

tässä numerossa:

KASVOTUSTEN	1
KIRJASTO TIEDOTTAA	11
VUOKRATTAVANA	12
YLIOPISTOSSA TAPAHTUU	13
HALLITUKSEN PÄÄTÖKSIÄ	14
APURAHOJA	14
SUORITETTUJA TUTKINTOJA	19
AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA	19
LIIKUNTATIEDOTUKSIA	19

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: 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

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



Idealisti ja filosofi

Armoitettu puhuja, lennokas, särmikäs, hyvä delegoimaan, rakastaa tieteitä, taiteita ja koiraansa. Näin sanotaan Thule-instituutin johtajasta **Boris Segerstählesta**. Muun muassa. Lisäksi hän kokee sydämen asiakseen nuorten tutkijoiden tukemisen ja on kiinnostunut keski-ajan yliopistolaitoksen historiasta.

Boris Segerstahl on johtanut Oulun yliopiston monitieteistä Thule-instituuttia sen perustamisesta alkaen vuodesta 1995. Segerstählen tausta on matematiikassa ja siellä sovelletun matematiikan puolella systeemiteoriassa. Hän tutki ennen Thulen johtoon astumistaan matemaattisten menetelmien soveltamista pyrkimyksenä ymmärtää monimutkaisia ajan mukana muuttuvia järjestelmiä.

Tutkimustoiminnan alulle panemisesta Segerstählella on kokemusta myös ennen nykyistä tehtävänsä, sillä hän johti Thulea edeltänyttä Pohjois-Suomen tutkimuslaitosta 70-luvun puolivälistä Thulen perustamiseen asti. Hän oli 80- ja 90-luvuilla myös Itävallassa IIASA-järjestön (International Institute for Applied Systems Analysis) apulaisjohtajana. ”Tekemässä sitä omaa työtäni”, hän sanoo.

IKUINEN OPTIMISTI

Segerstahl opiskeli 60-luvulla. Vastikään yliopistossa järjestetyssä tiedepoliittisessa keskustelussa hän mainitsi, että jos 60-luvulla olisi järjestetty tiedepoliittinen keskustelu, keskustelijoiden rauhaa olisi pitänyt olla turvaamassa useampia vahtimestareita. Idealismi ei silti vielä liene kuollut? ”Nykyisin idealismi kai tarkoittaa lähinnä sitä, että ihminen vielä uskoo, että maailma voisi tulla paremmaksi kuin mitä se on. Idealismi on sitä, että välittämättä kovin paljon siitä, onko se mahdollista vai ei, säilyy kuitenkin jonkinlainen moraalinen velvollisuus pyrkiä parempaan. Ei ole oikeutettua olla yrittämättä, vaikka tietääkin, että yritys todennäköisesti on mahdoton”, Segerstahl pohtii.

Yliopiston on Segerstählen mukaan pyrittävä olemassaolollaan vaikutta-



Anna-Maria Raudaskoski

Boris Segerstahl on kahden kulttuurin, suomenruotsalaisen ja suomalaisen, kasvatti. Elämä suomenruotsalaisena Oulussa on hänen mielestään rikasta. ”Olisin henkisesti köyhempi, jos minulla olisi vain yksi kulttuuri.”

maan maailmaan. ”Niin että maailmasta tulisi parempi tai ettei se ainakaan yhtä nopeasti muutu huonommaksi kuin mitä se muutoin tulisi.”

Boris Segerstahl ei ole haudannut idealismiaan. ”Sanotaan, että pessimisti on optimisti, jolla on kokemusta. En tiedä, missä määrin se pitää paikkansa. Odotan, että se kokemuskin vielä tulisi”, hän naurahtaa.

Niin kuin instituutti tutkii monipuolisesti pohjoisia ja arktisia alueita sekä siellä asuvia pieniä kansoja ja niiden kieliä, niin monipuolinen on myös instituutin johtaja. Tieteet ja taiteet kulkevat hänen elämässään käsi kädessä: Segerstahl ei halua erottaa työtä ja harrastusta toisistaan. ”Olen ihmeellisen etuoikeutetussa asemassa, koska minulla on mahdollisuus toteuttaa itseäni siten kuin koen luonnolliseksi.”

”Samoin kuin tutkimuksen ja opetuksen välillä ei ole selviä rajoja, ei ihmisen hengellisen toiminnan eri

ilmenemismuotojen välillä ole selviä rajoja. Tiede, taide, yhteiskunnallinen toiminta on kaikki yhtä suurta kokonaisuutta”, Segerstahl sanoo.

KESKUSTELUKULTTUURIA KUHMOSSE

Esimerkkinä näiden kaikkien osalueiden yhteensovittamisesta Boris Segerstahl kertoo Ihminen ja kosmos -tapahtumasta, jonka hän järjestää yhdessä Kuhmon kamarimusiikkitahtuman taiteellisen johtajan Seppo Kimasen kanssa. Maaliskuinen kulttuuriviikonloppu Kuhmossa on onnistunut jo seitsemänä vuotena peräkkäin, vaikka päätöstä sen jatkosta ei koskaan erityisesti tehdä.

Tapahtumassa vaihteleva joukko tutkijoita, poliitikkoja, ajattelijoita ja taiteilijoita kokoontuu Kuhmo-taloon keskustelemaan aiheesta, joka lyhimillään saattaa olla yksi sana. Seuraava tapahtuma keskittyy aiheeseen onni.

Keskusteluiden välillä nuoret kamarimusiikot konsertoivat. Ihminen ja kosmos ei unohda myöskään visuaalista taidetta, sillä tapahtumaan liittyy aina olennaisena osana taidenäyttely.

Tapahtuman pointti on Segerstählen mukaan siinä, että ihmisen henkilön elämä on kokonaisuus eikä siitä ole mielekäästä erottaa mitään osaa. ”Ne on kaikki elettyä yhdessä”, hän sanoo painokkaasti. Hän on tapahtuman myötä huomannut, että suomalaiset osaavat puhua ja väitellä, kun ympäristö on tarpeeksi turvallinen ja haastava.

Tieteen suhteen Boris Segerstähleä vaivaa ”eklektinen hajanaisuus”. ”Olen kiinnostunut liian monesta asiasta. Aika ei tahdo riittää. Hyvä puoli on se, että kun johtaa tällaista monitieteistä tutkimuslaitosta ja toimii laajasti, niin pystyy olemaan siedettävä keskustelukumppani ja lausumaan siedettäviä mielipiteitä niistä asioista, joita tehdään ja toteutetaan lähiympäristössä.”

Segerstahl paitsi nauttii taiteista, hän myös kirjoittaa paljon, joskin enimmäkseen työhön liittyvää, ja soittaa pianoa. ”Menossa on se ikävä välivaihe, että itse nautin ja ympäristö kärsii”, hän toteaa lakonisesti. (AMR)

Ajankohtaista tiedepolitiikasta

”Näen, että olen pushuri tiedeyhteisön ja poliittisen järjestelmän välissä: turvaan työrauhan tutkijoille ja koetan vakuuttaa päättäjät tutkimuksen tärkeydestä”, esitteli opetusministeriön tiedepolitiikan yksikön johtaja **Sakari Karjalainen** itsensä ja roolinsa vieraillessaan yliopistossa 24. tammikuuta.

Karjalaisen johtama opetusministeriön koulutus- ja tiedepolitiikan osaston tiedepolitiikan yksikkö käsittelee asioita, jotka koskevat muun muassa tieteellisen tutkimuksen edellytysten parantamista, yliopistojen tutkimustoiminnan kehittämistä, tutkijankoulutusta, lainsäädännön valmistelua ja tulosohjauksen kehittämistä.

Yksikön painopistealueita ovat julkisen tiederahoituksen kehittäminen, suomalaisen tieteen näkyvyyden parantaminen, tutkimuksen laadun kohottaminen, tutkimustulosten hyödyntäminen sekä tiedepolitiikan tietopohjan parantaminen.

Karjalaisen tuomina olikin ajankohtaisia asioita yksikkönsä vastuualueelta: hän päivitti yliopiston rehtoraatin, dekaanien, tiedeneuvoston jäsenten ja virkamiesjohdon tietoja muun muassa tiedepolitiikan suunnan määrittelystä ja tulosohjauksen kehittämisestä, kansainvälistymisen haasteista, tutkijakoulutuksen kehittämisestä ja arvioinneista.

Yksi tärkeimmistä tutkijakoulutuksen kehittämisen painopistealueista on Sakari Karjalaisen mukaan tohtoritarpeen arviointi. Hänen mukaansa tutkijakoulujen tärkein tehtävä on tuottaa ammattitutkijoita sekä julkiseen järjestelmään että yksityiselle puolelle, ja se vaatii tutkijakoulujen oikein mitoittamista, laadun arviointia ja tutkijoiden työllistymiskehityksen seuranta.

