



Ahtisaari tyynnyttää sodat ja ratkaisee luentosalikonfliktit s. 10–11

TI 24.2. KLO 20-04 ROYAL ONNELA

GRAVITATIO 2009

ESIINTYJINÄ:
22:00 EDU
KEHÄKETTUNEN & DJPP
00:30 HAPPORADIO

ALAKERRAN CLUB STAGELLA:
ENTROPY ESITTÄÄ:
PÖRSSIROMAHDUS
ENTROPY DJ'S + SPECIAL GUEST

ILLAN AIKANA TEEKKARISPEKSI
JULKAISEE KEVÄÄN SPEKSINSÄ AIHEEN.

MUKANA MENOSSA MYÖS: ÄPY, OUBS JA RWBK

LIPUT: ENNAKKOON 12 EUROA
OVELTA 14 EUROA.

HINNAT SISÄLTÄVÄT NARIKAN.

LIPPUJA MYYDÄÄN TKK:N PÄÄRAKENNUKSEN
AULASSA 16-20.2 JA 23.2. KLO 10-14,
ULLANLINNANMÄELLÄ 24.2. KLO 12-16 SEKÄ
TIKETISSÄ JA TKY:N SIHTEERISTÖSSÄ 16-24.2.
NIIDEN AUKIOLOAIKONA.



äpy 60
www.äpy.fi



ROYAL ONNELA

FREDA 48, HELSINKI | WWW.RAVINTOLAONNELA.FI



Aaltolaisista halutaan yrittäjähenkisiä

Aalto Entrepreneurship Societyn ensimmäisen kokoontumisen ohjelma on melkein loppu. Jäljellä on enää vapaata seurustelua. Keskellä Design Factoryn hallia seisoo innostunut kolmikko. **Sampsu Runila** on kuudennen vuoden tutalainen ja hänellä on jo kahden kaverinsa **Jaakko Linnakankaan** (TKK) sekä **Arttu Kähösen** (HSE) kanssa konsepti valmiina, joskin toteutus on vasta ideatasolla. ”Me tultiin hakemaan täältä näkemystä eikä kontakteistakaan ole haittaa.”

Vastaavanlaiset tilaisuudet ovat oivallisia kontaktien luomiseen, ja Sampsu kertoo tilaisuuden ruokki- neen heitä jo yhdellä. Yritysmail- massa myyminen ei ole vain yksi- näistä rahan perässä juoksemista – yhteistyötä tarvitaan. ”Henki- lökohtaisten kontaktien merkitys näissä piireissä on siinä, ettei yksin voi kovin pitkälle päästä”, hän täs- mentää.

Pojat visioivat, että Aalto-yliopis- ton hyöty voisi konkretisoitua heille nimenomaan vastaavanlaisten tilai-

suuksien järjestämisenä.

Harri Hallila on tullut kuuntele- maan kokeneempien tarinoita. Hän on viidennen vuoden bioinformaa- tioteknologian opiskelija ja mukana tutkimusryhmässä, jossa on kehi- tely parempaa raajanpidennystek- niikkaa. Hallilalle oli uutta yhteisön toiminta sekä Design Factoryn tilat. ”Pitää varmaan ottaa selvää, miten tilat saisi käyttöön”, hän intoilee.

Aivan erilainen tarina on **Yambo Wulla**, Pekingistä kotoisin olevalla tietotekniikan opiskelijalla. Hänen historiansa on kulkenut Kiinasta Mikkelin kautta Espooseen, missä hän tänä iltana käyskentelee silmät kiiltäen kuulemassa lempiaihees- taan.

Wu on aina halunnut yrittäjäksi ja tietää, että se vaatii hyviä ideoita ja intohimoa. Hänellä ei ole vielä ideaa tai konseptia, mutta ei hän sellaista saisikaan kotisohvalle jää- mällä: ”Ideat syntyvät, kun ihmi- set juttelevat keskenään ja jakavat omaansa”, hän selittää ja kertoo

nytkin työstävänsä vimmatusti kaikennäköistä päässään. ”Nämä kaikki ihmiset ovat samassa tilan- teessa. Haluan vain olla heidän kanssaan ja tuntea heidän ener- giansa.”

Kristo Ovaska, yksi yrittäjyysyh- teisön perustajista, kertoo, mistä kaikki yrittäjyysintoilijat ovat pai- kalle pelmahtaneet: ”Tavoitteena oli siis perustaa opiskelijalähtöinen yhteisö, joka toimisi tukiverkostona ja auttaisi yrittäjyyteen.”

Kolmen yhdistyvän yliopiston yrittäjyydestä haaveilevilla opiskeli- joilla on tästä lähin apunaan mah- dollisimman epäbyrokraattinen yhteisö, ja tavoitteena on järjestää tapahtumia ja koulutuksia mahdol- lisimman tiuhaan.

Tiedotuskanavien muoto viestii omalta osaltaan, ettei kysymyksessä ole mikään jäykistelykerho, johon on hankala päästä mukaan. ”Tois- taiseksi Facebook-ryhmä on yhtei- sön ainoa tiedotuskanava, mutta blogi on kyllä suunnitteilla.”

Sofia Ziessler

Jaakko Linnakankaan mielestä yrityksen perustajana olisi äärettömän hyödyllistä tuntea todellisia osajia. ”Luotan kovaan osaamiseen ja tänne tarvittaisiin vähän enemmän sellaista.”



3/2009

13.2.

4

Kiltojen kolikkovaras jäi kiinni

5

Otaniemen kampusalueen kaava näytille
TKY:n toive tunneleista toteutunee

7

Uusi yliopistolaki lisääsi rahoituksen tulosohjausta
SYL puolsi rahoitusmallin muutosta

Yliopistolaki jakaa mielipiteitä

8

Virtuaalikasvot laulavat oopperaa

9

Lumi kuului Talvipäivään

10-11

Ahtisaari: Ammattitaito edistää rauhaa

12-13

Retki tekniikan ihmemaahan
CES 2009 -messut Las Vegasissa

14

Vaihtopaikka kilpailee erikoisuudellaan

Vaihtoon opiskelemaan lautailua

15

REKRY Työpaikan metsästys webbiviidakossa

REKRY Kesä töissä avartaa

16

Ostoskassiin piilotettiin digitekniikkaa
MIDE-opiskelijaprojektit eivät vedä opiskelijoita



POLYTEEKKARI

Teknillisen korkeakoulun ylioppilaskunnan lehti
Ensimmäinen numero ilmestyi 18. helmikuuta 2002

Painosmäärä: 5 000 kpl

Painopaikka: Riihimäen kirjapaino, Riihimäki

ISSN 1459-0816

Verkkolehti www.polyteekkari.fi

KANSI

Martti Ahtisaari Esa Saarisen luennolla

PÄÄTOIMITTAJA

Janne Luotola

TOIMITTAJAT

Tuomas Kokko

Hannele Okkonen

ULKOASU JA TAITTO

Maija Kuusmanen

YHTEYSTIEDOT

etunimi.sukunimi@polyteekkari.fi

ILMOITUSMYynti

Kaikkien ylioppilaskuntien laajuiset kampanjat:

Pirunryyri Oy, 020 7969 580, www.pirunryyri.fi

Paikallinen mainosmyynti ja tekniikan alan yritykset:

RC kustannus Oy, yhteyspäällikkö Karel Christensen

044 5000 450, karel.christensen@opiskelijamediat.fi

TKK:n ja TKY:n mainokset toimituksen kautta.

MEDIAKORTTI

www.polyteekkari.fi/mediakortti/

TOIMITUS

Polyteekkari, Jämeräntaival 7 A, 02150 Espoo

toimitus@polyteekkari.fi, (09) 468 3307

JAKELU

Ota-Karjut, Intendentti J.Koivisto, ijkoivis@cc.hut.fi

SEURAAVA NUMERO

4/2009, ilm. 27.2., DL 20.2.

Opintotukia peritään takaisin yhä enemmän

Lähes 46 800 opintotuen saajaa ansaitsi liikaa vuonna 2007. Koska he eivät peruneet tai palauttaneet opintotukea ajoissa, Kela on lähettänyt heille opintotukilain mukaisen päätösehdotuksen takaisinperinnästä.

Opintotukea sai vuonna 2007 noin 324 000 opiskelijaa, joista 14 prosenttia saa opintotuen takaisinmaksukirjeen. Keskimäärin takaisin maksettavaa tulee 1 182 euroa.

Opintotuessa vuosituloraja määritty sen mukaan, kuinka monelta kuukaudelta opiskelija on nostonut opintotukea. Jos opiskelija nosti tukea yhdeksältä kuukaudelta vuonna 2007, hänen vuositulorajansa oli 9 090 euroa. Opintotuen saajien keskimääräiset veronalaiset tulot vuonna 2007 olivat 6 997 euroa (ilman opintotukea).

Takaisinperintäehdotuksen saajien määrä on kasvanut vuosi vuodelta. Päätösehdotusten määrä kasvoi nyt viime vuoteen verrattuna lähes 12 prosenttia. Viime vuonna Kela lähetti maksuehdotuksia noin 42 000 opiskelijalle ja perittävä määrä oli 48,4 miljoonaa euroa.

Opintotuen saajien tulorajoja korotettiin vuoden 2008 alusta. Korotettuja tulorajoja sovelletaan kuitenkin vasta vuoden 2008 ansioihin, eli ne eivät tule voimaan takautuvasti.

Teekkareita valittu lautakuntaan

Ylioppilaskunnan edustajiston jäsen **Lauri Kiijärvi** on valittu Espoon kaupunkisuunnittelulautakuntaan ja edustajiston jäsen **Eero Rantala** on valittu Espoon rakennuslautakuntaan.

”Aion ottaa kantaa ja esittää näkemyksiäni Espoon parantamiseksi aina kuin näen sen tarpeelliseksi. Aika harvalla lautakunnan jäsenellä on kaavoitukseen liittyvää koulutusta, joten siinä mielessä saatan olla jopa jonkinlainen uusimman tiedon asiantuntija lautakuntaryhmässämme”, arkkitehtuuria opiskeleva Kiijärvi uskoo.

Tulevalla nelivuotiskaudella Kiijärvi tietää päättävänsä ainakin metroon liittyvästä sekä Histan ja Suurpellon alueen kaavoituksesta.

Systeemitieteilä opiskeleva Rantala, 24, kertoo olevansa lautakuntansa nuorin ja ainoa opiskeleva jäsen. ”Rakennuslautakunnassa käsiteltävät asiat ovat melko teknisiä ja juridisia, poliittinen kädenväntö ei kuulu lautakuntaan”, kokoomuksen riveissä oleva jäsen korostaa.

Kiltojen kolikkovaras jäi kiinni



Tämän videokameran nauhoittama kuva paljasti varkaan.

”Karkkiautomaatti on ollut tyhjänä sen vuoksi, että se tyhjennettiin varkauden jälkeen ja odottaa nyt korjaustöitä”, Prodekon puheenjohtaja **Ville Poikolainen** kertoo.

Espoon poliisi epäilee espoolaismiestä varkauksista Otaniemessä. Epäilty on tunnustanut kuulusteluissa syyllistyneensä.

Varas oli tunkeutunut ennen joulua juuri ennen sulkemisaikaa Prodekon kiltahuoneelle ja murtautunut karkkiautomaatin kolikkosäiliön auki.

”Ainoastaan rahat vietiin – ei karkkeja”, puheenjohtaja **Ville Poikolainen** tarkentaa.

Menetys oli joitakin kymmeniä euroja. ”Periaatteen tasolla asia on pahempi: Otaniemessä on voinut aiemmin jättää asioita minne vain eikä kukaan ole vienyt niitä.”

Sama varas oli murtautunut myös Rakennusinsinöörikillan karkki-

automaatin ja vienyt kahvikassan aiemmin syksyllä.

Varkaan kiinni saamisessa auttoi Prodekon tiloihin asennettu TUAS-talon valvontakamera, jonka kuvaaman aineiston Prodeko toimitti poliisin tutkittavaksi.

Tällä hetkellä epäilty odottaa vapaalla jalalla asian mahdollista etenemistä tuomioistuimeen. Oikeudenkäynti on odotettavissa aikaisintaan maaliskuussa.

”Vaadimme tekijältä vahingonkorvauksia sen verran, että saataisiin automaattiin pari munalukkoa, jotta se olisi vaikeampi murtaa”, Poikolainen lisää.

Janne Luotola

Korkeakoulun kahviloihin halutaan aamupalaa



TUAS-talon ravintolan kello näyttää puolta yhdeksää.

”Näitä on mennyt annos-kaksi tähän mennessä”, kokki **Kaj Jääskeläinen** sanoo ja kaataa lautaselle ruispuuroa.

Korkeakoulun kahvilat voivat tarjota ensi syksystä lähtien aamupalaa, jos ravintolatoimikunnan kokouksessa esitetty ehdotus toteutuu.

”Se toimisi opiskelijoille hoidettuna saapua koululle aikaisemmin, ja päivä tulisi käytettyä tehokkaammin”, esityksen tehnyt ylioppilaskunnan koulutuspoliittinen sihteeri **Jaska Viherkari** suunnittelee.

Viherkari pitää valmiina tarjottua aamupalaa hyvänä vaihtoehtona ainakin niille, jotka asuvat kylässä ja joilla on ruuhkaa solukeittiössä. Koululla nautittu aamupala voisi olla myös kotona tehtyä ravitsevampi.

Sodexho kokeili aiemmin aamupuurotarjoilua Dipolissa, mutta puuro ei mennyt kaupaksi. Sen sijaan Amican ravintolassa TUAS-talolla tarjotaan aamupuuroa eurolla. Leipä ja juoma maksavat erikseen.

”Pelkkä puuro ei ole houkutin,

jolla teekkarin saisi sängystä nousemaan ylös, mutta edullinen kattavampi aamiainen voisi sellainen jo ollakin”, Viherkari uskoo. ”Sen lisäksi se olisi palvelua sekä opiskelijoille että henkilökunnalle.”

”Aamupalatarjoilua kartoitetaan tällä hetkellä. Ehkä se olisi mahdollista”, TUAS-talon ravintolapäällikkö **Marja-Liisa Klementtilä** pohtii.

Hinta voi asettua kuitenkin aamupalatarjoilun esteeksi. Koska Kela ei tukisi aamupalaa, sen hinta uhkasi kavuta lounasta korkeammalle. Viherkari esittää, että TKK voisi subventoida hintaa kahteen euroon. Tällä hetkellä subventointi on hallinnollisesti hankalaa siitä syystä, että TKK on valtion tilivirasto, mutta uuden yliopistolain tuoma taloudellinen itsenäisyys voi helpottaa asiaa.

Janne Luotola

K-market lähti ostarilta

Otaniemen ostoskeskuksesta läheneen K-marketin tiloihin saadaan odotella vielä uutta vuokralaista. Liiketilän omistavan Citycon oy:n aluejohtaja **Jukka Vakulan** mukaan neuvottelut uudesta vuokrasopimuksesta ovat loppusuoralla, mutta ennen sopimuksen syntyä osapuol-

ta ei paljasteta. Uusi vuokralainen saadaan tiloihin kevään aikana, ja vuokrasopimus tehdään todennäköisesti vuosiksi eteenpäin.

K-marketin teksti pysyy yhä lopetetun kaupan ikkunassa.



Otaniemen kampusalueen kaava näytille

TKY:n toive tunneleista toteutunee

Otaniemen tulevan metroaseman ympäristöön on suunnitteilla uusia rakennuksia, liiketiloja, tunneleita ja liikennejärjestelyjä. Tämä käy ilmi Espoon kaupunkisuunnittelulautakunnan tekemästä Otakaaren kaava-alueen valmisteluaineistosta, joka esiteltiin Otaniemessä.

Kaavamuutoksen tavoitteena on mahdollistaa uudisrakentaminen Otaniemeen tulevan metroaseman ympäristöön ja nykyisten tilojen liittäminen uusiin rakennuksiin ja metrotiloihin. Lautakunta suunnittelee alueelle rakennuksia opetus- ja tutkimustoimintaa varten sekä liiketiloja metroaseman maanalaisen lippuhallin ja Otaniementien alittavan jalankulkukäytävän yhteyteen.

”Työhön liittyi kaupallinen selvitys, jossa tutkittiin potentiaalista liiketilan tarvetta. Siinä ideoitiin, että päivittäistavarakauppa voisi sijoittua maanalaisiin tiloihin ja ostoskeskuksesta vapautuisi tiloja ravintolatoiminnalle”, arkkitehti **Meiri Siivola** kertoo.

Kaava mahdollistaisi maanalaisten jalankulku- ja liiketilojen rakentamisen ostoskeskuksen ja Dipolin ympäristöön. Samalla mahdollistetaan täydennysrakentaminen.

”Meidän intresseissä on ollut, että saataisiin kaavaan varaus tunnelille ja liiketiloille metroasemalta Dipoliin. Tunneli nostaisi Dipolin

käyttömahdollisuuksia koko metroroverkoston alueella”, TKY:n hallituksen Teekkarikylästä vastaava **Mikko Ikola** kertoo.

Tunnelin kaavoituksessa noudatettiin ylioppilaskunnan toiveita. ”Tämä on hyvä, mutta mitä esimerkiksi ostoskeskuksen rakennuksiin tulee, siitä keskustellaan vielä tarkemmin.”

