. Kesäkuun loppulla olinkin jo löytänyt paikkani suunnittelutiimistä, jossa olin tekemisissä prototyypikorttien vika-analyysin ja toiminnallisen varmentamisen kanssa. Käytännössä tutkin piirikaavioiden avulla rikkinäisiksi todetuista korteista, mikä oli vialla, mistä vika oli aiheutunut ja voisiko korttia jotenkin parantaa tulevaisuudessa. Lisäksi mittailin tarvittaessa signaalien häiriintymistä ja erinäisten suojauskytkentöjen toimintaa. Kaikki

projektimme demokohteisiin päätyneet taajuusmuuttajien piirikortit kulkivat testipöytäni kautta maailmalle. Tämä sai tuntumaan oman työn tärkeäksi osaksi projektin edistymisestä. Positiivista koko kesässä oli se, että sain mahdollisuuden vaikuttaa työtehtäviini yllättävänkin paljon itse. Pääsin myös asiakkaiden luo selvittämään ilmenneitä ongelmia sekä tekemään parannuksia. Sain näkemystä siitä, kuinka laajaa työporukkaa yksittäinen projekti päivittäin koskettaa.



Antin (vasemmalla) ja Jukan kesätyön kruunasi kaikille kesätyöläisille järjestetty rento kesätapahtuma, johon kuului muun muassa piknik merenrannalla, rastirata ja risteily Vaasan saaristossa. Päivän päätteeksi oli järjestetty jatkot yökerhossa.

Mikä yllätti ja mikä oli parasta?

Jukka: Eniten yllätti se, että tehdastyö ei ollutkaan niin yksitoikkoista kuin olin luullut. Päivittäin vaihtuvat työpisteet ja erilaiset laitteet tekivät työpäivistä vaihtelevia. Tehtaassa oli muutenkin todella rento meininki ja mukava työskennellä. Yllättävän hyvää oli torstaisin kuunneltava Radio Vaasa, iltavuorossa soinut Rassen Krammari -ohjelma ansaitsee erityismaininnan! Harvinaista herkkua opiskelijalle olivat myös erittäin aikaiset kesäamut, joista ei yleensä pääse nauttimaan. Opiskelun kannalta oli opettavaista nähdä taajuusmuuttaja lähempää ja perehtyä siihen, mitä kaikkea sen sisältä löytyy. Ennen kaikkea päällimmäisenä jäivät mieleen hyvät työkaverit.

”Tehdastyö ei ollutkaan niin yksitoikkoista kuin aikaisemmin luulin.”

*Jukka Lampinen, tuotannon kesätyöntekijä
Vaconilla*

Antti: Suurin yllätys itselleni oli mahdollisuus hyödyntää koulussa viimeisen vuoden aikana opittua elektroniikkatietoutta käytännön työtehtävissä. Koen, että ilman kolmatta opintovuottani olisin ollut melko hukassa erilaisten vahvistin-, suoja- ja hakkurikytkentöjen kanssa. Palkitsevinta oli pitkään jatkuneiden ja usein toistuneiden vikojen aiheuttajien löytyminen kärsivällisen etsimisen tuloksena. Kesä opetti, että toimimaton laite ei ole ”rikki”, vaan kyse on yleensä vain mikroskooppisen pienestä ongelmakohdasta, jonka korjaaminen on helppoa, kunhan vain tietää, mikä kohta kytkennästä ei toimi halutulla tavalla.

Parasta Vaconin Tampereen yksikössä työskentelemisessä oli ehdottomasti työyhteisö, joka otti kesätyöntekijät joukkoonsa puolivillaisten opiskelijoiden sijaan tulevana ammattilaisina. Kysymyksiini jaksettiin vastata huolella ja asiani otettiin vakavasti. Aiemman kokemukseni perusteella kesätyöntekijöiden perehdytykseen ei yleensä firmoissa käytetä juurikaan voimavaroja, Vaconilla asia oli toisin.

Mitä haluaisit kertoa Vaconista?

Jukka: Vacon on erittäin hyvä työpaikka, koska työntekijöille annetaan vastuuta ja työtehtävät ovat mielenkiintoisia. Opiskelijoiden suhteen ollaan myös joustavia. Kokoonpanon kautta on hyvä edetä tuotekehitykseen suunnittelemaan taajuusmuuttajia.