YLIOPISTOJEN YHTEISARVIOINTI?

Kuluvan vuoden aikana selvitetään, olisiko Suomessa lähitulevaisuudessa mahdollista toteuttaa usean monialaisen yliopiston tutkimuksen yhteisarviointi. Karjalaisen mukaan yliopistojen antama alustava palaute on ollut myönteistä. ”Arvioinnista olisi hyötyä erityisesti yliopistojen sisäiseen kehittämiseen, mutta arvi-

Sakari Karjalainen kehotti yliopistoväkeä pohtimaan yliopiston ja tutkijakoulujen suhdetta. ”Liittyykö yliopistojen perusorganisaation ja tutkijakouluorganisaation suhteeseen hallinnollisia ongelmia?” Karjalainen kysyi vieraillessaan yliopistossa.

oinnissa sivuttaisiin myös rahoitusta eli sen kytköstä tuloshjaukseen tulee vakavasti harkita”, Karjalainen selvitti.

Yliopistolaisia Karjalainen muistutti kansainvälistymisen haasteista ja uhkista, joiden edessä ei pärjää, ellei osata elää globalisaation kanssa. Tutkimukseen liittyen hän vilautti myös aloitetta European Research Councilista, joka kokoaisi eurooppalaista hajanaista tutkimusta ja saisi näin aikaan ns. kriittistä massaa. Konkreettista ehdotusta elimestä ei vielä ole kuitenkaan tehty eikä siten ole olemassa myöskään kansallista kantaa



Anna-Maria Raudaskoski

asiaan.

Esityksen jälkeisessä tiedepolitiisessa keskustelussa yliopistoväki kertoi Karjalaiselle siitä, mihin asioihin päätöksenteon tasolla tulisi puuttua. (AMR)

Poimintoja

Johtaja Sakari Karjalaisen vierailun yhteydessä viriteltiin myös tiedepoliittista keskustelua, johon kutsun olivat saaneet rehtoraatti, dekaanit, tiedeneuvosto ja virkamiesjohto. Tilaisuus oli vähäväkinen, mutta sitäkin keskustelempämpi.

Sakari Karjalainen: ”Tiedepolitiikan päätehtävä on huolehtia tieteen vapaudesta, vapaasta perustutkimuksesta. Vapautta tehdä valintoja ei rajoiteta valtion toimesta. -- Ei kuitenkaan niin, että olisi aidosti oikeus tehdä, mitä haluaa ja saa siihen rahoituksen. Resurssien turvaaminen tärkeää.”

Boris Segerståhl: ”On paradoksi, että yliopisto pitää itseään modernina laitoksena, kun se yhdessä kirkon kanssa on yksi jäykimmistä organisaatioista. Tutkimuskin on suurelta osin vanhan toistoa.”

”Olin idealisti ja luulin 60-luvulla, että yliopisto on 1000-vuotisen perinteen soihdunkantaja. -- Yliopisto on palvelulaitos, mutta on

huolehdittava siitä, että se on myös soihdunkantaja.”

Vesa Mustonen: ”Tieteellistä tutkimusta ei huomioida rahoituksessa kuin tohtorintutkintojen kautta.”

Pirkko Räsänen: ”Meillä on hyvä tutkija- ja tohtorikoulutus, mutta missä on post doc -koulutus? Elämä pysähtyy väitöskirjaan. Hyvät opettajat loppuvat yliopistoista, kun kaikki karismaattiset professorit jäävät eläkkeelle. Pitäisi olla se tohtorikoulun toka luokka.”

Pauli Siljander: ”Onko kaiken investoinnin väärtti, että tohtori toimii kadunlakaisijana?”

Jouni Koiso-Kanttila: ”Tutkijakoulut ovat tärkeitä!”

Kari Laasonen: ”Raha menee palkkoihin, mikä kertoo vinoutuneesta rahoituksesta. Yliopiston pitäisi maksaa laitteet, mutta eipä ole juuri näkynyt.”

”Tulevaisuuden osaajat tulevat hyvästä perustutkimuksesta.”

Gradumessuilla vauhtia valmistumiseen

Tietojenkäsittelytieteiden laitos (TOL) järjesti opiskelijoilleen viime perjantaina Gradumessut. Messujen tarkoituksena oli madaltaa kynnystä gradun tekoon ja tehdä tutkimusaiheita tutummiksi.

Tilaisuus oli jaettu kolmeen osaan. Alussa kaikki ohjaajat esittelivät itsensä ja tutkimuksen aihealueensa. Seuraavaksi laitoksen graduoppaan kirjoittanut ja vuosien 2001 ja 2002 parhaaksi graduohjaajaksi valittu professori **Veikko Seppänen** kertoi yleisiä esimerkkejä gradun tekemisestä. Lopuksi opiskelijat ja ohjaajat saivat tilaisuuden löytää toisensa ja keskustella asioista. Varsinkin tämä vaihe aiheutti runsasta kuhinaa täydessä salissa.

Erilaisten tukitoimien merkitys on suuri, sillä tietojenkäsittelytieteiden laitoksella on yli tuhat opiskelijaa. Opiskelijoille ei ole aina automaattisen selvää, ketkä kaikki graduja ohjaavat ja millaisista aiheista tutkimusta on mahdollisuus tehdä. Laitoksella on kaikkiaan 18 professoria. Heistä tilaisuuteen oli päässyt paikalle 14. Lisäksi mukana oli muita gradujen ohjaajia.

Tilaisuuden järjestäneen professori **Ilkka Tervosen** ensisijainen tarkoitus oli aktivoida opiskelijoita ja tehdä heille entistä tutummaksi tutkimuksen aihealueita. "Opiskelijat taas antoivat meille ehdotuksia, miten voisimme kehittää esimerkiksi graduntekijöiden pienryhmätoimintaa", hän kertoo.

Tervonen päätti, että myös syksyllä järjestetään jokin vastaava aktivointitilaisuus. Hän oli myönteisesti yllätynyt osallistujamäärästä. "Pääasiassa läsnä oli 3.–5. vuosikurssin opiskelijoita ja sitten noin kymmenen vuotta sitten aloittaneita. Lisäksi saliin oli saapunut todella vanhojakin opiskelijoita, jotka muistelivat käyneensä luentosalissa viimeksi 90-luvun alussa tai vieläkin aiemmin", Tervonen kertoo.

Tietojenkäsittelytieteiden laitoksella on pitkät perinteet yhteistyöstä yritysten kanssa. Käytössä onkin ollut työelämään orientoitu tapa suorittaa opintoja. Se tarkoittaa gradujen ja projektitöiden tekemistä yrityksille.

Laitoksen johtaja **Jouni Similä**

Gradumessuille oli selkeä sosiaalinen tilaus. Raahensali oli lähes täynnä, joten osa tyytyi istumaan lattialla.



Opiskelija Tommi Linna ja professori Ilkka Tervonen keskustelivat heti tilaisuuden jälkeen Linnan gradun aiheesta ja rajauksesta.

korostaa alan yrityksiltä tullutta viestiä opintojen suorittamisen merkityksestä. "Hullut vuodet ovat IT-alalla ohi. Tulevaisuudessa tutkinnon merkitys urakehityksen kannalta tulee olemaan todella suuri", hän painottaa.

Runsaasta osallistujamäärästä voi päätellä, että laitoksen opiskelijat ovat tämän tiedostaneet. Jokaisen ohjaajan luo kerääntyi esittelyjen jälkeen useampia kyselijöitä.

TIETOA TARPEISIIN

Paikalla oli TOL:n perusopiskelijoita ja muuntokoulutettavia yhteensä yli sata. Raahen digitaalisen median maisterikoulutettavien ryhmästä oli tullut paikalle **Jorma Riihijärvi**. Hänen mielestään tilaisuus oli hyödyllinen. "Ala elää koko ajan, joten tällaisia tilaisuuksia saisi olla enemmänkin, jotta tietää, mitä ja miten kannattaa tutkia. Oma tutkimusaiheeni vahvistui näiden esimerkkien kautta. Rakenne, mene-

telmät, aiheen käsittely, jaksottaminen olivat konkreettisia asioita, joihin sain hyvin apua", Riihijärvi kertoo.

Riihijärven kanssa samoilla linjoilla on jo useita vuosia opiskellut **Tommi Linna**. Hänellä ei ole vielä tarkkaa aihetta, mutta joitain ajatuksia aihealueesta on mielessä. "Tämä herätti mielenkiinnon, mihin suuntaan lähteä kehittämään ajatuksiaan. Laitos on opiskeluaikani kasvanut kolminkertaiseksi, joten tällainen tilaisuus kannattaa ottaa jokavuotiseksi. Täällä tulee ylipäänsä nähneeksi, ketkä graduja ohjaavat ja mistä aiheista. Tietää kenen puoleen kääntyä. Opiskelijan kannalta tällaiset tilaisuudet palvelevat tarkoitustaan millä tahansa laitoksella", Linna kiittelee.

