

*tässä numerossa:*

|                           |    |
|---------------------------|----|
| KASVOTUSTEN               | 1  |
| HENKILÖUUTISIA            | 12 |
| MYÖNNETTYJÄ APURAHOJA     | 12 |
| HALLITUKSEN PÄÄTÖKSIÄ     | 13 |
| UUDET DOSENTIT            | 14 |
| VUOKRATTAVANA             | 14 |
| KIRJASTO TIEDOTTAA        | 15 |
| YLIOPISTOSSA TAPAHTUU     | 15 |
| SUORITETTUJA TUTKINTOJA   | 18 |
| APURAHOJA                 | 19 |
| AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA | 21 |
| LIIKUNTATIEDOTUKSIA       | 23 |

Päätoimittaja

**Tapio Mäkinen**

Toimittajat

**Tiina Pistokoski**

**Anna-Maria Raudaskoski**

Taitto ja kuvankäsittely

**Hilkka Suorsa**

Osoitteet

**Liisa Salmela**

Kannen suunnittelu

**Pasi Terästi**

Kannen kuva

**Ilpo Okkonen**

Sisäsivujen graafinen suunnittelu

**Pasi Terästi**

Lehti ilmestyy kevätlukukauden aikana joka toinen viikko seuraavasti: 6/2 20/2 6/3 20/3 3/4 17/4 2/5 15/5 28/5 12/6

Materiaali viimeistään **viikkoa ennen ilmestymispäivää** viestintäyksikköön

sähköpostilla: [Tietopisto@oulu.fi](mailto:Tietopisto@oulu.fi)

sisäisessä postissa (paperi ja levyke): 8VIEST

Materiaali pyydetään toimittamaan **ilman**

**muotoiluja:** ei suuraakkosia, laatikoita, kehyksiä, logoja, rastereita tai muita asetteluja. Muotoilut tehdään toimituksessa.

Toimitus ei vastaa siitä, jos materiaali jää julkaisematta laite-, yhteys- ym. häiriöiden takia. Aineiston perilletulon voi varmistaa soittamalla puh. 553 4096 tai faxilla 553 4078.

Jakeluokaisut lähimmälle virastomestarille tai viestintäyksikköön puh. 553 4096.

Mainosmateriaali tulee toimittaa julkaistavaksi valmiiksi suunniteltuna ja mieluiten siistinä paperitulosteena.

Ilmoitushinnat:

1/1 s. 168 euroa

1/2 s. 100 euroa

1/4 s. 67 euroa

Hintoihin lisätään alv 22 %.

Osoite

Pentti Kaiteran katu 1, 4. kerros

Linnanmaa

PL 8000, 90014 OULUN YLIOPISTO

Puhelin (08) 553 1011

Faksi (08) 553 4078

<http://www-hallinto.oulu.fi/viestin/t-pisto/>

ISSN 0788-7124

Oulun yliopistopaino 2003



## KASVOTUSTEN

# Työkenttänä koko maailma

”Työ on mielenkiintoista ja sitä on sopiva määrä. Ammatinvalintaani en ole katunut”, toteaa kirjastoamanuessi **Matti Karhu** tehtävästään yliopiston kirjaston kaukopalvelussa. Tähän on helppo uskoa, onhan mies viihtynyt kirjastossa koko varsinaisen työuransa ajan eli 28 vuotta ja siitä 24 vuotta juuri kaukopalvelussa.

Karhu opiskeli Oulun yliopistossa pari vuotta kotimaista kirjallisuutta, mutta hakeutui työelämään, kun alkoi painaa huoli siitä, mihin ammattiin työllistyisi. Humanististen tieteiden kandidatin tutkinto tuli suoritetuksi työn ohessa.

Kaukopalvelua hoidetaan Oulun yliopistossa kolmessa pisteessä: pääkirjastossa, lääketieteellisen tiedekunnan kirjastossa ja Kajaanin opettajankoulutusyksikön kirjastossa. Pääkirjaston ryhmässä hoidetaan viiden työntekijän voimin vuosittain noin 14 000–16 000 toimeksiantoa, ennen promootiota aina enemmän. Toimeksiantoja tulee niin yliopiston sisältä kuin ulkopuolelta.

Matti Karhu on ryhmässä virkaiältään vanhin. Ammatin oppii työtä tekemällä ja vuosien varrella kertyykin paljon kokemusta ja hiljaista tietoa, joka siirretään uusille tulokkaille. Kirjaston kaukopalveluryhmä sai vuonna 2001 yliopiston myöntämän hyvän tuloksentekijäryhmän tunnustuspalkinnon. Palkinnon perusteluissa todetaan, että ryhmä on kehittänyt eri työvaiheiden menetelmiä, sisäistä tiimityötä ja ollut mukana kansallisissa ja kansainvälisissä projekteissa. Tavoitteena kaikessa on ollut hyvä asiakaspalvelu. ”Kaukopalvelua hoitavat kirjastoalan ammattilaiset ovat opiskelijoille, tutkijoille ja opettajille merkittävä, usein kuitenkin taustalle jäävä tukiryhmä.”

## RUNOSUONI PULPUTTAA

Kaukopalvelun pelikenttä on maailmanlaajuinen, eihän tiede tunne rajoja. Hyvät yhteistyökumppanit ovat kuitenkin Euroopassa alkaen kotimaasta ja Skandinaviasta. ”Olen koettanut hyödyntää Ruotsin yliopistojen erinomaisia kirjastoja sumeilematta, koska olemme sinne aikanaan alama-

maksaneet runsaasti veroja”, virnisteleee Matti Karhu. Myös Yhdysvallat ja Kanada ovat merkittäviä erityisesti luonnontieteiden, tekniikan ja lääketieteen aloilla.

Atk on kaukopalvelussakin muuttanut työtapoja niin kuin kaikessa muusakin työssä. Tietokantoja on lukematomia. ”Informaattorit etsivät tietolähteitä ja me kaukopalvelussa hankimme aineiston”, pelkistää Matti Karhu työnjakoa. Työssä tarpeellisia taitoja ja ominaisuuksia ovat kielitaito – ainakin englannin – hyvä yleissivistys, historian tuntemus ja palveluhenkisyys. Asiakaspalautte on ollut hyvää. Tyypillinen asiakas on opinnäytetyötä tekevä opiskelija. ”Työ on vaihtelevaa, ei ole kahta samanlaista työpäivää.”

Virkistystä Matti Karhu hakee luonnosta. Maalta kotoisin olevana hän vapaa-aikanaan mielellään lähtee metsään joko metsästämään syksyisin hirviä tai tekemään metsätöitä, joihin hän on hankkinut taitoja 3-vuotisessa koulutuksessa.

Mutta eivät kirjat ole syrjässä vapaa-ajanakaan. Erityistä kiinnostusta hän tuntee runoja kohtaan ja kirjoittelee

niitä itsekkin. Hän kiittelee kouluikäisiä vaativia äidinkielen opettajiaan kiinnostuksen virittämistä hyvää suomen kieltä kohtaan ja harmittelee englannin soluttautumista kielenkäyttöömme. Myös Suomen itsenäisyyden ajan historia kiinnostaa. Kotimaisesta runoudesta hän asettaa kärkipäähän Kalevalan ja runoilijoista **Otto Mannisen**. Mielikirjailija on ruotsalainen **Daniel Andersson**, jonka teoksista hän mainitsee Miilunvartijan lauluja. Vapaa-aikaa kuluu myös matkailuun.

Annetaanpa lopuksi Matti Karhun oman runon puhua. Runoa sävyttäneet tammikuussa ollut 50-vuotispäivä.

*Pitkä sekunti*

*Runooni etsin mittaa,  
rytmiä, säpinää.  
Jotkut ne viiniä kittaa,  
hankeen nukkumaan jää.  
Viiniä rakastan minäkin  
ja laulua, elämää.  
Mutta hiekka klasissa valuu  
ja kello tikittää*

ELNA STJERNA

*”Näitäkin joskus aina tarvitaan”, tuumii kirjastoamanuessi Matti Karhu silmäillessään Yhdysvaltain kongressin kirjaston luetteloita, jotka ulottuvat vuoteen 1956.*



Elna Stjerna

## Oulun yliopistoon kolme valtakunnallista koulutuksen laatuyksikköä

# Oulu jatkaa myös aikuiskoulutuksen laatuyliopistona

**K**orkeakoulujen arviointineuvosto on päättänyt esittää opetusministeriölle Oulun yliopistosta kolme laitosta tai osastoa valtakunnallisiksi koulutuksen laatuyksiköiksi vuosiksi 2004–2006. Esityksen mukaan Oulun yliopistosta laatuyksiköiksi nimetään biologian laitos luonnontieteiden alalta, hammaslääketieteen laitos terveystieteiden alalta ja prosessi- ja ympäristötekniikan osasto tekniikan alalta. Lisäksi Oulun yliopistoa esitetään aikuiskoulutuksen laatuyliopistoksi kaudelle 2004–2006.

Yliopistokoulutuksen laatuyksiköiden valinnalla halutaan tukea laadukasta yliopistokoulutusta ja sen kehittämistä. Valitut yksiköt ovat konkreettisesti osoittaneet opetuksensa innovatiivisuuden, sen kehittämisen jatkuvuuden ja laajuuden sekä henkilöstön ja opiskelijoiden sitoutumisen siihen.

Laatuyksiköiden perusteella opetusministeriö jakaa yliopistoille vastaa-

valla tulossopimuskaudella 2004–2006 tuloksellisuusrahaa, joka Oulun yliopistolle on vajaat 0,4 miljoonaa euroa koulutuksen laatuyksikköä kohden vuosittain kolmen vuoden ajan. Oulun yliopisto tulee tällä perusteella saamaan tuloksellisuusrahaa vuodessa noin 1,1 miljoonaa euroa eli kolmen vuoden aikana yhteensä noin 3,25 miljoonaa euroa.

### KILPAILU KOVENTUNUT

Aikuiskoulutuksen laatuyliopisto -perusteella tuloksellisuusrahaa Oulun yliopistolle osoitetaan noin 1,45 miljoonaa euroa vuodessa eli kolmen vuoden aikana yhteensä 4,3 miljoonaa euroa.

Aiemmillä kahdella koulutuksen laatuyksiköiden nimeämiskerralla kaikki Oulun yliopiston esittämät yksiköt on nimetty laatuyksiköiksi. Kaudella 2001–2003 niitä on neljä. Nyt yliopiston neljästä esityksestä hyväksyttiin

kolme.

Oulun yliopisto on myös aikuis-koulutuksen laatuyliopisto jo kuluvalle kaudella 2001–2003. Eniten koulutuksen laatuyksiköitä uudella kaudella 2004–2006 tulee yliopistoista olemaan Oulun ja Helsingin yliopistoissa.

”Oulun yliopiston tulos tässä valinnassa on edelleen erinomainen. Kilpailu yliopistojen välillä on koventunut ja opetuksen kehittämiseen panostetaan voimakkaasti nyt muuallakin kuin Oulussa. Valinta on yliopistolle tärkeää ei vain maineen ja kunnian takia vaan myös, koska se tuo merkittävän määrän selvää rahaa. Oulun yliopiston perusrahoitus on opetusministeriön laskentamallin pohjalta äärimmäisen niukka muun muassa useiden kalliiden tieteenalojen takia. Kaikki mahdollinen lisärahoitus on tervetullutta”, toteaa Oulun yliopiston rehtori **Lauri Lajunen** valinnan tuloksesta.

## Yliopiston pienoislippu Jorma Kankaalle

**P**rofessori **Jorma Kangas** sai joulun alla yliopiston pienoislipun eli ns. rehtorin lipun huomionosoituksena toiminnastaan Sodankylän geofysiikan observatorion johtajana. Kangas johti SGO:ta 1.1.1998–31.12.2002, jolloin observatorion johtaja **Tauno Turunen** oli kansainvälisissä tehtävissä Kiirunassa. Vuoden alusta Kangas palasi Ouluun hoitamaan avaruusfysiikan professuuriin fysikaalisten tieteiden laitokseen.

Yliopiston lipusta teetetty pienoislippu on erittäin merkittävä huomionosoitus, joka rehtorin päätöksellä voidaan myöntää vuosittain vain kerran. Ennen Kangasta lipun on saanut kaikkiaan seitsemän henkilöä tai yhteisöä.

Pienoislippu numero 1 luovutettiin yliopiston lipun suunnittelijalle arkkitehti **Raimo Ahoselle** kesällä 1998. Sen jälkeen sen ovat saaneet yliopiston 40-vuotisjuhlavuonna muun muassa Oulun yliopiston rehtorina toimineet.



Professori **Jorma Kangas** vastaanotti yliopiston pienoislipun rehtori **Lauri Lajuselta** 19. joulukuuta.

## 22 kunniamerkkiä yliopistolaisille



Liisa Karki

Tasavallan presidentin myöntämistä kunniamerkeistä 22 tuli Oulun yliopistoon. Ryhmäkuva puuttuvat professori Sirkka Keinänen-Kiukaan-niemi, atk-suunnittelija Seija Hurskainen, laboratorioinsinööri Aarne Ranta, toimistosiihteeri Eila Nimmo ja laboratoriovalmistelija Terttu Keränen.

Tasavallan presidentin viime itsenäisyyspäivänä myöntämät kunniamerkit luovutettiin saajilleen 20. joulukuuta. Tällä kertaa kunniamerkin sai kaikkiaan 22 yliopistolaista.

**Suomen Valkoisen Ruusun I luokan ritarimerkki/SVR R I:** akatemiaprofessori Helena Aksela, professori Pentti Karjalainen.

**Suomen Leijonan I luokan ritarimerkki/SL R I:** professori Maija Fredrikson, professori Kalevi Jokinen, professori Sirkka Keinänen-Kiukaan-

niemi, professori Risto Laitinen.

**Suomen Leijonan ritarimerkki/SL R:** hallintopäällikkö Sinikka Koivunen.

**Suomen Valkoisen Ruusun ansioristi/SVR ar:** yliassistentti Anja Allas, atk-suunnittelija Seija Hurskainen, laboratorioinsinööri Aarne Ranta, lehtori Pekka Saravesi.

**Suomen Valkoisen Ruusun I luokan mitali kultaristein/SVR M I kr:** osastonhoitaja Helena Kalliokoski, osastosihteeri Saara Päätalo.

**Suomen Valkoisen Ruusun I luokan mitali/SVR M I:** kirjastosiihteeri Eila Keränen, laboratoriomestari Terttu Keskitalo, vanhempi virastomestari Tauno Ketonen, henkilöstösiihteeri Leena Mällinen, toimistosiihteeri Eila Nimmo, toimistosiihteeri Salme Ollila, laboratoriomestari Sisko Paananen, toimistosiihteeri Sinikka Sorvari.

**Suomen Valkoisen Ruusun mitali/SVR M:** laboratoriovalmistelija Terttu Keränen.

## Emeritukset ikuistettuina

Matemaattisten tieteiden laitos aloitti uuden vuoden iloisissa merkeissä: sen lisäksi, että laitoksessa voitiin juhliä tavoitteiden saavuttamista, laitoksen kokoushuoneen seinälle saatiin vastikään eläkkeelle siirtyneiden professori **Seppo Heikkilän** ja professori **Juha Tienarin** valokuvat.

13. tammikuuta vietetyssä muotokuvien paljastustilaisuudessa yli 40-vuotisen työuran Oulun yliopistossa tehneet professorit saivat lisäksi yliopiston standaarit rehtori **Lauri Lajusen** kädestä.

Juha Tienari on silloisen filosofisen tiedekunnan ensimmäinen maisteri vuodelta 1962, Seppo Heikkilä valmistui 1964. Molemmat ovat pysyneet koko työelämänsä ajan Oulun yliopiston leivissä erilaisissa opetus- ja tutkimustehtävissä, välillä kuitenkin luonnontieteellisestä tiedekunnasta teknillisen puolelle poiketen.

Emeritusprofessorit eivät jätä yliopistoa eläkkeelle siirtymisensä jälkeenkään, sillä laitoksen johtaja **Keijo Väänäsen** heille varaama työhuone tulee Heikkilän ja Tienarin mukaan olemaan ahkerassa käytössä. (AMR)



Anna-Maria Raudaskoski

Professori Seppo Heikkilän ja professori Juha Tienarin mustavalkoiset muotokuvat pitävät matemaattisten tieteiden laitoksen kokoushuoneessa seuraava muun muassa professori Pentti Kerolan muotokuvamaalaukselle.

## Toinen Ilo ja häpeä kansissa

**T**aideaineiden ja antropologian laitoksen kirjallisuuden opiskelijat ovat julkaisseet järjestyksessään toisen Ilo ja häpeä -kaunokirjallisuusantologian. Iloista julkista-

mistilaisuutta vietettiin 10. joulukuuta kakkukahvien merkeissä Humus-kuppilassa.

Ilo ja häpeä 2 ilmestyy kolme vuotta ensimmäisen osan jälkeen. Uusi Ilo ja

häpeä jatkaa riippumattomasti ensimmäisen osan ajatusta olemalla itsenäinen teos. Teoksen toimittajien **Tuulia Salmelan** ja **Mikko Tervosen** mukaan antologia on kirjallisuutta kirjallisuudesta. Kokoelman alkuosa koostuu lastenkirjallisuudesta ja toinen osa opiskelijoiden itsenäisistä teksteistä. Mukana on myös runoja.

Opiskelijoiden teksteistä kootussa antologiassa on kaikkiaan 27 tekstiä 14 kirjoittajalta. Tekstit on kirjoitettu kokoelmaa silmällä pitäen ja ne on arvioinut FM **Marjo-Riitta Vainikkala-Kejonen**.