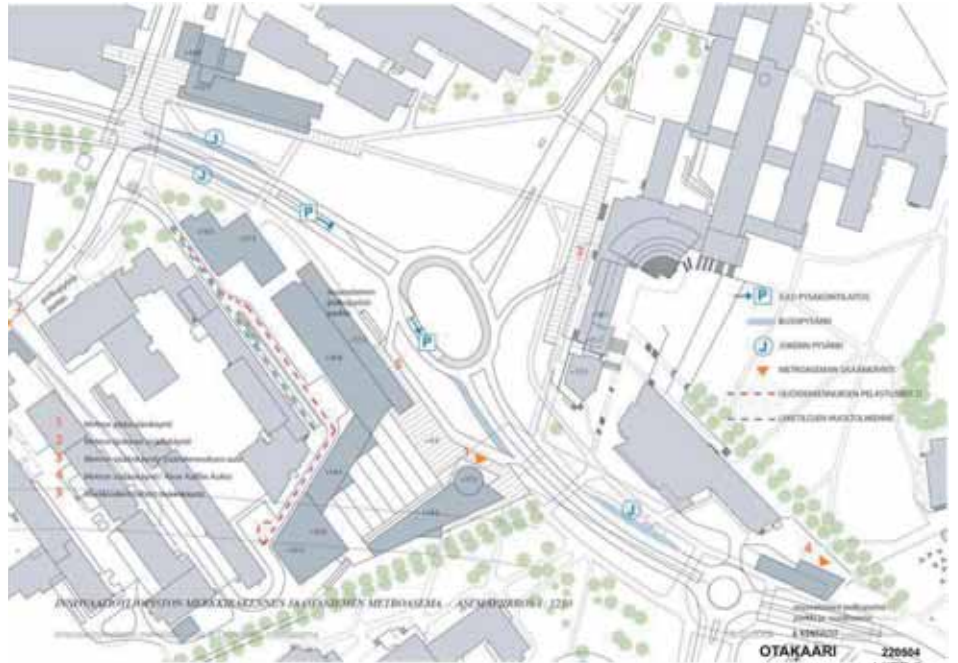
Rehtori Matti Pursula oli esittelytilaisuudessa huolehtimassa, ettei Otaniemen kampukselta tulisi metron myötä liityntäpysäköintialuetta. Länsimetro oy:n toimitusjohtaja **Matti Kokkinen** vastasi, että Otaniemen kohdalla liityntäpysäköinti tarkoittaa ennen kaikkea polkupyörien säilytyspaikkoja.

Tilaisuudessa keskusteltiin myös liikenneturvallisuudesta, joka joutuu koetukselle, kun nykyinen 8 000 auton vuorokausittainen määrä kasvaa ennusteiden mukaan ainakin 12 000 autoon vuoteen 2030 mennessä. Myös kevyen liikenteen määrät kasvanevat, ja siksi ainakin Otakaaren ja Otaniemen tien risteykseen on suunnitteilla liikenneympyrä.

Metrotunneleiden louhinta alkaa syksyllä 2009. Louhintavaihe kestää 20–24 kuukautta.

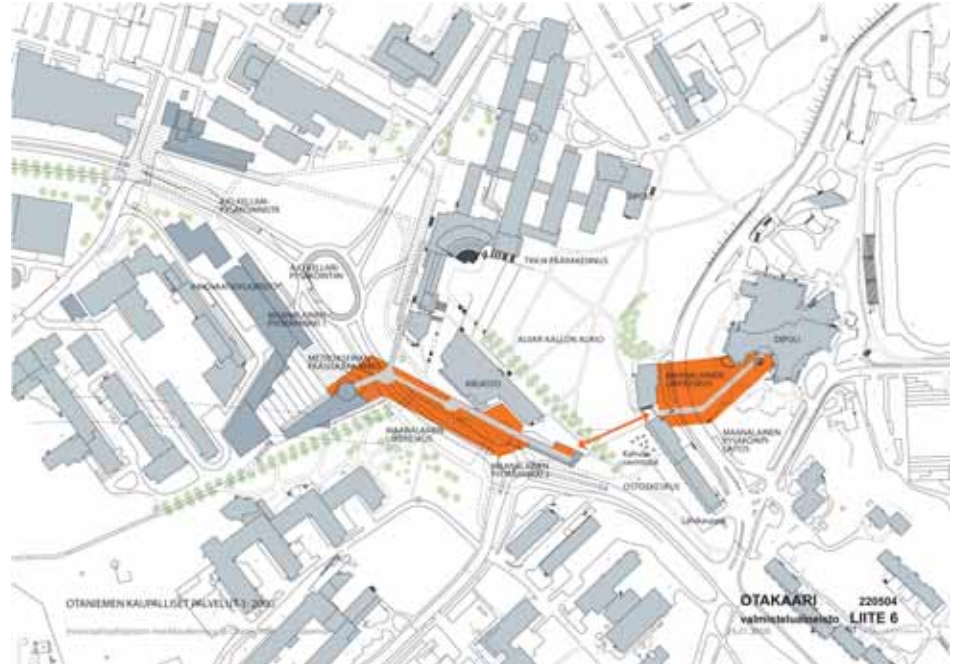
Janne Luotola

Espoon kaupunkisuunnittelulautakunta



Otaniemen päärakennuksen ympärille suunniteltuja uudisrakennuksia

Espoon kaupunkisuunnittelulautakunta



Otaniemen päärakennuksen ympärille suunniteltuja maanalaisia käytäviä



Pistokoe

Oma maa mansikka, muu maa tekniikka

TKY:n kansainvälisyyskarnevaaleissa tarjottiin tietoa opiskelijavaihtoon lähdestä. Polyteekkari pyydysti esitteiden selailijoita ja kysyi, menisivätkö he vaihtoon vain pitämään hauskaa?

Miika Koskela, TET-harjoittelija, Mankkaan koulu

Saini Kumara,
konetekniikka

Olin aikonut hakea vaihtoon tänä keväänä mutta se siirtyikin ensi kevääksi. Suunnittelin lähteväni Saksaan, Berliiniin teknilliseen yliopistoon.

Lähtemiseen ei ole hirveän erikoista syytä muuta kuin kielen oppiminen paikan päällä. Mutta kieli on hyvin hallussa.

Matka on ennen kaikkea opiskelua varten.

Chan Wang,

communications engineering

Olen suunnitellut, että lähtisin vaihtoon. Lähten ehkä Pohjois-Amerikkaan, mutta en ole tarkemmin ajatellut, minne siellä.

Haluaisin tutustua kulttuuriin, sosiaaliseen elämään ja kieleen. Kieli on kyllä hallussa, mutta kyllä sitä oppii siellä lisää.

Matka olisi sekä opiskelua että hauskanpitoa. Kyllä se kulttuuriin tutustuminen olisi mukavaa, Amerikka on niin erilainen.

Ilkka Rekola,
EST

Olen kyllä pallotellut idealla lähteä, ja olisihan se kivaa mennä vaikka

Saksaan tai Japaniin.

Lähtisin vaihtoon, koska olen kiinnostunut tekniikkamaista, ja se toisi muutenkin vaihtelua. Saksa

osaan jotenkuten, mutta japania en ole puhunut sanaakaan.

Enemmän se olisi hupia mutta kyllä aion pari kurssiakin ottaa.

Saini Kumara



Chan Wang



Ilkka Rekola



Pääkirjoitus

Jäävätkö yliopistojen menot yritysten maksettaviksi?

Opetusministeriön uuden yliopistolakesityksen on moitittu palvelevan elinkeinoelämän etua. Jokin on kuitenkin vinossa, sillä jopa Aalto-korkeakoulusäätiö esittää esityksestä pelkonsa:

”Valtion rahoitusta ei saa vähentää se, että yliopisto saa täydentävää rahoitusta tai pääomatuloja.”

Tätä on myös yliopiston henkilökunnan ja opiskelijoidenkin syytä pelätä.

Korkeakoulujen saamat lahjoitukset ovat nimenomaan lahjoituksia – ylimääräistä rahoitusta, jolla yrittetään tukea paremmin aloja, joita yksityiset tahot haluavat edistää enemmän. Valtio ei voi luistaa vastuustaan korkeakoulujen pääasiallisena rahoittajana eikä voi olettaa, että kukaan yksityinen taho ottaisi vastuun koulujen ylläpitämisestä.

Säätiöyliopiston lain säätämisen vaikuttaa syntyvän tilanne, jossa yritykset saavat valtaa ohjata rahoitusta ja valtio voi tiukentaa rahahanojaan. Pahinta ei ole yliopiston henkilökunnan ja opiskelijoiden jääminen taustalle vaan se, että opetusministeriö näyttää ottaneen jopa yrittäjäisemmän linjan kuin elinkeinoelämän edustajat.

Kun yritykset alkavat osoittaa yhteiskuntavastuutaan, valtio alkaa näemmä osoittaa yhteiskuntavastuutaan.

Yliopistojen rahoituksesta 64 prosenttia tulee suoraan valtiolta, TKK:n rahoituksesta 53,6 prosenttia. Jos maassa aiotaan säilyttää nykyisen laajuinen yliopistokoulutus, rahoitusta on lisättävä, kuten Suomen ylioppilaskuntien liitto vaatii.

Voi tietenkin olla, että valtio pitää kiinni myös omasta osuudestaan korkeakouluopetuksen rahoituksessa. Jos valtio ei luistakaan vastuustaan, herää kysymys, mihin koko yliopistouudistusta tarvitaan? Ilmeisesti siihen, että korkeakoulujen johdolla ei uudistuksen jälkeen ole enää entisenlaista valtaa päättää oman korkeakoulunsa sisäisestä resurssien jaosta.

Kokonaan toinen kysymys on se, tarvitaanko maassa nykyisen laajuista korkeakoulututkinnon suorittanutta väestönosaa, jos tälläkään hetkellä kaikille ei riitä töitä. Ehkä tässä ongelmassa valtion ohjaus on perusteltua, jos yliopistot eivät itse tunnusta yhteiskuntavastuutaan:

Jos kouluttaa, täytyy myös taata työelämässä koulutusta vastaavaa työtä.



Janne Luotola

Mistä syntyy motivaatio?

Mitä ylioppilaskunta tarjoaa? Kun pyörit Teekkarikylän siimeksessä ja tutustut yhdistyksiin, osaat tiivistää vastauksen kolmeen sanaan: mahdollisuuden toteuttaa itseään.

OtaKaLa, OtaKoppi, Otaniemen rytmipelajaajat, Otaniemen Stalkkaajat, Teekkarisaunoajat, Otapokeri, Polygame, Teekkarisivarit.

Ylhäällä on lueteltu kaikki viime vuonna perustetut yhdistykset, jotka on hyväksytty TKY:n yhdistysrekisteriin. Teekkarit sytyvät tekemisen meininkiin. TKY:n piirissä toimii tällä hetkellä yli 150 yhdistystä ja uusia syntyy jatkuvasti.

Ylioppilaskunnan intresseissä on, että innostuminen ja itsensä toteuttaminen on mahdollista. Se on tärkeää ja koko ylioppilasliikkeen tukiranka ja mahdollistaja. Aalto-ylioppilaskunnan myötä resurssit vielä lisääntyvät ja toimintaan saadaan uusia mahtavia ihmisiä TOKYO:sta ja KY:ltä.

Miksi teekkarit käyttävät niin paljon aikaa ylioppilaskunta- ja yhdistystoimintaan? Miksi opintojen edistäminen jää välillä toissijaiseksi? Ihmisten innostus pitäisi saada kanavoitua myös opiskeluun. TKK:lla on tällä hetkellä kehnomp rooli tekemisen meininkiin, eli siinä mikä monia ihmisiä oikeasti motivoi.

➤ Keskustelu-sivulle voi lähettää kommentteja tai mielipidekirjoituksia lähettämällä ne osoitteeseen toimitus@polyteekkari.fi.

Virallinen totuus

Kuka haluaa tulla yliopistoon, jossa pitää parin ensimmäisen vuoden aikana osallistua lukuisille pakollisille peruskursseille ja nukahtaa epämielikkäille luennoille. Kuka kokee, että osaamista edistää ainoastaan kirjaopintaa, jonka päätteeksi on paperitentti.

Kun TKY:n hallitus kävi vierailulla TAIK:ssa, silmät valkenivat ja ymmärsi, että Suomessa on jo olemassa ainakin yksi todellinen huipputyöpaikka. Ei esimerkiksi tarvitse rapakon toiselta puolelta hakea kun voi hypätä bussiin ja piipahtaa Arabiassa.

TAIK oli täynnä samaa tekemisen meininkiä, mitä Teekkarikylä on kaikkine yhdistyksineen meillä. Vastaa ei tullut ainuttakaan luentosalia, vaan ympäri taloa oli erilaisia mielekkäitä työskentelytiloja. Professorit ja opiskelijat työskentelivät oikeasti samoissa tiloissa ja

yhteinen vuorovaikutus oli luonnollista ja jokapäiväistä. Erilaisia harjoitustöitä ja käden jälkeä oli esillä kaikkialla. Media Lab -osaston käytävällä oli naamataulu kaikista labrassa työskentelevistä – siis myös kaikista opiskelijoista. Esitellypuheenvuorojen sivulauseissa tuli ilmi, että lähes jokainen yksikkö oli maailmanluokan mittakaavalla huipulla niin ihmisten kuin laitteidenkin puolesta.

Aalto-yliopisto kaipaa samaa tekemisen meininkiä. Enemmän mielekkäitä harjoitustöitä, vähemmän pelkkiä luento- ja paperitenttejä. Enemmän vierailijaluennoitsijoita koulun ulkopuolelta. Ja kaikki opintojen mitoitusta silmällä pitäen.

Näkee sen jo nytkin. Erilaisilla projektikursseilla opiskelijat käyttävät huomattavasti enemmän aikaa ja oppivat asiat oikeasti. Ohjelmointikursseilla aikaa saatetaan käyttää harjoitustehtäviin ja kursiprojektiin yhteensä pari sataa tuntia, koska tekeminen on mielekästä ja siitä oikeasti oppii.

Toteuttakaa itseänne! Lähtekää järjestöihin mukaan tai perustakaa uusia. Antakaa opettajille palautetta kurssien kehittämiseksi, siten että innostusta voisi kanavoida myös opiskelussa.

Mikko Ikola, TKY:n hallitus, Teekkarikylä- ja järjestöasiat



ENGINEERING FOR LIFE

Tuotamme asiantuntija- ja konsultointipalveluita liittyen infrastruktuurin, ympäristön, rakennusten, teollisuuden ja energian suunnitteluun, rakentamiseen ja ylläpitoon.

[www.ramboll.fi / careers](http://www.ramboll.fi/careers)

Uusi yliopistolaki lisääisi rahoituksen tulosohtoa

SYL puolsi rahoitusmallin muutosta

Opetusministeriö on saanut kootua yhteenvedot lausunnoista, jotka on annettu uudesta yliopistolakiesityksestä, sekä lausunnoista, jotka on annettu yliopistojen ohjaukseen ja rahoitukseen liittyvistä pykälistä ja käytänteistä.

Opetusministeriön mukaan uusi yliopistolaki tekisi yliopistoista itsenäisiä oikeushenkilöitä, vahvistaisi yliopistojen autonomiaa, lisäisi taloudenpidon liikkumavaraa ja muuttaisi yliopistojen hallitusten kokoonpanon strategisen johtovastuun mukaiseksi.

”Lähes kaikki lausunnonantajat pitävät yliopistouudistusta tärkeänä, perusteltuna ja välttämättömänä tapana parantaa yliopistojen toimintamahdollisuuksia lisäämällä yliopistojen autonomiaa”, lukee yhteenvedossa, joka on tehty lausunnoista, jotka koskevat luonnosta hallituksen esitykseksi uudeksi yliopistolainsäädännöksi.

”Valtion rahoitusta ei saa vähentää se, että yliopisto saa täydentävää rahoitusta tai pääomatuottoja”, Aalto-korkeakoulusäätiön lausunto korosti.

Lausunnon antoivat joulukuun puolella Aalto-korkeakoulusäätiön lisäksi muun muassa Teknillinen korkeakoulu (TKK), Taideteollisen korkeakoulun ylioppilaskunta (Tokyo) ja Kauppakorkeakoulun ylioppilaskunta (KY). Teknillisen korkeakoulun ylioppilaskunta (TKY) ei antanut lausuntoa.

Uusi hallinto-, ohjaus- ja rahoitusmalli uudistaisi yliopistojen tulosohtoa niin, että yliopistot

tekisivät opetusministeriön kanssa kolmivuotisia tulossopimuksia, joiden toteutumista ministeriö seuraisi vuosittain. Sopimukset sisältäisivät niin toiminnalliset kuin määrälliset tavoitteet, kuten tarvittavat määrärahat ja niillä saavutettavat tulokset.

Yliopistojen kokonaisrahoitus muodostuu valtion talousarviossa yliopistoille osoitetuista toimintamäärärahoista ja tätä täydentävästä rahoituksesta kuten lahjoituksista. Opetusministeriön kautta

yliopistoille osoitettava toimintamenorahoitus koostuu perus-, hanke- ja tuloksellisuusrahoituksesta. Valtion suora rahoitus yliopistoille on noin 64 prosenttia kokonaisrahoituksesta.