Tietojenkäsittelytieteiden laitoksen oma digitaalisen oppimateriaalin tuottantoyksikkö DiVision tallensi tilaisuuden puheenvuorot. Siten sisällöstä voivat myöhemmin nauttia myös ne, jotka eivät päässeet paikalle työn tai pitkän matkan vuoksi.

Monet graduvaiheen perusopiskelijoista käyvät töissä samoin kuin valtaosa eri paikkakuntien muuntokoulutettavistakin. Tulevaisuudessa valmiina filosofian maistereina heidän tulevaisuutensa työmarkkinoilla on turvatumpi.

VILLE WITTENBERG
Kuvat: Ville Wittenberg

Syöpätautien klinikka 35 vuotta

Uusi sädehoitolaite turvaa pohjoisen sädehoitopalveluita

Oulun yliopistollisen sairaalan syöpätautien ja sädehoidon klinikka juhlisti 35 toimintavuottaan juhlasymposiumilla tammikuun 31. päivänä. Samalla klinikassa vihittiin käyttöön uusi lineaarikiihdytin, joka korvasi yli 19 vuotta käytössä olleen laitteen. Tällä haavaa klinikassa on kolme lineaarikiihdytintä.

Uuden laitteen ansiosta Oulun ja Lapin läänien syöpäpotilaiden sädehoitopalvelut voidaan turvata. Laite mahdollistaa myös sädehoidon kehittymisen uudenaikaisten ominaisuuksiensa ansiosta. Klinikkan sädehoitolaitteet palvelevat tällä haavaa noin 720 000

pohjoissuomalaista.

Uusien vuosittain todettujen syöpien määrä on kasvanut Pohjois-Suomessa 1,5-kertaiseksi 20 viime vuoden aikana. Vaikka syövän ilmaantuvuus kasvaa koko ajan, Suomen hoitotulokset ovat eurooppalaisittain erittäin hyvät, todettiin symposiumissa. Esimerkiksi naisten yleisimmässä syövässä, rintasyövässä 5-vuotiseloönjäämisluku on noussut sitten 80-luvun 76 prosentista 84 prosenttiin. Miesten yleisimmässä syövässä eturauhassyövässä vastaava luku on kasvanut 70 prosentista 75 prosenttiin.

Vuosittain yliopistosairaalan syöpätautien ja sädehoidon klinikassa

tehdään noin 54 000 sädehoitotoimenpidettä. Klinikka vastaa myös vaativan lääkehoidon, opetuksen ja tutkimuksen järjestämisestä.

Sädehoitoa alettiin antaa Oulun Diakonissalaitoksessa 1967, jolloin sinne hankittiin keräysvaroin Pohjois-Suomen ensimmäinen kobolttikannuuna. Laite siirrettiin 70-luvun alussa yliopistosairaalaan. Syöpähoitojen aloituksessa aktiivisena osapuolena oli myös Suomen Syöpäyhdistys.

Juhlasymposiumissa kuultiin esitelmää syövän hoidon kehittymisestä ja sädehoidon asemasta syövän hoidossa.

Kävelykatu Rotuaarista mobiilien multimedialpalvelujen kehitys- ja testausympäristö

Oulun yliopiston Rotuaari-projektissa kehitetty multimedialpalvelujen tutkimus-, kehitys- ja testauskokonaisuus SmartRotuaari julkistettiin 30.1. Projektissa on mukana tutkimusryhmiä ja laitoksia yliopiston neljästä eri tiedekunnasta ja yhteistyökumppaneina Oulun kaupunki, Mobile Forum, Oulun liikekeskus ry., POEM sekä lukuisa joukko teknologiayrityksiä.

Paikkatietoa hyödyntävien mobiilien multimedialpalvelujen kehitys- ja testausympäristö SmartRotuaari on toteutukseltaan ainoa laatuaan Suomessa. Kävelykatu Rotuaarille rakennetun laajakaistaisen langattoman lähiverkon avulla on mahdollista käyttää SmartRotuaarin sisältämiä palvelujen prototyypppejä, joita ovat muun muassa karttapohjainen opastus, langattomat lentolehtiset, henkilökohtainen kom-

munikaatio- ja läsnäolotieto, räätälöity uutispalvelu, mobiilimaksaminen sekä Aikakone Oulu, vuorovaikutteinen, kolmiulotteinen virtuaalimalli historiallisesta Oulusta.

Kontekstittietoiset palvelut, esimerkiksi asiakkaan päätelaitteeseen lähetettävät langattomat lentolehtiset, voidaan kohdentaa asiakkaan sijainnin, profiilin, mielialan tai vaikkapa vallitsevan sään mukaan. Sijainnin määrittämisessä käytetään WLAN-paikannusteknologiaa.

SmartRotuaari on suunnattu muun muassa Oulun ydinkeskustan liikkeenharjoittajille, jotka uuden teknologian avulla voivat palvella nykyisiä asiakkaitaan ja tavoittaa uusia kohderyhmiä entistä tehokkaammin. Liikkeenharjoittajilla on käytössään www-portaali, joka sisältää työkalut sisällön tuotantoon,

hallintaan ja jakeluun. Haluttaessa sisällöntuotannon voi antaa myös kolmannen osapuolen, esimerkiksi mainostoimiston, hoidettavaksi.

Verta luovuttamaan

Verivarastomme hupenevat, tule luovuttamaan verta. Toimistomme on avoinna ma ja to 12–20 ja ti–ke ja pe 9–15. Osoite Isokatu 32 C, 3. krs. Voit luovuttaa verta myös Linnanmaalla luentosalissa KE 1139 3.2. klo 10–15 ja 4.2. klo 11–15.

Jos tarvitset kuljetuksen, ota yhteyttä veripalveluun puh. 3113 286. Tervetuloa!

Kansliapäällikkö Markku Linna:

Opiskelijalle vastuu opiskelusta

Opetusministeriön kansliapäällikkö **Markku Linna** on kiinnittänyt huomiota Suomessa opiskelevien vaihto-opiskelijoiden antamaan palautteeseen maamme yliopistojen opetuksen tilasta. ”Yliopistojen laadulliset tavoitteet on asetettu korkealle. Siksi huolestuttavia ovat ulkomaisten opiskelijoiden kommentit, joissa todetaan, että meillä ei opiskelijoilta vaadita tarpeeksi ja että opintoajat ovat kansainvälisessä vertailussa hämmästyttävän pitkiä. Yliopistoilla on selkeä tulosvastuu, joten on syytä kysyä, pitäisikö myös opiskelijoilla olla selkeämpi vastuu tuloksellisesta opiskelusta. Pitäisikö löytää tapoja, joilla opiskelija nykyistä tiukemmin sitoutettaisiin tehokkaaseen opiske-

luun? Luonnollisesti tällaisen järjestelmän tulisi olla joustava ja oppimista edistävää”, muistutti Linna taannoin.

Kehitysjohdaja **Paavo Sippola** tunnistaa Linnan julkituomat ulkomaisten opiskelijoiden kommentit. Hänen mielestään opiskelu on muuttunut pitkälti tarppien etsinnäksi, joten parannettavaa etenkin asenteellisella tasolla löytyy. Esimerkkinä hän mainitsee esseiden jättöajat, missä ylittämisiä tapahtuu luvattoman paljon.

Sippolan mielestä opiskelija tulisi sitouttaa enemmän opiskeluun henkisesti tasolla. ”Muodollisia pakotteita ei kuitenkaan voi lähteä luomaan. Opetuskulttuuria on parannettava yksiköissä eli ongelmiin on kiinnitettävä huomiota ja siitä on puhuttava.”

Eräänä sitouttamisen muotona

voisivat Linnan mukaan toimia opettajatutorin ja opiskelijan välillä tehtävät, tarkistettavissa olevat ja allekirjoitettavat henkilökohtaiset opintosuunnitelmat, joiden toteuttamiseen tietyssä ajassa molemmat osapuolet sitoutuisivat. Opintosopimuksia tehdään muun muassa Norjassa.

Paavo Sippola pitää opintosuunnitelmia hyvänä ideana, mutta epäilee, että allekirjoituksen myötä niistä tulee liian muodollisia, jolloin suunnitelmien tarkistaminen opintojen edetessä vaikeutuu. ”Opintopolun edetessä suunnitelmia pitää voida muuttaa, joustavuus ei saa kärsiä”, Sippola katsoo.