Professori **Liisi Huhtala** pitää opiskelijoiden kirjoittamien tekstien kokoamista kirjaksi tärkeänä. Hän valitsee sitä, että kirjoittamisen opetus on hänen laitoksessaan paitsi toivotuinta myös kalleinta. Toivomuslistalla onkin kirjoittamisen opetuksen lisääminen, tällä haavaa sitä voi opiskella valinnaisella opintojaksolla.

Ilo ja häpeä 2:a voi ostaa TAIDAsta neljän euron hintaan. (AMR)



**Liisi Huhtala ylpeänä esittää: kirjallisuusantologia Ilo ja häpeä 2 on nyt kansissa. Uunituoretta kokoelmaa tutkailevat julkistamistilaisuudessa myös Hanna Näsi ja yksi teoksen toimittajista, Tuulia Salmela.**

## Keräys onnistui hyvin

# Yliopiston Unicef-keräyksen tuotto yli 13 000 euroa

**Y**liopisto onnistui Unicef-keräyskampanjassaan: tuotto oli yli 13 000 euroa. Kampanja käynnistyi syyskuun alussa lukuvuoden avajaisien myötä Akateemisella musiikkiillalla, joka järjestettiin rehtorin perinteisen vastaanoton sijaan. Konsertin tuotto oli 4560 euroa.

Muina keräysmuotoina olivat keskusaulassa järjestetyt kaksi Unicef-tuotteiden myyntipäivää ja niiden yhteyteen järjestetyt tarjoilut, Unicef-paitojen myynti paperikaupoissa ja Unicef-keräyslippaat ravintoloissa. Yliopisto hankki joulun 2002 joulutervehdyskortit Unicefiltä. Niiden osuus keräyssummasta on 7529 euroa.

Rehtori **Lauri Lajunen**, Oulu Unicef-kaupunki 2002 -kampanjan kummiryhmän jäsen ja yliopiston keräyskampanjan käynnistäjä, on tyytyväinen saavutukseen. ”Yliopiston keräyksen tuotto on mielestäni erittäin huomattava yksittäisen tahon Oulun Unicef-kampanjaan osoittama lahjoitus. Esitän parhaat kiitokseni kaikille: yksittäisille henkilöille, opiskelijoille ja henkilökun-

nalle sekä eri tahoille, jotka ovat osallistuneet kampanjaan ja myötävaikuttaneet siihen, että keräys onnistui.”

Yliopiston keräyssumma 13 153,85 euroa osoitetaan Oulun kaupungin Unicef-keräyskohteeseen eli Pietarin hylättyjen lapsien ja Tsadin lasten elin-

olojen auttamiseen.

Oulu Unicef-kaupunki 2002 -kampanjan keräystuotto on viimeisten tietojen mukaan 246 971,57 euroa. Asetettu 135 000 euron tavoite ylittyi reippaasti. Vuoden 2003 Unicef-kaupunkina jatkaa Kuopio. (LR-P)

**Musiikkikasvatuksen opiskelijat toivat joululaulutervehdyksensä keskusaulassa järjestettyyn Unicef-tuotteiden ja jouluglögimyyjäisten päivään 29.11.2002.**



Liisa Rönty-Pikkariainen

## Bysantin aika avautuu kirjastossa

Snellmanian kirjaston Ikkunoita Bysanttiin -näyttely tarjoaa kävijälle kurkistusreikiä Bysantin kulttuurin historiaan, taidehistoriaan, musiikkiin ja teologiaan. Näyttelyyn on pyritty rakentamaan läpileikkaus kaikesta siitä, mitä Konstantinopolin patriarkaatin ja ortodoksisen kirkon ja sitä kautta Bysantin piiriin kuuluvien kolttasaamelaisten traditioon sisältyy.

Näyttelyyn on koottu tekstiilejä ja käsitöitä, kirjallisuutta, korutaidetta sekä maalauksia esitteleviä postereita. Näyttelyn arvokkain esine on ortodoksisen kirkon piispan puku. Vanhaa kirjontatekniikkaa on esillä korialaisen tekstiilityönopettajan **Sirkka-Liisa Tiihosen** työstäminä koruina. Muuta esineistöä edustavat piispan sauva ja mitra. Kirkkok текстиileistä esillä on oululaisen **Kaisi Kailan** silkkilangalla kirjoitettuja korkeatasoisia tekstiilikoneja. Kaiken kaikkiaan materiaalia on kerätty Istanbulin, Suomen Seventti-järven ja Norjan Näämön väliltä.

Kirjaston väki toivoo näyttelyn avautuvan Bysanttia ennestään tuntemattomalle ikkunoita tähän kulttuuriin. ”Kaikilla on oikeus jakaa Bysantti ja löytää oma kurkistusreikensä aiheeseen. Näyttelyssä on kaikille jotakin, ja helpossa muodossa niille, jotka tutustuvat aiheeseen ensimmäistä kertaa”, informaattikko **Ritva Toropainen** kertoi avajaisissa joulukuun 10. päivänä.

Toropaisen mukaan Bysantti-näyttelyä koottaessa kirjasto turvautui moniin yhteistyökumppaneihinsa ja asiantuntijoihin. Toropainen kutsui näyttelyn kokoamistapaa uniikiksi: yli 20



Anna-Maria Raudaskoski

**Ikkunoita Bysanttiin -näyttely avattiin Snellmanian kirjastossa Oulun metro-poliitta Panteleimonin rukouksella.**

asiasta innostunutta tutkijaa kirjoitti näyttelyyn tekstejä. Niitä syntyi niin paljon, etteivät kaikki kirjoitukset mahduneet pieneen näyttelyhuoneeseen Snellmanian kirjaston entiseen ryhmytyötilaan, vaan loput julkaistaan Internetiin kootussa ”sisarnäyttelyssä”.

Omasta yliopistosta asiantuntevasta löytyi taideaineiden ja antropologian laitoksesta sekä historian ja englannin laitoksesta. Lisäksi läheistä yhteistyötä tehtiin viiden muun yliopiston, ortodoksisen kirkon ja Kalevala Korun kanssa. Alusta asti näyttelyn ideoinnissa oli mukana Oulun ortodoksisen seurakunnan kirkkoherra isä **Raimo Kiiskinen**. Kaksi opiskelijaa

puursi pitkää päivää näyttelyn pystyttämiseksi.

Näyttelyn avajaisissa pitämässään esitelmässä taidehistorian lehtori **Jorma Mikola** valotti mielenkiintoisella tavalla Bysanttia suomalaisen arkkitehtuurin ja maalaustaiteen kautta.

Näyttelyyn voi lähiaikoina tutustua myös Internetissä kirjaston kotisivuilla osoitteessa <kirjasto.oulu.fi/kirjastoyksikot/snellmania/Bysantti> Netin näyttely on itsenäinen, ns. nettisymposium, jota tulee katsoa esinenäyttelystä erillään. Näyttelyllä on kuitenkin sama teema. Lisäksi näyttelystä ilmestyy julkaisuun sekä nettiin että kirjaston julkaisusarjaan. (AMR)

## Yhteistyösopimus Hainanin yliopistoon Kiinaan

Oulun yliopiston ja kiinalaisen Hainanin yliopiston välille on solmittu yhteistyösopimus opiskelija- ja tutkijavaihdosta sekä tutkimusyhteistyöstä. Sopimus allekirjoitettiin yliopiston rehtori **Lauri Lajunen** ja Oulun läänin edustajien vieraillessa Hainanin läänissä ja yliopistossa viime joulukuun toisella viikolla.

Oulun läänin maaherra **Eino Siuruainen**, rehtori Lajunen ja Oulun kauppakamarin toimitusjohtaja **Jaakko Okkonen** tekivät virallisen vierailun eteläisessä Kiinassa sijaitsevaan Haina-

nin läänin, joka parin viime vuoden ajan on esittänyt yhteistyön aloittamista Oulun läänin kanssa. Hainanin tavoitteena on kehittää läänistään Oulun seudun kaltainen korkean teknologian keskittymä.

Oululaisvieraat luennoivat Oulun läänin elinkeinoelämästä, koulutustarjonnasta ja muista ajankohtaisista kysymyksistä Hainanin vastaavien alojen edustajille. Keskustelujen aiheina olivat muun muassa informaatio- ja tietotekniikka, ympäristöteknologia ja matkailualan yhteistyön mahdollisuudet.

Hainanin yliopisto kutsui myös maaherra Siuruaisen ja rehtori Lajusen kunniaprofessoreikseen.

Oulun yliopisto on aiemmin solminut yli 40 vastaavaa yhteistyösopimusta yliopistojen kanssa eri puolilla maailmaa. Kiinaan sopimukset on tehty Jiangxin taloustieteellisen yliopiston ja Xanshanin yliopiston kanssa. Huomattava osa Oulun yliopiston ulkomaalaisista opiskelijoista on kiinalaisia.

Oppimateriaaliksi opettajille, tietopaketti päätäjille

## Näkökulma sukupuolistuneeseen väkivaltaan koulutusympäristöissä

Sukupuolistunut ja seksuaalisoitunut väkivalta koulutusympäristöissä on vähälle käsitellylle jäänyt ilmiö, jonka tutkimiseen Oulun yliopiston naistutkijat ovat vahvasti panostaneet. Oppiaineen tutkijat ovat koonneet aiheesta teoksen, joka on tarkoitettu oppimateriaaliksi opettajankoulutukseen ja pedagogisiin opintoihin sekä päättäjien ja koulutusallalla toimivien henkilöiden tietoisuuden lisäämiseen.

*Gendered and Sexualised Violence in Educational Environments* -kirjan keskeisiä teemoja ovat feminiinisuuden, maskuliinisuuden ja väkivallan ilmentymät koulussa, sukupuolinen ja seksuaalinen häirintä ja ahdistelu sekä heteronormatiivisuus ja seksuaalinen väkivalta. Kirja on koottu eri kirjoittajien artikkeleista, jotka käsittelevät koulukiusaamista, kouluikäisten lasten toverisuhteita, tyttöjen välistä väkivaltaa, lihavuuden määrittymistä suomalaisessa koulussa, homottelua, ei-hete-

roseksuaalisten nuorten kokemuksia, insestiä sekä seksuaalista häirintää koulussa, yliopistoissa, uskonnollisissa yhteisöissä ja terveydenhuoltoalalla.

Teos on osa Aware-projektia (Increasing Awareness in Educational Organisations of Sexualised and Gendered Violence -publication and web project 2001–2002), jota rahoitti Euroopan yhteisön naisiin, nuoriin ja lapsiin kohdistuvan väkivallan ehkäisyyn keskittyvä Daphne-ohjelma. Tämän projektin tavoitteena oli lisätä julkista tietoisuutta ongelmasta koulutusympäristöissä, kehittää tutkimusverkostojen välistä viestintää ja tuottaa oppimateriaaliksi soveltuva julkaisu.

Teoksen ovat toimittaneet naistutkimuksen yliassistentti **Vappu Sunnari** sekä projektisihteerit **Jenny Kangas-vuo**, **Niina Kuorikoski** ja **Mervi Heikkinen**.

### ENNALTAEHKÄISY TÄRKEÄÄ

Tutkijoiden mukaan ongelmaa on käsi-

teltty perin vähän tieteellisissä kirjoituksissa, joten julkaisu tukee hyvin myös tutkimusta. Kirjassa esiintyvistä kirjoittajista kuusi tekee tällä haavaa väitöskirjaa.

Kirjan toimittajat korostavat, ettei teos pyri esittelemään niinkään sitä, kuinka paljon seksuaalisoitunutta ja sukupuolistunutta väkivaltaa koulutusympäristöissä ylipäätään esiintyy, vaan tarkoituksena on lisätä tietoisuutta ongelman olemassaolosta erilaisissa ympäristöissä. ”Tarkoituksena on päästä vaikuttamaan väkivallan ehkäisyyn muuttamalla toimintakulttuuria, ei tekemällä ongelmaa näkymättömäksi”, Vappu Sunnari tähdentää.

Lähes 270-sivuisesta on otettu 400 kappaleen ensipainos. Kirjaan voi tutustua myös verkossa osoitteessa <herkules.oulu.fi/isbn9514268946/> Englanninkielinen julkaisu ilmestyy helmikuun alussa myös suomeksi. (AMR)

### TIETOPISTON KEVÄTAKATAULU 2003

| nro | ilmestymispäivä | aineistopäivä | nro | ilmestymispäivä | aineistopäivä |
|-----|-----------------|---------------|-----|-----------------|---------------|
| 1   | 23.1.           | 16.1.         | 7   | 17.4.           | 10.4.         |
| 2   | 6.2.            | 30.1.         | 8   | 2.5.            | 24.4.         |
| 3   | 20.2.           | 13.2.         | 9   | 15.5.           | 8.5.          |
| 4   | 6.3.            | 27.2.         | 10  | 28.5.           | 21.5.         |
| 5   | 20.3.           | 13.3.         | 11  | 12.6.           | 5.6.          |
| 6   | 3.4.            | 27.3.         |     |                 |               |

tietopisto

### OYA ry:n Syötemökin kevättalvi 2003

Oulun yliopiston akateemiset ry:n Syötemökin varauskausi on jäsenille avoinna 4.5.2003 saakka.

Kaikille talvikuukausille on vapaana arkipäiviä ja vapaana ovat lisäksi toukokuun päivät.

Mökkikuvia verkossa: [www.oulu.fi/yliopisto/LINKIT](http://www.oulu.fi/yliopisto/LINKIT); Oulun yliopistolaisten järjestöjä; Oulun yliopiston akateemiset;

Yhdistyksen mökille rentoutumaan; Syötemökki; kuvia mökistä.

Informaatioalan akateemisten Oulun yhdistyksen jäsenet voivat myös vuokrata mökkiä.

Soita ja varaa lomamökkivastaavalta: [eero.tuomaala@oulu.fi](mailto:eero.tuomaala@oulu.fi), puh. 553 2374, PR403.

# PESTI kiinteä osa teknillisen tiedekunnan opiskelijoiden työnhakua

**P**ESTI-rekrytointitapahtuma on kasvanut vuosien aikana yhdeksi suurimmista tekniikan alan opiskelijoiden rekrytointitapahtumista. Linnanmaalla järjestettiin 15.1. järjestyksessään jo 14. PESTI. Siihen osallistui tällä kertaa 53 yritystä, joista merkittävä osa oli kotoisin Pohjois-Suomesta. Mukana oli sekä maamme teollisuus- ja teknologiayritysten kärki että muita tunnettuja organisaatioita.

PESTIin valmistautuminen alkoi jo marraskuussa työllistymispalveluiden järjestämällä työnhakukoulutuksilla, joihin osallistuminen oli erittäin aktiivista. Samoihin aikoihin julkistettiin reaaliaikainen www-yritystietokanta sekä PESTI 2003 -lehti, jota opiskelijat kävivät ahkerasti hakemassa tiedekunnan kansliasta.

Sekä tietokanta että lehti sisältävät yritysten avaintiedot ja rekrytointien periaatteet ja toimivat näin ollen merkittävänä osana opiskelijoiden työnhakuprosessia ja työelämäyhteyksien luomista. Opiskelijoilla oli mahdollisuus hakea yrityksiin jo joulukuun alussa, jonka jälkeen yritykset tekivät hakijoiden ennakkoseulontaa. Itse tapahtuman aikana yrityksillä oli mahdollisuus haastatella työnhakijoita joko ständeillä tai erillisissä haastattelutiloissa.

Tapahtumassa olivat jaossa kesä- ja diplomityöpaikat, ja kaavakkeita täytettiin innokkaasti työnantajien osastoilla. Opiskelijat ja työnantajat pääsivät tutustumaan toisiinsa, ja päivän aikana käytiin monia mielenkiintoisia keskusteluja. Yhteydenotto työnantajiin on tapahtuman kautta opiskelijoille paljon helpompaa kuin jos lähtisi jokaiseen yritykseen erikseen paikan päälle käymään, sillä samalla kertaa tulevat kiertelyksi kaikki kiinnostavat yritykset.

## YRITYSTEN TILANNE NÄKYÄ TYÖNTEKIJÖIDEN PALKKAAMISESSA

Yritysten ständejä olivat kiertämässä myös tietotekniikan opiskelijat **Juha Marjomaa** ja **Erkki Koivisto**. He olivat hakeneet töitä PESTI-haun kautta joulukuussa, mutta kumpikaan ei ollut saanut kutsua haastatteluun. Pojat olivat kuitenkin toiveikkaita, eivätkä olleet lannistuneet, vaan jatkoivat aktiivista työnhakua tapahtuman aikana. He olivat kierrelleet lähes kaikki yrityk-

*Kesä- ja diplomityöpaikoista käy kova kisa. Perinteisenä PESTI-päivänä hakukaavakkeita täytettiin Väylän varrella ahkerasti. Yhteydenotto yrityksiin käy helposti, kun tarjonta tulee lähelle opiskelijaa.*



Anna-Maria Raudaskoski

set ja kaikkein aktiivisimmin ne, joihin olivat hakeneet. Kumpikin toivoi saavansa oman alansa työtä, mutta aikoi hätätapauksessa ottaa vastaan muutakin.

Juha Marjomaa oli kaiken kaikkiaan tyytyväinen tapahtumaan. "Toisaalta toivoisin, että paikalla olevia yrityksiä olisivat esittelemässä nimenomaan rekrytointia käytännössä hoitavat henkilöt", kommentoi Juha. Etukäteen hän oli tutustunut paikalle tuleviin yrityksiin selailemalla PESTI-lehteä ja yritystietokantaa, jotka hän koki opiskelijoille tärkeiksi työnhaukanalalta.

Tapahtumaan osallistui nyt noin 15 yritystä vähemmän kuin tammikuussa 2002, mikä osoittaa joidenkin yritysten vaikeaa tilannetta myös rekry-

tointien suhteen.