Opetusministeriö sai reilut 30 lausuntoa esityksestä, joka koskee yliopistojen ohjausta ja rahoitusta ohjaavia pykälä ja käytänteitä.

Yksittäisiltä ylioppilaskunnilta asiaa ei kysytty, vaan Suomen ylioppilaskuntien liitto (SYL) jätti

lausunnon kaikkien puolesta. Lausunnon antoivat myös kaksi ministeriötä, yliopistot ja monet ammatyhdistyksien.

SYL pitää esitettyä rahoitusmallia pääpiirteissään hyvänä. Ohjausprosessin keventäminen ja pidempiin sopimuskautsiin siirtyminen ovat sen mukaan kannatettavia asioita, jotka korostavat yliopistouudistuksen tavoitetta itsenäisemmistä ja omasta kehitykses-

tään aitoa vastuuta kantavista

ta yliopistoista.

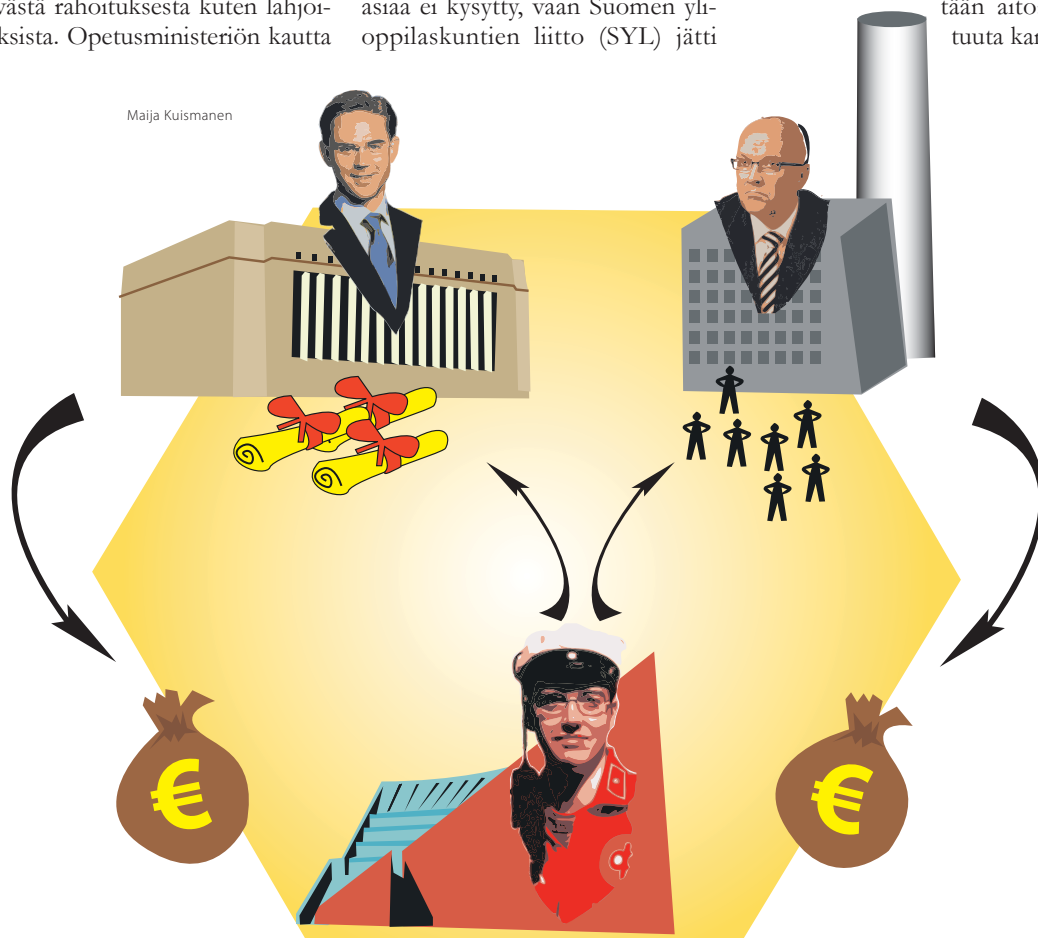
SYL pitää yliopistojen rahoituksen sitomista indeksiin tervehdettävänä yliopistojen rahoituksen turvaajana. SYL näkee kuitenkin yliopistojen rahoituksen jo nykyisellään riittämättömänä ja vastustaa valtiovarainministeriön ajatusta tuottavuusohjelman ulottamisesta yliopistoihin rahoitusta säätelemällä.

”**Valtaosa** lausunnonantajista piti yliopistojen ohjausjärjestelmään ehdotettuja muutoksia perusteltuina. Näiden katsottiin luovan hyvät edellytykset yliopistojen kannalta välttämättömälle toiminnan pitkäjänteisyydelle ja ennustettavuudelle”, opetusneuvos **Jorma Karhu** opetusministeriön korkeakoulu- ja tiedeyksiköstä sanoo.

”Ohjausprosessissa ja rahoitusmallissa pidettiin oikeasuuntaisena pyrkimystä laadulliseen tarkasteluun, joskin osa lausunnonantajista näki toimenpiteet riittämättöminä. Ohjauksen ja rahoitusmallin indikaattorien jatkokehittämisessä korostettiin laatuun perustuvien tekijöiden osuuden kasvattamista suhteessa määrällisiin tekijöihin.”

Uusi yliopistolakiesitys, jonka viimeiset muotoilut tehdään lausuntojen pohjalta, on tarkoitus lähettää ministeriöstä eduskunnalle helmikuun lopussa. Eduskunnan päätöstä odotetaan kesäkuussa. Laki astuisi voimaan 1.8.2009.

Janne Luotola



Yliopistolaki jakaa mielipiteitä

Esitys uudeksi yliopistolaksi herättää vastustusta. Joukko Helsingin yliopiston opiskelijoita väittää lain vievän korkeakouluja väärään suuntaan. Heidän mukaansa uusi laki kaupallistaisi tutkimusta, lisäisi eriarvoisuutta ja johtaisi siihen, että tieteenaloja arvotettaisiin tuottavuuden perusteella.

Tammikuun lopussa opiskelijat järjestivät Helsingin yliopiston Porthaniassa yleiskokouksen, jonka tavoitteena oli käynnistää opiskelijoiden, tutkijoiden ja henkilöstön yhteinen toiminta lakiesityksen kaatamiseksi.

Yleiskokouksesta kertoneessa kutsussa he kertoivat haluavansa uudistaa korkeakouluja, mutta ”omien kokemusten, toiveiden ja tarpeidensa mukaan”.

Helsingin yliopiston opiskelija **Solja Kovero** on yksi yleis-

kokouksen järjestäjistä. Hän sanoo lakiesitystä ongelmalliseksi. ”Prosessissa huolestuttaa, että yliopistosta tulee aikaisempaa johtajakeskeisempi. Samalla meillä on aito huoli siitä, että tieteenaloja karsitaan niiden tuottavuuden mukaan. Yliopistoa koskeva päätöksenteko karkaa yliopistoyhteisön ulottumattomiin”, hän listaa.

Helsingin yliopiston ylioppilaskunta pitää lakiesityksen tavoitteita yleisesti kannatettavina, vaikka onkin ilmaissut huolensa koulutuksen kaupallistamisesta. Ylioppilaskunnan mielestä koulutuskenttää ei pitäisi nähdä markkina-alueena.

Entä Teknillinen korkeakoulu? Miten täällä suhtaudutaan lakiesitykseen? TKY:n hallituksessa korkeakoulupoliittisista asioista vastaava **Jussi Valtonen** pitää uutta lakiesitystä

hyvänä.

Esitys vaikuttaa Aalto-yliopiston vuoksi eri tavalla TKK:hon kuin Helsingin yliopistoon. ”Lakiesitys mahdollistaa säätiöyliopiston toimimisen, eli se on merkittävä askel matkalla Aalto-yliopistoon. Se ei vaikuta negatiivisesti meille tärkeisiin asioihin”, hän sanoo.

Mutta Helsingin yliopistolla vastustetaan lakiesitystä näytävästi. Pitäisikö näistä asioista olla huolissaan? ”Emme näe tilannetta mitenkään katastrofaalisena tekniikan alan näkökulmasta, vaan pikemminkin päinvastoin”, Valtonen vastaa.

Tuomas Kokko

Ryhmä Helsingin yliopiston opiskelijoita vastusti tammikuun lopussa esitystä uudeksi yliopistolaksi.





Apollosoft markkinajohtaja kannustaa insinöörikuoroa.

Virtuaalikasvot laulavat oopperaa

On tavanomainen päivä Espoon Neo-Piilaaksossa vuonna 2012. Karismaattisen johtajansa Gill Batesin innoittamat insinöörit koodaavat tauotta aamusta iltaan. ”Hiljaa iloiten kuin karitsat laumalla emonsa vierellä jännittämme jokaisen sormemme näppäimistöille”, insinöörit laulavat.

Kyllä, insinöörit laulavat, koska he esiintyvät it-maailmaan sijoittuvassa oopperassa Ihmiskunnan rakastajat.

Jazzlaulua, perinteistä oopperaa, antiikin draamaa ja tulevaisuuden it-utopioita yhdistävä ooppera sai ensi-iltansa TKK:n suurjännitehallissa tammikuun lopussa. Sibelius-Akatemian ja TKK:n yhteistyönä syntynyt Ihmiskunnan rakastajat on siitä erikoinen ooppera, että osa sen lavasteista on virtuaalisia.

”Virtuaalilavastus tarkoittaa, että perinteiset fyysiset lavasteet korvataan jossain määrin tai kokonaan projisoimalla kuvia esityksen taustalle”, oopperan tuottaja **Markku Nousiainen** selittää. Esityksessä laulavat insinöörit pääsevät esimerkiksi uimaan virtuaalimereen, siis heidän takanaan näkyviin valoaaltoihin. Oopperan suurin juu on kuitenkin esiintyjän taakse heijastetut virtuaalikasvot, jotka laulavat samassa tahdissa oikean esiintyjän kanssa.

”**Virtuaalilavastus** ei ole sinänsä mitään kovin uutta. Sehän tarkoittaa vain, että esityksen taustalle heijastetaan kuvaa”, Nousiainen kertoo. Suomessa ensimmäisen virtuaalilavastuksen toteutti **Alvar Aalto**, joka heijasti elokuvaprojektorilla kuvaa teatteriesityksen taustalle Vaasan kaupunginteatterissa vuonna 1930. ”Mutta interaktiivisuus, eli se, että heijastettu kuva reagoi esiintyjään, on uutta. Tietääkseni Suomessa ei ole aiemmin tehty kasvojen tunnistusta mihinkään esitykseen ennen tätä”, Nousiainen toteaa.

Interaktiivisen virtuaalilavastuksen toteuttaminen hoituu kevyellä kalustolla: muutamalla verkon kautta toisiinsa yhdistetyllä tietokoneella ja yhdellä webbikameralla. ”Lavan edustalla on pieni webbikamera, joka kuvaa esiintyjän kasvoja, ja sitten kameralta kuva siirretään tietokoneeseen, jossa algoritmi tekee liikkeen tunnistuksen”, Nousiainen kertoo. ”Nykyään on sellaisia liikkeentunnistushoitoja, jotka etsivät kuvasta tiettyjä piirteitä, esimerkiksi silmät ja suun. Näin saadaan heijastettua lavalle laulajan kasvojenliikkeiden tahdissa synkronisesti liikkuvat keinokasvot.”

Ei ollut ongelma eikä mikään löytänyt TKK:lta ohjelmointitaitoa, jota tarvittiin vir-

tuaalikasvojen toteuttamiseen. Mutta oliko yhtä helppoa yhdistää runsaat virtuaalilavasteet taiteelliseksi kokonaisuudeksi oikeiden esiintyjien kanssa?

Ohjaaja **Marielle Eklund-Vasama** kertoo, että virtuaaliesitys aiheutti päänvaivaa etukäteen. ”Kun mietin, miten ohjata voimakkaasti liikkuvaa elementtiä, joka ei ole näyttelijä, niin oli kaksi vaihtoehtoa. Piti toimia joko niin, että kaikkia osatekijöitä esineellistetään, tai sitten kohdella virtuaalilavasteita niin kuin ne olisivat elävä olio.”

Virtuaalilavasteet sopivat saumattomasti Ihmiskunnan rakastajien tarinaan, joka sijoittuu Espoon Neo-Piilaaksoon vuonna 2012. Kaikkien ihailuun it-yritys Apollosoft on tuomassa markkinoille uutta kannettavaa tietokonetta nimeltä Thyrsos 2. Hankkeeseen tulee mutkia matkaan, kun mustaan nahkaan verhottunut teknologian vastustaja Benzadrine Penthouse kaappaa panttivangiksi Apollosoftin johtajan. Ohjelmointi saa tarinassa aivan uudet ulottuvuudet.

Teknologia ja sen tulevaisuus on ohjaaja Eklund-Vasaman mielestä kiinnostava aihe. Enemmän häntä kuitenkin kiinnostaa oopperassa ulkopuolisuuden teema, joka tulee esille teknologiakriittisen Penthousen kautta. Vaikka ei oopperaa vielä tällä summata. ”Se

on hyvin monisyinen. Esityksessä annetaan useita ehdotuksia, mistä se kertoo.”

Testataan tätä. Kysytään oopperasta poistuvilta katsojilta, mistä esitys kertoo. ”Juoni oli vähän vaikeasti avautuva”, tuumaa nimettömänä pysyttelevä pariskunta. ”Mutta olihan se ihan mukavaa vaihtelua.”

”En voi sanoa muuta kuin että se oli mielenkiintoinen”, luonnehtii esitystä **Lea**, jonka ystävä laulaa oopperassa. ”Se käsitteli sitä, että mihin tämän teknologian kanssa oikein ollaan menossa. Ja oli siinä myös valta-temaa.”

Teema jäi vähän epäselväksi ”vapaaksi kirjoittajaksi” esittäytyvälle naiselle. ”Ehkä siinä yritettiin sanoa, että ihmisyyys voittaa kaiken.”

Teekkarille, ainakin materiaalteknikan opiskelija **Emilille**, oopperan aihe on sen sijaan selviö. ”Se tuntui viittaavan selvästi Appleen.”

Hannele Okkonen

> www.ihmiskunnanrakastajat.fi

> Oopperasta ei ole tällä hetkellä suunnitteilla uusia esityksiä.

Lumi kuului Talvipäivään

Ylioppilaskunnan järjestämä Talvipäivä-tapahtuma osui sään kannalta kuin lumppari naamaan. Päivämäärä oli päätetty jo marraskuun lopulla, joten kelien perusteella ajankohtaa ei pystytty valitsemaan.

”Nyt kävi hyvä tuuri. Viime vuonna vedeltiin Talvipäivänä jäisellä nurmikolla”, fuksimajuri **Otto Vehviläinen** muistelee.

Janne Luotola



1. bikepoli

Ville Backlund fyysikkokillasta liukastelee Otarannan jääkentällä polkupyörällä. Sutimisesta jää hyvä mieli mutta kaatuminen harmittaa. ”Lonkero oli taskussa ja rutistui rikki. Läikkyi tilkka maahan.” Rastin pitäjä, Bikepolin puheenjohtaja **Kim-Niklas Antin** toteaa päivän saldoksi: ”Jokunen on kaatunut mutta kukaan ei ole loukkaantunut.”

2. lumiukko

Risto-Matti Rousku biolta viimeistelee SIKin rastilla lumiukon sujauttamalla sen suuhun sätkän ja pistämällä sen palamaan. ”Se on kovis. Sillä on paljon ulkopuolista painetta, ja se on sortunut

polttamaan. Ja koska tupakka vähentää ääreisverenkiertoa, niin lumiukko pysyy kylmempänä”, hän selittää.

3. kiekko

Mikko Tuohimaa AS:ltä laukoo kiekkoa vetisellä Ossinlammen jääkannella päin maalia. Hän on Äpyn rastin kummajainen – siviilipukeissa. ”En ole mukana missään ryhmässä. Olin menossa TUAS-talolle ja pysähdyin, kun täällä oli tuttuja.” Mikko on käynyt kolme edellistä vuotta oman porukansa mukana rasteilla mutta nyt hän sanoo olevansa jo liian vanha.

4. pulkkarasti

Raksalaiset tiputtelevat Jäynän rastilla toisiaan lumiselta kukkulalta ja työntävät pulkilla pitkin mäkestä rataa. Opiskelukaverit tuuppaavat **Veera Toivosen** viimeisenä maaliin ja hurraavat. ”Me ollaan varmaan voitettu kaikki rastit”, **Esa Koskinen** riemuitsee toisen rastin päätteeksi.

5. raksa

Raksan rastilla ei näy ihmisiä. Tehtävänä on rakentaa lumesta mahdollisimman pitkä kaarisilta. Kun rastia kehuu älykkääksi, **Auli Orpana** toteaa: ”Siksi täällä ei ole ketään paikalla.” Mallikaarisillalla on pituutta 39 senttimetriä, mutta tähänastinen

ennätyspituus on peräti 201 senttiä. Tietenkin raksalaisten kädenjälkeä.

6. piirustus

Jon Lindholm piirtää PJK:n rastilla harakanvarpaita fläppitaululle liina silmillä. Muut sikkiläiset yrittävät ympärillä arvailla, mitä ne esittävät. ”Dipolin antenni”, ”harava-antenni”, muut huutavat, mutta tällä kertaa rastitehtävä ei ole nipottavan tarkka. Oikea vastaus tulee kolmannella: se on pelkkä ”antenni”.