Kansliapäällikkö Markku Linna esitteli huomioitaan Vaasan yliopiston vuosijuhlassa 27. tammikuuta. (AMR)

Irma Sorvali HYMY-työryhmään

Professori **Irma Sorvali** Oulun yliopistosta on nimetty tutkimuseettisten ohjeiden tarvetta ja sisältöä humanistisille ja yhteiskuntatieteellisille tutkimusaloille pohtivaan työryhmään. Tutkimuseettisen neuvottelukunnan asettaman nk. HYMY-työryhmän muut jäsenet ovat professori **Jaana Hallamaa** Helsingin yliopistosta ja erikoistutkija **Veikko Launis** Turun yliopistosta. Työryhmän puheenjohtajana toimii professori Hallamaa ja sihteerinä

tutkimuseettisen neuvottelukunnan pääsihteerinä **Salla Lötjönen**.

Työryhmän toimikausi kestää 31.1.2004 asti, jolloin myös tutkimuseettisen neuvottelukunnan kolmivuotinen toimikausi päättyy. Tavoitteena on, että toimikauden päättyessä luonnos humanistis-yhteiskuntatieteellisiksi ohjeiksi olisi valmis lausuntokierrokselle. Lopullisen ohjeen hyväksyisi neuvottelukunta.

Työryhmä kutsuu kaikkien humanististen ja yhteiskuntatieteellisten

tieteenalojen edustajia kertomaan jo olemassa olevista tutkimuseettisistä ohjeista ja ammattieettisistä koodistoista työryhmän työn pohjaksi. Yhteydenottoja vastaanottaa ja lisätietoa antaa työryhmän sihteerinä Salla Lötjönen, tutkimuseettinen neuvottelukunta, puh. (09) 2286 9234, fax (09) 2286 9244, s-posti salla.lotjonen@tsv.fi

TIETOPISTON KEVÄTAIKATAULU 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

Palkkoihin yleiskorotus ja järjestelyvara

Uuden virka- ja työehtosopimuksen mukaisesti palkkoihin tehdään 1.3.2003 lukien yleiskorotus, jonka suuruus on 17 senttiä tunnilta tai 28,39 euroa kuukaudelta, kuitenkin vähintään 1,9 prosenttia.

Lisäksi virka- ja työehtosopimuksessa sovittiin, että samasta ajankohdasta lukien palkkoja korotetaan 0,7 prosentin suuruisella liittoerällä ja laskennallisella, Oulun yliopistossa 0,28 prosentin suuruisella tasa-arvoerällä, joka sisältää nais- ja matalapalkkerät.

Muun kuin opetushenkilökunnan osalta (muun muassa opetuksen ja tutkimuksen apuhenkilökunta, hallinto- ja toimistohenkilökunta ja kirjastohenkilökunta) järjestelyvaran kohdentamisesta neuvotellaan virastotasolla.

Yliopistossa neuvoteltavana oleva järjestelyvara on 0,98 prosenttia ao. henkilöstön palkkasummasta. Järjestelyvara kohdentamisesta ns. ”kuoppakorotuksina” virkasuhteisille, työsuhteisille ja ATK-henkilöstöön kuuluville käydään neuvotteluja, joiden tulos tulee toimittaa opetusministeriöön 10.3.2003 mennessä.

Opetushenkilökunnan (professori, yliopettaja, lehtori, opettaja, apulaisopettaja, yliassistentti, assistentti, päätoiminen tuntiopettaja, osaston hammaslääkäri) osalta käydään valtakunnalliset neuvottelut OPM:n, Pardiin, VAL:in ja Akava JS:n kesken. Myös näiden neuvottelujen tulosten tulee olla selvillä 10.3. mennessä. Samalla aikataululla keskusjärjestöt sopivat myös järjestelyvarojen kohdentamisesta harjoittelukoulujen opettajille.

Kaikki järjestelyvarat pyritään saamaan maksuun huhtikuun palkanmaksun yhteydessä.

PERHEVAPAAT JA MERKKIPÄIVÄT

Uusi sopimus sisältää myös eräitä muita tarkistuksia: oikeus isyysrahaan

on yhteensä 18 arkipäivältä joko äitiys- tai vanhempainrahakaudella. Isyysrahaa maksetaan enintään neljältä erilliseltä yhdenjaksoiselta kaudelta. Merkkipäiviin ja lähiomaisiin liittyvien poissaolojen piiriin tulevat aviopuolisoiden lisäksi rekisteröidystä parisuhteesta annetussa laissa (950/2001) tarkoitetun parisuhteen osapuolet.

OSA-AIKATYÖN TYÖAIKA

Epätarkoituksenmukaisen lyhyitä työvuoroja tulee välttää eikä alle neljän tunnin työvuoroja tule käyttää, elleivät virkamiehen tai työntekijän tarpeet tai muu perusteltu syy tätä edellytä.

VIRKAMIESTEN MATKAPÄIVÄKORVAUS

Mikäli virastotyöaikaa noudattava virkamies on määrätty matkustamaan lauantaina tai sunnuntaina siten, että yksinomaan matkustamiseen käytetty aika on vähintään viisi tuntia, maksetaan hänelle (verollisena) matkapäiväkorvauksena 40 euroa. Matka-aikaa ei lueta työajaksi.

Viikonlopun tai muiden perättäisten vapaapäivien osalta korvauksen voi saada vain kerran. Matkustamiseen tarkoitukseen liittyvät pysähdysajat esimerkiksi odotusajat väliasemilla luetaan matka-aikaan. Aikaa, jolloin virkamiehellä on ollut hotelli- tai muu majoitus, ei lueta tässä tarkoitettuksi matka-ajaksi. Sunnuntaina matkan tulee alkaa viimeistään klo 21.

Korvausta ei makseta johtavalle virkamiehelle eikä virkamiehelle, joka itse päättää virkamatkan ajankohdasta ja siihen liittyvistä työ- ja vapaa-ajan järjestelyistä. Johtavaksi virkamieheksi katsotaan viraston päällikkö sekä päällikön välittömässä alaisuudessa päällikkötehtävissä työskentelevät virkamiehet, joille maksetaan vähintään A26 palkkausluokkaa vastaavaa palkkaa.

UUSI PALKKAUSJÄRJESTELMÄ

Keskusjärjestöt sopivat VES-ratkaisun yhteydessä ryhtyvänsä välittömästi yhteistyössä toimiin, joiden avulla vuoden 2003 loppuun mennessä tehdään mahdollisimman laajasti paikalliset virka- tai työehtosopimukset tehtävän vaativuuteen sekä henkilökohtaiseen työsuorituksen ja pätevyyteen perustuvan uuden palkkausjärjestelmän käyttöönottamisesta. Uuden palkkausjärjestelmän käyttöönotolla pyritään kehittämään valtion palkkarakennetta.

Sopimuskauden loppuun mennessä (15.2.2005) sovitaan uuden palkkausjärjestelmän toteutuksesta ja valtion A- ja C-palkkataulukkojen ja niitä koskevien keskus- ja virastotason sopimusmääräysten soveltaminen lakkauttamisesta.

Palkkausjärjestelmien kehittämisen yhteydessä selvitetään ne tekijät, jotka otetaan huomioon työtehtävien vaativuutta arvioitaessa sekä henkilökohtaisten tekijöiden vaikutus palkkaukseen.

Palkkaukset porrastetaan työn vaativuuden perusteella. Määrittelyn perusteina ovat työn tekijälleen asetamat vaatimukset sekä vaativuuden suhteellinen arvo verrattuna muihin töihin ja toiminnan tuloksiin.

Palkkaus riippuu myös henkilön työsuorituksesta ja pätevyydestä. Hyvän työsuorituksen tulisi johtaa parempaan palkkaukseen.

JUHANI LEHTIMÄKI
korkeakoulusihteeri

Uutta palkkausjärjestelmää testattiin

Valtionhallinto on siirtymässä uuteen työn vaativuuteen ja henkilökohtaiseen suorituksen arviointiin perustuvaan palkkausjärjestelmään. Viimeisessä valtion virkaehtoratkaisussa järjestelmän käyttöönottoa kiirehdyttiin. Sen otetaan käyttöön kaikissa valtion yksiköissä viimeistään vuoden 2004 aikana. Valtion työmarkkinalaitoksen mukaan A-palkkausluokat poistuvat käytöstä vuoden 2005 alusta.

Yliopistoissa palkkausuudistusta on valmisteltu 1990-luvun lopulta lähtien. Opetusministeriön vuonna 2002 asettama työryhmä jätti keväällä ehdotuksensa yliopistoissa käyttöön otettavasta palkkausjärjestelmästä. Ehdotukseen liittyi työn vaativuuden ja henkilökohtaisen suorituksen arviointijärjestelmän testaaminen muutamissa yliopistoissa. Näitä yliopistoja olivat Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Kuopion yliopisto, Joensuun yliopisto, Helsingin yliopisto, Jyväskylän yliopisto ja Oulun yliopisto. Lappeenrannan teknillinen yliopisto oli mukana koko henkilöstönsä osalta, muitten yliopistojen kohdalla testaus toteutettiin sovitussa yksiköissä. Testauksen tavoitteena oli kokeilla

arviointilomakkeiden toimivuutta yliopistoissa, kehittää niiden sisältöä ja soveltamisohjeita.