Edelliskertaista PESTI-päivää huonompi rekrytointitilanne heijastui hieman myös opiskelijoiden ajatuksissa: "Vaikka joidenkin firmojen rekrytointitilanne vaikuttaa tällä hetkellä huonolta, osaajille löytyy aina töitä. Toisaalta näyttää siltä, että erot firmojen välillä ovat kasvaneet vuosi vuodelta. Menestyneet rekrytoivat aina enemmän ja enemmän ja huonommin menestyneet joutuvat pienentämään henkilöstöä", sanoo Erkki Koivisto.

Tapahtuman järjestivät yhteistyössä teknillinen tiedekunta, Oulun Teekkariyhdistys ry. sekä tiedekunnan opiskelijat.

INKA KIVIHARJU  
PESTI 2003 -koordinaattori

# Venäjän Karjalan yliopistot halukkaita yhteistyöhön

Oli joulukuu ennen kovia pakkaskasasia. Ryhmä yliopistolaisia Oulusta suuntasi kohti Karjalan tasavallan pääkaupunkia Petroskoita. Matka Petroskoihin sujui hyvin. Ajoimme rajalle, Vartius-Lyttan rajanylityspaikalle, jonne jätimme yliopiston auton. Vartiuksen rajan yli Kostamukseen meidät vei **Arkadi** minibussilla. Mercedesen turvavyöt eivät toimineet, mutta Ruotsista peräisin ollut pieni pyöreä ensiapulaukku, första hjälpen, antoi huteran turvallisuuden tunteen.

**Susanna Litendahl** ja **Gottfried Effe** koulutus- ja tutkimuspalveluista olivat suunnitelleet matkan, joka liittyi Karjala Interreg -projektiin nimeltä Pohjoinen reitti Karjalaan. Hankkeen tavoitteena on selvittää edellytykset sille, miten kulttuuri- ja luontomatkailupainotteinen kansainvälinen matkailureitti rakennetaan Suomesta Karjalan pohjoisosaan.

Yliopistosta meitä oli yhteensä kuusi ja Kajaanista otettiin kyytiin **Jorma Korhonen**, joka työskentelee Kajaanin ammattikorkeakoulun tutkimus- ja kehityspalveluissa. Yhteistyö rajan yli Venäjän kanssa on tärkeä osa EU:n pohjoisen ulottuvuuden toimintasuunnitelmaa. EU suuntaa varoja yhteistyöhön erilaisten ohjelmien kautta. Suomen puolen toimijoille tärkein on Kar-



Leena Viitanen

*Kuvassa Petroskoin valtionyliopistolla takana vasemmalla suunnittelija Jorma Korhonen, koulutusteknologia yksikön johtaja Nadezhda Kotsoban, rehtori Victor Vasilyev, EU-koordinaattori Hanna Honkamäkilä, projektinjohtaja Gottfried Effe ja kehityspäällikkö Esa Niemi. Alarivissä koulutusassistentti Susanna Litendahl, suunnittelija Tarja Hettula, vararehtori Natalia Ruzanova ja IT-koulutuskeskuksen johtaja Olga Y. Derbeneva.*

jala Interreg -ohjelma, joka rahoittaa vain suomalaisten toimijoiden työskentelyä. Venäläiset voivat saada tukea TACIS-ohjelmasta, jonka tarkoituksena on, että kutakin Interreg-hanketta vas-

taisi rajan toisella puolen sopiva TACIS-hanke, jolloin toimijat rajan molemmin puolin saisivat rahoituksen. Tätä konseptia kehitetään EU:ssa tällä haavaa.



Hanna Honkamäkilä

**Petroskoin Internet-keskus on saatu juhlallisesti avattua.**

## OULULAISET OSALLISINA TIETROYHTEISKUNTA- VALLANKUMOUKSESSA

Junamatka Kostamuksesta Petroskoihin kesti 14 tuntia, vaikka matka on lyhyempi kuin Oulusta Helsinkiin. Junavaunumme koostui pienistä neljän hengen makuuhyteistä. Lakanat piti ostaa erikseen vaunuemännältä. Vastoin ennako-oletustani hyttimme oli erittäin lämmin. Heräsin yöllä tukalaan kuumuuteen, eikä viltinkään heittäminen pois auttanut. Susanna totesikin ennen matkaa, että junan hytty on joko hyvin kuuma tai hyvin kylmä.

Vaunumme emäntä tarjoili myös kahvia ja teetä maksua vastaan. Veden hän lämmitti käytävällä olleessa samo-vaarissa.

Ensimmäisenä päivänä vierailimme molemmissa Petroskoin yliopistoissa. Oulun yliopistolla on sopimus yhteistyöstä sekä Petroskoin valtion yliopiston, valtion yliopiston Kostamuksessa sijaitsevan filiaalisen sekä Petroskoissa sijaitsevan Karjalan pedagogisen yliopiston kanssa. Pedagogisen yliopiston kanssa on laadittu myös yhteistyöohjelma, johon on nimetty vastuuhenkilöt.

Matkan aikana keskeisiksi teemoiksi nousivat koulutusteknologian käyttö ja kehittäminen sekä matkailuun liittyvä yhteistyö. Molemmissa yliopistoissa oli useita hyvin varustettuja tietokone-luokkia, ja digitaalikameralla otetut valokuvat vierailustamme ilmestyivät pedagogisen yliopiston nettisivuille jo samana päivänä lyhyen artikkelin kera.

Unkarilaisen sijoittajan **George Sorosin** vaikutusta ei voinut olla

havaitsematta. Hänen säätiönsä oli jo 1996 lahjoittanut Petroskoin yliopistoille Internet-keskuksen, ja säätiön juliste näkyi usean tietokonehuoneen seinällä.

Toisena matkapäivänä saimme osallistua Petroskoin tietoyhteiskuntavallankumoukseen. Kaupungin nuorisola ja kulttuurikeskuksessa pidettiin muun muassa opettajien täydennyskoulutukseen tarkoitettua Internet-koulutuskeskuksen avajaiset. Keskuksessa on tarkoitus pitää kahden viikon mittaisia ilmaisia kursseja. Kyseessä oli jo 31. keskus Venäjällä, ja ensimmäinen, jonka sponsoreiksi oli saatu kaksi suurta öljy-yhtiötä. Paikalla olivat muun muassa Karjalan tasavallan päämies **Sergei Katanandov**, Internet-keskusten johtaja ja Karjalan tasavallan opetusministeri.

## TAPAHTUMIA JA FESTIVAALEJA VALMIINA TUOTTEINA

Keskuksen avaaminen tapahtui osin virtuaalisesti. Projektori heijasti yleisölle tietokoneen ruudulta kuvan, jossa näkyi näppäin. Päämies Katanandov avasi keskuksen klikkaamalla kaukosäätimellä tietokoneen ruudulla ollutta näppäintä, jonka jälkeen ruudulle ilmestyivät sakset ja punainen nauha. Sakset leikkasivat nauhan poikki ja fanfaari rupesi kaikumaan. Tämän jälkeen lavalle ilmestyi nuori tyttö, jolla oli tarjottimella valmiiksi paloitetua punaista nauhaa, josta hän antoi palan muistoksi jokaiselle lavalla olleelle.

Avajaisissa esiintyi myös omaperäinen Jeans-Kantele, joka on Karja-

lan pedagogisen yliopiston kantele-ryhmä. Kanteleen soittoon oli yhdistetty muun muassa munniharppu, huilu, flyygeli ja konemusiikkia.

Internet-keskuksen avajaisista jatkoimme tapaamiseen kulttuuriministeriössä. Kulttuurin ja matkailun teema on tärkeä Karjalan tasavallan kehittämissuunnitelmissa. Karjalan kulttuuriraateita ei tunneta vielä tarpeeksi hyvin, ja vähemmän tunnettuja reitistöjä pitäisi tehdä tunnetuksi.

Kulttuurin ja turismin jatkuva kehittäminen aloitettiin määrätietoisesti vuonna 2000. Myös Suomen opetusministeriö on ollut tässä mukana. Petroskoin valtion yliopistolla on alkanut matkailuun ja turismin keskittyvä koulutus, johon on otettu ensimmäiset 35 opiskelijaa. Ministeriö on kiinnostunut kehittämään muun muassa isoja tapahtumia ja festivaaleja. Kulttuuriministeriö toivoi tähän lisää yhteistyökumppaneita Suomesta.

Karjalan kulttuuriin voi tutustua mainioilla webbi-sivuilla osoitteessa <komart.karelia.ru>, joissa on tietoa myös suomeksi ja englanniksi.

Karjalan tasavallan pedagoginen yliopisto <kspu.ptz.ru>

Petroskoin valtion yliopisto <petsu.karelia.ru>

EU:n Interreg III A Karjala-ohjelma: <www.karjala-interreg.com/>

TACIS CBC (cross-border co-operation): <europa.eu.int/comm/europeaid/projects/tacis\_cbc\_spl/index\_en.htm>

HANNA HONKAMÄKILÄ  
EU-koordinaattori

## Koe-eläintoimikunnan kokoukset kevällä

Oulun yliopiston koe-eläintoimikunnan kevätkauden 2003 kokoukset pidetään seuraavina päivinä: 29.1., 26.2., 26.3., 30.4., 28.5. ja 18.6.

Mahdollisista muutoksista kokouspäivissä tullaan tiedottamaan erikseen. Valmiit eläinlupahakemukset tulee lähettää koe-eläintoimikunnalle viimeistään viikkoa ennen kokousta. Viivästynyt hakemus siirretään seuraavan kokouksen käsittelyyn.

Lupahakemuslomakkeen voi tulostaa koe-eläinkeskuksen kotisivuilta osoitteesta <www oulu.fi/keks/index6.html> (huomaa myös käyttötarkoituskoodisto).

Allekirjoitettu hakemus palautetaan osoitteella: Koe-eläintoimikunta, Oulun yliopisto, Koe-eläinkeskus, PL 5000, 90014 OULUN YLIOPISTO.

Jos tarvitsette lisätietoja tai apua hakemuksen täyttämiseksi, ottakaa yhteyttä Hanna-Marja Voipioon, puh. 537 5087, s-posti Hanna-Marja.Voipio@oulu.fi

Tietopisto  
2/03  
ilmestyy  
6.2.

# MUM 2002 kokosi mobiilin multimedian asiantuntijat Ouluun

Laajennettu todellisuus, tietokonepelit mobiiliversioineen ja erilaiset arvoketjut lukuisine toimijoinen saatiin vastaukseksi, kun professori **Steven K. Feinerilta** (Columbia University, USA) ja **Peter Marxilta** (Binary Protocol LLC, USA) kysyttiin, mitkä mobiilin multimedian teemat kiinnostavat alan tutkijoita ja yrityksiä tätä nykyä eniten.

Niin Marx kuin Feinerin esiintyvät Oulun yliopistossa 11.–13.12. järjestetyssä MUM 2002 –konferenssissa. Kansainvälisessä tapahtumassa esiteltiin mobiilin ja kaikkialla läsnä olevan multimedian alueen uusimpia saavutuksia ja pohdittiin tulevaisuuden haasteita niin koti- kuin ulkomaistenkin asiantuntijoiden voimin.

Tapahtumaan osallistui sekä tutkimus- että yritysmaailman edustajia – rekisteröityneitä osallistujia oli reilut seitsemänkymmentä ympäri maailman. Feinerin ja Marxin lisäksi kutsuttuihin puhujiin kuuluivat TkT **Pertti J. Huuskonen** Nokian tutkimuskeskuksesta ja TkT **Kari Kaarela** Nokian Mobile Software -yksiköstä.

Huuskonen käsitteli esityksessään etenkin mobiilia laajennettua todellisuutta, jolla tarkoitetaan reaali maailman sekä verkkojen ja sovellusten sisältämän tiedon linkittämistä. Samalla hän esitteli ARMOOn, Nokian tutkimuskeskuksessa kehitettävän työkalun, joka on suunnattu mobiileissa

päätelaitteissa käytettävien sovellusten kehittäjille.

Kari Kaarelan aiheena oli mobiilipalveluiden innovointi-, kehitys- ja testausympäristö Octopus. Tämä Oulun kaupungin koordinoima hanke julkisti viime viikolla Oulun yliopiston ja Oulun seudun ammattikorkeakoulun opiskelijoille suunnatun Octopus-mobiilisovelluskilpailun, jonka ensisijaisena tavoitteena on edistää oppilaitosten ja yritysten välistä yhteistyötä sekä tuottaa uusia, innovatiivisia mobiilisovelluksia. Kilpailu toteutetaan kevätlukukauden 2003 aikana.

MUM-konferenssin kutsuttujen puhujien esitykset olivat avoimia kaikille kiinnostuneille Infotech Oulun luentosarjan luentoina. Niissä ja muissa esityksissä keskityttiin muun muassa mobiiliteetin hallintaan tarkoitettuihin arkkitehtuureihin, protokolliin ja algoritmeihin, ihmisen ja koneen väliseen vuorovaikutukseen, älykkäisiin ympäristöihin sekä mobiiliin tietokonegrafiikkaan, peleihin ja viihteeseen. Myös uudet sovellukset olivat esillä.

## PAIKANNUSTA KIRJASTOSSA

Konferenssin yhteydessä esiteltiin lukuisia demonstraatioita yritysten ja tutkimuslaitosten osastoilla, joista yleisöäänestyksessä parhaimmaksi valittiin sähkö- ja tietotekniikan osastossa toimivan MediaTeamin kokonaisuus: esillä olivat sekä tutkija **Jaakko Pel-**

**tosen** Aikakone Oulu että SmartLibrary-kirjastosovellus.

Viimeksi mainittu on Oulun yliopiston kirjaston ja MediaTeamin yhteinen ponnistus, jossa yliopiston pääkirjaston 1. ja 2. kerros on katettu langattomalla lähiverkolla. Lisäksi kirjaston hakupalveluista on tehty mobiililaitteeseen sopiva versio. Niiden avulla kirjaston asiakas voi PDA-laitteella selata Oula-tietokantaa langattomasti ja halutessaan pyytää SmartLibrary-sovellukselta karttapohjaista opastusta etsimänsä kirjan tai kokoelman luo. Opastus perustuu käyttäjän dynaamiseen paikannukseen, joka tehdään Eka-hau Oy:n kehittämällä paikannusteknologiolla.

## PARHAAT JULKAISUT PALKITTIIN

Parhaan julkaisun palkinnon saivat ruotsalaisen Interaktiivisen Instituutin **Mattias Esbjörnsson, Oskar Juhlin** and **Mattias Östergren** julkaisullaan *The Hocman prototype – fast motor bikers and ad hoc networking*. Parhaan opiskelijan laatiman julkaisun titteli meni tutkijakolmikolle **Manuel Roman, Herbert Ho** and **Roy H. Campbell** (University of Illinois at Urbana-Champaign, USA), joiden tutkimuskohteena on *Application mobility in active spaces*.

MUM-konferenssi järjestettiin nyt ensimmäisen kerran. Vajaan vuoden kuluttua marraskuussa alan asiantuntijat kokoontuvat Linköpingiin ja Norrköpingiin Ruotsiin ja kahden vuoden kuluttua Yhdysvaltoihin. MUM-konferenssi järjestetään joka vuosi.

MUM 2002 -konferenssi järjestettiin yhteistyössä ACM SIGGRAPH:n kanssa. Tapahtumaa tukivat Infotech Oulu, Mobile Forum, Nokia ja Oulun kaupunki. Ohjelmatoimikunnan puheenjohtajana toimi MediaTeamin työkentelevä Dr. **Mark Ollila**, ja järjestelytoimikuntaa luotsasi MediaTeamin varajohtaja TkT **Timo Ojala**.

<[www.mum2002 oulu.fi](http://www.mum2002 oulu.fi)>

<[www.mediateam oulu.fi/octopus/](http://www.mediateam oulu.fi/octopus/)>

Timo Ojala



**Yksi MUM-konferenssin kutsutuista puhujista, amerikkalainen professori Steven K. Feiner (oik.), on perehtynyt laajennettuun todellisuuteen. Ohjelma-toimikunnan puheenjohtajana toimi Dr. Mark Ollila.**

# Tieto- ja viestintäteknikka luonnolliseksi osaksi opetustyötä

**T**eknologian ja teollisuuden aloilla työmarkkinat ovat voimakkaasti segregoituneet. Aloja on perinteisesti pidetty ”miehisinä” ja tyttöjä vähemmän kiinnostavina, ja niille onkin ominaista työvoiman miesvaltaisuus. Ellei tyttöjen ja poikien perinteisiä asenteita saada muutettua, on seurauksena naisten syrjäytyminen näillä aloilla.

Toimivien tukiverkoston avulla voidaan vaikuttaa kehitykseen, ja opettajankoulutuksella on tässä merkittävä rooli: opettajankoulutusta kehittämällä saadaan tulevaisuudessa opettajia, jotka osaavat opettaa ja ohjata oppilaitaan sukupuolisensitiivisemmin.

Kasvatustieteiden tiedekunnan koulutusteknologian tutkimusyksikössä haasteeseen vastataan 5 opintoviikon laajuisella kurssilla Tieto- ja viestintäteknikan mahdollisuudet työelämässä. Kurssi toteutetaan osana Oulun yliopiston Kajaanin kehittämiskeskuksen suunnittelemaa ESR-rahoitteista WomenIT – Women in Industry & Technology kehittämishanketta, jonka päätarkoituksena on vaikuttaa niihin rakenteisiin, jotka aiheuttavat sukupuolten välistä epätasa-arvoa työelämässä.

## OMAKOHTAINEN KOKEMUS ROHKAISEE

Tieto- ja viestintäteknikan soveltaminen jokapäiväisessä opetustyössä voi tuntua ylivoimaiselta haasteelta, johon vain tietotekniikan ammattilaiset voivat tarttua. Opettajilla ei välttämättä ole tietoa TVT:n mahdollisuuksista, vaan tekniikan käyttö saattaa rajoittua ATK-tunteihin. Näin oppilaille ja opiskelijoille välittyy yksipuolinen ja suppea kuva teknologian mahdollisuuksista.