Ahtisaari: Ammattitaito edistää rauhaa

”Uskokaa itseenne ja tehkää se hyvin, mitä tahansa teettekin”, presidentti **Martti Ahtisaari** evästää teekkariyleisöä vieraillessaan Teknillisessä korkeakoulussa.

Janne Luotola

Ai etteikö politiikka kiinnosta teekkareita? Käytäviä myöten täyttynyt päärakennuksen A-sali puhuu puolestaan, kun Nobelin rauhanpalkinnon voittanut Martti Ahtisaari astuu lavalle. Professori **Esa Saarinen** toivottaa vieraan tervetulleeksi Filosofian ja systeemijattelun luennoille.

Saarinen ja yleisö malttavat odottaa vuoroaan ja antavat nobelistin kertoa näkemyksistään ja kokemuksistaan maailmanpolitiikasta.

Maailmanpolitiikka koskettaa Ahtisaaren mukaan kaikkia meitä, koska kaikki maat ovat hyvin sidoksissa toisiinsa. Esimerkiksi Yhdysvallat tarvitsee kiinalaista rahaa elääkseen poikkeuksellisen velkaisena, ja Kiina tarvitsee Yhdysvaltojen markkinoita vaurastuakseen.

Yhdysvalloissa riittää haasteita. ”En kadepdi **Barack Obamaa**, koska kaikkea sitä, mitä hänen odotetaan tekevän, hän ei voi tehdä.”

Nykyään Ahtisaaren mukaan maailmanpolitiikkaa ei luonnehdi niinkään valtioiden väliset jännitteet kuin valtioiden sisäiset uhat. Esimerkiksi Venäjän haasteena on saada oikeuslaitos kuntoon ja korruptio kuriin.

Ahtisaari varoittaa kuitenkin nöyryyttämistä Venäjää. ”Jos kansakunta kokee, että heitä nöyryytetään, he alkavat uskoa, että kaikki ongelmat, jotka yhteiskunnassa on, tulevat sen ulkopuolelta. Tällaista ajattelua ei pidä rohkaista.”

Kiinan tekemää työtä ihmisoikeuksien puolesta Ahtisaari pitää onnistuneempana kuin Venäjän. Hän korostaa Kiinan kohdalla myös suomalaisten tekemää työtä. ”Oikeusvaltion politiikan esittämisessä meillä on paljon annettavaa.”

Kriisien ratkaisemisessa Ahtisaaren vahvuus lienee hänen asenteensa. Hän yrittää löytää aina hyviä mahdollisuuksia, joita onnettomista tilanteista voisi seurata.

”Kun lopulta kiistan osapuolet saadaan toimimaan yhdessä, ei pidä kritisoida niitä motiiveja, miksi he lähtevät yhteistyöhön, vaan katsoa, mitä hyvää siitä voidaan saada aikaan.”

Maailman valtiot osoittavat yhteistyökynsä Ahtisaaren mielestä erityisesti nyt finanssikriisin aikaan.

Namibian itsenäistymisprosessista Ahtisaari oppi, että myös niin sanottujen terroristien kanssa voi neuvotella. Terroristien mukaan ottamisen ansiosta rauha lopulta saatiin.

Yhdistyneistä kansakunnista Ahtisaari sanoo, että se toimisi paremmin, jos maita ei valittaisi mihinkään keskeiseen tehtävään, jos niissä on käynnissä sisäisiä kriisejä. Tämä kannustaisi hallitsijoita noudattamaan maansa uusia vaalituloksia ja ehkäisemään levottomuuksia.

Suomesta on Ahtisaaren mukaan vaarallista puhua ”puolueettomana” maana. ”Se merkitsisi sitä, että kylmä sota jatkuisi ja että itä ja länsi olisivat olemassa yhä.”

Ahtisaari toteaa, ettei vanhojen rajojen ylläpitäminen auta meitä suomalaisia eikä maailmanmenoa ylipäänsä. ”Kylmä sota on ohi, vaikka valtioiden sisällä on yhä uhkakuvia.”

Puolueettomuuden sijaan Suomen pitäisi esiintyä maailmalla ”läntisenä demokratiana”. Ahtisaari pitää sitä Suomen brändinä. ”Meidän taiteilijamme ja tiedemiehemme tulevat palvelemaan sitä ja tuovat sillä maalemme lisäarvoa.”

Suomalaisten muina vahvuuksina Ahtisaari pitää koulujärjestelmää, osaamista ja innovatiivisuutta. Hän totesi myös suomalaisten rauhanturvaamisen olevan maailman parasta ja kansainvälisesti arvostettua.

Teekkareille Ahtisaari haluaa viestittää, että kunnioitettavia ihmisiä ovat ne, joilla

on hyvä ammattitaito. Omaan osaamista pitää parantaa jatkuvasti, koska vanhoilla taidoilla ei elämässä pärjää.

Yrityselämän suhteen Ahtisaari painottaa, että on turhaa puhua ”yhteiskuntavastuullisuudesta”, koska parasta yhteiskuntavastuuta on, että yritys pyrkii menestymään mahdollisimman hyvin. Se luo yhteiskunnassa hyvinvointia.

”Onnettominta on se, jos yritysjohto tekee liian myöhään päätöksiä. Vaikeat asiat pitää tehdä riittävän aikaisin eikä vasta sitten, kun on liian myöhäistä tai johtaja vaihtuu.”

Ahnehtimisesta Ahtisaari halusi kuitenkin varoittaa myös yrityksiä ja muistutti nykyisestä finanssikuplasta. Hän viittasi myös

omaan tilanteeseensa: hän ei ole koskaan omistanut asuntoa eikä ole mielestään rikas vaan hyvin toimeentuleva. Ja hän on siihen tyytyväinen.

Ahtisaari kertoo keskittyvänsä lähiaikoina hoitamaan vaimoaan tämän polvileikkauksen jälkeen. ”Jos lähdän matkoille seuraavien viikkojen aikana, vaimoni syyttää minua heitteillejätöstä.”

Taloudellista vaurautta tärkeämpänä Ahtisaari pitää ihmisiä. ”Älkää unohtako perhetänne ja ihmissuhteitanne. Sitten, kun tulee tähän ikään, kaikkein tärkeintä ovat ne, jotka ovat olleet lähellä.”

Esa Saarinen keskeyttää ensimmäisenä Ahti-



1937	1959	1960	1965–1973	1968	1969	1973–1977	1978	1987	1989–1990
syntyy Viipurissa	valmistuu kansakoulunopettajaksi	lähtee opilaskodin johtajaksi Pakistanin Karachiin	pääsee ulkoasiainministeriön kehitysyhteistyöosaston sihteeriksi, sitten jaostopäälliköksi ja myöhemmin apulaisosastopäälliköksi	avioituu Eeva Hyvärisen kanssa	Marko -poika syntyy	lähtee suurlähettilääksi Tansanian Dar es Salamiin	muuttaa New Yorkiin YK:n pääsihteerin Namibian erityisedustajaksi	nimitetään YK:n talous- ja hallintoasioista vastaavaksi alipääsihteeriksi	on mukana Namibian itsenäistymisessä





”Minä en jaksakaan uskoa tähän väitteeseen, että Nokia olisi uhannut lähdeillä Suomesta. Nokia on hyvin isänmaallinen yritys. Vaikka se laki saattaa loukata oikeudentajuamme, vielä pahempaa on, jos menetämme viimeisetkin työpaikkamme. Toivottavasti lakia käytetään sivistyneesti.”

Ahtisaari ilmaisee selkeästi ylpeytensä suomalaisen teknologian menestyksestä maailmalla. Suomalaista osaamista kohtaan tunnetaan maailmalla suurta kiinnostusta.

Täällä, TKK:lla, tunnetaan kiinnostusta mitä ilmeisimmin politiikkaa kohtaan.

Rauhantekijä ratkaisi selkkauksen luentosalissa

Salin täyteen vetänyt luento sai tunteet kuumenemaan, ja paikalla tarvittiin ulkopuolista apua. Ahtisaari sai jälkikäteen ratkaista riidan.

Puoli tuntia ennen luennon alkua paikat salissa ovat viimeistä myöten täynnä. Kaksi tyttöä lähtee viiden hengen opiskelijapöyrästä käymään vessassa, ja kolme muuta pitävät paikkoja varattuina. Vanha mies istahtaa kuitenkin toiseen tuoliin opiskelijatovereiden kielloista huolimatta.

Tilanne äityy kinasteluksi, ja yksi opiskelijoista yrittää saada tukea ympäriltään. Hän kutsuu lopulta apuun kurssiassistentin, joka ei saa riittävästi ratkottua.

Kaksi vessassa käynyt opiskelijaa palaa takaisin ja yrittää ahtautua yhdelle istuimelle siihen mahtumatta. Opiskelijatoveri käy neuvokkaana hakemassa toisesta tilasta irtotuolin salin eteen, jonne vanhus suostuu menemään istumaan.

Ahtisaari saapuu paikalle, pitää luentonsa ja kuulee sen jälkeen tapahtuneesta. Hän lausuu ratkaisun konfliktiin ennen kuin on edes kuullut tilannetta loppuun: ”Kavereiden olisi pitänyt noudattaa sopimusta ja sanoa, ettei paikoille saa istua.”

Vaikka Ahtisaari saa kuulla, että vanha mies ei vain noudattanut varausta, hän ei mene ymmälle: ”Ehkä he olisivat voineet rekrytoida vaikka viidellä eurolla jotkut istumaan heidän paikalleen sillä aikaa, kun he käyvät vessassa.”

Rauhan neuvottelija on puhunut. Hän myöntää, että luentosaliselkkauksessa on pitkälti kysymys samoista asioista kuin maailmanpoliittisissa ristiriidoissa. ”Rauhanneuvottelemineen on ihan tavallisten ihmisten toimintaa, sitä ei pidä mystifoida.”

Ahtisaari muistuttaa, että jokainen meistä kokee vastaavia tilanteita kaiken aikaa. Monta kertaa viikossa sattuu tilanne, jossa pitää löytää sopuratkaisu.



saaren puheen ja tarttuu Ahtisaaren persoonallisuuden piirteisiin. Saarinen sanoo Ahtisaaren välttelevän oman roolinsa arvioimista ja oman itsensä nostamista esiin. ”Tottakai rauhanprosesseihin liittyy monia ihmisiä, mutta loppujen lopuksi tarvitaan sitä yksilöä, joka sysää asiat eteenpäin”, Saarinen toteaa.

”Täytyy olla terve itsetunto, ettei omaa egoa tarvitse korostaa”, Ahtisaari vastaa ja muistuttaa, että kiitos kuuluu monille muillekin rauhantytöille tehneille.

Saarinen luonnehtii Ahtisaarta ”pragmatistiseksi idealistiksi”, koska Ahtisaari uskoo, että asiat voivat olla paremmin.

”Jollei usko, että se, mitä tekee, on oikein, niin on turha lähteä tekemään tällaista työtä.

Se on ainoa tapa puolustaa omaa työtään, koska kritiikkiä tulee aina. Vuosikautia ratkaisujeni jälkeen minun täytyy pystyä puolustamaan niitä”, Ahtisaari vastaa.

Yleisö saa suunvuoron ja penää Ahtisaarelta kantaa siihen, onko Suomi oikeusvaltio. Yleisöstä kysytään, eivätkö Lex Nokia, Lex Karpela ja Lex Linden ole osoituksia yksityisyyden rajojen ja demokratian rikkomisesta.

”Nämä eivät ole helppoja asioita”, Ahtisaari toteaa. Hän muistuttaa, että julkisuu-teen pääsevät aina ongelmat eikä esimerkiksi se, kuinka hyvin yritykset menestyvät, mikä on myös tärkeää suomalaiselle yhteiskunnalle.



1991	1992	1993	1994–2000	1997	1998	1999	2005	2007	2008
laatii YK:lle raportin Irakin sodasta	saa Suomen positiivisin ihminen -palkinnon		toimii Suomen tasavallan presidenttinä. Ahtisaari matkustele runsaasti ja luo tärkeitä yhteyksiä ulkomaankaupan kannalta	TKY valitsee Ahtisaaren kylän kunnia-talonmieheksi	TKK valitsee Ahtisaaren tekniikan kunniatohtoriksi	on mukana lopettamassa Kosovon sotaa	saa aikaan rauhan Acehissa	saa Kosovosta autonomisen alueen	voittaa Nobelin rauhanpalkinnon
	toimii entisen Jugoslavian, Bosnian ja Hertsegovinan työryhmän puheenjohtajana Genevessä								



Atte Harjanne, Pasi Väänänen, Ira Hormia



Retki tekniikan ihmemaahan

CES 2009 -messut Las Vegasissa

Consumer Electronics Show (CES) on yksi maailman suurimmista vuosittaisista kuluttajaelektronikkatapahtumista. Alan ammattilaisille ja toimittajille Las Vegasissa pidettävä messusirkus on periaatteessa suljettu yleisöltä, mutta tänä vuonna paikan päälle livahti ainakin yksi teekkari, seuranaan kylteri ja hankenilainen.

Aalto-yliopiston kärkihankkeenakin mainittu International Design Business Management -sivuaiohjelma tarjoaa yritysprojektien parissa ahertaville opiskelijoille mahdollisuuden tehdä projektia edistävä tiedusteluretki soveltuvaan maailmankolkkaan tai tapahtumaan. Oma ryhmäni selvittää espoolaisen Innohome Oy:n älypistorasioiden tulevaisuudennäkymiä, ja matkakohteeksemme valikoitui CES-uhkapelikaupunki Las Vegasissa.

Ryhmämme tarkoituksena oli haistella alan uusimpia virtauksia ja tarkastella kodinautomaatioyritysten markkinointimetoja ja -kanavia. Matkaseurakseni sain kauppatieteilijöitä kahdella kielellä; kauppakorkeassa opiskelevan **Pasin** ja Hankenilla opiskelevan **Iran**. Ryhmämme taideteollinen osaaja **Kristine** ei valitettavasti päässyt matkalle mukaan.

Paikan päällä messuilla matkavalinta vaikutti perustellulta. Relevanttia kodinteknologiaa oli esillä ainakin yhden Messukeskuksen verran. Muuta nähtävää olikin sitten vielä

yli kymmenen kertaa enemmän. Ehkä eniten CES-messuja leimaava asia onkin valtava koko. Messuihin tutustuminen oli haastavaa, kun messualueen karttaa kysyessä käteen lyötiin neljä erilaista viuhkaa ja esittelijäluettelokin oli samaa kaliiberia kotoisan puhe-lyönnin kanssa. No, onneksi nuoret jalat jaksavat, ja osan matkasta etäisemmille kohteille saattoi taittaa mainiolla Monoraililla.

Messuhalleissa olikin monenlaista nähtävää saksofonin mallisista hifikaiuttimista martineja rahtaavaan tarjoilupöytärobottiin. Eri firmojen tiskit vaihtelivat yksittäisen propellipään pitämästä vaatimattomasta kopista Sonyn valtavaan loungeen, josta löytyi leffa-teatteri ja oma tv-studio. Heti alkuun iskikin ajatus, ettei kaikkea tätä ehdi neljässä päivässä nähdä – eikä tietysti ehtinytkään. Valitsimmekin strategiaksi perehtyä tarkemmin vain messujen Home Networking -osioon ja suhahtaa muut alueet läpi pintapuolisesti niin, että vain kaikkein mielenkiintoisimmille esittelypisteille uhrattiin enemmän aikaa.

Messualueen kiertämisen jälkeen jäi hieman

EIF
FRAMTIDENS INDUSTRIFÖRETAG

Ett tvärvetenskapligt studieprogram med målet att ge en utvald grupp teknologer en helhetsbild av hur ett framgångsrikt industriföretag utvecklas.

FIF är huvudämne i följande examensprogram:

- Automation- och systemteknik
- Datateknik
- Elektronik och elektroteknik
- Maskinteknik
- Produktionsekonomi
- Telekommunikationsteknik

FIF kan avläggas även i andra examensprogram. Kontakta din studievägledare för mer information.

Studierna utförs på svenska och engelska vid **KTH** i Stockholm, **LTH** i Lund, **NTNU** i Trondheim samt vid **TKK** i Esbo.

Programmet totala omfattning är 60 studiepoäng / högskulapöäng.

www.hut.fi/~FIF

Informationstillfälle ordnas i rum Y225

18.2.09 kl. 13.00-14.30

TEKNISKA HÖGSKOLEN
(TKK)
Pia Rydestedt
pia.rydestedt@tkk.fi
Tfn +358 9 451 2048

NORDIC FIVE TECH
In search of excellence

Vaihtopaikkojen haku on nyt käynnissä ja päättyy 1.3.2009. Lähde Ruotsiin, Norjaan tai Tanskaan ja käytä hyväksesi Nordic five techin erikoisstipendi.

"Vaihtoon lähteminen oli kaikilta osin niin vaivatonta ja hyödyllistä, että Suomeen jääminen olisi jälkikäteen ajateltuna vaatinut hyvät perustelut!"