PALAUDE TÄRKEÄÄ KEHITYSTYÖSSÄ

Joulukuussa toteutetussa arviointijärjestelmän testauksessa olivat Oulun yliopistosta mukana sähkötekniikan osaston tietoliikennelaboratorio ja CWC-tutkimuskeskus, taloustieteiden tiedekunta, geotieteiden laitos ja mekaanisen prosessitekniikan laboratorio. Testaukseen sisältyi työn vaativuuden ja henkilökohtaisen suorituksen arviointilomakkeiden täyttäminen ja kehityskeskustelu esimiehen kanssa.

Testauksen tavoitteena oli saada arviot noin 1500 tehtävästä kokeilussa mukana olleista yliopistoista. Vastauksia saatiin noin 1300 ja vastausprosentti oli noin 80. Muun muassa lyhyt testausaika ja virkavapaudet rajoittivat jonkin verran testaukseen osallistumista.

Oulun yliopistosta mukana oli 128 tehtävää. Koko testauksessa olivat edustettuina kaikki yliopistojen tehtäväalueet, eniten opetukseen ja tutkimukseen liittyviä tehtäviä.

Yliopistoväki kommentoi hyvin pal-

jon lomakkeiden käytettävyyttä, järjestelmän toimivuutta ja testausprosessin läpivientiä yksikössä. Kommentit ja palautteet vievät palkkausjärjestelmän kehitystyötä eteenpäin.

Opetusministeriön työryhmä pyrki helmikuun loppuun mennessä saamaan valmiiksi raportin testauksesta ja ehdotuksen jatkotoimenpiteistä opetusministeriölle. Opetusministeriö on jatkanut työryhmän toimikautta vuoden 2003 loppuun.

Työryhmän puheenjohtajana toimii henkilöstöjohtaja **Jouni Kekäle** Joensuun yliopistosta. Lisäksi on asetettu erillinen neuvotteluryhmä neuvottelemaan palkkausuudistuksen tarkentavasta virkaehtosopimuksesta. Neuvotteluryhmän puheenjohtajana on opetusneuvos **Juhani Dammert** opetusministeriöstä.

Palkkausuudistuksesta ja sen ajan-kohtaisista vaiheista kerrotaan tarvittaessa eri yksiköiden ja ryhmien koulutustilaisuuksien yhteydessä. Lisätietoja antavat henkilöstöpäällikkö Liisa Rossi puh. 553 4082 ja suunnittelija Riitta Karjalainen, puh. 553 4137.

LIISA ROSSI
henkilöstöpäällikkö

Perämeren aurinkoisille jälle Hailuotoon!

Yliopiston henkilökunta on tervehtänyt Perämeren tutkimusasemalle pitämään kursseja ja kokouksia, tekemään tutkimusta ja virkistytymään! Virkistyskäytön alennettu hinta, 14 euroa/vuorokausi, on voimassa huchtikuun loppuun (sisältää majoituksen omin liinavaattein).

Perämeren tutkimusasemalla on uusittu ja ajanmukaistettu tiloja parin viime vuoden aikana, ja asemalla on jo toista vuotta käytössään majoitustiloja myös naapurissa olevalla luotsiasemalla.

Majoituksesta ja ruokailusta voi sopia Erja Vaaralan kanssa, puh. 553 1570, s-posti Erja.Vaarala@oulu.fi. Lisätietoja ja kuvia asemasta löytyy kotisivuiltamme <www.oulu.fi/perameri>

HUOM! Asemalla on pääsiäisen aikaan vielä tilaa!



Talvisukellusta Hailuodon edustalla.

Tietokonetta tutkimassa

Luonnontieteellisen tiedekunnan matematiikan ja tietojenkäsittelytieteiden laitosten yksi konkreettinen yhteistyömuoto on teoreettisen tietojenkäsittelytieteen tutkimus ja soveltaminen. Mitä tuo "computer science" (CS) oikeastaan on?

"Me tutkimme tietokonetta, emme tietokoneella", kiteyttää tietojenkäsittelytieteiden laitoksen professori **Juha Kortelainen**.

CS luo teoreettista taustaa tietojenkäsittelylle, ja siinä tutkitaan teoreettisesti, mitä kaikkea voidaan tehdä tietyn periaatteen mukaisesti toimivalla laitteella. Se auttaa siis selvittämään, mitä kaikkea voidaan ratkaista tietokoneilla ja mikä on erilaisten ongelmien vaikeusaste.

Matemaattisten tieteiden laitoksen professori **Paavo Turakainen** muistuttaa, että englantilainen matemaatikko ja loogikko **Alan Turing** kehitti 1930-luvulla Turing-koneen, joka on matemaattinen malli nykyisenkaltaisillekin tietokoneille. Teoreettinen tausta on tärkeä kaikessa nykyisinkin. Turakainen puhuu algoritmeista, päättyvästä menetelmästä.

"Ongelma on algoritmisesti ratkeava, jos on olemassa mekaaninen menetelmä, algoritmi, sen ratkaisemiseksi. Ratkeamaton se on, jos sen ratkaisemiseksi ei ole koskaan mahdollista kehittää algoritmia eli esimerkiksi tietokoneohjelmaa johonkin tiettyyn ongelmaan. Ei esimerkiksi voida kehittää sellaista algoritmia, joka voisi selvittää, toimiiko annettu tietokoneohjelma oikein. On mahdotonta kehittää algoritmi, joka selvittäisi mistä tahansa ohjelmasta, toimiiko se niin kuin sen halutaan toimivan", hän selvittää.

"Kun ongelma on tarkasti määri-

telty niin pystytään tutkimaan, onko sille ratkaisua. Vältetään käytännön turhalta työltä, jos selviää, että ongelma on ratkeamaton. Me tutkimme myös sitä, kuinka mutkikkaita eri ongelmien ratkaisualgoritmit sitten ovat. Se, mitä tietokoneella todella pystytään ratkaisemaan ja kuinka tehokkaasti, on computer sciencen ydinalueita, joista nousevat tekniset ja käytännön ratkaisut, joita taas teknillisissä tiedekunnissa ratkaistaan", Kortelainen lisää.

CS – TEOREETTISTA LINJAUSTA KÄYTÄNNÖN ASIOISTA

Teoreettisen tietojenkäsittelyn avulla voidaan siis tutkia tietokoneen ja sen ohjelmien mahdollisuuksia. Kyseessä on teoreettinen perustutkimus ja -työ, joka on hyödynnettävissä esimerkiksi ohjelmoinnissa, kun tarkistetaan onko ohjelma oikein muodostettu. Mitkä ovat ohjelman ominaisuudet, ja miten hyvin se täyttää tehtävänsä, ei yleensä selviä mekaanisesti vaan vaatii ohjelmakohtaista tarkastelua ja konkreettista käytännön testaamista. CS:n avulla kuitenkin selviää jo alkuvaiheessa laitteiden ja ohjelmistojen periaatteelliset mahdollisuudet.

"Laitteiden ja ohjelmistojen toiminnan luotettavuus voidaan selvittää muodostamalla teoreettinen malli niiden toiminnasta ja ominaisuuksista. Formaaleilla menetelmillä voidaan sitten tutkia, että malleilla on suunnitellut ominaisuudet", Kortelainen kertoo.

CS:n nykyisiä merkittäviä sovellusalueita ovat muun muassa tiedon salaus, dna-laskenta, rinnakkaiset järjestelmät (esimerkiksi laitteet lentokoneiden ohjausjärjestelmistä röntgeniin).

Kryptografisia algoritmeja eli salakirjoitusta tutkii matemaattisten tieteiden laitoksessa professori **Keijo Väänänen** johtama ryhmä, joten luonnontieteellisessä tiedekunnassa on paljon luonnollisen tiivistä ja toisia tukevaa aihepiirin tutkimusta.

Väänänen ryhmä, matemaattisten tieteiden laitoksen matematiikan ja tietotekniikan suuntautumisvaihtoehto ja tietojenkäsittelytieteiden laitoksen CS-tutkimusryhmä täydentävät mainiosti toisiaan. Kortelainen ja Turakaisen onkin helppo olla eri mieltä Infotech Oulun arviointiryhmän kanssa siitä, että computer science olisi alue, jota pitäisi alkeellisen kehityksen vuoksi alkaa kehittää teknillisessä tiedekunnassa.