Jos opettaja pystyy välittämään oppilailleen kuvan teknologiasta luonnollisena työvälineenä, joka ei ole sidoksissa ainoastaan tiettyihin ammattiryhmiin tai sukupuoleen, rohkaisee hän omalla toiminnallaan oppilaita hyödyntämään tieto- ja viestintäteknikan mahdollisuuksia monipuolisesti sekä tulevaisuudessa opinnoissaan että työelämässä.

Tieto- ja viestintäteknikan mahdollisuudet työelämässä -kurssi on suunnattu opettajille ja opettajiksi opiskelevalle, jotka hallitsevat tietokoneen käyttöön tarvittavat perustiedot ja -taidot (Windowsin perusteet, tekstin käsittely, sähköposti ja Internet-selaimen käyttö) ja haluavat oppia soveltamaan tieto- ja viestintäteknikkaa laa-

jasti omassa työssään.

Kurssin keskeisimpänä tavoitteena on tutustuttaa opiskelijat monipuolisesti TVT:n mahdollisuuksiin opetustyössä sekä edistää positiivisten kokemusten ja asenteiden syntyä tekniikkaa kohtaan. Tarkoituksena on, että opiskelijat voisivat opettajan työssään välittää tätä positiivista asennetta myös oppilailleen ja omalla toiminnallaan innostaa heitä teknologian käyttöön.

Kurssin suunnittelun lähtökohdista on pidetty tekniikan luonnollista ja tarkoituksenmukaista soveltamista. Tavoitteena on tarjota opiskelijoille kokemuksia tieto- ja viestintäteknikan pedagogisesta soveltamisesta ja myös teoreettisia perusteita tarkastella TVT:n mahdollisuuksia työelämässä. Avainsanoja toteutuksessa ovat käytännölläisyys ja omakohtaisuus.

Kurssi toteutetaan monimuoto-opetuksena siten, että se koostuu lähiopetuksesta, yhteisöllisestä verkkopetuksesta, työskentelystä sekä itsenäisestä opiskelusta. Kurssi alkaa 11.2.2003.

JAAKKO LOUNILA  
ESSI KALLIO

koulutusteknologian tutkimusyksikkö

# Opiskelijat kehittämään innovatiivisia mobiilisovelluksia

**O**ulun yliopiston ja Oulun seudun ammattikorkeakoulun opiskelijoille avataan kulu- van kevätlukukauden kestävä Octopus mobiilisovelluskilpailu. Sen ensisijaisena tavoitteena on edistää oppilaitosten ja yritysten välistä yhteistyötä sekä tuottaa uusia, innovatiivisia mobiilisovelluksia, joilla on todellista liiketoimintapotentiaalia.

Kilpailuun ilmoittautuneiden joukkueiden tehtävänä on suunnitella ja toteuttaa aihealueeltaan vapaavalintainen mobiilisovellus Octopus-ympäristössä. Joukkueet voivat hyödyntää vapaasti Octopus-testausympäristön

palveluja. Ympäristössä voi kehittää perinteisten viestipalveluiden lisäksi myös mobiiliin sisältöön ja maksamiseen liittyviä sovelluksia ja palveluja.

Kilpailujoukkueet voivat koostua sekä Oulun yliopiston että Oulun seudun ammattikorkeakoulun eri koulutusalojen opiskelijoista.

Kilpailun myötä opiskelijoille tarjoutuu mahdollisuus työskennellä teknologiaaltaan kehityksen kärkeä edustavassa Octopus-ympäristössä ja solmia kontakteja yrityksiin. Opiskelijoita rohkaistaan monialaisuuteen ja poikkitieteellisyyteen. Joukkueisiin toivotaankin esimerkiksi tekniikan, talou-

den, kulttuurin tai terveys- ja sosiaalialan opiskelijoita.

Kilpailun pääpalkintona on 5000 euron suuruinen stipendi sekä joukkueen jäsenille matka ITU Telecom World 2003 -tapahtumaan Geneveen. Kilpailun toinen palkinto on 3000 euron stipendi ja kolmas palkinto 1000 euron stipendi. Lisäksi jaetaan Oulun kaupungin tunnustuspalkinto.

Kilpailun arvosteluraatiin kuuluvat muun muassa Oulun kaupunki, Oulutech, Technopolis ja TE-keskus sekä useita yrityksiä. Kilpailun esittelysivut löytyvät osoitteesta <[www.mediateam oulu.fi/octopus](http://www.mediateam oulu.fi/octopus)>

## TYTTI, A-ajokorttikoulutusta yliopiston henkilökunnalle

Tietokoneen käyttötaito helpottaa työtehtävien hoitamista ja lisää osaltaan työssä viihtyvyyttä. TYTTI-koulutus tuo työelämän arvostaman tietotekniikkakoulutuksen työpaikallasi.

TYTTI on lyhenne lauseesta Taitoja yliopiston tueksi ja tekijälleen iloksi. Koulutus järjestetään yliopiston tiloissa työaikana. Se sisältää lähiopetusta ja ohjattuja etäopiskelujaksoja, taitojen testauksen sekä TIEKE ry:n auktorisoiman tietokoneen A-ajokortin näyttökokeet. Koulutuksen järjestävät Oulun yliopiston suunnittelu- ja kehittämisspalvelut ja koulutus- ja tutkimuspalvelut.

TYTTI on suunnattu yliopiston palveluksessa oleville toimistotyöntekijöille. Ensimmäiseen koulutukseen on varattu 19 aloituspaikkaa. Seuraava tilaisuus A-ajokortin suorittamiseen tarjoutuu syyskaudella 2003. Tarkoituksena on toistaa koulutusta sää-

nöllisesti ja tarjota myös lisäkoulutusta henkilöille, jotka toimivat työpisteissään ”mikrotukea antavina lähihoitajina”. Jatkokoulutus on nimetty Totiksi ja ensimmäinen TOTTI käynnistyy myös ensi syksynä.

TYTTI koostuu seitsemästä teemasta: tietotekniikan perusteet, laitteiden käyttö ja tiedonhallinta, tekstinkäsittely, taulukkolaskenta, tietokannat, grafiikka sekä internet. Ohjelma noudattaa TIEKEN kehittämää tietotekniikan A-ajokorttitutkintoa. Käytössä olevat ohjelmat ovat Windows XP-versioita.

Tavoitteena on suorittaa A-ajokorttitutkinto kevään kuluessa. Kurssin kokonaishinta on puristettu 50 euroon. Osallistumismaksu sisältää opetuksen, A-ajokortin näyttökokeet, todistuksen sekä oheismateriaalina käytettävän oppikirjan.

TYTTI on jaettu lähi- ja etäopiskelujaksoihin. Lähijaksoja on keski-

määrin kerran viikossa. Harjoittelua jatketaan oppimisympäristössä, jonka kautta opettaja ohjaa jokaista yhdessä ja erikseen. Etäopiskelujaksoilla kurssilainen etenee omaan tahtiinsa. Harjoituksia voidaan tehdä joko työpaikalla tai kotona. Etäopiskelun tukena käytetty oppimisympäristö edellyttää Internet-yhteyttä, yhteyden puuttuminen ei kuitenkaan ole esteenä harjoitusten tekemiselle.

TYTTI käynnistyy tiistaina 18.2.2003 ja päättyy toukokuussa. Koulutuksesta ja sen sisällöstä tiedotetaan viikolla 4 suuren jakelun kautta.

Ilmoittautuminen (tarkempi ajan kohta suuren jakelun tiedotteessa): Mailis Aaltonen, suunnittelu- ja kehittämisspalvelut, puh. 553 4099, s-posti mailis.aaltonen@oulu.fi

Kyselyt sisällöstä ja toteutuksesta: Anna-Mari Osma, koulutus- ja tutkimuspalvelut, puh. 553 7382, s-posti anna-mari.osma@oulu.fi



### HENKILÖUUTISIA

## HuTK valitsi dekaanit

Humanistinen tiedekunta valitsi viime joulukuussa dekaanikseen logopedian professori **Matti Lehtihalmeksen** ja varadekaanikseen suomen kielen professori **Helena Sulkalan**. Tiedekuntaan ei valittu toista varadekaania.

## Pentti Malisesta Vireä virkamies

Vireä virkamies vuonna 2002 on Oulun yliopiston Kajaanin kehittämiskeskuksen johtaja **Pentti Malinen**. Tunnustuksen myöntää vuosittain Kajaanin Nuorkauppakamari ry kansainvälisenä nuorkauppakamaripäivänä 11.12.2002.

Aluekehityksen asiantuntija Pentti Malinen on muun muassa ollut rakentamassa korkeakoulustrategiaa ja sen myötä pysyvää tietojenkäsittelytieteen

koulutusta Kajaaniin sekä entistä tiiviimpää yhteistyötä Kajaanin ammattikorkeakoulun kanssa. Kajaanin kehittämiskeskuksen rooli Oulun yliopiston osana on Malisen kaudella terävoitynyt.

Pentti Malisen johdolla Kajaanin kehittämiskeskuksesta on tullut merkittävä kansainvälistäjä. Sen kautta toteutetaan paljon kansainvälisiä hankkeita ja asiantuntijavaihtoa.



### MYÖNNETTYJÄ APURAHOJA

## Yhdelletoista Seppo Säynäjäkankaan tiedesäätiön apuraha

Professori **Seppo Säynäjäkankaan** tiedesäätiön viime joulukuussa jaetun apurahan sai yksitoista pohjoissuomalaista tutkijaa perusopintojen jälkeiseen tutkimustyöhön, väitöskirjojen tekemiseen sekä ulkomailla tapahtuvaan tutkimustyöhön. Apurahan saivat **Marko Aittolan**, **Veli-Petri Kostaman** ja **Teemu Öhmanin** muodostama tutkijaryhmä, FM **Ari Kärkkäinen**, DI **Sami Myllymäki**, TkL **Juha-Pekka Soininen**, TkL **Mika Ylianttila**, DI **Erkki Alarousu**, DI **Jukka Hast**, TkL **Veli Heikkinen** ja DI **Jorma Honka**.

Kaikkiaan apurahoja jaettiin yhteensä 40 600 euroa.

Säätiön tarkoituksena on edistää suomalaista tutkimusta, kehittää suomalaisten kansainvälistymistä ja nostaa suomalaisen tieteen tasoa uuden tekniikan ja elektroniikan aloilla.

Tiedesäätiö jakaa vuosittain apurahoja lahjakkaiden suomalaisten, erityisesti pohjoissuomalaisen tutkijoiden ja korkeakouluopiskelijoiden jatko-opintojen ja kansainvälistymistä edistävien henkilökohtaisten tutkimusohjelmien rahoittamiseen.

## Parhaat kiitokset

opinahjolleni ja työnantajalleni Oulun yliopistolle saamistani opeista, viroista ja toimista. Erityisen lämpöiset kiitokseni tosi miellyttävästä yhteistyöstä LuTK:n matemaattisten tieteiden laitoksessa ja TTK:n matematiikan jaoksessa työskenteleville. Teille ja koko yliopistoyhteisölle parhaita onnea ja menestystä toivottaen

SEPPÖ HEIKKILÄ  
opiskelija nro 10

## Kiitän

lämpimästi kaikkia teitä, jotka muistitte minua monin tavoin jäädessäni eläkkeelle 1.1.2003.

*Silmissä vielä  
päivänkakkaraniihtyn ilo  
sydämeni jo täynnä  
katoavan kesän surua.  
(Aino Kemppainen: Taskussa kodin avain)*

MARJA VÄYRYNEN

# Hiihtolomalle tai tutkimustyön tekoon Oulankaan!

**T**arjoamme sinulle, Oulun yliopiston henkilökuntaan kuuluva, rauhallisen ja viihtyisän ympäristön hiihtolomasi (vko 10) viettoon täysihoitohintaan 26 euroa/vrk/henkilö (sisältää ruoat, majoituksen omin liinavaattein ja saunan).

Tutkijoille tarjoamme rauhallisia tutkijatyöpaikkoja tietoliikenneyhteyksin edulliseen hintaan.

Oulangan jylhissä maisemissa voit hiihdellä ja ulkoilla luonnon rauhassa tai kokeilla lumikenkävälä talvisessa metsässä. Lähistöltä löytyy myös matkailupalveluyrittäjiä. Rukan matkailukeskukseen on asemalta matkaa n. 35 km.

Varaukset tehdään aseman toimistoon puh. 851 5200 tai sähköpostiosoitteeseen [oba@oulu.fi](mailto:oba@oulu.fi)

Lisää tietoa aseman palveluista löydät osoitteesta <http://cc.oulu.fi/~oba/index.htm>



## HALLITUKSEN PÄÄTÖKSIÄ

### KOKOUS 18.12.2002

Päätettiin, **ettei kliinisen mikrobiologian professorin viran alaa muuteta ja annettiin lupa julistaa virka auki.**

Päätettiin **jatkaa elektroniopitiikan laitoksen, kielikeskuksen, Sodankylän geofysiikan observatorion, Thule-instituutin, Infotech Oulun ja lääketieteen tekniikan johtokuntien sekä Infotech Oulun ja lääketieteen tekniikan tieteellisten johtajien toimikautta**, kunnes uudet valinnat on tehty, kuitenkin enintään 31.3.2003 saakka. Päätettiin jatkaa myös koe-eläinkeskuksen johtokunnan, tietohallinnon johtoryhmän, kirjaston johtokunnan ja koulutus- ja tutkimuspalvelujen johtokunnan toimikautta, kunnes uudet valinnat on tehty, kuitenkin enintään 31.7.2003 saakka.

Hyväksyttiin **tiedekuntien esitysten mukaisesti seuraavat aloituspaikkamäärät** (suluisia muutoksia vuoteen 2001 verrattuna):

#### **Humanistinen tiedekunta**

logopedian ko 30  
informaatiotutkimuksen ko 15 + 1

saamen kielen taitoinen kansainvälisen yritysviestinnän ko 20 (engl., pohjoism. ja germ. filolog. 8+6+6)

yleinen historia 15

Suomen ja Skandinavian historia 15

aate- ja oppihistoria 15

suomen kieli 27

saamen kieli ja saamelaiskulttuuri 6e

englantilainen filologia 30

germaaninen filologia 12

pohjoismaainen filologia 22

yleinen arkeologia 15

kulttuuriantropologia 15

kirjallisuus 17

Yhteensä 255

#### **Kasvatustieteiden tiedekunta**

kasvatustieteiden koulutus 30

luokanopettajankoulutus (Kajaani) 60

luokanopettajankoulutus (Oulu) 80

musiikkikasvatuksen koulutus 18

varhaiskasvatus (Kajaani) 45

varhaiskasvatus (Oulu) 40

ruotsin kielen kielikylpykoulutus, luokanopettajankoulutus ja varhaiskasvatus (Kajaani) 16

Yhteensä 289

#### **Luonnontieteellinen tiedekunta**

biokemian ko 25

biologian ko 45 + 1 saamen kielen taitoinen

fysikaalisten tieteiden ko 90

geotieteiden ko 40

kemian ko 65

maantieteen ko 35 (+5)

matemaattisten tieteiden ko 100

tietojenkäsittelytieteiden ko 140 (+20)

Yhteensä 541 (+ 25)

#### **Lääketieteellinen tiedekunta**

lääketieteen ko 123 + 1 saamen kielen taitoinen

hammaslääketieteen ko 42

hyvinvointitekniikan ko 15

hoitotieteen tieteenalaohjelma 10

terveystieteiden opettajan ko 10

terveyshallintotieteen tieteenalaohjelma 10

radiografian tieteenalaohjelma 10

Yhteensä 221

#### **Taloustieteiden tiedekunta**

kansantaloustieteen ko 39

laskentatoimen ko 39

markkinoinnin ko 51

johtamisen ja organisaation ko 12 (+ 12)

Yhteensä 141

Kokouksessa päätösesitykseen lisättiin

teknillisen tiedekunnan uusi ehdotus aloituspaikoista.

#### **Teknillinen tiedekunta**

arkkitehtuurin ko 40 (+ 5)

konetekniikan ko 95

prosessitekniikan ko 90 (+ 5)

elektroniikan ko 120 (+ 5)

tietoliikenteen ko 60

tietotekniikan ko 120 (+ 5)

informaatioverkoston ko 20

tuotantotalouden ko 30 (+ 10)

ympäristötekniikan ko 35 (+ 10) (ilman ympäristönsuojelutekniikan os.)

ympäristönsuojelutekniikan os. 10

Yhteensä 620 (+ 40).