- Miesopiskelija, Ruotsissa syksyllä 2007

Lisätietoja: pia.rydestedt@tkk.fi tai puh. 451 2048
<http://www.nordicfivetech.org/>

CHALMERS

Chalmers University of Technology,
Göteborg, Sweden



Helsinki University of Technology (TKK),
Espoo, Finland



Technical University of Denmark (DTU),
Lyngby, Denmark

NTNU

Norwegian University of Science and Technology (NTNU),
Trondheim, Norway



Royal Institute of Technology (KTH),
Stockholm, Sweden



Vuoden 2009 hot topicit

› **Eko** Vihreä on uusi musta, toivottavasti pysyvästi. Joka ikinen yhtiö mainostaa ekologisuudellaan. Päälleliimatun oloisesta ekotiskistä on vielä pitkä matka todelliseen ympäristön ehdoilla tuottamiseen, mutta suunta on oikea. Lainsäädännön ja kuluttajan vastuulla on erottaa viherpesu oikeasti energiaa ja ympäristöä säästävistä ratkaisuista.

› **Nokia** löytää avaimesi. Nokia esitteli kaikessa hiljaisuudessa prototyyppiä, joka todella pelastaa ihmisiä. Esillä oli pieniä klipsuja, jotka puhelin osaa paikantaa satojen metrien päästä. Lapsille on siis luvassa aarteenmet-sästystä, etkä sinä enää hukkaa avaimiasi. Entä sitten kun kännykkä on hukassa? Silloin painetaan avaimenperän klipsua, ja kännykkä alkaa soida. Fantastista!

› **OLED-näytöt** Orgaaniset ledit saavat tau-lu-TV:si näyttämään suttuiselta läskiltä, sillä seuraavan polven taipuisat näytöt vastaavat paksuudeltaan ja kuvanlaadultaan kylpyhuoneen peiliä. Nyt nähdyt OLED-näytöt olivat vielä vaatimattoman kokoisia, mutta kuvakoon kasvattaminen lienee vain ajan kysymys.

› **Turhakkeet** Messuilla tuli myös vastaan sähkötoiminen, kosketusvapaa talouspaperi-rullan pyöritin. Jos on mahdollista tuotteistaa ja myydä tällaista paskaa, täytyy yhteiskunnan olla niin syvässä rappion tilassa, että sieltä nouseminen on myöhäistä.

› **Muita** attraktioita olivat entistäkin terävämpi kuva ja ääni, ja kotikelpoiset 3D-elokuvat, joiden katseluun tarvittavat polarisaatiolasit olivat kaikilla firmoilla edelleen mallia Blues Brothers. Digikameroiden suorituskyky jatkaa myös parantumistaan, ja lähitulevaisuudessa peruspokkarillakin voinee kuvata hauskoja hidastuksia.

› **Las Vegas Monorail** Espoon tuleva metro voisi ottaa mallia tavoista, joilla monorailmatkaajan reissua kevennetään Las Vegasissa. Asemien ja reittien kuuluttamisen ohella kaiuttimista puskee letkeä musiikki ja kuulutusääni höystää matkatietoja perämerikkalaisella small talkilla ja puujalkavitseillä. Jos kuskiton metro pitää jotenkin kansalle myydä, tämä voisi toimia.

ristiriitainen olo. Hehtaarien ja tuhansien teknotiskien aikana en törmännyt moneenkaan tuotteeseen, joka olisi jäänyt todella kutkuttamaan mielikuvitusta. Mitään scifiä ei CES siis kummemmin tarjonnut, lähinnä samaa vanhaa mutta litteämpänä, kevyempänä, isompänä tai tyylikkäämpänä.

Perinteinen teekkari-kylteri-roolitus heitti meillä häränpyllyä. Käytettävyyttä ja ympäristönsuojelua lukevana olen lähtökohtaisesti aika skeptinen uusien tuotteiden tarpeellisuutta kohtaan, kun taas teknologiafriikki Pasi oli erilaisista vimpaimista enemmän täpinöissään.

Loppujen lopuksi CES-messut ovat vain tavanomaiset ammatilaismessut, joskin älytömän isot sellaiset. Projektimme kannalta se oli vain hyvä asia, mutta tekniikan ihme-maata odottanut teekkari pettyi hieman. Kun koko muu Vegas on aivan älytöntä show'ta, tuntui CES korostetun asialliselta.

Messualueelta löytyi myös yllättävää alojenvälistä yhtymäpintaa. Eräs CES:n messuhalli kun oli jaettu hieman toisenlaisten messujen kanssa – paha kyllä meidän lippumme eivät kuitenkaan oikeuttaneet osallistumaan naapurissa pidetyille aikuisviihteen ammatilaisten AVN-messuille. Ehkä sitten seuraavalla kerralla.

Atte Harjanne

Atte Harjanne, Pasi Väänänen, Ira Hormia



Vaihtopaikka kilpailee erikoisuudellaan

Vaihto-opiskelupaikkoja riittää pilvin pimein mutta jokin niistä pitäisi valita. TKK:n kansainvälisistä opiskelijapalveluista kerrotaan, millä mikäkin maa yrittää houkutella teekkareita.

Maija Kuismanen

Janne Luotola

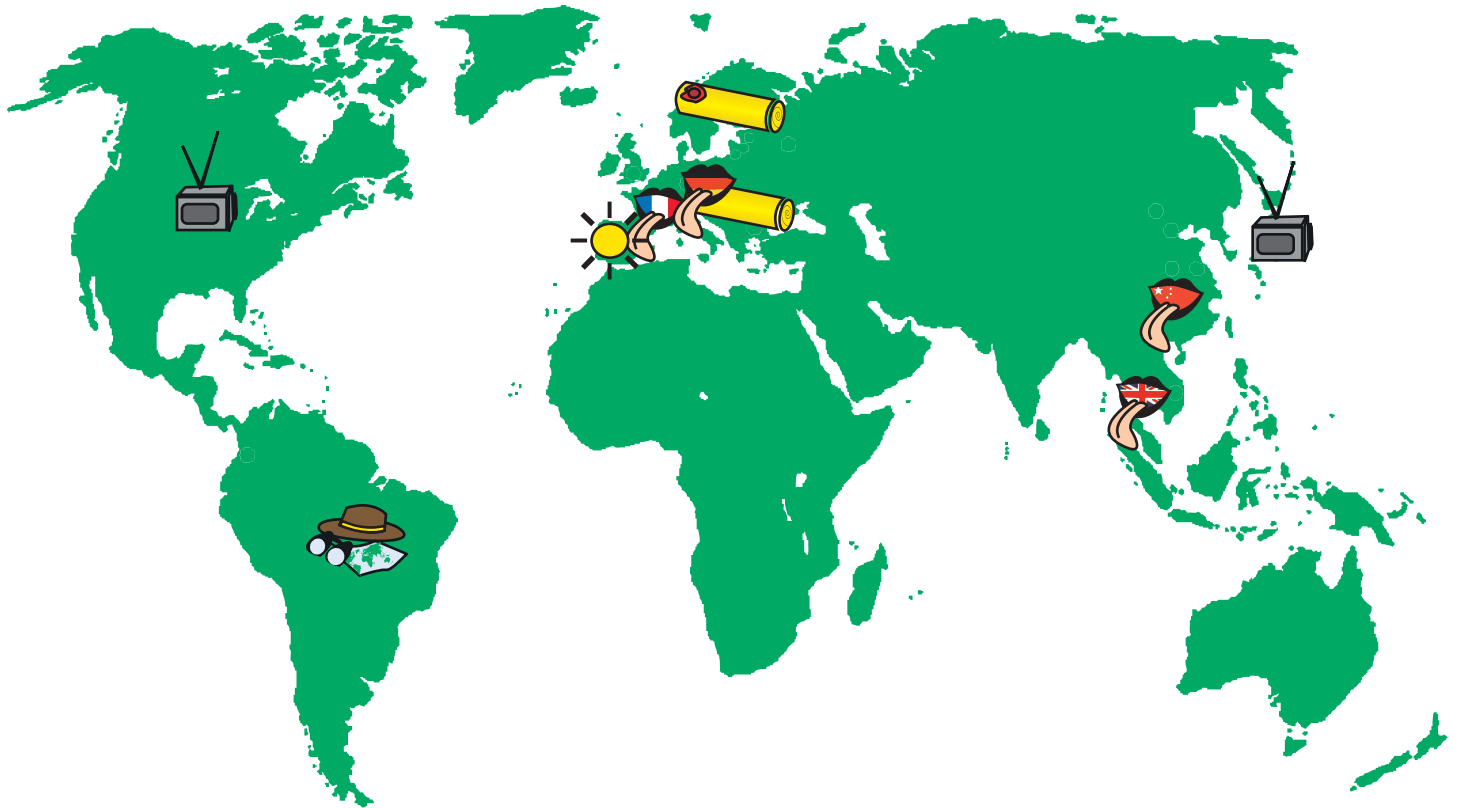
Ei vaihtopaikan valinta ole yhdestä tekijästä kiinni mutta jokin on aina tärkein. Kauko-kohteissa tärkein tekijä lienee hakijan ”henkilökohtainen kiinnostus”, suunnittelija **Margita Slätis** arvelee.

Kiinaan ja Japaniin lähtevillä on lähes välttämätöntä kiinnostua maan kielestä, kun taas Hongkongissa, Singaporessa ja Thaimaassa selviää englannilla ja voi keskittyä maiden eksotiikkaan.

Pohjois-Amerikassa vetoaa kieli ja erityisesti amerikkalainen kulttuuri, suunnittelija **Eeva Lyytikäinen** arvelee.

Saksassa ja Ranskassa opiskellaan pääosin paikallisilla kielillä, mikä on merkittävin syy tulla maahan. Espanjaan lähtijät taas hakevat usein erilaista ilmastoa ja maisemaa. Sveitsissä painaa eniten hyvämaineiset oppilaitokset mutta alppimaisemakaan tuskin häiritsee lähtijöitä.

Pohjoismaiden valttina on suunnittelija **Pia Rydestedt** mukaan ennen kaikkea se, että opinnot on suoraan hyväksiluettavissa TKK:lle palattua.



Tero Jännes

Vaihtoon opiskelemaan lautailua

Tero Jännes, Konetekniikka
Itävalta, Graz, TU Graz,
Konetekniikka

Omalta kohdalta opiskelu Grazissa painottui lähinnä kielen oppimiseen. Toisaalta olin jo pitkälti suorittanut kaikki pakolliset kurssit, joten pystyin aika vapaasti valitsemaan, mitä halusin opiskella. Grazissa oli käytössä JOO-sopimus, eli Erasmus-opiskelijat saivat opiskella kaikissa kaupungin yliopistoissa. Itse kävin useita, lähinnä kielen ja kaupallisen alan kursseja Karl-Franzens-Universitätissä.

Opiskelua tärkeämmäksi nousivat kuitenkin muut seikat. Oli mahtava kokemus olla vieraassa maassa ja hauskaakin tuli pidettyä! Kavereihin on tullut pidettyä yhteyttä myös vaihdon jälkeen, ja viime kesänä ollessani Saksassa harjoittelussa kävin myös tapaamassa joitakin vaihtarikavereita. On myös varmasti helpompaa lähteä esimerkiksi ulkomaille töihin tulevaisuudessa.

Vaihdon aikana tuli selväksi, että Keski-Euroopassa ei hoideta mitään asioita tietokoneen avulla, eivätkä luotokortit toimi. Kaupatkin olivat suurimman osan ajasta kiinni. Toisaalta jotkut asiat on hoidettu paremminkin kuin Suomessa ja hintataso on halvempi.

Eräs mieleen jäänyt kokemus oli kuitenkin uudenvuoden juhlat, jotka

vietimme itävaltalaisien kavereidemme kanssa partiolaisten mökillä, syvällä Itävallan maaseudulla. Porukkaa oli kolmisenkymmentä koostuen pääosin itävaltalaisista ja noin kymmenestä suomalaisesta. Ulkona oli 10 astetta pakkasta ja ympärillä luminen kuusimetsä. Mökki oli todella karu ja lämmitys tapahtui pääosin puilla, tosin osassa huoneista oli sähkölämmitys. Kaiken kaikkiaan tunnelma oli aivan kuin Suomessa!

Iina Kainulainen, Materiaalitekniikka
Unkari, Miskolc, Miskolci Egyetem,
Materiaalitekniikka

Suomalaiset otetaan Unkarissa tosi hyvin vastaan. Ruoka on hyvää ja Unkarissa on paljon nähtävää – Pusta, Egerin viinialueet, thermal spat, Balaton ja paljon muuta. Unkarilaiset osaavat juhlaa, ja bileitä oli kampusalueella joka ilta, siellä kun sijaitsevat Miskolcin parhaat baarit.

Kun menin joskus aamuisin 8 aikaan luennoille niin yleensä toistakymmentä tyyppiä istui hörppimässä aamiaisolutta paikallisissa baarissa.

Koulu oli yleisesti helpompaa kuin Suomessa. Kävin kurssini englanniksi ja kurssien suorittaminen oli suoraan verrannollinen opettajan englannin kielentäseen. Jos opettaja osasi hyvin englantia, kurssiin kuului yksityisluentoja

pari kertaa viikossa (saattoi kestää yli 4 h ilman taukoja), ehkä labrat ja hyvässä lykyssä ekskursioita. Toinen ääripää oli, että sain opettajalta kirjan ja siitä piti kirjoittaa raportti.

Vaihtovuonna yllättää aina asioiden spontaanisuus. Sitä vaan yhtäkkiä päätetään, että nyt lähdetään Kroatiaan ja seuraavaksi ollaan juna-asemalla Kroatian lippu kädessä. No, vaihdossa ei ole niin sidottu arjen rutiineihin kuin mitä Suomessa. Mielenkiintoista on myös se, miten alkaa rakentamaan uutta elämää vieraassa maassa ja miten selviää ihan

normaaleista asioista. Kokemuksesta voin kertoa, että kaupassa asioimisesta unkariksi voi saada ihan mielettömät kiksit!

Joonas Korhonen, Konetekniikka
Stuttgartin yliopisto, Saksa

Olin opiskellut saksan kieltä lukiossa ja sen vuoksi Saksa tuntui luontevalta vaihtoehdolta. Stuttgartin yliopistossa on suuri konetekniikan tiedekunta, joten kursseja oli laidasta laitaan.

Tärkeintä mielestäni oli kavereiden kanssa yhdessäolo ja hauskanpito, jolloin tuli tutustuttua kulttuuriin sekä puhuttua saksaa.

Oli positiivista huomata, kuinka hyvin pärjäsi saksan kielellä, jota olin lukenut vain reilut kolme vuotta. Kielitaito kehittyi yllättävän nopeasti. Saksalainen byrokratia yllätti monimutkaisuudellaan. Ilmiön huomasi monesti jopa kaljaa ostaessa. Ensin piti ostaa kaljalippu sekä panttilippu, ja tämän jälkeen täytyi mennä toiseen kojuun hakemaan lipulla kaljaa. Lopuksi tuoppia palauttaessa sai panttilippua vastaan panttirahat takaisin.

Otso Ratia valmistautuu laske-
maan alas Wildenkarkogel-vuorelta.

Samuel Kääriäinen aikoo seurata
perässä telemark-suksilla.



Työpaikan metsästys webbiviidakossa

Otan mukavan asennon työtuolissa ja pyörräytän hartioita, jotka jäykistyvät jo tulevan ajattelemisesta. Ei, kyseessä ei ole tenttiin valmistautuminen vaan työpaikan metsästys. Nykyään hakukoneiden ja nettisivujen maailmassa koneen ääressä saa istua koko päivän. Avaan netin ja naputan **mol.fi**. Mission begins.

Kellanhvihreät sivut rävähtävät kiitettävän nopeasti eteeni. Avoimet työpaikat, paikkavahti ja CV-netti. Klik, klik, klik. Kaikki täytetty, kaikki katsottu. Työvoimatoimiston sivujen pitäisi olla maan kattavimmat, mutta urakkani on vasta alussa. Jos näinä vaikeina aikoina aikoo paneutua työnhakuun, ei yksi kanava riitä.

Työvoimatoimistosta mukaan napattu opas on täynnä linkkejä, Työnhakulinkkejä Suomessa -otsikon alle on listattu 27 osoitetta, ja suoraan yrityksiinkin pitäisi hakea. Olen käynyt yhdellä sivulla, ja vierailu kesti 47 minuuttia, kun jokaisen osion täytti huolella. Kylmä hiki alkaa kostuttaa käsiä ja päästä kivistä.

Työvoimaneuvoja **Kati Riihelä** kuitenkin lohduttaa: ”Ei tarvitse täyttää kaikkia vaan pelkästään itsen kannalta kiinnostavimmat osiot. Kannattaa kuitenkin käydä katsomassa mahdollisimman monet sivut ja valita ne, joita alkaa seurata.”

Uratie.fi on Talentumin tukema verkkosivusto, joka hurmaa pirteällä värimaailmallaan. Punaisen ja valkoisen välkkyessä ruudulla valitsen tehtävän, sijainnin ja työsuhteen muodon. Vasemmassa yläkulmassa näkyy, että Uratiella on tänään 184 paikkaa.

Ei kuulosta paljolta.

Ohjelmistoalalla on kuitenkin kysyntää, avoimia paikkoja löytyy Suomesta 49. Jotkin linkit vievät yrityksen omaan rekrypalveluun, toiset antavat suoraan tehtävän kuvauksen. Myös täällä voi tallentaa vahdin tai hakea paikkoja hakusanoilla. Oman profiilin luominen vaatii kuitenkin rekisteröitymistä.