Turakaisen taustat aiheessa ulottuvat jo 1960-luvulle. Moni entinen oppilas on nykyisin tietojenkäsittelytieteiden professuureissa Turussa, Helsingissä ja Tampereella. Kortelaisellekin hän on ollut väitöskirjan ohjaaja, joten kokemusta on. "Logiikka, automaattien ja algoritmien teoria, formaalit menetelmät, ohjelmointikielet, tietorakenteet, kääntäjät kuuluvat computer sciencen opiskeluun. Juuri tällaista kursisarjontaa meillä on laajasti, vaikka ei mitään erillistä computer science -opintokokonaisuutta olekaan", Kortelainen käy läpi laitosten opetusta.

"Tärkeä aspekti on se, että se, mitä me teemme on tietojenkäsittelyn perustaa ja käytännön sovelluksia on jatkossa enemmän. Laitosten yhteistyöllä suuntaamme tutkimusta pragmaattisempaan suuntaan", professorit toteavat yhdessä.

Ideoita ja tukea tvt:n käyttäjille

Vuoden 2003 alussa aloitti toimintansa ITU-forum-projekti, joka tarjoaa Oulun yliopiston henkilökunnalle pedagogista ja teknistä tukea tieto- ja viestintätekniikan (tvt) opetuskäytössä. Projekti on Oulun yliopiston sisäinen opetusministeriön tukema virtuaaliyliopisto-hanke.

ITU-forum käynnistettiin, koska Oulun yliopistossa tieto- ja viestintätekniikan opetuskäyttöä tukeva henkilöstökoulutus on ollut puutteellista ja koordinoimatonta. Nyt tavoitteena on tiivistää henkilöstökoulutusta tarjoavien yksiköiden yhteistyötä, yhdistää tvt:n opetuskäytön koulutus- ja tutkimusasiatuntemusta sekä tukea virtuaaliyliopiston kehittymistä Oulun yliopistossa.

ITU-forum-projektia koordinoi kaksi suunnittelijaa. Kevään aikana toteutetaan kaksi laajaa kurssia: Pedagogisia näkökulmia tieto- ja viestintätekniikan soveltamiseen (4 ov) ja Verkstoperustainen yhteisöllinen oppiminen (3 ov). Lisäksi järjestetään teknisiä taitoja tukevia lyhytkoulutuksia esimerkiksi www-sivujen laatimisen tai kuvankäsittelyn avuksi. ITU-forum ottaa mielellään vastaan koulutusideoita.

ITU-forum-hankkeen toinen keskeinen toimintamuoto on ITU-kahvit, joita järjestetään kevään ja syksyn aikana. ITU-kahvit ovat monitieteinen kohtauspaikka kaikille eri alojen tvt:sta kiinnostuneille. Tilaisuudet ovat maksuttomia, vapaamuotoisia keskustelupaikkoja, joissa eri tieteenalojen asiantuntijat ja käytännön toimijat

kertovat näkemyksiään ja kokemuksiaan tvt:n opetuskäyttöön liittyvistä asioista.

Hankkeen alulle panijoina toimivat opetuksen kehittämissyksikkö, suunnittelu- ja kehittämisspalvelut ja koulutusteknologian tutkimusyksikkö kasvatustieteiden ja opettajankoulutuksen yksiköstä.

Lisätietoja antavat suunnittelija Paula Vaskuri (paula.vaskuri@oulu.fi) ja suunnittelija Mirva Hyvärinen (mirva.hyvarinen@oulu.fi).

Ajankohtaisiin tietoihin koulutuksista ja ITU-kahveista löytyy projektin www-sivuilta: <www.oulu.fi/itu-forum>

Verkstoperustainen yhteisöllinen oppiminen: <edtech.oulu.fi/csd>

Verkko-oppimisympäristöjen käytön koulutusta

Koulutus- ja tutkimuspalvelut järjestää Optima- ja Profiler-verkko-oppimisympäristöjen ominaisuuksiin ja käyttöön liittyvää laitoskohtaista koulutusta kevään 2003 aikana. Koulutus on tarkoitettu tietoverkkojen opetuskäytöstä kiinnostuneelle ja verkko-opetusta toteuttavalle opetushenkilöstölle. Koulutus on osallistujille maksutonta.

Koulutus koostuu kahdesta sisältöalueesta: oppimisympäristön käytön perusteet ("työkalukoulutus", oppimisympäristön ominaisuudet opettajalle) ja oppimisympäristön käyttö opetuksessa, verkko-oppimisympäristön käytön pedagogiset ideat. Sisältöä on mahdollista räätälöidä laitoskohtaisesti.

Lisäksi tarjoamme tarvittaessa ohjausta ja tukea oman verkkokurssin suunnitteluun ja rakentamiseen.

Mikäli saatte laitokseltanne noin 10 hengen ryhmän kokoon, ottakaa yhteyttä, niin sovimme koulutuspäivien aikataulusta ja käytännön järjestelyistä. Koulutuksen tilaaja huolehtii koulutuspäivien tilavarauksista ja kustannuksista. Oppimisympäristöjen työkalukoulutukseen tarvitaan atk-luokka.

Lisätietoja koulutuksista antaa Tarja Tervola, puh. 553 7426, Tarja.Tervola@oulu.fi, <oyt.oulu.fi/OYoppym/>

Tutkijan ammatista omat verkkosivut

Suomen Akatemian verkkosivuille www.aka.fi > Tutkijankoulutus on avattu Kiinnostaako tutkijan ammatti -sivusto. Sivut on suunnattu erityisesti nuorille, jotka ovat kiinnostuneita tutkijanurasta. Sivulla on tietoa opiskelusta, tutkijankoulutuksesta, tutkijaksi pätevytyksestä sekä ammattitutkijana työskentelystä. Sivulla on lisäksi paljon hyödyllisiä linkkejä.

Verkkosivuilla on myös tutkijanuran eri vaiheissa olevien tutkijoiden ajatuksia tutkijanammattista, kokemuksista ulkomailta sekä tutkijanammattin ja perhe-elämän yhdistämisestä. Seitsemän tutkijaa tai tutkijaksi aikovaa kertoo omasta urastaan luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen eri aloilla.

Sivuilla kerrotaan myös siitä, miten Suomen Akatemia tukee tutkijaksi opiskelua ja eri vaiheissa olevia tutkijoita.