Antti: Vaconilla panostetaan tuotekehitykseen, mikä on etu dippainssin näkökulmasta. Tampereen yksikössä työntekijöistä valtaosa on diplomi-insinöörejä, suunnittelijoista lähes kaikki. Vaconin suuri koko tekee siitä vakaan työnantajan, työntekijöiden hyvinvoinnista pidetään myös oman kokemukseni mukaan huolta. Teekkareista ollaan siis kiinnostuneita niin kesäharjoittelijoina kuin dippatyöntekijöinäkin. Yhteinen tausta tekee työporukasta tiiviin ryhmän, jossa kommunikointi toimii.

VACON®

DRIVEN BY DRIVES



Vaconin toimintaa ohjaa intohimo kehittää, valmistaa ja myydä maailman parhaita taajuusmuuttajia ja inverttereitä – ja tarjota asiakkailleen koko tuotteen elinkaaren kattavia palveluita. Vaconin invertterit ovat avainasemassa, kun energiaa tuotetaan uusiutuvista energianlähteistä. Vaconin menestyksen perusta ovat lahjakkaat ja innostuneet ihmiset. Kasvavassa, kansainvälisessä joukossamme on nyt 1500 osaajaa, jotka tälläkin hetkellä kehittävät, valmistavat ja myyvät taajuusmuuttajiamme. Yrityksen kasvaessa huolehdimme siitä, että henkilöstöllämme on jatkuvasti mahdollisuus kasvattaa ja kehittää osaamistaan.

Liity tiimiimme! Kesätyöhaku käynnissä 1.1. – 28.2.2014 osoitteessa:

<http://www.vacon.com/fi-FI/Avoimet-tyopaikat/>



Power and productivity
for a better world™

Kesätyöhaku tulee tänne sivulle: <http://www.abb.fi/kesatyo>

Haku on auki 2.1.-28.2.2014

Suurin osa 1. vuoden teekkareista, jotka tulevat ensimmäistä kertaa kesätöihin ABB:lle, palkataan pääasiassa tuotanto-/huolto-/kunnossapito-/asennustehtäviin. ABB:n tehdaskeskittymät ovat Helsingissä Pitäjänmäellä ja Vuosaarassa, Vaasassa sekä Porvoossa.

Next generation
energy company



Kiinnostunut kesätöistä?

Summer Energy on Fortumin vuosittainen kesätyökampanja. Tarjoamme useita työpaikkoja sekä Suomessa että Ruotsissa opintojensa eri vaiheissa oleville monipuolisille osaajille. Hakuaika on helmikuussa 2014, voit jo nyt rekisteröityä ennakkoon ja saada muistutuksen kampanjan alkamisesta suoraan omaan sähköpostiisi.

1. Mene osoitteeseen www.fortumevents.com
2. Syötä valkoiseen Code-kenttään **SUMMER2014**
3. Paina Login-linkkiä
4. Paina Ilmoittaudu-painiketta ja täytä yhteystietosi

www.fortum.com/urapolku

Tule kanssamme mukaan energia-alan kehitykseen!

Turku Energia tarjoaa työpaikkoja monien alojen ammattilaisille. Etsimme joukkoomme oppimishaluisia tulevaisuuden osaajia ammattilaistemme rinnalle.

Turku Energiassa on vuosittain kesätyöpaikkoja 20–30 opiskelijalle. Työt ajoittuvat kesäkuun alusta elokuun loppuun. Kesätyöpaikkoja on pääasiassa teknisen alan opiskelijoille. Kesätyöpaikat ovat haettavissa helmikuun ajan osoitteessa www.turkuenergia.fi/rekrytointi ja niihin voi hakea ainoastaan sähköisellä lomakkeella.

Teknillisen yliopiston 3.-5. vuosikurssin sähkövoimatekniikan opiskelijoille on tarjolla jakeluverkon tietojärjestelmiin sekä käyttö- ja suunnittelutoimintaan liittyviä tehtäviä. Lisäksi 1.-2. vuosikurssin opiskelijoille on tarjolla sähköverkkojen asennukseen ja kunnossapitoon liittyviä tehtäviä.

Turku Energia

Energiaa elämiseen, asumiseen ja yrittämiseen.