Monster.fi-sivut ovat kokeneet kasvojenkohotuksen, ja etusivulla välkkyvä mainos lupaa entistä parempia palveluita. Käyttäjäksi rekisteröitymällä saisi käyttää ainakin työpaikkavahtia, CV-nettiä ja työnhakuhistoriaa. Monipuolisuudellaan tämä voittaa Uratien menneen tullen. Myös työpaikkojen haussa on useampia vaihtoehtoja. Hakulistalla kuitenkin häiritsevät popup-ikkunat, jotka ilmestyvät listaa selatessa, mikäli hiiren kursori osuu tehtävänimikkeeseen.

Hakusanat ”insinööri” ja ”Helsinki” tuottavat 22 paikkaa, jotka oli järjestetty ilmestymispäivän mukaan. Sivulta löytyy myös työelämäopas-valikon alta kiintoisia polkuja, kuten palkka & edut -osio, joista löytyy artikkeleita kyseisistä aiheista. Hyviltä sivulta on harmi lähteä, mutta tehtävä kutsuu.

”Olisi helpompaa, mikäli kaikki työpaikat olisi keskitetty. Etuna on se, että on paljon vaihtoehtoja”, Riihelä pohtii.

Hakupalvelut ovat kuitenkin yksityisiä palveluita, joita ei voi säädellä. Ilmeisesti kaikille riittää asiakkaita, koska uusia syntyy kuin sieninä sateella. Omia yhteystietojaan CV-netteihin kannattaa silti jättää vain luotettavan tuntuisiin sivustoihin. Mutta kannattaako uhrata aikaa siihen?

”Ehdottomasti kannattaa käyttää CV-nettiä. Erityisesti pk-yritykset hyödyntävät niitä. Tiedän monia, jotka ovat saaneet töitä sitä kautta”, Riihelä opastaa.

Opastukset mielessä nousen ylös venyt-

telemään ja suuntaan keittiöön kahvi haaveenani. Jos työnhaku käy oikeasta työstä, myös siinä on oikeus pitää taukoja.

Hanna Hihnala



Maija Kuismanen

Kesä töissä avartaa

”**Sain** henkilöstövuokrausfirman kautta työn kuljetusyrityksen lajittelukeskuksesta lentokentän vierestä. Linjastolla piti vastaanottaa paketteja ja kirjkeuoria ja lajitella niitä postinumeroiden mukaan.

Työvaatteita en tietenkään saanut työnantajalta sen paremmin kuin isäntäyritykseltäkään. Ikävämpää oli kuitenkin se, että edes kulkukorttia en saanut. Tämän vuoksi jouduin menemään töihin rekkaportin puomin alitse. Kerran vartija ajoi autolla minua takaa, osoitti lampulla kasvohini ja talutti minut lähimmän esimieheni luokse.

Työvuoro oli tietenkin sellainen, jota työsuhteen mukaan yrityksen omat työntekijät eivät olisi saaneet tehdä. Vuoro alkoi sunnuntain ja maanantain välisenä keskiyönä ja jatkui aamukahdeksaan.

Vuokratyöntekijätovereiden lainkuulaisuus oli yhtä hataraa: osa heistä välitti tehtävän ohella parhaimpaan nukkuma-aikaan puhelimen avulla toisaalta pihistettyä tavaraa. Minullekin tarjottiin Nokian uusimpia kännyköitä puoleen hintaan. En ottanut.

Sentään aina eivät työtoverini välittäneet varastettua tavaraa. Toisinaan he soittivat kaverit tuomaan portille ihan rehellisesti ostettua pizzaa neljän aikaan yöstä.”

”**Olin** 17-vuotiaana kesätyössä eräässä muuttofirmassa pääkaupunkiseudulla. Töissä tuntui, että työntekijöitä viilattiin jotenkin linssiin. Emme esimerkiksi tehneet lainkaan kirjallisia työsuhteita, vaan kaikkea sovitettiin suullisesti. Käytännössä joka päivä puoliltpäivän tuli puhelu, jossa kerrottiin, olisiko seuraavana päivänä töitä.

Yksi työkaveri mursi sormensa työtapaturmassa. Työnantaja vain vastasi, että hän voi palata sitten töihin, kun käsi on parantunut. Mistään vakuutuksista ei puhuttu mitään. Tilastojen mukaan muuttohommissa sattuu

paljon työtapaturmia. Siksi olisi luultu, että työnantajan vastaus olisi ollut toisenlainen.

Työilmapiiri oli sellainen, ettei noista asioista halunnut kysellä. Kesätyöissä olleet olivat ihan tavallisia tyyppejä, mutta vakituisista työntekijöistä liikkui kaikenlaisia huhuja. Juttujen mukaan heistä useampi olisi ollut vankilassa. Ne olivat jotenkin surullisia tapauksia. Työntekijät saattoivat jäädä monena iltana viikossa dokaamaan työpaikalle. He jäivät sinne nukkumaan ja lähtivät sitten krapulassa tekemään muuttoa.”

”**Kesätyöni** oli myydä lippuja näkötorniin. Toisinaan ihmiset halusivat ostaa minulta kaikenlaisia matkamuistoja, koska myös niiden myyminen oli minun vastuullani. Matkamuistot olivat kuitenkin niin kalliita, etteivät turistit olleet niistä kiinnostuneita.

Eräänä päivänä näkötorniin tullut pariskunta halusi ostaa tarran, jossa on Suomen lippu. Häkellyin niin paljon heidän kiinnostuksestaan matkamuistoihin, että annoin heille pakettillisen tarroja. Kun pariskunta oli ylhäällä näkötornissa, tajusin tehneeni virheen. Minun olisi pitänyt antaa heille vain yksi tarra. En itsekään ollut tajunnut, että ne todella olivat niin sikamaisen kalliita. Kassasta puuttui valtavasti rahaa, jos en keksisi jotakin. Se tarkoittaisi työajan venymistä ja sitä, että joutuisin mahdollisesti maksamaan puuttuvat rahat omasta pussistani.

Pariskunnan tullessa alas näkötornista ryhdistäydyin ja kerroin rohkeasti antaneeni heille liian monta Suomen lippu-tarraa. Selitin, että heillä on oikeus vain yhteen tarraan. He suhtautuivat yllättävän ystävällisesti ja antoivat ylimääräiset tarrat takaisin minulle. Se olikin ainut kerta koko kesänä, kun kukaan halusi ostaa niitä. Veikkaan, ettei pariskunta ollut koskaan aikaisemmin ostanut itselleen yhtä kallista ja ankeaa matkamuistoa.”

"SISÄLLÄ-EI-HIUKSET"
- tarjoaa jokaiselle sopivan hiusten
lähtötavan ! Soita ja sovi aika !
09- 2517 2051

VAHAUS **TASOITUS** **OHENNUS**

LEIKKAUS **HANKALA LEIKKAUS** **VAIKEA LEIKKAUS**

"MAHDOTON" LEIKKAUS

MYÖS RASTAT !

Meillä käy myös

INNO-HAIR
INNOPOLI 1 ☎ 09 2517 2051
Tekniikantie 12, 02150 ESPOO

VISA Electron

Ostoskassiin piilotettiin digitekniikkaa

MIDE-opiskelijaprojektit eivät vedä opiskelijoita

Se näyttää lähinnä futuristiselta postilaatikon. Kiiltävässä, paloautonpunaaisessa tankissa on kuitenkin muutama paljastava yksityiskohta. Laatikon alla on renkaat ja sen kannesta sojottaa vetokahva.

Pyörällinen laatikko on mummojen ostoskärky. Se edustaa digiajan teknologiaa.

Kauppakassi, jossa on apumootorit, syntyi oppilastyönä TKK:lla Ylämummo heilahtaa -projektissa. Ylämummo kuuluu korkeakoulun vuosi sitten käynnistämään MIDE-tutkimusohjelmaan (Multidisciplinary Institute of Digitalisation and Energy), joka keskittyy digitalisoitumiseen ja energiateknologiaan.

”Kyllä siitä on saanut kuulla paljon kommentteja”, kertoo mummokärryn yksi kehittäjä, automaatiotekniikan opiskelija **Lassi Viitanen**. ”Ostoskassin kehittäminen kuulostaa oudolta ennen kuin selittää, mistä siinä oikein on kyse.” Moottoroitu kassi on suunniteltu hissittömissä taloissa asuville vanhuksille, joiden voimat eivät riitä ostoskassin raahaamiseen.

Viitanen osallistui viime syksynä vanhusten ostoskassin kehittelyyn projektityökurssilla. Hänen vastuullaan oli ostoskärryn vaatima elektroniikka ja ohjelmisto. Työryhmän kaksi muuta opiskelijaa keskittyivät mekaniikkaan.

TKK:n opiskelijoiden lisäksi mummokärryn kehittämiseen osallistui Laurean sairaanhoitaja- ja fysioterapeuttiopiskelijoita. ”Fysioterapeutit tulivat mittailmaan laitetta ja katsomaan, millaista raskautta sen

käyttäminen aiheuttaa”, Viitanen kertoo yhteistyöstä. ”Se oli sikäli hankalaa, kun korjaus ehdotuksia tuli samaan aikaan kun kärkyä rakennettiin.”

Siinä se nyt kuitenkin jököttää, kiiltävän punainen mummokärky. Viitanen mielestä kärryn kehittytyö on kuitenkin vielä vähän kesken. ”Kahva jää helposti jumiin, ja portaiden laskeutuminen kärryn kanssa on hankalaa.” Ulkonäköönkin voisi kenties vielä panostaa. ”Ihmiset kommentoivat usein, että se näyttää jääkaapilta.”

Ylämummo heilahtaa ei ole TKK:lla ihan tavallinen projektin nimi. Sen on tarkoitus houkutella nuoria, samoin kuin ympäri ruokaloita levitettyjen julisteiden, jotka kertovat MIDE-opiskelijaprojekteista.

MIDE-tutkimusohjelman opiskelijaprojektien tarkoituksena on antaa opiskelijoille mahdollisuus nähdä, miten erilaisia tekniikoita voi soveltaa yhdessä kokonaisuudessa. ”Entistä isompi osa keksinnöistä on sellaisia, joissa yhdistetään useampaa olemassa olevaa tekniikan osa-aluetta”, perustelee koordinaattori **Sami Ylönen** MIDE-opiskelijaprojektien tarvetta.

Projekteilla on kuitenkin ollut pulaa opiskelijoista. Mummokärky lepää toistaiseksi puolitekoisena laboratorioluokassa, koska kauppakassiprojektiin ei ilmoittautunut opiskelijoita kevätkaudeksi.

Tänä keväänä TKK:lla on käynnissä kaksi MIDE-opiskelijaprojektia. Kolmas suunniteltu hanke älypallapeleistä jäi toteutumatta, koska siihen ei löytynyt osallistujia.

”MIDE-projekteilla on pulaa opiskelijoista”, Ylönen myöntää. ”Se johtuu siitä, kun nämä eivät ole pakollisia opintoja. Ei ole paljon sellaisia opiskelijoita, jotka pelkän kiinnostuksen perusteella ottaisivat lisäkurseja”, Ylönen pohtii.

Projektista on kuitenkin mahdollista saada käyttökelpoisia opintopisteitä. Opiskelija voi neuvotella pääaineen tai sivuaineen opettajan kanssa siitä, voiko MIDE-opiskelijaprojektista saaduilla opintopisteillä korvata joitakin pakollisia opintoja.

Lassi Viitanen sai suoritettua mummokärkyllä pääaineen pakollisen projektityökurssin.

Hannele Okkonen

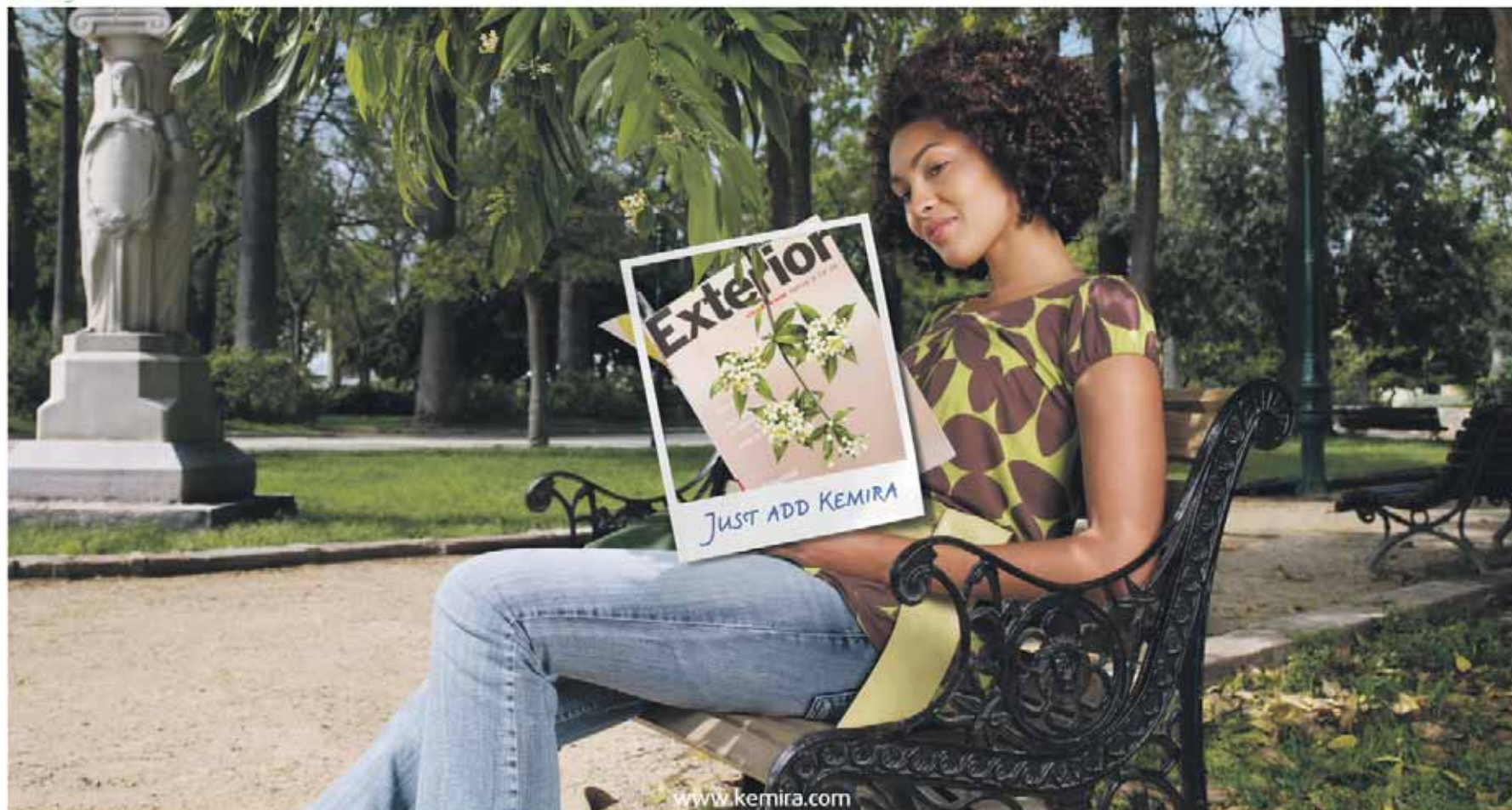
> mide.tkk.fi

Moottoroidun ostoskärryn alaosa on täynnä virtapiirejä.



Kemira on fokusoitu yritys, paras veden- ja kuitujen käsittelyn kemiassa. Palvelemme massa- ja paperiteollisuutta, yhdyskuntia ja teollisuutta vedenkäsittelyssä sekä öljy-, kaas- ja kaivosteollisuutta. Liiketoimintamme on jaettu asiakaskuntamme mukaan kolmeen liiketoimintaan: Paper, Water ja Oil and Mining.

kemira



www.kemira.com

Aidot mielipiteet koulusta ja opiskelusta

Tietoteekkari **Xia Belle Selene** ja kylteri **Jukka Airanne** keskustelivat kouluistaan.

Selene: Jos ihmiset kysyvät minulta, miksi viihdyn TKK:lla, pystyn helposti mainitsemaan kolme syytä.

Jukka: No kerro.

Selene: Opettajien ja opiskelijoiden välillä on melko läheiset suhteet. Voin keskustella vapaasti professorien kanssa opinnoista ja kysyä apua tarvittaessa ilman sen kummempaa kohua. Kurssiassistentilta saa hyviä neuvoja. Lisäksi kouluruoka on herkullista, ja aina voin vaihtaa ravintolaa, jos tarvitsen lisää liikuntaa. Vaihtoehtoja löytyy paljon, ja ravintolat ovat suhteellisen lähekkäin toisistaan. Totta kai killat ovat myös kivoja, koska siellä tutustun mukaviin ihmisiin ja kartutan uusia kokemuksia. Hallitukseen tai toimihenkilöksi voi pyrkiä, ja näin pääsee vaikuttamaan ja tulla kuulluksi.

Jukka: Onko sinulla lempiluennoitsija?

Selene: On, mutta en uskalla kertoa kaikille. Kaikki luennoitsijat ovat mukavia omalla

tyylillään. Mitäs Jukka? Onko teikäläiselläkin hyvä fiilis?