Suomen virtuaaliyliopistokonsortio on valmistellut luonnoksen sopimukseksi joustavasta opinto-oikeudesta eli sopimusluonnoksen valtakunnalliseksi Joo-sopimukseksi. Sopimuksen voimaantuloajankohdaksi on ehdotettu elokuun 1. päivää 2004. Suomen virtuaaliyliopiston johtoryhmä on pyytänyt lausuntoa sopimusluonnoksesta 8.1.2003 mennessä. Tähän saakka sopimukset joustavasta opinto-oikeudesta, ns. Joo-sopimukset yliopistojen välillä ovat olleet joko kahden- tai monenkeskisiä. Niiden mukainen toiminta on rahoitettu opetusministeriön myöntämällä sivuainemäärärahalta. Oulun yliopistossa opetusministeriön sivuainemäärärahaa on käytetty toisella tavalla. Sillä on hankittu muiden yliopistojen opetusta paikan päälle. Suurimmat tällaiset opetuspaketit ovat olleet sosiologia ja oikeustiede Lapin yliopistosta, liikuntatiede Jyväskylän yliopistosta, ympäristönsuojelutekniikka Kuopion yliopistosta ja valtio-oppi Tampereen yliopistosta. Ehdotettuun sopimukseen liittyminen merkitsee Oulun yliopiston kannalta mitä todennäköisimmin edellä mainittujen opetuspakettien rahoitusmahdollisuuksien loppumista ainakin nyky muodossaan. Päätettiin todeta, että eteläinen Suomi ja muu Suomi ovat Joo-sopimusten suhteen hyvin erilaisessa asemassa. Tästä seuraa, että **esitettyyn sopimukseen ei voida ilman erityisehtoja liittyä, koska se pitkälti lopettaisi nykyisen usean Pohjois- ja Itä-Suomen yliopiston hyvin toimivan käytännön. Yliopisto ei kuitenkaan vastusta kaavailun kaltaisen sopimuksen solmimista, vaan kannattaa sellaisen sekamallin kehittämistä, joka turvaa jatkossakin yliopiston täysipainoisen mukanaolon Suomen virtuaaliyliopistossa.**

**Päätettiin käsitellä yliopiston strategialuonnosta hallituksessa**

tammikuussa 2003. Strategia hyväksyttiin osana yliopiston tts-prosessia helmikuussa 2003. Strategialuonnoksesta on yliopiston tulosyksiköiden sekä henkilöstön mahdollisuus antaa kommentteja tammikuun 2003 aikana.

**Merkittiin tiedoksi, että Oulun yliopisto, Oulun seudun ammattikorkeakoulu ja VTT Elektioniikka ovat sopineet keskinäisestä yhteistyöstä ohjelmistotarkaisujen ja sovellusten tutkimus- ja kehitystyössä ja palvelujen tuottamisessa Raahessa Pehr Brahe Ohjelmistolaboratorion nimissä.**

**Merkittiin tiedoksi Oulun ja Lapin yliopistojen sekä viiden Pohjois-Suomen ammattikorkeakoulun laatima yhteinen alueellinen kehittämisstrategia.** Strategian laatiminen pohjautuu opetusministeriön asiaa koskeneeseen pyyntöön 10.6.2002. Asiaa on valmistellut yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen rehtorien yhteistyöryhmä sekä ao. yksiköistä koottu sihteeristö. Asiakirjan työstämisestä on vastannut FT Osmo Kinnunen Oulun yliopiston maantieteen laitoksesta. Asiakirja on hyväksytty rehtorien yhteistyökokouksessa Kemissä 13.12.2002.

Merkittiin tiedoksi EU-rakennera-  
hastohankkeita koskeva sisäisen tarkastuksen raportti.

#### **KOKOUS 15.1.2003**

Päätettiin lähettää **hallituksen kokouskutsu ja esittelylistat liitteineen hallituksen varsinaisten jäsenten lisäksi myös varajäsenille, tiedekuntien kanslioihin ja erillisille laitoksille sekä Oulun kasvatustieteiden yksikköön ja Kajaanin opettajankoulutusyksikköön.** Mikäli esittelylistoihin tai niiden liitteisiin liittyy salassa pidettäviä asiakirjoja, lähetetään nämä vain hallituksen varsinaisille jäsenille. Lisäksi kokouskutsu ja esittelylistat liitteineen voidaan jakaa hallintopalveluiden sisällä viranhaltijoille siinä määrin kuin asioiden valmistelu ja tiedonkulun turvaaminen edellyttävät.

Filosofian tohtori **Paula Rossi** nimitettiin pohjoismaisen filologian professorin virkaan 1.2.2003 alkaen.

**Asetettiin Sodankylän geofysiikan observatorion johtokunta 31.12.2005 päättyväksi toimikaudeksi.** Johtokunnan kokoonpano on seuraava: yliassistentti **Anita Aikio** fysikaalisten tieteiden laitos, profes-

sori **Sven-Erik Hjelt** (pj.) geotieteiden laitos, tutkimusprofessori **Esko Kyrö** Ilmatieteen laitos, tutkimussihteeri **Tarja Mäkihalvari** SGO, professori **Tuomo Nygrén** fysikaalisten tieteiden laitos, johtaja **Risto Pellinen** Suomalainen Tiedeakatemia, kunnanjohtaja **Martti Pura** Sodankylän kunta, laboratorioinsinööri **Aarne Ranta** SGO, professori **Ahti Saarenpää** Lapin yliopisto, johtaja **Boris Segerstahl** (vpj.) Thule-instituutti ja aluejohtaja **Ahti Silvennoinen** Geologian tutkimuskeskuksen Pohjois-Suomen aluetoimisto.

**Asetettiin elektroniikan laitoksen johtokunta 31.12.2005 päättyväksi toimikaudeksi.** Johtokunnan kokoonpano on seuraava: professori **Tuomo Alapieti** geotieteiden laitos, laboratoriomestari **Päivi Huh-tala** EOL, professori **Satu Huttunen** (vpj.) biologian laitos, professori **Pentti Karjalainen** (pj.) materiaalitieteiden laboratorio, jatko-opiskelija **Risto Kaukonen** geotieteiden laitos, johtaja **Seppo Sivonen** EOL ja laboratoriopäällikkö **Raija Sormunen** Biocenter Oulu.

#### **UUDET DOSENTIT**

Lääketieteen ja kirurgian tohtori **Eero Ilkko** on nimitetty Oulun yliopiston radiologian dosentiksi 1.1.2003 alkaen. Ilkko työskentelee erikoislääkärinä Oulun yliopistollisen sairaalan radiologian klinikassa.

#### **VUOKRATTAVANA**

3 h + k + parveke, 81 m<sup>2</sup> kerrostalon 5. kerroksessa Kaukovainiolla. Siisti, remontoitu huoneisto. Vuokra 600 €/kk + vesi, takuuvuokrana 1 kk vuokra. Puh. 044 295 7140.

#### **ELÄINMUSEO**

Avoinna: ma-pe klo 8-15.45, su klo 11-15. Museo suljettu lauantaisin ja arkipyhinä. Käyntiosoite: Linnanmaa ovi A (arkisin), sisäovi A1 (sunnuntaisin).

#### **GEOLOGINEN MUSEO**

Avoinna: ma-pe ja su klo 11-15  
Käyntiosoite: Linnanmaa ovi K.

# Yliopistotiedottajien palkinto professori Risto Niemiselle

Akatemiaprofessori **Risto Nieminen** on saanut yliopistotiedottajien myöntämän tunnustuspalkinnon tieteen tiedottamisen ansioistaan.

Vastikään toiseksi kaudeksi akatemiaprofessoriksi nimitetty Risto Nieminen on Teknillisen korkeakoulun fysiikan professori, COMP-nimisen las-kennallisen fysiikan huippuyksikön johtaja sekä Materiaalfysiikan kansallisen tutkijakoulun johtaja. Hän on muun

muassa yksi opetusministeriön omistaman tieteen tietotekniikan keskuksen CSC:n tieteellisistä neuvonantajista sekä jäsen Tieteen päivien 2003 järjestelytoimikunnassa.

Risto Nieminen on fyysikko, joka käyttää tutkimustyössään huipputietotekniikkaa. Hän on vuosien aikana sekä pohjittanut huippututkimuksen tiedottamiseen ja kansanomaistamiseen liittyviä kysymyksiä että osallistunut monin tavoin niin tieteestä tiedottamisen yhdistys-

kuin julkaisuutoimintaankin.

Kuvanveistäjä **Pentti Papinahan** suunnittelema Lyyra-palkinto myönnetään vuosittain tieteen tiedottamisessa ansioituneelle henkilölle tai laitokselle. Se symboloi tieteen tiedotuksen merkitystä kansakunnan yleisen tiedon tason nostajana.

Palkinto luovutettiin Suomen yliopistojen tiedottajien vuotuisten neuvottelupäivien yhteydessä 9. tammikuuta Teknillisessä korkeakoulussa Otaniemessä.



## KIRJASTO TIEDOTTAÄ

### Kaikkille avoin kirjaston tietokantaopetus kevät 2003

Koulutusilaisuuksiin ovat tervetulleita kaikki kirjaston asiakkaat.

#### OPETUSTA ERI TIETEENALOJEN TIETOKANNOISTA - Ei ennakkolmoittautumista!

|   |  |
|---|--|
| 23.01. Kotimaisen median ja viikkolehtien tiedotus        |  |
| Arto 1 no. 101-102: Aleksis Kivi                          | Klo 10.15-11.30 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks. |
| 30.01. Historian tietokannat: Historical Abstracts        |  |
| Suomen historiallinen bibliografia                        | Ko 10.15-11.00 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks.  |
| 05.02. Elektroniset tietokannat: Erikois- ja teollisuus-  |  |
| oikeus, sosiologia ym.                                    | Ko 10.15-11.00 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks.  |
| 13.02. Prosessitieteen tietokannat: Proquest ym.          | Ko 10.15-11.00 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks.  |
| 20.02. Tiedotus- ja tutkimustietokannat: Eiropaper ym.    | Ko 10.15-11.00 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks.  |
| 27.02. Yhteisö- ja yhteiskuntatietokannat: Inspira ym.    | Ko 10.15-11.00 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks.  |
| 13.03. Lainsäädäntö- ja oikeustietokannat                 | Ko 10.15-11.00 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks.  |
| 20.03. Arkeologia: Dyaabla                                | Ko 10.15-11.00 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks.  |
| 27.03. EU-tiedotus- ja tiedotus-                          | Ko 10.15-11.00 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks.  |
| 03.04. Web of Science, JCR                                | Ko 10.15-11.30 Ikk. ohjelmaa Luentosali A101         |
| 10.04. Rekordit, Viikkolehtien ja viikkolehtien tiedotus- | Ko 10.15-11.00 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks.  |

#### ELEKTRONISET LEHDET - Ei ennakkolmoittautumista!

|  |   |
|--|---|
| 28.01. Elektronisten lehtien tietokannat: Ekire, Eureka ym.  | Ko 13.15-14.00 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks. |
| 19.02. Elektronisten lehtien tietokannat: Herra, Eureka ym.  | Ko 13.15-14.00 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks. |
| 19.03. Elektronisten lehtien tietokannat: Aika palvelut ym.  | Ko 13.15-14.00 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks. |
| 19.04. Elektronisten lehtien tietokannat: Libris, Libris ym. | Ko 13.15-14.00 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks. |

#### OULA-kokoelektrotietokanta ja LINNEA-tietokannat (LINDA, ARTO) - Ei ennakkolmoittautumista!

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 28.01. OULU ja LINNEA | Ko 13.15-14.45 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks. |
| 25.02. OULU ja LINNEA | Ko 13.15-14.45 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks. |
| 25.03. OULU ja LINNEA | Ko 13.15-14.45 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks. |
| 08.04. OULU ja LINNEA | Ko 13.15-14.45 Pöytäkirjaston mikroti. PK251, 2 ks. |

Lisäksi henkilönnäille ja opettajille järjestetään koulutusta ja ohjelmaa tietokantojen tiedotuksesta ja tietokantojen käytön opetuksesta. Ks. <http://www.kirjasto.oulu.fi/palvelut/foorum/foorum.html>



## YLIOPISTOSSA TAPAHTUU

### Tekijänoikeudet yliopistoissa – ajankohtaista tekijänoikeuksista

17.2.2003 klo 9.00–12.00 Linnanmaa, Saalastinsali

Asiantuntijana OTL **Ari Koivumaa**, Taideteollinen korkeakoulu, taideyliopistojen tekijänoikeudellinen palveluyksikkö.

Tilaisuus on maksuton Oulun yliopiston henkilökunnalle ja tutkijoille. **Ilmoittautuminen 7.2. mennessä:**

sirpa.noponen-juuso@oulu.fi, puh. 553 7432. Lisätietoja: suunnittelija Mika Frederiksen puh. 553 7392 ja lakimies Essi Kiuru, puh. 553 3970.



## YLIOPISTOSSA TAPAHTUU

### NeoBio – Uusi bioteknologia 2001–2005

Tekes käynnisti uuden bioteknologia-alan teknologi-  
aohjelman nimeltä NeoBio – Uusi bioteknologia  
lokakuussa 2001. NeoBio-ohjelmalla halutaan edistää  
modernin bioteknologian kehittymistä ja soveltamista  
tutkimuksessa ja liiketoiminnassa eri toimialoilla.

Ohjelma on nelivuotinen (2+2 vuotta). NeoBio  
toteutetaan läheisessä yhteistyössä Tekesin biotek-  
nologia-alan muiden teknologi-ohjelmien kanssa (mm.  
Lääke2000, Diagnostiikka 2000, Elintarvikkeet ja terveys).

NeoBio-teknologiaohjelmaan avataan uusi haku  
yliopistojen, korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten  
projekteille ohjelman toiselle kaksivuotiskaudelle  
(2004–2005). Hakemukset kutsutaan Tekesiin kesäkuussa  
2003. Yritysten hakemukset ovat tervetulleita ohjelmaan  
milloin vaan.

**Hausta järjestetään tiedotustilaisuus 24.1.2003  
klo 10–12 Linnanmaalla, salissa PRI01** (prosessi-  
tekniikan osaston käytävällä)

Tule kuuntelemaan mitä NeoBio-ohjelma on, millaisia  
projekteja avautuvassa haussa toivotaan, miten ohjelmaan  
haetaan. Yleisöllä on mahdollisuus kysymyksiin ja  
keskusteluun.

Lisätietoja: [tanja.rautiainen@innomedica.fi](mailto:tanja.rautiainen@innomedica.fi)

### Itä- ja Kaakkois-Aasian yliopistoverkosto

**Syventävien opintojen ohjelman  
talviseminaari 24.–26.1.2003  
Snellmania, Keckmaninsali (Hu106)**

#### Perjantai 24.1. Luentopäivä

9.15 Seminaarin avaus

*Prof. Olavi K.Fält*

Dialogue in Aesthetics – Conferences in Asia

*Dos. Sonja Servomaa*

10.15 Kenttätöyt Kaakkois-Aasiassa

*Ph.D. Timo Kaartinen*

11.15 Miten ja missä tutkia Kiinaa?

*Dos. Kauko Laitinen*

13.15 Kulttuurien välinen viestintä aasialaisessa kon-  
tekstissa: tutkimuksen ja sovellusten nykyhaasteita

*Prof. Liisa Salo-Lee*

14.15 Sosiaalipolitiikka Japanissa

*Ph.D. Mutsuko Takahashi*

15.15 Japanin poliittinen ilmapiiri

*Prof. Mika Merviö*

Luennot ovat avoimia kaikille kiinnostuneille!

Tervetuloa!

Talviseminaari jatkuu lauantaina ja sunnuntaina arkkiteh-  
tuurin osastolla syventävien opintojen ja Graduate school  
of Asian studies tapaamisilla.

### Biocenter Oulu Graduate School Advanced Course

#### Protein Ligand Interactions: Biology and Methods

Auditorium L7, Linnanmaa Campus on Tuesdays at 15.15.

Lecture course (1.5 credits); attending at least  
8 of 12 lectures (involving suggested readings &  
one discussion in groups) required. Registration  
required for the credit units only. Please select  
your discussion group and contact Pekka Kilpeläinen.

**Information:** Pekka Kilpeläinen, tel. 537 5735,  
fax 537 5731, e-mail [pekka.t.kilpelainen@oulu.fi](mailto:pekka.t.kilpelainen@oulu.fi)

#### February 4

**Mark Johnson**, Dept. of Biochemistry and Pharmacy,  
Åbo Akademi University:  
Modeling techniques in drug design

#### February 25

**Pak-Lee-Chau**, Dept. of Biochemistry, University  
of Cambridge, U.K.:  
Protein-ligand dissociation

#### March 4

**Vincent Eijsink**, NLH's Multidisciplinary Food Research  
Program, Dept. of Chemistry and Biotechnology, Agri-  
cultural University of Norway:  
Structural enzymology studies

#### March 11

**Thomas Simonson**, Laboratoire de Biologie  
Structurale, Institut de Génétique et de Biologie  
Moléculaire et Cellulaire, Illkirch Cedex, France:  
Electrostatics

#### March 18

**Christof Niehrs**, Division of Molecular Embryology,  
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg,  
Germany:  
Ligand protein interactions in Wnt signaling, role of Kre-  
men

#### April 1

**Alexios Vlami**, Dept. of Medical Biochemistry and  
Biophysics, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden:  
The cytosolic redox machinery of *Escherichia coli*: Gluta-  
redoxins and their targets

#### April 8

**Helmut Meyer**, Medizinisches Proteom-Center,  
Ruhr-Universität Bochum, Germany:  
The human brain proteome project

#### April 29

**Klaus Scheffzek**, European Molecular Biology  
Laboratory (EMBL), Heidelberg, Germany:  
Interactions of Ras family small GTP-binding proteins  
with their regulators

#### May 6

**Hauke Lilie**, Institute of Biotechnology,  
Martin-Luther-Universität, Halle-Wittenberg, Germany:  
An artificial polyoma capsid based modular system for  
gene therapy



## YLIOPISTOSSA TAPAHTUU

### May 21 (Wednesday!)

**Wolf Kunau**, Institut für Physiologische Chemie, Ruhr-Universität Bochum, Germany:  
Protein complexes in peroxisomal import

### May 27

**Walter Birchmeier**, Max Delbrück-Center for Molecular Medicine, Berlin, Germany:  
Screening of new modulators of Wnt signal transduction, Diversin

### Transportation

There will be bus transportation from Kontinkangas to Linnanmaa. The bus leaves Kontinkangas, the main door of the Faculty of Medicine, 20 minutes before the scheduled beginning of the lecture and returns after the lecture to Kontinkangas.