Oulun yliopiston ammattiosasto VAL ry:n luottamusmiehet vuonna 2003

Päuluottamusmies

Raija Ukkola

virastomestarit

puh. 553 3035

sähköposti Raija.Ukkola@oulu.fi

varapäuluottamusmies

Pirkko Peronius

anatomian ja solubiologian laitos,

5ANASOL

puh. 537 5167

sähköposti Pirkko.Peronius@oulu.fi

LTK

Mirja Vahera

patologian laitos, 5PATO

puh. 537 5966

sähköposti Mirja.Vahera@oulu.fi

vara

Pirkko Peronius

LuTK

Sakari Pako

kemian laitos, 3KEM

puh. 553 1653

sähköposti Sakari.Pako@oulu.fi

vara

Marja Nousiainen

biologian laitos, 3BIOL

puh. 553 1794

sähköposti Marja.Nousiainen@oulu.fi

TTK

Sisko-Marja Paananen

materiaalitekniikan laboratorio,

4KOMT

puh. 553 2153

sähköposti Sisko.Paananen@oulu.fi

vara

Vaili Jämsä

tietoliikennetekniikan laboratorio,

4SOTIL

puh. 553 2878

sähköposti Vaili.Jamsa@ee.oulu.fi

HuTK/KTK

Helena Karjalainen

saksan, ranskan ja pohjoismaisten

kielten laitos, 1SRPKL

puh. 553 3400

sähköposti Helena.Karjalainen@oulu.fi

vara

Riitta Karjalainen

henkilöstöpalvelut, 8HENKI

puh. 553 4173

sähköposti Riitta.Karjalainen@oulu.fi

Kirjasto

Riitta Hautanen

pääkirjasto, OYK

puh. 553 3518

sähköposti Riitta.Hautanen@oulu.fi

vara

Sisko-Liisa Leinonen

pääkirjasto, OYK

puh. 553 3521

sähköposti Sisko-

Liisa.Leinonen@oulu.fi

Hallinto ja erilliset laitokset

Raija Ukkola

vara

Jouni Lammela

biologian laitos, 3BIOL

puh. 553 1577

sähköposti Jouni.Lammela@oulu.fi

YT-neuvottelijat

Raija Ukkola

Pirkko Peronius

Oulun yliopiston ammattiosasto VAL

ry:n hallitus vuonna 2003

puheenjohtaja

Pirkko Peronius

anatomian ja solubiologian laitos,

5ANASOL

puh. 537 5167

sähköposti Pirkko.Peronius@oulu.fi

varapuheenjohtaja

Jouni Lammela

biologian laitos, 3BIOL

puh. 553 1577

sähköposti Jouni.Lammela@oulu.fi

sihteeri

Helena Karjalainen

saksan, ranskan ja pohjoismaisten

kielten laitos, 1SRPKL

puh. 553 3400

sähköposti Helena.Karjalainen@oulu.fi

lu.fi

taloudenhoitaja

Riitta Karjalainen

henkilöstöpalvelut, 8HENKI

puh. 553 4173

sähköposti Riitta.Karjalainen@oulu.fi

jäsenasiainhoitaja

Satu Plick

tutkimuspalvelut, TUPA

puh. 553 3974

sähköposti Satu.Plick@oulu.fi

tiedotussihteeri

Vaili Jämsä

tietoliikennetekniikan laboratorio,

4SOTIL

puh. 553 2878

sähköposti Vaili.Jamsa@ee.oulu.fi

opintosihteeri

Sisko Hiltunen

avoin yliopisto

puh. 553 7314

sähköposti Sisko.Hiltunen@oulu.fi

Raili Keinänen

sähkö- ja tietotekniikan osasto, 4SO/

Takomo

puh. 553 2611

sähköposti raili2@ee.oulu.fi

Sisko-Marja Paananen

materiaalitekniikan laboratorio,

4KOMT

puh. 553 2153

sähköposti Sisko.Paananen@oulu.fi

Sakari Pako

kemian laitos, 3KEM

puh. 553 1653

sähköposti Sakari.Pako@oulu.fi

Mirja Vahera

patologian laitos, 5PATO

puh. 537 5966

sähköposti Mirja.Vahera@oulu.fi

varajäsenet:

Tuula Lumijärvi

fysiologian laitos, 5FYFISIO

puh. 537 5307

sähköposti Tuula.Lumijarvi@oulu.fi

Marja Nousiainen

biologian laitos, 3BIOL

puh. 553 1794

sähköposti Marja.Nousiainen@oulu.fi

Kalevi Okkonen

materiaalitekniikan laboratorio,

4KOMT

puh. 553 2167

sähköposti Kalevi.Okkonen@oulu.fi

Riku Syrjälä

Raija Ukkola

virastomestarit

puh. 553 3035

sähköposti Raija.Ukkola@oulu.fi

VAL:n jäsenille lippuja edullisesti:

Uimaliput 1,60 €

Teatteriliput 7 €

Lasketteluliput 14,30 €

Lippuja saa Raili Keinäseltä,

puh. 553 2611, sähköposti:

raili2@ee.oulu.fi

Akava-Js ry:n uudet luottamushenkilöt

Akava-Js ry:n luottamushenkilövaali Oulun yliopistossa suoritettiin 23.1.2003. Luottamushenkilöt valittiin kaksivuotiselle kaudelle 1.2.2003–31.1.2005.

Pääluottamusmiehenä toimii **Pekka Niemistö** ja varapääluottamusmiehenä **Tapani Kemppainen**.

HuTK ja KK: Aila Syrjäkari-Roberts, kielikeskus (7 KK), puh. 553 3160, fax 553 3203, s-posti asyrjaka@cc.oulu.fi, (varalla) Pirjo Korpilahti, suomen ja saamen kielen ja logopedian laitos (1 SUOSALO), puh. 553 3370, fax 553 3383, s-posti pirjo.korpilahti@oulu.fi

KTk: Asko Pekkarinen, varhaiskasvatuksen koulutus (2 OKLVAKA), puh. 553 4213, fax 553 4250, s-posti asko.pekkarinen@oulu.fi, (v) Ari Rahikkala, kasvatustieteiden ja opettajankoulutuksen yksikkö (2 KASOPE), puh. 553 3693, fax 553 3744, s-posti ari.rahikkala@oulu.fi

LuTK: Seppo Gehör,

geotieteiden laitos (3 GEOT), puh. 553 1440, fax 553 1484, s-posti seppo.gehor@oulu.fi, (v) Jukka Yliniemi, Sodankylän geofysiikan observatorio, Oulun toimintayksikkö (3 GEOBS), puh. 553 1390, fax 553 1414, s-posti jukka.yliniemi@oulu.fi

LTk: Pirkko Viitala, farmakologian laitos (5 FARM), puh. 537 5259, fax 535 5247, s-posti pirkko.viitala@oulu.fi, (v) Pertti Vuokila, lääketieteellisen biokemian laitos (5 LBIO), puh. 537 5777, fax 537 5811, s-posti pertti.vuokila@oulu.fi

TTK ja TaTK: Pekka Niemistö, prosessi- ja ympäristötekniikan osasto (4 PYOKEM), puh. 553 2358, fax 553 2304, s-posti pekka.niemisto@oulu.fi, (v) Jarmo Sipilä, tuotantotalouden osasto (4 TUTETA), puh. 553 7801, fax 553 2904, s-posti jarmo.sipila@oulu.fi

ONK: Katrimaija Lehtinen-Itälä, Oulun normaalikoulun yläaste ja lukio

(2 ONKY), puh. 553 3782, fax 553 3775, s-posti kmakivuo@cc.oulu.fi, (v) Markku Veteläinen, Oulun normaalikoulun ala-aste (2 ONKA), puh. 553 3754, fax 553 3752, s-posti markku.vetelainen@oulu.fi

Kajaanin opettajankoulutusyksikkö: Riitta-Liisa Tölli, Kajaanin normaalikoulu (2 KNK), puh. 632 4693, fax 632 4702, s-posti riitta-liisa.tolli@oulu.fi, (v)

Seppo Kinnunen, Kajaanin opettajankoulutusyksikkö (2 KOKY), puh. 632 4642, fax 632 4631, s-posti eppo.kinnunen@oulu.fi

Kirjasto ja hallintopalvelut: Tapani Kemppainen, Snellmanian kirjasto (1 SNELL), puh. 553 3635, fax 553 3252, s-posti tapa.ni.kemppainen@oulu.fi, (v) Outi Klintrup, pääkirjasto (OYK), puh. 553 3594, fax 553 9135, s-posti outi.klintrup@oulu.fi



KIRJASTO TIEDOTTAA

Uusia elektronisia aineistoja ja palveluja

Seuraavat uudet aineistot ja palvelut ovat käytettävissä Oulun yliopiston verkossa:

REFWORKS VIITTEIDENHAL- LINTAOHJELMA

RefWorks on www-selaimella toimiva viitteidenhallintaohjelma, jonka avulla voi

- järjestää ja luoda oman henkilökohtaisen online-viitetietokannan (viitteet voi järjestää eri kriteereiden mukaan valikosta valitsemalla ja niitä voi ryhmitellä kansioihin haluamalla tavalla)

- muotoilla lähdeluettelon ja tekstin sisäiset viitteet automaattisesti monen eri säännösten mukaan (esimerkiksi APA, MLA, Turabian, Chicago), myös uudelleen muotoilu onnistuu nopeasti

- siirtää viitetietoja automaattisesti useista bibliografisista tietokannoista suoraan tai tekstitiedostoksi

tallennuksen jälkeen omaan viitetietokantaan tai kirjoittaa lähteen tiedot valmiille lomakkeelle ja sitä kautta tallentaa ne omaan tietokantaan - etsiä tallentamia viitteitä tekijän, kuvailutermin ja sarjajulkaisun nimen mukaan, käytössä ovat myös quick search ja advanced search

Linkki RefWorksiin sekä ohjeet löytyvät kirjaston www-sivuilta elektronisista kokoelmista <www.kirjasto.oulu.fi/elekokoelmat/>

ENCYCLOPEDIA BRITANNICA ONLINE

Palvelu sisältää Encyclopedia Britannica -tietosanakirjan elektronisen version, Merriam-Webster's -sanakirjan sekä Internet-hakemiston. Yksinkertaisen haun lisäksi tietokantaa on mahdollista selata useammalla tavalla. Palvelu löytyy kirjaston www-sivuilta <www.kirjasto.oulu.fi/tietokannat/monitieteiset/hakuteokset.html>

Tietopisto
3/03
ilmestyy
20.2.

Yliopisto muisti huippu-urheilijoitaan

Kaikkiaan 21 SM- tai sitä korkeamman tason yleisissä sarjoissa menestynyttä Oulun yliopistossa opiskelevaa urheilijaa pökkasi saavutuksistaan myönnetyn yliopiston urheilumitalin perinteisillä mitalikahveilla tammikuun lopussa. Rehtori **Lauri Lajunen** isännöimä urheilijoiden muistamistilaisuus järjestettiin nyt neljännen kerran.

Rehtori Lajunen ilmaisi tilaisuudessa ilonsa siitä, että Oulun yliopiston kaikista tiedekunnista löytyy urheilun saralla menestyneitä. "Oulun yliopistoa voidaan pitää huippu-urheilyyliopistona", hän kehaisi. Urheilevat opiskelijat ovat hänen mukaansa hienosti ymmärtäneet sen, että opiskelu kannattaa: näin urheilijalla on hankittuna ammatti, kun urheilu-ura päättyy.