Jukka: Minä viihdyn kauppiksessa, koska täällä on kansainvälistä meininkiä ja korkealaatuista opetusta. Opiskelijoilla on vapaus tietyssä mielessä valita kurseja, mistä tykkää. Lisäksi meilläkin on monipuolista toimintaa ja ohjelmia, jopa kesällä. Kuitenkin tärkein ero kahdessa yliopistossa on se, että kaupiksessa on vahva bisneshenki.

Selene: Jeps, teillä on jopa mahtavat salit ja tehokkaat tenttikäytännöt. Mutta jos olemme täysin rehellisiä, niin totta kai TKK on parempi.

Jukka: Kauppis on paras.

Selene: Muurrr...:(

Jukka: Hahah...:D

Selene: Toisaalta aina löytyy parannettavaa.

Jukka: No annapa vinkki.

Selene: Aika moni käy töissä samalla kun opiskelee. Tätä pitäisi huomioida koulutusohjelman kehittämisessä. Lisäksi kurssit voivat muuttua rakenteeltaan entisestään lähemmäksi työelämää, eli tarjota pragmaattista osaamista. Yliopisto voisi esimerkiksi tarjota opiskelijoille mahdollisuuksia ja lisä-

tietoa työharjoittelusta.

Jukka: Hyvä pointti! Aiotko puhua killasta seuraavaksi?

Selene: Bingo! Vaikka kilta tasapainottaa opiskelijan elämää, moni ikiphuksi jää pois parin vuoden kuluttua jäsenyydestä. Syy johtuu kiireisestä työrytmistä ja myös siitä, että perinnettä seurataan liian tiiviisti. Olisi kivaa, jos killan puheenjohtaja olisi tarpeeksi hullu keksisikseen innovaatiota. Hallitus voi-

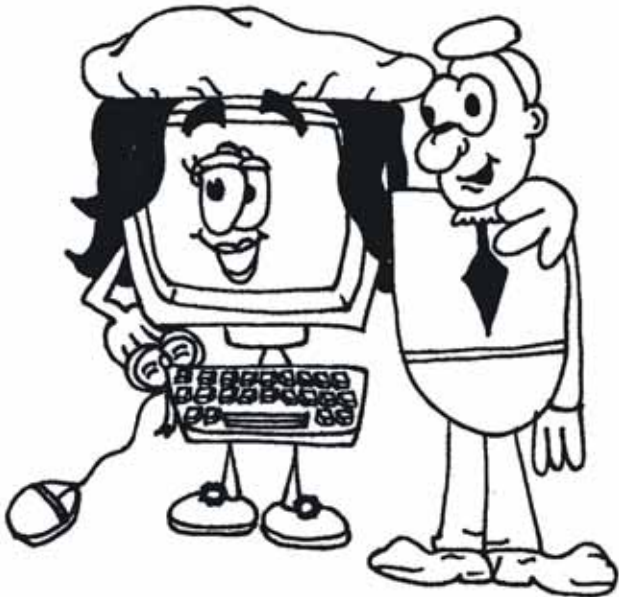
Mitä yhteistä olikaan teekkarilla, kaupplaisella ja hankenilaisella?

Olipa kerran hankenilainen kultapoju, jonka isi maksoi aina kaiken. Hänen kaverinsa teekkari hallitsi tieteelliset faktat, joilla korvasi sosiaalisten taitojen puutteen. Kaupplainen taas oli... noh, kaupplainen. Mitä tapahtui kun he joutuivat tuntemattomalle saarelle tamagotchin kanssa?

si päättää, mitä uutta otetaan käyttöön joka vuosi. Jos jonakin päivänä pääsen hallitukseen, yritän saada radikaalia muutosta aikaiseksi, ja muistathan silloin äänestää minua. **Jukka:** Totta kai! Kunhan minusta tulee jonakin päivänä tietoteekkari.

Jukka Airanne ja Xia Belle Selene

Xia Belle Selene



Insinöritti

Pakinassa kirjoittaja yrittää ymmärtää ympäröivää maailmaa teknillistieteellisestä näkökulmasta

Alkometro



Syrjäseuduilla kulkee kirjastoautoja, koska se on tietyissä olosuhteissa edullisin tapa tuottaa kunnallisia kirjastopalveluja. Suomalaiset kuitenkin tarvitsevat muutakin ajanvietettä kuin saksalaista ekspressionismia parhaimmillaan edustavan tšekkiläisen Kafkan Oikeusjutun. Ehkä siis muutkin palvelut realisoituvat tehokkaimmin järjestämällä ne neljän pyörän päälle. Ajatusmallia on luonnollista laajentaa julkisista palveluista myös yksityisiin, jolloin vaikkapa kaupunkeihin keskittyneet astrologaajat, huumekauppiat ja prostituoidut voisivat kiertää kyläkuntia laajentamassa markkina-alueitaan.

Otetaanpa konkreettinen esileikki tutusta ja turvallisesta ympäristöstä, jotta teekkaritkin ymmärtäisivät idean yleistämisen hienouden. Koska valtion monopoliryitys viisaudessaan on katsonut kansanterveydellisesti välttämättömäksi tehdä taloudellinen itsemurha ja olla perustamatta alkkohoolin vähittäismyymälää Otaniemeen, olisi tälle humalanhylkäämälle loukolle elinehto saada kyseinen palvelu tuotettua edes autoitse. Alkoauto! Muutoin opiskelusta yllirasittuneet teekkarimme joutuvat palveluuntumaan

Leppävaarassa asti.

Vielä huomattavasti edistyksellisempää olisi tuottaa alkoholismipalvelut metroissa: silloin ne tuotettaisiin siellä, missä kysyntä on muutenkin suurin. Potentiaaliminimi olisi se! Johan saataisiin länsimetron aikaiseksi, kun sen houkuttelevuus kasvaisi tukituotteiden ja -palveluiden verkoston kehittyessä reitin varrella sijaitsevien lähiöiden ja Otaniemen ostovoimaa vastaavaksi.

On huomattava, että alkometrossa ei olisi edes mitään uutta: onhan samalla liikeidealla pyöritetty bisnestä Viron- ja Ruotsin-laivoilla jo vuosikymmeniä. Siksi yllirasittuneelle teekkarille olisi ehdottomasti luotava uusi virkistäytymismuoto rasittavien risteilyjen korvikkeeksi. Miksi mennä merta edemmäs koomaan, kun sen voi tehdä melkein kotiovelle ulottuvassa palveluverkostossa!

Mikäpä sen aikaa ja luonnonvaroja säästävämpi rentoutumisen muoto kuin pikaristeily julkisella länsimetrolla Otaniemestä Vuosaareen ja takaisin – kesto aika vajaan kaksi tuntia – ja sitten voikin jo kantaa kämpille täksfriistä hankittuja lonkero- ja viinakasseja hartiat ruvella! TKY:n pakettiauton mahdolluttaminen

metroon tuottaa kyllä pähkinän purtavaksi, mutta ei tarvitsisi enää selittää tullimiehille, että tulossa on viidet häät ja kolmet lakka-aiset. Toisaalta rajamuodollisuuksien puute on omiaan latistamaan perilletulotunnelmaa, kun ei saisi enää kiksejä kiinnijäämisen riskistä ei tullattavaa -jonossa.

Alkometropalvelulla on kuitenkin myös haasteensa, haasteensa ja haasteensa. Ensinnäkin tuotevalikoima olisi suunniteltava kohderyhmän mukaan. Teekkarit mukaan lukien muut korkeakulttuuria ja sivistystä arvostavat asiakkaat odottavat palvelulta luonnollisesti laadukasta valikoimaa, johon sisältyvät viinit, joita alan asiantuntijat sylkevät lavuaariin. Kulosaaresta itään mentäessä Euroopan hienoimpien konjakkien ja samppanjoiden tilalle olisi otettava Vinettoa, Makuaaria, Jallua ja khat-kasvin lehtiä.

Ei, mutta amerikkalaista maailmankuvaa tuputtavaa kulttuuri-impperialismia on tuo länsimetron konsepti. Espoolaisillehan kyseessä on itse asiassa itämetro! Da ist Ost. Wir müssen für Lebensraum dort stürmen!

Juho Lindholm

Jäynä



Palstalla jymäytetään herkkäuskoisia. Naurua ja Rakkautta on Otaniemen 22. jäynäkilpailun virallinen teema. www.jäynä.fi



Numerossa 14/2008 kerroimme kylttiäjä-nästä ja muista vastaavista kiinteistä installatioista. Tällä kertaa vuorossa on aivan erilainen tapa jymäyttää kanssaihmistä. Tällaisessa jäynässä jäynättävä pääsee aivan itse narraamaan itseään. Kuulostaa aika hyvältä vai mitä? Suunnittele, ulkoista, profit? Ei aivan näinkään. Vaikka tavallinen kaduntalaja on aika hyväuskoinen, vaatii laadukas aktiivijäynä hyvän suunnitelman ja huolellisen toteutuksen.

Hyvin usein tällaisissa jäynissä jäynääjät naamioituvat elinkeinoelämän edustajiksi ja esittelevät uutta tuotettaan tai palveluaan. Monesti ihmisiä harhautetaan teknisellä jargonilla ja uusilla tutkimustuloksilla. Näköä korjaavat pillerit ja automaattiset kielenkääntäjät saattavat olla nykypäivää hyvinkin pian,

mutta kun ne ensikertaa esiteltiin suurelle yleisölle, oli hämmästyks suurta. Tekniikka ei aukea kansalaiselle aina niin helposti, ja tätähän on käytetty tehokkaasti hyväksi menneissä teekkarijäynissä.

Tärkeää toteutuksessa on uskottavuus. Asiaankuuluva pukeutuminen, käyntikortit, mainosflaijerit ja muut asiaan liittyvät luovat ammattimaisen vaikutelman. Nämä ovat helposti toteutettavia yksityiskohtia, joilla varmistetaan onnistunut jäynä. Paskasta ei saa priimaa, joten aiheen valinta on tärkeää. Helpointa on syöttää pajunköyttä aiheesta, joka on ollut esillä mediassa.

Jäynääjät ovat esiintyneet ajankohtaisesti niin Valtion Tiedekeskuksen säteilymittaajina, tv-tähti Näkymättömänä miehenä kuin kävelynopeuden valvojina. Päivän keskus-

telunaiheesta saivat myös ne tamperelaiset idean, jotka myivät Koskenkorvapulloja auton takakontista. Myyntipisteellä kävi runsas liikenne huhun pimeistä pulloista kiertäessä Hervantaa. Ja tavarahan irtosi halvalla. Pääasiassa koska sisältö oli juotu itse ja korvattu vedellä.

Tietyt hyvän maun pelisäännöt on hyvä muistaa näitä jäyniä suunnitellessa. Virkavallan edustajaksi ei ole yleensä sopivaa tekeytyä, ja jätetään oikeiden yritysten nimet ja tuotemerkit suosiolla rauhaan. Ja vaikka Rafael varhain maalas kolme alastonta sulotartaan*, on myös muu hyvä maku sallittu, kun esittelemme teekkarikulttuuria.

**Grimberg, Carl: "Kansojen historia",
Werner Söderström Osakeyhtiö 1957*

Hilja Anka

Pojat valvovat jalakulkunopeutta.

Sarjikat

Ilman naista



Apropoo



Tuukka-Nalle



OUBS:n nettisivuilta ladattavissa mm. nobelisti Martti Ahtisaaren haastattelu.

12.2. saa ensi-iltansa TKK:n päärakennuksen M-salissa dokumenttielokuva Pohjois-Koreasta, Themepark 1984. Jatkot OUBS:lla, esiintymässä mm. Kitkaliitto.

OUBSin ohjelmistoon kuuluu viihdettä, asajournalismia, tapahtumataltiointeja, haastatteluja ja huumoria. Lukuvuoden aikana torstai-iltaisoin klo 21.15 tulee kanavalla uutisohjelmaa sisältävä show, jota voi katsella myös Dipolin Cantina-ravintolasta. Uudet videot julkaistaan myös netissä. Muina aikoina kanavalla pyörii vuosien varrella tehtyjä ohjelmia.

12.2. torstai klo 18.00

Themepark 1984. Dokumenttielokuva Pohjois-Koreasta. Näytös M-salissa.

19.2. torstai 21.15

Art Show. In an English speaking show we try to find art in Otaniemi and among other things plunge into the toilet wall art culture.

Tällä palstalla ilmestyvät OUBSin ohjelmätiedot ja muuta ajankohtaista tietoa aseman toiminnasta.

www.oubs.fi – #oubs@IRCnet – oubs@oubs.fi

Teknillisen korkeakoulun ylioppilaskunta tiedottaa



TEKNILLISEN KORKEAKOULUN YLIOPPILASKUNTA
TEKNISKA HÖGSKOLANS STUDENTKÅR
THE STUDENT UNION OF HELSINKI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

viestinta@tky.fi

Tule mukaan TKY:n joukkueeseen SELL-kisoihin Latviaan!

SELL Student Games XXV -kilpailut käydään tänä vuonna Jelgavan kaupungissa Latviassa 21.–24.5.2009. SELL-kisat ovat vuosittain järjestettävät opiskelijoiden monilajikilpailut, jotka on tarkoitettu kaikille opiskelijoille huiPUista harrastajiin. Tänä vuonna lajeina ovat lentopallo, koripallo, mini-jalkapallo, yleisurheilu, shakki, judo, suunnistus, uinti, pöytätennis ja joukkuevoimistelu.

Osallistumismaksu on 25 €/päivä/osallistuja. Hintaan kuuluvat lajit, pääsy urheilutapahtumiin ja kisojen kulttuuritapahtumiin sekä kolme ateriala päivässä. Kisoihin järjestetään yhteiskuljetus. PUS ry tukee osallistujia kisoihin liittyvissä kuluissa.

Lisätietoja ja alustavat ilmoittautumiset TKY:n joukkueeseen liikuntasihteerille (sonja.sahlsten@tky.fi) 2.3. mennessä.

ISOkimbleturnaus

ISOkimbleturnaus ISOhenkilöille 18.2. klo 17 Alvarin aukiolla. Jatkot rantasaunalla klo 18 alkaen.

Ilmoittautumiset 15.2. klo 12 mennessä osoitteessa <http://www.tietokilta.fi/ilmo/ilmo.php?id=isokimble>.

Laskiaisrieha 24.2.

Ylioppilaiden perinteinen laskiaisrieha laskiaistiistaina Ullanlinnanmäellä klo 12 - 16.

Lisätietoja: <http://laskiaisrieha.com/>

Gravitaatio 2009

Vuoden kolmista suurista bileistä ensimmäiset ovat pian täällä! Gravitaatio toimii virallisina jatkoina laskiaistiistain Ullanlinnanmäen mäenlaskulle.

Gravitaatio järjestetään Royal Onnelassa tiistaina 24.2. Yleisöä viihdyttää DJPP ja Edu Kehäkettunen, sekä illan pääesiintyjä Happoradio. Menossa mukana myös Entropy, OUBS, RWBK ja Äpy.

Liput maksavat ennakoon 12 € ja ovelta 14 €. Hintaan sisältyy narikkamaksu. Lippuja ja haalarimerkkejä saa ostaa pääarakennuksen aulasta ja sihteeristöstä 16. – 24.2. välisenä aikana sekä Ullanlinnanmäeltä 24.2.

LASKIAISRIEHA 2009

24.2. KLO 12-16 ULLANLINNANMÄELLÄ

WWW.LASKIAISRIEHA.COM



MenoX

Entropy

Su 22.2. klo 12–20 Sunnuntailaskut Alppipuistossa – mäenlaskua, elektronista musiikkia ja reipasta ulkoilua. Lämpimästi päälle, pulkka alle ja paikalle! Sää- ja lumi-varaus.

Ti 24.2. klo 20–04 Pörssiromahdus @ Gravitaatio (Royal Onnela). Vaikka kurssit laskevat ovat teknon fundamentit kunnossa Entropyn bilehuoneessa. Dresscode: business. Meklareina Trio DStruction (live), Olli S, Ko, Kolina, Oblivius ja Pluris Hilton.

Kondensatio

Ke 18.2. klo 21 Kondisbileet, Armas

La 28.2. Kemistikilta juhlistaa 118 vuoden mittaista taivaltaan Kondensatiossa. Lisätietoja vuosijuhlaviikosta ja sen tapahtumista: www.kemistikilta.fi

Ristin kilta

Ma 16.2. klo 18.00 Vuosikokous. Otaniemen kappeli.

Ke 18.2. klo 18.30 Päivi Räsänen: Mikä on ihmisen hinta? Otaniemen kappeli.

Ke 25.2. klo 18.30 Tapani Suonto: Erämaasta elämään. Otaniemen kappeli.

Teekkarikamerat

To 19.2. klo 18 ja 23.2/26.2 klo 18, Pimiökurssi, JMT5B (kellari). Mustavalkofilmin kehitys (osa I) ja vedostus paperille (osa II). kamerat.tky.fi

Teekkaripurjehtijat

Järjestämme helmi-huhtikuussa Suomen Navigaatioliiton laivurikurssit.

Ilmoittautuminen on jo alkanut osoitteessa trip.tky.fi, ilmoittaudu mielellään ennen kurssin alkua.