## Biocenter Oulu Seminar Series

Auditorium of the Dept. of Anatomy and Cell Biology, Aapistie 7 or Auditorium of the Dept. of Pharmacology and Toxicology, Aapistie 5, Medical Faculty of the University of Oulu (except on April 10: Main Auditorium of Medical Campus; May 22 will be announced later), on Thursdays at 15.15

### January 23, Dept. of Pharmacology

**Jussi Vuoristo** and **Raija Soininen**, Biocenter Oulu:  
BCO core facilities: who is serving whom and how? DNA microarrays, Transgenic mice

### February 6, Dept. of Anatomy

**Timo Hyypiä**, Dept. of Microbiology:  
Virus entry into cells

### February 27, Dept. of Pharmacology

**Helmut Pospiech**, Dept. of Biochemistry:  
DNA polymerase epsilon and the mystery of eukaryotic DNA replication

### March 13, Dept. of Anatomy

**Benedict Westermann**, Institut für Physiologische Chemie der Universität München, Germany:  
Mitochondrial morphogenesis and inheritance

### March 20, Dept. of Anatomy

**Marcus Fruttiger**, Dept. of Biology, University College London, UK:  
Growth control of astrocytes and blood vessels: The role of oxygen

### April 10, Main Auditorium of Medical Campus

**Biocenter Day** (separate programme)  
Population genetics: Nordic Dimension

### April 24, Dept. of Anatomy

**Petri Itäranta**, **Riikka Knuuti** and **Seppo Vainio**, Dept. of Biochemistry:  
Assembling the kidney: Inductive signals and patterning mechanisms

### May 8, Dept. of Anatomy

**Erik Johansson**, Dept. of Medical Biochemistry and Biophysics, Umeå University, Sweden:  
Structural and functional studies of DNA polymerase epsilon from *S. cerevisiae*

### May 22, place announced later

**Wolf Kunau**, Institut für Physiologische Chemie, Ruhr-Universität Bochum, Germany:  
Protein complexes in peroxisomal import

### Transportation

A chartered bus leaves Linnanmaa, Door J for Kontinkangas at 14.50 and returns from Kontinkangas at 16.30, except on April 10 and May 22: schedules will be informed later.

## EU:n kuudennen puiteohjelman teemapäivä

Tutkijaliikkuvuus, yhteistyö EU:n ulkopuolisten maiden kanssa, eri alojen poliittista päätöksentekoa tukeva tutkimus, kansalaiset ja hallinto osaamisyhteiskunnassa, innovaatioiden syntymiseen ja läpimurtoon tähtäävä tutkimus

### 3.2.2003 klo 12.00 Linnanmaa, Tietotalon sali TS128

#### Ohjelma

12.00–12.15 Tilaisuuden avaus, yliopiston käytännöt puiteohjelmahankkeissa

*Johtaja Leila Risteli, tutkimus- ja innovaatiopalvelut*

12.15–12.45 Miten laaditaan Euroopan komissiolle hyvä hakemus?

*Asiantuntija Maija Hakkarainen, TEKES*

12.45–13.15 Useita tutkimusaloja kattavat erityistoimet, politiikan tekoa ja toteuttamista tukeva tutkimus, uudet ja kehittyvät tieteet ja teknologia – innovaatioiden läpimurto (NEST)

*Tiedesihteeri Ritva Dammert, Suomen Akatemia*

13.30–14.00 Tutkijankoulutuksen ja -liikkuvuuden tukeminen

*Tiedesihteeri Eeva Ikonen, Suomen Akatemia*

14.00–14.30 Kansalaiset ja hallinto osaamisyhteiskunnassa (yhteiskunnalliseen ja humanistiseen tutkimukseen keskittyvä aihealue)

*Tiedesihteeri Riitta Launonen, Suomen Akatemia*

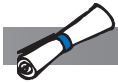
14.30–15.00 Kansainväliset ulottuvuudet (INCO-ohjelma)

*Ylitarkastaja Tiina Vihma-Purovaara, Suomen Akatemia*

15.00–15.30 Kysymyksiä ja keskustelua

#### TERVETULOA! Tilaisuus on maksuton.

Etukäteiskysymykset ja ilmoittautuminen **27.1. mennessä**: sirpa.nojonen-juuso@oulu.fi, puh. 553 7432. Lisätietoja: tutkimusasiamiehet Päivi Tomperi puh. 553 3972 ja Rauno Kenakkala puh. 553 3977



## SUORITETTUJA TUTKINTOJA

### HUMANISTINEN TIEDEKUNTA

#### Humanististen tieteiden kandidaatin tutkinto

Eija Irmeli Rajakangas Oulusta;

#### Filosofian maisterin tutkinto

Christina Maria Ahlstrand Oulusta, Sanna Marjut Autioniemi Oulusta, Hannamari Forsström Helsingistä, Anita Hannele Isotalus Oulusta, Niina Johanna Jauho Oulusta, Olli Pekka Juntura Oulusta, Riikka Maria Mirjami Järvinen Rovaniemeltä, Saara Maria Kainulainen Oulusta, Satu Katriina Koho Haukiputaalta, Petra Marianna Laisalmi Kouvolasta, Jussi Samuli Lehtinen Oulusta, Sari Susanna Leinonen Kemistä, Eija Marjut Mustonen Oulusta, Mirja Anneli Mykkänen Oulusta, Jaana Kyllikki Märsyaho Oulusta, Milla Johanna Määttä Kuhmosta, Sari Anne Maria Nyman Oulusta, Pirkko-Liisa Paaso-Salo Oulusta, Maarit Hannele Pakarinen Oulusta, Salla Maria Patrikainen Nastolasta, Susanna Marianne Raninen Oulusta, Sami Jaakko Rontti Kuusamosta, Ritva Tuulikki Sivonen Oulusta, Miina Johanna Takala Oulusta;

#### Filosofian tohtorin tutkinto

Hannu Ilmari Heikkinen Kiimingistä, Lasse Antero Lehtinen Espoosta, Matti Pauli Tapani Tuovinen Turusta;

### KASVATUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA

#### Kasvatustieteen maisterin tutkinto

Tuomo Allan Hannuniemi Tyrnävältä, Mirva Helena Hyvärinen Oulusta, Päivi Maria Kristiina Jokela Pietarsaaresta, Anne Katariina Kantola Alajärveltä, Tarja Ilma-Riitta Kettinen-Nyholm Uusikaarlepyystä, Niina Päivi Kivilahti Oulusta, Mirva Tuulia Kokko Nurmekselta, Jani Petri Olavi Komulainen Sotkamosta, Teemu Johannes Kuosmanen Kajaanista, Marianne Lukkarinen Oulusta, Anu Tea Markuksela Oulusta, Salla Kristiina Palokangas Oulusta, Antti-Jussi Tapani Pölkki Rovaniemeltä, Tuija Marja Hannele Turpeinen Kajaanista, Teemu Tapio Törmälä Kajaanista, Maija Kaisa Helena Väänänen Helsingistä, Tommi Herman Yli-Korttesniemi Seinäjoelta;

#### Kasvatustieteen kandidaatin tutkinto

Maarit Kyllikki Lammela Oulusta;

### LUONNONTIETEELLINEN TIEDEKUNTA

#### Luonnontieteiden kandidaatin tutkinto

Sandra Lynn Hänninen (e Barkoczy) Yhdysvalloista, Katja Marika Passoja Oulusta, Jari Johannes Salmela (e Leppänen) Oulusta;

#### Filosofian maisterin tutkinto

Sampo Mikael Backman Oulusta, Pierre-André Joseph Forest Kanadasta, Raija Helena Halonen (e Paukku) Oulusta, Tapio Kalervo Hanhela Taivalkoskelta, Samuli Olavinpoika Helama Oulusta, Ilari Tuomas Jaakola Oulusta, Pauli Sakari Jussi-Pekka Kempeleestä, Maria Elisa Järvi-Laturi Seinäjoelta, Arto Samuli Järvinen Tervolasta, Sampo Johannes Kangastalo Oulusta, Seppo Tapio Kari Oulusta, Katja Hannele Karppinen Oulusta, Riikka Johanna Kaukonen Oulusta, Petri Markus Kekkonen Oulusta, Hanna Maarit Kiili Oulusta, Arja Leena Kitunen (e Vehkalahti) Oulusta, Tuula Birgitta Korhonen Oulusta, Tiina Liisa Korkiakoski Raahesta, Janne Sakari Kuokkanen Kemistä, Päivi Elina Kuosmanen (e Määttä) Haukiputaalta, Eija Johanna Kärkkäinen (e Kempainen) Oulusta, Päivi

Sisko Margit Leskinen (e Timonen) Helsingistä, Antti Aulis Mikael Luukkonen Oulusta, Arto Juhani Nurro Oulusta, Miikka Petteri Paalijärvi Alajärveltä, Anna Katriina Penttilä Inarista, Anne Orvokki Penttinen Oulusta, Marianne Helena Pietikäinen Oulusta, Tiina Hannele Polo Oulusta, Tuija Anneli Polo-Koret Oulusta, Salla Helena Rantanen Oulusta, Anne Maarit Rautiainen-Holm Kiimingistä, Anu Terhi Johanna Roppola Oulusta, Pirjo Anita Ruotsalainen Oulusta, Anna Mari Ruuska (e Ahlström) Oulusta, Jukka Petteri Räisänen Suomussalmelta, Elina Maaria Salmi Oulusta, Anni Kyllikki Tonteri Helsingistä, Jarno Sakari Tulkki Tornioista, Aino Inkeri Utriainen Oulusta, Johanna Kristiina Valkama Oulusta, Maria Anniina Yrjänäinen Oulusta;

#### Filosofian lisensiaatin tutkinto

Juha Veikko Isakka Oulusta, Satu Kristiina Mänttari (e Florström) Oulusta;

#### Filosofian tohtorin tutkinto

Michael Ingemann Andersen Tanskasta, Roger Arthur Howard Draycott Iso-Britanniasta, Antti Marko Haapalainen Oulusta, Minna Maarit Komu (e Heikkilä) Kokkolasta, Jukka Tapani Lamppu Oulusta, Perttu Olavi Lantto Oulusta, Risto Mikko Herman Orispää Oulusta, Risto Juhani Pöykiö Kemistä, Pirjo Sinikka Welling Oulusta, Mika Ensio Virtanen Oulusta;

### LÄÄKETIETEELLINEN TIEDEKUNTA

#### Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinto

Merja Sinikka Heikkilä Hyvinkäältä;

#### Erikoishammaslääkärin tutkinto

Jari Kellokoski Kuopiosta, Janne-Matti Ryhänen Kuopiosta;

#### Terveystieteiden maisterin tutkinto

Timo Sakari Matinlauri Ylivieskasta, Leena Johanna Sundell Kokkolasta;

#### Erikoislääkärin tutkinto

Roine Samuli Huotari Kajaanista, Rauli-Jaakko Klemola Ilmajoelta, Reetta Päivi Katariina Kukkonen Oulusta, Hely Birgitta Kulju Kokkolasta, Sirpa Riitta Moilanen Kemistä, Kai Markus Pelkonen Vaasasta, Tiina Elisabeth Petäjä Oulusta, Juri Protsenko Oulusta, Marja-Leena Raatelehto Rovaniemen maalaiskunnasta;

#### Lääketieteen lisensiaatin tutkinto

Maria Johanna Annunen Oulusta, Miia Marika Halonen Oulusta, Hanna Elina Junttila (e Ervasti) Oulusta, Katariina Kilpivaara Kuusamosta, Lotta Maarika Koski Oulusta, Markku Olavi Mattila Oulusta, Kimmo Kristian Oikari Oulusta, Juhani Olavi Pöntinen Oulusta, Lasse Viljam Raatiniemi Oulusta, Riina Maria Törmälä Helsingistä, Juha-Kristian Vainio Vähäkylästä, Sini Pauliina Vilkki Lahdesta;

#### Lääketieteen tohtorin tutkinto

Outi Maarit Eliisa Aikio Oulusta, Hannu Sakari Säävälä Oulusta;

#### Filosofian tohtorin tutkinto

Sari Maarit Airene Oulusta, Kari Petri Juntunen Espoosta;

### TALOUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA

#### Kauppatieteiden maisterin tutkinto

Juho Veli Ikonen Oulusta, Anna Elina Karjala Oulusta, Manne Kalervo Kesti Oulusta, Kari-Pekka Kronqvist Oulusta, Anna-Maija Lantto Oulusta, Minna Kristiina Lappi Oulusta, Petri Sakari Mattila Rovaniemeltä, Meri Kristiina

Mäentausta Helsingistä, Mikko Tapani Niemelä Oulusta, Ismo Ilari Pietiläinen Oulusta, Kari Anteri Pikkarainen Oulusta, Mika Olavi Pirneskoski Hailuodosta, Hanna-Kaisa Pölönen Oulusta, Eini Hannele Qvintus Oulusta, Annu Maria Ristola Oulusta, Katja Maria Rumpunen Helsingistä, Juha Kristian Savilaakso Helsingistä, Elisa Hillevi Vesikukka Oulusta, Kaisu Kristiina Virkkula Oulusta, Kati Marjaana Yrttiaho Oulusta;

## TEKNILLINEN TIEDEKUNTA

### Diplomi-insinöörin tutkinto

Janne Ilmari Aikkila Oulusta, Aaron Andre Byman Yhdysvalloista, Tuomo Antero Haarakangas Kalajoelta, Atso Eelis Hekkala Oulusta, Anna Kristiina Hyvönen Oulusta, Markus Henrik Kaikkonen Oulusta, Tanja Maria Kalliojärvi Oulusta, Jussi Antero Kiiskilä Lestijärveltä, Matti Sakari Kiviahde Haapavedeltä, Vesa Jaakko Olavi Kokko Oulusta, Jouko Mika Markus Kylmäoja Oulunsalosta, Ossi Tapio Laitinen Oulusta, Janne Seppo Petteri Lindholm Kokkolasta, Katja Susanna Mattila Oulusta, Juha Petteri Moilanen Oulusta, Krista Emilia Moisio Oulusta, Tuomo Sakari Palokangas Oulunsalosta, Martti Eljas Partanen Oulusta, Antti Iivo Antero Puhakka Oulusta, Markus Viljami Riihimäki Kokkolasta, Tommi Tapani Salminen Oulusta, Juha Tapio Santtila Seinäjoelta, Petri Matti Juhani Sola Lempäälästä, Veijo Eemeli Sutinen Kajaanista, Aki Tapani Tienvieri Oulusta, Antti Samuli Tikanmäki Oulusta, Teemu Oskari Vaskivuo Pudasjärveltä, Hanna Reeta Vuononvirta Oulusta, Timo Juhani Väyrynen Kiimingistä, Petri Mikael Väättäjä Oulusta, Markku Mikael Ylihoikka Oulusta;

### Tekniikan lisensiaatin tutkinto

Tim Lucas George Hendrickx Alankomaista, Kimmo Antero Keränen Oulusta, Jyri Johannes Kontio Oulusta;

### Tekniikan tohtorin tutkinto

Tapio Aulis Repo Oulusta.



## APURAHOJA

### TAMMIKUUN HAUSSA

#### AKATEMIAPROFESSUURIT

Suomen Akatemiassa on avautunut tammikuun haku, jossa voi ilmoittautua muun muassa Minna Canth -akatemiaprofessuuriin ja muihin akatemiaprofessoreihin. Minna Canth -akatemiaprofessuurin toimialana on naistutkimus.

- Muut haettavana olevat rahoitusmuodot ovat
- Tulevaisuuden elektroniikka -tutkimusohjelma
- Teollisen muotoilun tutkimusohjelma
- Työelämässä olevien henkilöiden jatkokoulutus
- Apurahat tutkijankoulutukseen ja tutkijoiden työskentelyyn ulkomailla
- Tutkijainvaihtopurahat Bulgarian, Japanin, Kiinan (ml. Taiwan), Korean, Puolan, Romanian, Slovakian, Tsekin, Unkarin ja Viron kanssa
- Terveystutkimuksen vaihto-ohjelma Suomen ja Alankomaiden (NWO) välillä.

Tarkemmat tiedot saa erillisestä hakujulistesta.

Hakujuliste, sähköinen asiointi ja hakulomakkeet ovat Suomen Akatemian verkkosivuilla osoitteessa <www.aka.fi>

Hakujulisteita ja hakulomakkeita saa myös Akatemian kirjaamosta.

Hakemukset toimitetaan Suomen Akatemian kirjaamoon viimeistään **31.1.2003**.

Tammikuun 2003 hakujuliste on Akatemian verkkosivuilla osoitteessa [www.aka.fi](http://www.aka.fi) > Tutkimusrahoitus > Uusin hakutieto.

## TIEDONJULKISTAMISEN KOHDEAPURAHAT

Tiedonjulkistamisen neuvottelukunta on julistanut haettavaksi tiedonjulkistamisen kohdeapurahat **31.1.2003 mennessä**. Vuonna 2003 myönnettävä summa on noin 80 000 euroa. Apurahoja myönnetään apurahoina yksityisille henkilöille tai ryhmälle (ei yhteisöille tai yhdistyksille) tiedonjulkistamista palvelevan työsuunnitelman toteuttamiseen lähinnä luovaan työhön.

Tiedonjulkistamisen apurahojen kohdalla neuvottelukunta on havainnut erityistä tarvetta myöntää tiedonjulkistamiseen pitempiaikaisia, puolivuotisia apurahoja. Ensimmäiset puolivuotiset apurahat neuvottelukunta myönsi vuonna 2002. Vuonna 2003 neuvottelukunta haluaa suunnata uusia kohdeapurahoja erityisesti lapsille ja nuorille tarkoitettujen tietokirjojen ja muiden tietotuotteiden tekemiseen.