Ke 25.2.- Ke 15.4. Saaristolaivurikurssi. Navigoinnin ja mm. vesiliikenteen sääntöjen alkeiskurssi, esitietoja ei tarvita. Opetus keskiviikkoisin klo 17.30–20, tentti pe 24.4. klo 18–22. Hinta 60 e sisältää tenttimaksun.

To 26.2.- To 16.4. Rannikkolaivurikurssi. Jatkokurssi mm. säästä, vuorovedestä ym. Voit käydä myös molemmat kurssit samaan aikaan. Opetus torstaisin klo 17.30–20, tentti **Pe 24.4.** klo 18–22. Hinta 60 e sisältää tenttimaksun.

Veikko ja Lahja Hurstin laupeudentyö ry.

Ti 24.2. klo 17–19, Ruokaa ja vaatteita opiskelijoille ilmaiseksi, Helsinginkatu 19, Helsinki. Ota opiskelijakortti ja reppu mukaan.

Tue 24th of Feb, from 5 to 7 PM, Free food and clothes for students, at Helsinginkatu 19, Helsinki. Please take a student card and a bag with you.

Vuorimieskilta

To 19.2. klo 16.15, vuosikokous, V1-sali

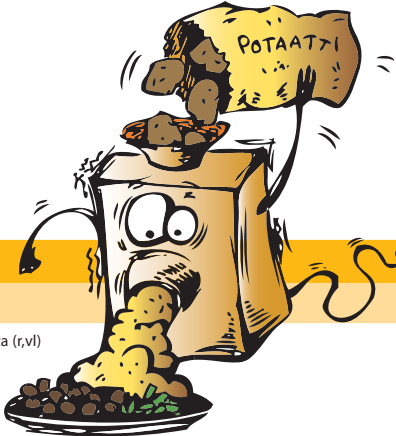


POLYTEEKKARI

3/2009

Lounaskone

Vai muka potut pottuina!
Nyt saatte kyllä potut
perunamuussina!!!



Alvari	Dipoli	Servinmökki	Täffä	Tuas
maanantai 16.2.				
› Tulista jauhelihakastiketta, pastaa (l,m,r) › Yrttisiä kalapaloja,keitettyjä perunoita, ruohosipuli-kermaviilikastiketta (vl,r) › Papucurria, tummaa riisiä (l,m,g,r) › Mokka-mandariinivahtoa (vl,g)	› Kalaleikkeitä, kermaviilikastikkeella (vl) › Kaalikääryleitä, ruskeakastiketta (vl) › Kasviskroketteja (vl) › Nakkikeittoa (l,g) › Caesar-salaattia	› Juustoista broilerikastiketta ja spagettia (vl) › Pinaatti-kasvisrisottoa (vl,g) › Nakkikeittoa (l,g) › Tonnikalapatonki (l)	› Lihapyörykät, sinappikastike (vl) › Tomaatti-mozzarellapaistos (vl,g) › Kalakeitto (vl,g) › Kotijuustosalaatti › A la Carte: Täffänleike	› Palermon kinkku-kasviskastiketta (r,vl) › Pastaa (l,m) › Jauheliha-kaalikeittoa (g,l,m) › Wrap fetajuusto-kasvis (vl) › Tonnikalasalaattia (g,l,m) › A la Carte: Porsaan grillipihvi (g,l,m) maustevoi (g,vl), lohkoperuna (g,l,m) › Leipäateria: Onnenleipä kylmäsavulohi-kananmuna (l,m) › Jälkiruoka: Rommirusinamoussea (g)
tiistai 17.2.				
› Lihaa ja kasviksia kiinalaisittain, jasmiriisiä (l,m,g) › Kookosseitiä, perunasosetta (vl,g) › Tofu-punakaalinuudeleita (l,m,r) › Mangokiisseliä (l,m,g)	› Makkarastroganoffia (vl) › Janssoninkiusausta (vl,g) › Kikhernehöystöä (l,g) › Kahden kaalin sosekittoa (vl,g) › Leipäjuustosalaattia	› Mantelikalaa, kermaviilikastiketta (vl) › Kasvisgratiinia (vl,g) › Jauhelihakastiketta (l,g) › Kasvispyörykät, kermaviilikastiketta (vl) › A la Carte: Kana-ananaspizza (l)	› Smetanahärkää (vl) › Kasvispata (vl) › Savuporokeitto (vl,g) › Kana-caesarsalaatti › A la Carte: Vasikanleike, bearnaise	› Naudanliharisottoa Meksikolaisittain(g,l,m) › Kasvisohukaiset, soija – kurkku-kermaviilikastiketta (vl,g) › Broilerikeittoa juusto-kasvis (g,l,r) › Tonnikala-ananaspizzaa (l) › Kalkkunasalaattia (g,vl) › A la Carte: Pariloitua siikaa (g, l,m) perunasosetta (vl,g) › Leipäateria: Onnenleipä kylmäsavulohi-kananmuna (l,m) Jälkiruoka: Marjakiisseliä (g,l,m)
keskiviikko 18.2.				
› Jauheliha-tomaattipannupizzaa (l) › Broileriwokkia, tummaa riisiä (l,m,g,r) › Kasvispyörykät, keitettyjä perunoita, curry-kermaviilikastiketta (vl,g,r) › Pappilan hätävara (vl)	› Palapaistia (vl) › Kasvismoussakaa (l,g) › Ranskalaista kalakeittoa (l,g) › Broiler-pähkinäsalaattia › A la Carte: Broilerleikkeitä mangokastikkeella, lämpimiä vihanneksia	› Punaviinihärkää (l,g) › Kasvisgratiinia (vl,g) › Lämmin kanawrap (l) › Ranskalaista kalakeittoa (l,g)	› Spagetti bolognese (l) › Pinaatti-fetakastike (vl) › Tomaattikeitto (vl,g) › Kreikkalainen maalaisalaatti › A la Carte: Grillipihvi	› Lindströminpihvi (l,m) ruskea kastike (l,m) perunasose (vl,g) › Parsakaali-tomaattipastaa (vl,r) › Seitikeittoa (g,r) › Wrap chili-broileri (vl) › Ceasarsalaattia (vl,g) › A la Carte: Pariloitua siikaa (g,l,m) perunasose (g,vl) › Leipäateria: Onnenleipä kylmäsavulohi-kananmuna (l,m) Jälkiruoka: Aprikoosirahkaa (g,vl)
torstai 19.2.				
› Viherpippuriporsasta, riisiä (vl) › Juustoisia silakoita, perunasosetta (vl,g,r) › Porkkana-pestolasagnea (vl) › Omenapannukakua, kanelivahtoa (vl)	› Bolognese (l,g) › Paistettua vehnänuudelikasviksia (l) › Hernekeittoa ja pannukakua hillolla › Kylmäsavulohisalaattia	› Nakkikastiketta (l) › Linssi-kasvistortilla (vl) › Hernekeittoa ja pannukakua › A la Carte: Kinkku-herkkusienipizza (l)	› Kalkkuna gordon bleu (vl) › Kasvispyörykät, hilimajoneesi (l) › Pinaattikeitto ja ½ muna › Cous-cous-katkarapusalaatti › A la Carte: Häränleike, valkosipulivoi	› Savukirjolohi-tuorejuustokastiketta (r,vl), pastaa (l,m) › Linssikaalilaatikka (g,l,m,r) › Hernekeittoa ja pannukakua › Metsästäjänleipä (l) › Pariloitua kirjolohisalaattia (g,vl) › A la Carte: Broilerkääryleitä (l,m,r) tummaa appelsiinikastiketta, kasvisriisiä (l,m,g) › Leipäateria: Kinkku-juustopatonkia Jälkiruoka: Pannukakua
perjantai 20.2.				
› Broilerinkoipi provencelaisittain, täysjyvävehnäsuurimoita (l,m) › Nakkistroganoffia, keitettyjä perunoita (vl) › Porkkanapyörylöitä, jogurtti-hunajakastiketta, keitettyjä perunoita (vl,g) › Mustikkarahkaa (vl,g)	› Grillattua broileria, currykastiketta (vl) › Paahdettuja kasviksia, jogurttikastiketta (vl,g) › Herkkusienikeittoa (vl) › Äyriäissalaattia (l,g) › A la Carte: Rosvolammasta, tummaa yrttikastiketta	› Broilernuggetit, makeaa chilikastiketta (l) › Papu-juurespataa, nachoja (l) › Zucchini-pippurijuustopastaa (vl) › Herkkusienikeittoa (vl)	› Porsaanleike, sienikastike (vl) › Bulgur-kasvishöystö (vl) › Jauhelihakeitto (l,g) › Broileri-ruccolasalaatti › A la Carte: Paahdettua lohta, sitruunakastike	› Lihapyörykät (l,m) tomaattikastiketta, perunasosetta (g,vl) › Seitiä japanilaisittain, Jasmiriisiä (g,l,m,r) › Naudanlihakeittoa (g,l,m) › Uuniperuna (g,l,m) ja kasvis-fetatäytettä (g,vl) › Tomaatti-mozzarellasalaattia (g,vl) › A la Carte: Höyrytettyä kirjolohta (g,l,r,m), viipaleperunoita, jogurttihunajakastiketta (vl,g) › Leipäateria: Kinkku-juustopatonkia Jälkiruoka: Omena-kaurapaistosta (l,m) vaniljakastiketta (g)
maanantai 23.2.				
› Kinkkukiusausta (vl,g,r) › Kalkkunawokkia, riisiä (l,m,g,r) › Kukkakaali-perunacurria, jogurttista linssi-kasvimuhennosta (vl,g,r) › Rommirusinamoussea (vl,g)	› Loihinuggetteja, kermaviilikastiketta (vl) › Kasvislasagnettea (vl) › Siskonmakkarakaittoa (l,g) › Kreikkalaista salaattia	› Chili con Carnea (l,g) › Punajuuripihvit, tzazikia (vl) › Siskonmakkarakaittoa (l)	› Makaronilaatikko › Parsakaalijuustomedaljongit › Herkkusienikeitto (vl) › Hedelmäinen juustosalaatti › A la Carte: Täffänleike	› Aasialaista porsaspataa (g,l,m) jasmiriisiä (l,m,g) › Kuskus-kasvispihvejä (l,r) inkiväärikastiketta, keitettyjä perunoita (g,l,m) › Seiti-kirjolohiseljankaa (r,l,m) › Talon pizzaa › Raejuustosalaattia (g,vl) › A la Carte: Chilipaahdettua kirjolohta (g,l,m,r) jogurtti-hunajakastiketta (g,vl) › paahdettua perunaa (g,l,m) › Leipäateria: Kalkkuna-tomaatti-oliivileipänen (vl) Jälkiruoka: Appelsiini kiisseliä (g)
tiistai 24.2.				
› Hernekeittoa, pannukakua ja mansikkahilloa (vl) › Naudanlihaa mausteisessa kastikkeessa, riisiä (l,m,g) › Soija-kasvisbolognesekastiketta, täysjyvä kierrepastaa (l,m) › Pannukakua ja mansikkahilloa (vl)	› Sitruunaista broilerpataa (vl) › Tortilloja kreikkalaisella kasvistäytteellä (vl) › Lohikeittoa (vl,g) › Tonnikalasalaattia	› Kalapuikot, tartarkastiketta (l) › Papu-juurespataa, nachoja (l) › Hernekeittoa, laskiaispulla (vl) › A la Carte: Bolognese pizza (l)	› Krekos jauhelihapuikot (vl) › Täytetyt tomaatit (vl) › Curry-porkkanasosekeitto (vl,g) › Kalkkuna-Farfellesalaatti › A la Carte: Oskarinleike	› Tonnikala-pinaattilasagnea › Kasvischili (g,l,m,r) ruis-riisiä (l,m) › Juustoista riistakeittoa (g,vl) › Kalkkunawrappeja salaattipedillä › Lämminsavukirjolohi-pennesalaattia (l,m) › A la Carte: Naudan lehtipihvi sinihomejuustotäytteellä (g,l) › Leipäateria: Kalkkuna-tomaatti-oliivileipänen (vl) Jälkiruoka: Minttu-suklaavahtoa (g)
keskiviikko 25.2.				
› Tonnikala-ananaspannupizzaa (l) › Broilericurria, tummaa riisiä (vl,g,r) › Juurespaistikkaat, tuorekurkkuraitaa, täysjyvävehnäsuurimoita (vl,g,r) › Aprikoosirahkaa (vl,g)	› Jauhelihalasagnette (vl) › Kasvispihvejä omena-kermaviilikastikkeella (vl) › Parsakaalikeittoa (vl) › Katkarapusalaattia › A la Carte: Kievin kanaa, tartarkastiketta, uuniperuna (vl)	› Kinkku-aurajuustokastiketta (vl) › Kasvismoussakaa (vl,g) › Katkarapupatonki (l) › A la Carte: Kana-nuudeliwokkia (l)	› Spagetti Bolognese (l) › Sienikastike (vl) › Meksikolainen kasviskeitto (l) › Savusiikasaalaatti › A la Carte: Grillipihvi	› Uuniperuna (l,m,g) savulohitäyte (vl,g) › Lihamureketa (l,m) ruskeaa kastiketta (l,m) perunasosetta (vl,g) › Metsäsienikeittoa (vl) › Meetvursti-tonnikala-oliivipizza (l) › Broileri-pastasalaattia (l,m) › A la Carte: Paneroitu kalkkunaleike Amican tapaan (l,m) › tummaa appelsiinikastiketta , basmatiriisiä (g,l,m) › Leipäateria: Onnenleipä savulohi-kananmuna (l,m) Jälkiruoka: Hedelmäsalaattia (g,l,m)
torstai 26.2.				
› Lindströmin pihvi, ruskeaa kastiketta, perunasosetta (l,m,g) › Savukirjolohi-tuorejuustokastiketta, täysjyvä kierrepastaa (vl,r) › Aurinkoista kasvispaellaa (vl,g) › Marjakiisseliä (l,m,g)	› Itämaista porsaspataa (l,g) › Paistettua riisiä ja vihanneksia › Hernekeittoa ja pannukakua hillolla › Meksikolaista broiler-pähkinäsalaattia	› Unkarilaista härkäpataa (l,g) › Tomaatti-mozzarellakalaa, ruohosipulikastiketta (vl) › Pinaattiletut, puolukkahilloa (l) › Lohikeittoa (vl) › A la Carte: Kana-aurajuustopizza (l)	› Kanatortilla (l) › Kasvistortilla (l) › Kalakeitto (vl,g) › Pippurihärkäsalaatti › A la Carte: Sipulipihvi	› Jauhelihagulassi-kastiketta (l,m) keitetyt perunat (l,m,g) › Silakkapihvit (l,m,r) tilli-kermaviilikastiketta (vl,g) › Juusto-paprikakeittoa (vl) › Kasvispizzaa (l) › Katkarapusalaattia (g,vl) › A la Carte: Porsaan ulkofleetä (g,l,m) tummaa paistinkastiketta (l,m) › sinihomejuustoperunoita (g,vl) › Leipäateria: Onnenleipä savulohi-kananmuna (l,m) Jälkiruoka: Mansikkariisiä (g,vl)
perjantai 27.2.				
› Lihamakaronivuokaa (vl,r) › Sitruunakuorrutettua seitiä, sitruuna-jogurttikastiketta, keitettyjä perunoita (vl,r) › Parsakaali-tomaattipastaa (vl,r) › Omena-kauramurupaistosta, vaniljakastiketta (vl,r)	› Kebab (vl,g) › Feta-tomaattipastaa (vl) › Kermaista bataattisosekeittoa (vl,g) › Tonnikalasalaattia › A la Carte: Grillattua lohta hollandaisekastikkeella (vl)	› Uunimakkaraa, sinappikastiketta (vl) › Kasvislasagnea (vl,g) › Kermaista bataattikeittoa (vl,g)	› Porsaanleike, rosépippurikastike (vl) › Kasviscanneloni (vl) › Keltainen kanakeitto (vl) › Länsirannikon salaatti › A la Carte: Grillattu broileria, hunaja-timjamikastike	› Kalamurekepihvit(g,l,m), kananmunakastiketta(vl) keitetyt perunat (l,m,g) › Burgundin pataa, villiriisiä(g,vl) › Tomaattista broileri-kasviskeittoa (g,l,m,r) › Uuniperuna (g,l,m) ja sienitäytettä (g,vl) › Meksikolaista tonnikalasalaattia (g,vl) › Leipäateria: Onnenleipä savulohi-kananmuna (l,m) › A la Carte: Kampelaa katkarapukastikkeessa (g,r,vl) › keitettyjä tilliperunoita (g,l,m) Jälkiruoka: Mangorahkaa (vl,g)
lauantai 21.2.				
Servinmökki › Pahalaisen pastakastiketta (vl,g) › Parsakaali-pinaattipihvit, juustokastiketta (vl)	Dipoli Dipoli buffet avoinna lauantaisin klo 11.30-15.00 › Jauhelihipihvit kerma-pippurikastikkeella (vl) › Tomaatti-basilikapastaa (vl)			
lauantai 28.2.				
Servinmökki › Broilerin paistileikkeitä, currykastiketta (vl) › Kasvispihvejä, lämpimiä vihanneksia (vl)	Dipoli Dipoli buffet avoinna lauantaisin klo 11.30-15.00 › Broilerleikkeitä currykastikkeella (vl) › Kasvispihvejä, lämpimiä vihanneksia (l)			