Lisätietoja ja hakulomakkeita osoitteesta <[www.minedu.fi/opm/asiantuntijat/tiedonjulkistamisen\\_neuvottelukunta/kohdeapurahat.html](http://www.minedu.fi/opm/asiantuntijat/tiedonjulkistamisen_neuvottelukunta/kohdeapurahat.html)>

## SONERA OYJ:N TUTKIMUS- JA KOULUTUSSÄÄTIÖN APURAHAT

Sonera Oyj:n tutkimus- ja koulutussäätiön tarkoituksena on televiestinnän teknistieteellisen ja teknistaloudellisen tutkimuksen ja julkaisutoiminnan tukeminen sekä alan opetustoiminnan tukeminen ja edistäminen.

Vuonna 2003 säätiö jakaa hakemusten perusteella apurahoja jatko-opintoja, tutkimustyötä ja tieteellistä julkaisutoimintaa varten yhteensä enintään 33 638 euroa. Hakemukselle on eduksi, jos se liittyy telealan uuteen teknologiaan tai toimialan rakenteen muutokseen.

Apurahahakemukset laaditaan sitä varten tarkoitettulle hakemus-lomakkeelle, josta ilmenevät myös hakemuksessa vaadittavat tiedot ja liitteet. Lomakkeita saa osoitteesta <[www.sonera.fi](http://www.sonera.fi)> tai Sonera Oyj, Lakiasiat, e-mail: [marja.sydanmaki@sonera.com](mailto:marja.sydanmaki@sonera.com), puh. 02040 63322, fax 02040 58521.

Hakemusten tulee olla säätiöllä **31.1.2003 klo 16.00 mennessä** osoitteella Sonera Oyj:n tutkimus- ja koulutussäätiö, Lakiasiat, (Teollisuuskatu 15), PL 106, 00051 SONERA.

Apurahoista päätetään helmikuussa 2003. Myönnettyistä apurahoista ilmoitetaan kirjeitse apurahan saajille.

Lähempiä tietoja apurahoista antaa säätiön toiminnanjohtaja, VT Maire Laitinen, puh. 02040 58823.

## SUOMALAISEN KONKORDIA-LIITON APURAHAT

Naisille jaettavat vuoden 2003 apurahat julistetaan Suomen kansalaisten haettaviksi henkilökohtaisina apurahoina.

Ammattioppilaitoksissa opiskeleville (ei ammattikorkeakouluopiskelijoille) jaetaan henkilökohtaisten hakemusten perusteella korkeintaan 800 euron suuruisia apurahoja. Hakijan on annettava pankin tai sosiaalilautakunnan

selvitys taloudellisesta tilastaan.

Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneille – lisensiaattityön tai väitöskirjan tekijöille jaetaan korkeintaan 4 200 euron suuruisia apurahoja. Alat päätetään vuosittain. Vuoden 2003 alat: hoitotieteet, kasvatustieteet, valtiotieteet, sosiaalitieteet, menetelmätieteet, taloustieteet, oikeustieteet, psykologia ja viestintä. – ulkomaisiin kongresseihin osallistuville (ylemman korkeakoulututkinnon suorittaneille) tiedenaisille jaetaan korkeintaan 2000 euron suuruisia apurahoja, jos hakijalla on kongressissa, konferenssissa tai vastaavassa esitelmä tai muu sovittu tehtävä. Huom. kirjallisten suositusten lisäksi esitelmäkutsu tai vahvistus tehtävästä.

Vain poikkeustapauksissa hallitus voi myöntää mainitut rajat ylittävän yksittäisen apurahan. Hakemuksen on oltava aina henkilö- eikä ryhmäkohtainen.

Hakemuslomakkeita saa liiton sihteeriltä os. Suomalainen Konkordia-liitto, PL 201, 00101 Helsinki. Lomakkeita voi tiedustella myös korkeakoulujen neuvonnoista tai tulostaa sivuiltamme <[www.konkordia-liitto.com/](http://www.konkordia-liitto.com/)>

Sähköpostitse lähetettyä lomaketta ei hyväksytä käsittelyyn. Hakemukseen on liitettävä lomakkeessa mainitut asiakirjat. Hakemusten, joita ei palauteta, on oltava perillä edellä mainitussa osoitteessa **viimeistään 31.1.2003** (31.1. on viimeinen hyväksytty postileiman päivämäärä).

Tieto myönnettyistä apurahoista annetaan asianomaisille huhtikuun loppuun mennessä ja apurahat maksetaan huhti-toukokuussa.

### SUOMALAINEN TIEDEAKATEMIA

Suomalainen Tiedeakatemia jakaa yhteensä neljä 5 000 euron suuruisia henkilökohtaista apurahaa palkintoina vuonna 2002 korkeatasoisen väitöskirjan julkaisuille nuorille tutkijoille.

Hakemukset, joihin liitetään lyhyt CV, tutkimussuunnitelma, julkaisuluettelo ja kopio vastaväittäjän lausunnosta, on osoitettava Suomalaisen Tiedeakatemia hallitukselle ja niiden tulee **olla perillä viimeistään 10.2.2003 klo 12.00** osoitteessa Suomalainen Tiedeakatemia, Mariankatu 5, 00170 Helsinki. Hakemuslomakkeita on saatavana Tiedeakatemia toimistosta yllämainitusta osoitteesta tai osoitteista fax (09) 660 117, sähköposti [acadsci@acadsci.fi](mailto:acadsci@acadsci.fi), <[www.acadsci.fi](http://www.acadsci.fi)> tai puh. (09) 636 800.

### KIELIKURSSISTIPENDEJÄ SAKSAAN OULUN YLIOPISTON PERUSTUTKINTO-OPISKELIJOILLE

Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) tarjoaa Oulun yliopiston perustutkinto-opiskelijoille stipendejä 3-4 viikon kieli- ja maantuntemuskursseille, joita saksalaiset korkeakoulut järjestävät kesällä 2003.

Stipendejä myönnetään opinnoissaan pitkälle edenneille, saksan kieltä hyvin tai erittäin hyvin taitaville ja opinnoissaan menestyneille opiskelijoille. Opiskelija, joka on saanut DAAD:n kesäkurssistipendin kolmen viimeisen vuoden aikana, ei voi hakea stipendiä uudelleen.

Vapaamuotoinen hakemus, johon liitetään rekisteriote opintosuorituksista ja josta käy ilmi henkilötietojen lisäksi opiskelijan tiedekunta/koulutusohjelma/pääaine, opintojen

vaihe ja saksan kielen taito, toimitetaan **14.2.2003 klo 15 mennessä** amanuenssi Oili Sievolalle saksan, ranskan ja pohjoismaisten kielten laitokselle, käyntiosoite: Linnanmaa, Snellmania, HU 239 tai postitusosoite: PL 1000, 90014 Oulun yliopisto.

Yliopisto priorisoi hakijat, mutta lopullisen päätöksen stipendiaateista tekee DAAD.

Kun yliopiston stipendiehdokkaat on priorisoitu, he täyttävät erillisen hakemuksen DAAD:lle, johon tarvitaan seuraavat saksankieliset liitteet:

- Lebenslauf
- perustelu, miksi haluaa osallistua kielikurssille
- suosituskirje omalta pääaineen professorilta
- kielitodistus saksan kielen taidosta (germanistit voivat pyytää kielitodistuksen oman laitoksensa lehtoreilta, muiden aineiden opiskelijat voivat kääntyä kielikeskuksen puoleen, josta kielitodistuksen voi saada pientä maksua vastaan).

Lisätietoja stipendeistä antavat saksan, ranskan ja pohjoismaisten kielten laitoksen amanuenssi Oili Sievola, puh. 553 3428, [oili.sievola@oulu.fi](mailto:oili.sievola@oulu.fi) ja kansainvälisten asioiden suunnittelija Sanna Waris, puh. 553 4023, [sanna.waris@oulu.fi](mailto:sanna.waris@oulu.fi)

### OULUN PUUSTUDION JATKOKOULUTUSAPURAHAT

Oulun yliopiston Puustudion yksivuotiset jatkokoulutusapurahat vuodelle 2003 ovat haettavana. Puustudio jakaa 2–3 apurahaa, kukin suuruudeltaan 13 000 euroa. Apurahat on tarkoitettu Oulun yliopiston arkkitehtuurin osaston jatko-opiskelijoille päätoimiseen, tohtorintutkintoon tähtäävään tutkimustyöhön.

Hakemukseen tulee liittää tutkimussuunnitelma aikatauluineen, selvitys jatko-opintojen ja väitöskirjatyön tämänhetkisestä tilanteesta, curriculum vitae ja mahdollinen julkaisuluettelo, kopio viimeisimmästä tutkintotodistuksesta sekä selvitys jatko-opintojen tähänastisesta rahoituksesta.

Hakemukset tulee toimittaa **10.2.2003 mennessä** osoitteella: Professori Jouni Koiso-Kanttila, Puustudio, Arkkitehtuurin osasto, PL 4100, 90014 Oulun yliopisto.

### KASVITIETEELLINEN PUUTARHA

Kasvihuoneet avoinna ma–pe klo 8–15 ja la–su klo 12–15; ulkopuutarha kesäaikana klo 8–20. Käyntiosoite: Linnanmaa, Kaitoväylä 5.

### MUISSA YLIOPISTOISSA AVOINNA OLEVIA VIRKOJA LÖYTYY SIVULTA:

[www.hallinto.oulu.fi/yhallint/kuulutus/virat.html](http://www.hallinto.oulu.fi/yhallint/kuulutus/virat.html)



## AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA



Hakemuksia otetaan

### I LUONNONTIEDELLINEN TIEDEKUNTA

- 1 Lehtorin virka A21 tietojenkäsittelytiede
- 2 Yliassistentin virka A21 tietojenkäsittelytiede

Hakemukset kohden 1 ja 2 virkoihin tulee tehdä yhteisen kirjaston kautta hakukutsun mukaisesti.  
puh. (08) 553 4108, kirjasto@oulu.fi

### II LAAKETEITTEELLINEN TIEDEKUNTA

- 4 Professorin virka A28 kilbinen mikrobiologia

Viran alan tunnus on kilbinen mikrobiologia ruokaturvallisuuden tutkimus.

Hakemukset professorin virkaan tulee tehdä yhteisen kirjaston kautta hakukutsun mukaisesti.  
puh. (08) 553 4108, kirjasto@oulu.fi

- 4 Apulaisopettajan virka A22 psykiatria

- 5 Assistentin virka A19 fysiologia

### III THULE-INSTITUUTTI

- 6 Erikoistutkijan virka A25

Erikoistutkija vastaa Thule-instituutin globaalimuutosstrategiaohjelman koordinoimista, johtamisesta ja kehittämisestä. Tehtävään kuuluu myös vastata pohjois-suomalaisen strategian kehittämisestä. Thule-instituutin johtajan kanssa.

Tehtävien menestyksellinen hoitaminen edellyttää tutkimusta esimiestehtävissä ja tutkimusorganisaatioiden johtamisesta, tutkimuksen tukesta ja edistämisestä sekä kokemusta itsenäisestä tutkimustyöstä ja tutkimushankkeiden johtamisesta jollakin globaalimuutosohjelman tutkimusalueella. Edellytyksinä asiantuntemus globaalimuutoksen prosesseista ja ilmiossa olevista alueista, sekä kokemus tutkimusjohtamisesta ja kansainvälisestä yhteistyöstä.

- 7 Suunnittelijan virka A22

Suunnittelijan tehtävänä on vastata yhdessä Thule-instituutin johtajan kanssa tutkimusohjelmien suunnittelusta ja raportoinnista sekä mallintamisesta omaan asiantuntemukseen perustuvaan pohjois-suomalaisen ja pohjoisen alueiden kehittämistyöhön. Työhön kuuluu myös tutkimuksen tiedonhallinta- ja tiedonkuvailu sekä instituutin toiminnan verkkosivujen ylläpito ja kehittäminen. Vastaa myös tutkimuksen tiedonhallinnasta ja tiedonkuvailusta sekä instituutin toiminnan verkkosivujen ylläpidosta ja kehittämisestä vastain.

Tehtävien menestyksellinen hoitaminen edellyttää soveltuvaa ylempää korkeakoulututkintoa, kokemusta Internetin sisältöjen hallinnasta ja ylläpidosta, sekä kokemusta edostojarjestelmien, erityisesti pakettiesojarjestelmien ylläpidosta ja kalustamisesta. Pohjois-suomalaisen kehittämistyötä edellyttää kokemusta tutkimusstrategian suunnittelusta sekä perehtyneisyyttä EU:n pohjoisen alueiden kehittämisestä.

Lisätietoja kohdista 6 ja 7: johtaja Bona Segerstål, puh. (08) 553 3550.

### IV YLIOPISTON KIRJASTO

- 8 Kirjastonhoitajan määräaikainen virkasuhde 10.3.2002 – 20.1.2004, pakkoerä

Pakkera A19-A20 koulutuksessa ja kokemuksessa riippuen.

Kirjastonhoitajan tehtävään kuuluvat sisällyttämistyö, kirjaston kokoelmien sisällyttämistyö, koordinoiti, koulutus ja kehittäminen sekä asiakas- ja tietopalvelutehtävät.

Tehtävien menestyksellinen hoitaminen edellyttää kirjasto- ja informaatiosuhteiden korkeakoulututkintoa tai alan pitkällä kokemuksella korkeakoulututkintoa. Kokemus sisällyttämistyöstä katsotaan hakijan etuna.

Lisätietoja kirjastonhoitaja Seija Kurmala puh. (08) 553 3536, seija.kurmala@oulu.fi tai kirjastonhoitaja Seppo Krekela,

puh. (08) 553 3508, seppo.krekela@oulu.fi

Apulaisopettajan, yliassistentin ja assistenttien virat täytetään ensintään yhden vuoden määräajaksi.

Kielitaidosta ja muista kelpoisuudesta on saadettu asetuksessa korkeakoulujen henkilöstön kelpoisuusvaatimuksista ja tehtävistä (309/93, muutokset 463/98 ja 1217/00) sekä yliassistentti- ja assistenttitöihin osittain.

Opetusvirkoihin hakemia pyydetään esittämään opetusasiansa portfolio tai muun vastaavan selvityksen avulla.

Hakemukset, joihin on liitettävä minimiteltä tiedot minikirjasta sekä muut asiakirjat, jotka voivat vaikuttaa viran saamiseen, pyydetään toimittamaan Oulun yliopiston ja ensintään yliopiston kirjastoon, kirjasto, Pentti Kaiteran katu 1, Linnanmaa, postiosoite PL 8002, 90014 Oulun yliopisto, kohdan 8 osalla viimeistään perjantaina 31.1.2003 kello 16.15 ja muiden osilla viimeistään maanantaina 17. helmikuuta 2003 kello 16.15. Mikäli hakija haluaa kahden tai useamman virkan, tulee esittää tiedot eri hakemuksissa. Hakulupauksen lisäksi saa myös hakukutsun Internet-osoitteesta:

<http://www.tall.oulu.fi/hallinto/kuuluusvirat.html>

Oulussa 17.1.2003



## AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA

### BALTIC AND EAST EUROPEAN GRADUATE SCHOOL

Doctoral candidate positions in the humanities and social sciences at the Baltic and East European Graduate School 2003 dnr 675/22/2002. **Closing date: February 10, 2003.**

The Baltic and East European Graduate School (BEEGS) is located at the Flemingsberg campus of Södertörns högskola (University College), Stockholm, Sweden.

It is an international research center, graduate school, school of further education and resource center for studies focusing on the Baltic and East European region.

All doctoral students have a four-year doctoral position with the possibility of extending the position to five years through part-time teaching and administrative work.

The Graduate School is a cooperative venture between Södertörns högskola and the University of Stockholm. Financing comes through grants from the Foundation for Baltic and East European Studies. The School lays special emphasis on studies concerning such themes as international relations, culture and language and contemporary social, political and economic change.

Interdisciplinary approaches are welcome. At present applicants are accepted in 9 different disciplines. You will find more information at: <[www.sh.se/beegs](http://www.sh.se/beegs)>

Application forms can be downloaded from our Web page or requested from [beegs@sh.se](mailto:beegs@sh.se)

Applications should include three copies of:

- A completed and signed application form.
- A statement of your intended graduate research plan, 3-5 pages in English.
- Certified transcripts in English or Swedish of previous undergraduate and graduate studies, with grade-point averages.
- Your Curriculum Vitae.
- Your Master other relevant scientific publications.

For further information contact: Co-ordinator Lena Arvidson, phone +46 8 608 42 91, or send an e-mail message to [beegs@sh.se](mailto:beegs@sh.se)

Send your application to: registrar dnr 675/22/2002, Baltic and East European Graduate School, Södertörns Högskola, 141 89 Huddinge, Sweden.

### OULUN YLIOPISTO

#### Teknillinen tiedekunta

#### Sähkö- ja tietotekniikan osasto, mikroelektroonikan laboratorio

**Teknillisen fysiikan yliassistentin virka** (no 2549) A21. Virka täytetään viisivuotiskaudeksi 1.3.2003 alkaen.

Yliassistentin tehtävänä on osallistua laboratorion opetuksen järjestämiseen, laboratoriotöiden ja harjoitusten suunnitteluun ja valmisteluun sekä ohjaamiseen, toimia opetuksen kehittämisen tukena sekä osallistua tutkimuksen suunnitteluun, valmisteluun ja toteutukseen.

Hakijoilta vaaditaan soveltuva tohtorin tai lisensiaatin tutkinto sekä hyvä opetustaito. Hyvän opetustaidon

osoittamiseksi hakijoita pyydetään esittämään opetusansionsa ensisijaisesti portfolion ja toissijaisesti opetusnäytteen avulla. Yliassistentti noudattaa vuotuista 1600 tunnin työaikaa.

Lisätietoja antaa mikroelektronikan laboratorion esimies, professori Seppo Leppävuori, puh. 553 271 1, [seppo.leppavuori@ee.oulu.fi](mailto:seppo.leppavuori@ee.oulu.fi)

Hakemukset, joihin liitetään ansioluettelo tai nimikirjanote sekä muut asiakirjat, jotka voivat vaikuttaa viran täyttämiseen, on toimitettava Oulun yliopistolle **7.2.2003 klo 15.00 mennessä** osoitteeseen: Oulun yliopisto, teknillinen tiedekunta, Linnanmaa, PL 4000, 90014 Oulun yliopisto.

### OULUN YLIOPISTO

Sisäinen hakukuulutus

#### Thule-instituutti

#### Arktisen lääketieteen keskus

#### Suunnittelijan määräaikainen virkasuhde (A21-23).

Arktisen lääketieteen keskus ([arctichealth.oulu.fi/](http://arctichealth.oulu.fi/)) on Thule-instituutin yksikkö, jonka toimintaa ohjaavat terveyden ja hyvinvoinnin erityispiirteet ja tarpeet pohjoisessa. Sen kolme toiminta-alueita ovat tutkimus, tutkimuksen tiedonvälitys sekä kansainvälinen ja kansallinen yhteistyö.

Keskukseemme on avoimena suunnittelijan määräaikainen virkasuhde (A21-23), joka täytetään 1.3.2003–31.12.2006.

Suunnittelijan tehtävänä on koordinoita ja valmistella Arktisen lääketieteen keskuksen kansainvälisiä tutkimushankkeita ja yhteistyökäytäntöjä sekä valmistella ja seurata sen tutkimukseen, koulutukseen ja International Journal of Circumpolar Health -lehden (IJCH) toimittamiseen liittyviä kansallisia ja kansainvälisiä sopimuksia. Hän tukee ja ohjaa tutkijakoulun, IJCH-lehden ja projektien vastuhenkilöiden taloussuunnittelua ja -hallintaa. Lisäksi hän valmistelee yhdessä keskuksen johtajan kanssa yksikön strategisia linjauksia.

Etsimme tehtävään korkeakoulututkinnon suorittanutta henkilöä, jolla on kokemusta projektien suunnittelusta ja hallinnasta, kansainvälisestä yhteistyöstä sekä taloushallinnosta ja tiedelehden julkaisu-toiminnasta. Tehtävä edellyttää monipuolista kielitaitoa, etenkin sujuvaa englannin sekä mielellään venäjän kielen taitoa.

Lisätietoja antaa yksikön johtaja, tutkimusprofessori Juhani Hassi, puh. 537 6200, [juhani.hassi@oulu.fi](mailto:juhani.hassi@oulu.fi)

Hakemukset, joihin on liitettävä nimikirjaote tai ansioluettelo, toimitetaan **7.2.2003 klo 16.00 mennessä** Arktisen lääketieteen keskuksen Juhani Hassille, PL 5000, 90014 OULUN YLIOPISTO



## AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA

### OULUN YLIOPISTO

sisäinen hakukuulutus

#### Teknillinen tiedekunta

#### Projektitutkijan määräaikainen virkasuhde (A21-23) ajalle 1.3.2003–29.2.2004.

Teknillisessä tiedekunnassa opiskelee yli 4000 opiskelijaa yhdeksässä eri koulutusohjelmassa. Vuosittain tiedekunnasta valmistuu lähes 400 diplomi-insinööriä ja arkkitehtiä. Osana ESR-rahoitteista Women in Industry and Technology –kehittämiskumppanuushanketta tiedekunnassa alkaa keväällä 2003 opetussuunnitelmien kehittämiseen tähtäävä tutkimusprojekti. Tähän tutkimusprojektiin haetaan projektitutkijaa, jonka pääasiallisena tehtävänä on diplomi-insinöörin tutkintoon johtavien koulutusohjelmien opetussuunnitelmien rakenteiden tilastollinen tarkastelu ja analysointi sukupuolten välisen tasa-arvon näkökulmasta.

Tehtävän menestyksellinen hoito edellyttää ylempää korkeakoulututkintoa, tilastollisten menetelmien hallintaa sekä opiskelijatietojärjestelmien ja teknillisen tiedekunnan koulutusohjelmien tuntemusta. Eduksi katsotaan kokemus vastaavista tehtävistä sekä tasa-arvoasioiden tuntemus.

Lisätietoja antaa teknillisen tiedekunnan pedagoginen suunnittelija Katariina Alha, puh. 553 2353.

Hakemukset tulee toimittaa **7.2.2003 klo 13.00 mennessä** teknillisen tiedekunnan toimistoon, postiosoite: Teknillinen tiedekunta, PL 4000, 90014 OULUN YLIOPISTO, käyntiosoite: Oulun yliopisto, Linnanmaa, Tekniikan aula.

### OULUN YLIOPISTO

#### Lääketieteellinen tiedekunta

**Henkilöstösihteerin virka (A15).** Viran tehtäviin kuuluu palkanlaskennan, henkilöstöhallinnon ja muita toimistotehtäviä.

Tehtävien menestyksellinen hoitaminen edellyttää merkonomiin tai vastaavaa tutkintoa ja toimistojärjestelmien tuntemusta. Kokemus henkilöstö- ja palkkausasioiden hoidosta sekä kyky toimia tiimissä katsotaan eduksi.

Lisätietoja antaa hallintopäällikkö Juha Kukkonen, puh. 537 5100.

Oulun yliopistolle osoitetut hakemukset, joihin liitetään ansioluettelo tai nimikirjanote sekä muut asiakirjat, joihin hakija haluaa vedota, tulee toimittaa yliopiston kirjaamoon, käyntiosoite Pentti Kaiteran katu 1, Linnanmaa, 90570 Oulu, postitusosoite PL 8000, 90014 Oulun yliopisto, **viimeistään 14.2.2003.**



## LIIKUNTATIEDOTUKSET

### TERVAHIIHTOON YLIOPISTON EDUSTUS

14. Oulun Tervahiihto hiihdetään sunnuntaina **9.3.2003.**

- klo 08.00: perinteisen hiihtäjät ja kilpasarjat

- klo 10.00: vapaan tyylin hiihtäjät

- klo 11.00: naisten TERVA-10

#### Retkisarjat:

M/N 70 km v/p

M/N 40 km v/p

M/N 20 km v/p

Naisten TERVA-10 v/p

#### Kv. Kilpasarjat:

M 70 km v

N 40 km v

Yliopiston rahallisesti tukemana yliopiston joukkueeseen otetaan mukaan ilm.järjestyksessä enintään 50 henkilökuntaan kuuluvaa ja enintään 30 opiskelijaa. Yliopiston joukkueeseen ilmoittautuvat maksavat

pitempien matkojen (70 km ja 40 km) ilmoittautumismaksusta omaosuuden 17 € ja lyhyempien matkojen (20 km ja 10 km) ilmoittautumismaksusta omaosuuden 8 €. (Normaalit ilm.maksut ovat 14.2. asti 40 € ja 20 € ja sen jälkeen 55 € ja 30 €.)

Ilmoittautumiset yliopiston joukkueeseen **7.2. mennessä** liikuntasihteerille. Ilmoittautuessasi sinun tulee mainita: nimi, työ-/opisk.paikka, puh.numerosi (töihin), sähköpostiosoite, sarja/matka sekä kotiosoitteesi. (Tarkempaa tietoa saat osoitteesta <www.ouluhiihtoseura.fi>)

Omaosuus (17 € tai 8 €) maksetaan Oulun yliopiston tilille: SAMPO 800018-10317. Maksusuo-ritukseen ehdottomasti hiihtäjän nimi ja merkintä: Tervahiihto 2003. Maksukuitti tulee toimittaa tai näyttää liikuntasihteerille **viimeistään 12.2.**

## HALLIJALKAPALLOSARJOIHIN ILMOITTAUTUMINEN

Ilmoittautuminen yliopiston hallijalkapallosarjoihin on tehtävä liikuntasihteerille **viim. 4.2.**

Sarjat: miehet A ja B ja naiset. Joukkueen koko 6 + 1 pelaajaa kentällä ja vaihtopelaajat. Ottelut pelataan Ouluhallin kentällä (1/3 keinonurmesta) helmikuun loppupuolelta lähtien yliopiston vuoroilla ma-ke klo 15-16.30. Joukkueiden tulee varautua järjestämään tuomari pariin otteluun.

## VIIDEN 2003 KUNTOKORTIT HENKILÖKUNNALLE

Tämän vuoden kuntokortteja yliopiston henkilökunnalle on jaossa vahtimestareilla ja Linnanmaan liikuntahallilla. Ne tulee palauttaa (mahdollisimman täyteen merkittyinä) liikuntasihteerille **5.12. mennessä**. Kaikkien kuntokorttinsa palauttaneiden kesken arvotaan taas lahjakortteja ja muita palkintoja 9.12.2003.

## OULUHALLIN HARJOITUSVUOROT KEVÄTKAUDELLA 2003

Yliopiston opiskelijoille ja henkilökunnalle tarkoitetut kevätkauden harjoitusvuorot (keinonurmi paikoillaan) alkoivat 7.1. ja kestävät jalka- ja pesäpallossa 8.4. asti, jolloin keinonurmi poistetaan, ja muissa lajeissa 7.5. asti. Yksilölajeissa ja sulkapallossa maksu on 1 € / käynti. Jalka- ja pesäpallossa vuorot ovat maksuttomia. Vakiovuorot ovat seuraavasti:

### Jalkapallo

- maanantaisin (kenttä 2) klo 15.00-16.30
- keskiviikkoisin (naiset kenttä 1, miehet kenttä 2) klo 15.00-16.30
- maaliskuuhuhtikuussa vuorot käytetään pääosin jalkapallosarjojen pelaamiseen.

### Pesäpallo

- tiistaisin (kentät 1+2+3) klo 15.00-16.30
- maaliskuussa ainakin kenttä 1 on paljolti jalkapallosarjojen käytössä.

### Sulkapallo

- maanantaisin (9 kenttää) klo 16.30-21.30
- keskiviikkoisin (9 kenttää) klo 15.15-16.15
- vuoro varattava viim. edellisenä päivänä Ouluhallilta, puh. 55848080

## Yleisurheilu, kuntosaliharjoittelu (teline)voimistelu

- maanantaisin, tiistaisin ja keskiviikkoisin klo 15.00-16.30 (Ouluhalliin saapumisen tulee tapahtua ko. aikana.)
- Vuorot on peruttu ke 12.2. Varaudu esittämään opiskelijakorttisi (henkilökunta esim. yliopiston henkilökortti).

## YLIOPISTON HENKILÖKUNTA KUNNON VERKOSSA

Yliopiston henkilökunnalla on tänäkin vuonna mahdollisuus osallistua Pohjois- Pohjanmaan Liikunta ry:n (PoPLi) järjestämään Kunnan Verkko -liikuntaohjelmaan, joka on tarkoitettu työyhteisöille.

Sinulla on vuoden aikana tämän ohjelman puitteissa mahdollisuus tutustua erilaisiin liikuntalajeihin. Ohjelmassa on harrastelentis, hiihto+voitelu, sisäliikuntailtapäivä, kuntotanssi, perinnepelit, golf, terveysliikuntajumppa, ulkoliikuntailtapäivä, kuntosalin starttikurssi, lihahuoltotunti, kuntonyrkkeily ja core-jumppa..

Tapahtumat ovat arki-iltaisin. Pääset osallistumaan vaikka kaikkiin näihin lajeihin yliopiston sporttikortilla, joka maksaa keväällä 10 € ja syksyllä todennäköisesti saman verran. (Liikuntailtapäivissä ja golfissa saattaa olla pieni lisämaksu.)

Jos et vielä ole sähköpostilistassa ja olet kiinnostunut asiasta, niin ilmoittaudu liikuntasihteerille, häneltä saat myös lisätietoja asiasta. Tilaisuuksista tiedottaminen tapahtuu sähköpostin välityksellä.

## KUNTOILULIPPUJA EDULLISESTI HENKILÖKUNNALLE

**Kunnan keskus**(23 € / 10 kpl))

Raatin uimahalli

Raatinsaari, puh. 5584 8120

- kuntosali ja uinti +sauna

**Kaupungin kuntosalit** (15 € /10 kpl)

Oulun urheilutalo, Ouluhalli, Linnanmaan liik.halli, Värtön liik.halli, Oulun uimahalli

**Virkistysuimala Zimmari** (15 € / 5 kpl)

Kempele, puh. 520 0490

- uinti + sauna

**Kuntoklubi OZ** (35 € / 10 kpl)

Kempele, Zeppelin, puh. 540 9090

- kuntosali, jumpat, bodypump, kuntonyrkkeily

Lippuja voi ostaa kerrallaan 10 kpl (Zimmari 5 kpl)

ja niitä on myynnissä rajoitetusti opiskelijapalveluissa

Linnanmaalla. Liput ovat henkilökohtaisia. Varaudu

esittämään salilla yliopiston henkilökortti tai muu todistus työsuhteestasi yliopistoon.

Yliopiston henkilökunnan edut Wellness-kuntokeskuksissa

Wellness-kuntokeskuksetjulla on Oulussa kolme kuntokeskusta:

**Wellness Kuntopalatsi** (Teknologiakylä, puh.

0103099330): kuntosali, spinning

**Wellness Kuntopalatsi** (Välkkylä, puh. 0103099320):

kuntosali, jumpat, kiertoahjoittelu

**Wellness 38** (Heikinkatu 5, keskusta, puh. 0103099310):

kuntosali, jumpat, spinning

Yliopiston henkilökunta voi käyttää näiden kuntosalien kaikkia liikuntapalveluita seuraavasti. Kirjoita nimi yliopiston henkilökunnan vihkoon ja esitä henkilökuntakortti tai muu todistus työsuhteestasi.

Kertakäynnit (2,5 €)

Sama henkilö voi käyttää näitä yliopiston rahallisesti tukemia vuoroja enintään kaksi kertaa viikossa (yhteensä kaikilla saleilla).

10 kerran kortti (25 €)

Kortti voidaan myydä yliopiston rahallisesti tukemana samalle henkilölle vain kerran kuukaudessa.

Kuukausikortti (42 euroa)

Tämä yliopiston rahallisesti tukema kortti kattaa kaikkien salien kaikki liikuntapalvelut ilman rajoituksia.



### **23.1.2003 Biology Thursday Seminar:**

Jan-Åke Nilsson, Dept. of Ecology, University of Lund, Sweden:

On the cost of the immune system.

Linnanmaa, Kuusamonsali (YB210) at 12.15.

### **23.1.2003 Biocenter Oulu Seminar Series:**

Jussi Vuoristo and Raija Soininen, Biocenter Oulu:

BCO core facilities: who is serving whom and how? DNA microarrays. Transgenic mice.

Auditorium of the Dept. of Pharmacology and Toxicology, Aapistie 5 at 15.15.

### **31.1.2003 Biology Thursday Seminar/Friday Extra:**

Alexander Lerchl, International University Bremen IUB, Germany:

Melatonin and reproductive cycles.

Linnanmaa, Kuusamonsali (YB210) at 12.15.

### **4.2.2003 Biocenter Oulu Graduate School**

#### **Advanced Course:**

#### **Protein Ligand Interactions: Biology and Methods**

Mark Johnson, Dept. of Biochemistry and Pharmacy, Åbo Akademi University:

Modeling techniques in drug design.

Linnanmaa, Auditorium L7 at 15.15.

### **6.2.2003 Biocenter Oulu Seminar Series:**

Timo Hyypiä, Dept. of Microbiology:

Virus entry into cells.

Auditorium of the Dept. of Anatomy and Cell Biology, Aapistie 7 at 15.15.

## **VÄITÖSTILAISUUDET**

### **24.1.2003 Roberto Blanco Sequeiros/radiologian klinikka:**

Magneettikuvausohjatut (0.23T) tukirangan alueen hoitotoimenpiteet – optinen instrumenttiseuranta, luunäytteen otto, hermojuurten puudutus, välilevykuvaus, luukasvaimen (osteoidi) laserhoito; soveltuvuustutkimus. OYS, radiologian klinikan luentosali 7, Kajaanintie 50 klo 12.

### **24.1.2003 Elisa Lappi-Blanco/patologian laitos:**

Verisuonimuodostus, ohjattu solukuolema ja pintasolukon uusiutuminen keuhkokudoksen korjausmekanismeina. Farmakologian ja toksikologian laitoksen luentosali, Aapistie 5 klo 12.

### **24.1.2003 Pekka Romsa/kirurgian klinikka:**

Aivojensuojausmenetelmät hypotermisen verenkierron pysäytyksen yhteydessä.

OYS, kirurgian klinikan luentosali 1, Kajaanintie 50 klo 12.

### **24.1.2003 Päivi Vuokila-Oikkonen/hoitotieteen ja terveyshallinnon laitos ja psykiatrian klinikka:**

Akuutin psykiatrisen osastohoidon yhteistyöneuvottelun keskustelussa rakentuvat kertomukset.

Psykiatrian klinikka, Väinö Pääkkösen sali, Peltolantie 5 klo 12.

### **25.1.2003 Taina Peltonen/Kajaanin opettajankoulutusyksikkö:**

Pienten koulujen esiopetuksen kehittäminen – entisajan alakoulusta esikouluun.

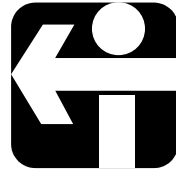
Kajaanin opettajankoulutusyksikkö, Martti Helan sali, Seminaarinkatu 2, Kajaani klo 12.

### **31.1.2003 Marja Simojoki/synnytys- ja naisten-tautien klinikka ja kliinisen kemian laitos:**

Tyyppi I ja tyyppi III kollageenin metaboliatuotteiden ja vatsaontelon solujen ennusteellinen merkitys munasarjasyövässä.

OYS, luentosali 4, Kajaanintie 50 klo 12.

2



.5308

Port Payé  
Finlande  
PMM  
90100193



**tietopisto**

Oulun yliopistoväen tiedotuslehti