Yliopiston mitalilla palkituista jopa 11:llä on plakkarissaan viime vuoden aikana hankittu Suomen mestaruus. Muun muassa pesäpallon Suomen mestaruuden voittaneesta Sotkamon Jymyn pesäpallojoukkueesta kaksi opiskelee Oulun yliopiston Kajaanin opettajankoulutusyksikössä. Menestyksekkäiden urheilijoiden edustamien lajien kirjo ulottuu yleisurheilusta hieinan erikoisempiin lajeihin uppopalloon ja laskuvarjohyppyihin.

Mitalikahveille otti osaa tusina kilpakentillä menestynyttä Oulun yliopiston opiskelijaa. Huomioimisista huolehtivat rehtori Lauri Lajunen ja liikuntasiihteri Markku Saarela.

Yliopiston urheilumitalilla vuonna 2002 palkitut: **Janne Mäkelä**, (LTK, yleisurheilu, SM-kulta 400 m aj.), **Marko Ritola** (KTK/okl, yleisurheilu, SM-kulta 110 m aj.), **Oskari Frösen** (TTK/po, yleisurheilu, SM-kulta, korkeus), **Tatu Pussila**, (TTK/tuta, yleisurheilu, SM-kulta/hallikisat 60 m aj.), **Emma Montell**, (TaTK, yleisurheilu, SM-pronssi, 100 m aj.), **Mikko Huotari** (KTK/koky, pesäpallo, SM-kulta), **Jani Komulainen** (KTK/koky, pesäpallo, SM-kulta), **Hanna Jokinen** (TTK/po, uinti, 2 SM-kultaa, SM-hopea, SM-pronssi, SM-viestihopea, SM-viestipronssi), **Aki Sirkka** (TTK/po, uinti, SM-pronssi), **Jaakko Tuomala**, (TTK/so, alppihiihto, SM-kulta; supersuurpujottelu), **Milla Mattila** (TTK/so, jalkapallo, SM-kulta), **Tuomas Ojala**, (KTK/okl, paini, SM-kulta), **Pasi Tiermas** (TaTK, lentopallo, SM-hopea), **Eija Selkälä**, (LuTK, LTK, voimanosto, SM-hopea), **Katja Larinen** (KTK, laskuvarjohyppy, SM-hopea, freestyle/joukkue), **Satu Hoikkala** (TTK/po, jääkiekko, SM-pronssi), **Paula Haapakoski** (HuTK, suunnistus, SM-pronssi), **Paavo Pietikäinen** (LuTK, jousiammunta, SM-pronssi), **Tiina Rintala** (LuTK/mat., kaukalopallo, SM-pronssi), **Saija Turunen** (LuTK, uppopallo, PM-pronssi) ja **Kristina Heikkinen** (LuTK, uinti, SM-kulta).

VUOKRATTAVANA

Kaijonharjussa Tuulikintiellä 3 h + k + kh + lasitettu parveke, 76 m². Huoneiston kunto hyvä. Vuokra 660 eur + vesi 12 eur/henk. Vapautuu 1.4.2003. Tiedustelut puh. 040 591 8677.

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.

KASVITIETEELLINEN PUUTARHA

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



Anna-Maria Rautaskoski



YLIOPISTOSSA TAPAHTUU

Leimattuna, hallittuna, normitettuna – seksuaalisoitunut ja sukupuolistunut väkivalta kasvatuksessa ja koulutuksessa

Yleisölle avoin symposium 13.–14.2.

Oulun yliopisto julkaisee teoksen *Leimattuina, hallittuina, normitettuina. Seksuaalinen ja sukupuolinen väkivalta kasvatuksessa ja koulutuksessa*. Marraskuussa 2002 ilmestyneestä teoksesta *Gendered and Sexualised Violence in Educational Environments* muokattu ja käännetty, sukupuolistunutta ja seksuaalisoitunutta väkivaltaa käsittelevä teos on tarkoitettu oppimateriaaliksi perus-, keski- ja korkeakouluasteen opettajien koulutukseen ja täydennyskoulutusmateriaaliksi eri opettajaryhmille. Julkaisun kolme keskeistä teemaa ovat sukupuolistunut kouluväkivalta, sukupuolinen häirintä kasvatus- ja koulutusympäristöissä sekä heteronormatiivisuus ja seksuaalinen väkivalta.

Kirjan julkaisun ympärille järjestettävän Aware-projektin lopettavan symposiumin aiheina ovat seksuaalinen häirintä ja ahdistelu, heteronormatiivisuus ja toisarvoistaminen koulutuksessa, ruumiin kulttuuriset normit ja kontrolli sekä naiskauppa ja globalisaatio. Puhujina on sekä Aware-projektiin osallistuneita kirjoittajia että muita asiantuntijoita.

OHJELMA

Torstai klo 9–12 HU206, klo 12–18 KTKI 12

9.00 Symposiumin avaus

Vappu Sunnari, Mervi Heikkinen, Jenny Kangasvuo ja Niina Kuorikoski

9.15–10.30 Sex, tears and blood in subduing cultures

Mumbi Machera

Osio 1: Seksuaalinen häirintä ja ahdistelu ja pedagogisen vuorovaikutuksen laatu

11.00–12.00 Sukupuolinen ja seksuaalinen häirintä sekä ahdistelu Oulun yliopistossa – haasteita toimenpiteille

Mervi Heikkinen

13.00 Ripissä ja maallikkosielunhoidossa tapahtuneesta seksuaalisesta ahdistelusta

Vappu Sunnari, Anja-Leena Huotari ja Niina Kuorikoski

Osio 2: Heteronormatiivisuus ja toisarvoistaminen koulutuksessa

14.00–15.00 Psyykkinen väkivalta terveydenhuollon työ- ja opiskeluyhteisöissä

Pirkko Sandelin

15.30 Heteronormatiivisuus koulussa ja työelämässä

Jukka Lehtonen

16.30 Julkaisun esittely: Leimattuna, hallittuna, normitettuna – Seksuaalisoitunut ja sukupuolistunut väkivalta kasvatuksessa ja koulutuksessa

17.00 Maskuliinisuudet, valtahierarkia, sosiaaliset suhteet ja väkivalta monikulttuurisessa koululuokassa

Sari Manninen

Perjantai klo 8–17 HUI06

Osio 3: Ruumiin kulttuuriset normit ja kontrolli

8.00 Hyväksyttävän naisruumiin konstruointi suomalaisessa koulussa

Hannele Harjunen

9.00–10.00 Onko lihaksilla sukupuolta? Naisbodauksen kilpailevat estetiikat

Ilmari Leppihalme

10.30–11.30 Seksuaalisuus ja ruumiskuva eletyn

ruumiillisuuden valossa

Taina Kinnunen

Osio 4: Naiskauppa ja globalisaatio

12.30–13.30 Globalisaatio on paikallistasolla prostituutiota

Elina Penttinen

14.00 Trafficking in Baltic countries

Raimonda Mikalajunaite

15.00 Symposiumin lopetuspaneeli

Lisätietoja: projektin johtaja Vappu Sunnari, puh. 553 3720, vappu.sunnari@oulu.fi, projektityöntekijä Niina Kuorikoski, puh. 553 3808, nkuoriko@mail.student.oulu.fi, projektityöntekijä Mervi Heikkinen, puh. 553 3604, mervi.heikkinen@oulu.fi ja osoitteesta <www.edu.oulu.fi/aware>

TEKIJÄNOIKEUDET YLIOPISTOISSA – AJANKOHTAISTA TEKIJÄNOIKEUKSISTA

17.2.2003 klo 9.00–12.00 Linnanmaa, Saalastinsali

Ks. Tietopisto 1/03. 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.

AVOIMET OVET WOMENIT-HANKKEESSA

19.2. klo 12–14 Kajaanin kehittämiskeskus, 2. kerros

WomenIT – Women in Industry and Technology järjestää avoimet ovet Oulun yliopiston väelle.

WomenIT on Kajaanin kehittämiskeskuksen hallinnoima tutkimus-, koulutus- ja kehittämishanke. Euroopan Sosiaalirahaston (ESR) Equal-yhteisöaloiteohjelma rahoittaa hanketta, jonka tavoitteena on purkaa työelämän jakoa miesten ja naisten ammatteihin ja työtehtäviin. Toimintaympäristöinä ovat päiväkodit, koulut, toisen asteen oppilaitokset, ammattikorkeakoulut, yliopistot, yritykset ja työmarkkinajärjestöt.

Työelämäsektorille suuntautuneessa osaprojektissa kehitetään ja mallinnetaan uusia toimintatapoja oppilaan- ja ammatinvalinnanohjaukseen, muuntokoulutuksiin valmistavaan koulutukseen sekä naisten ja tyttöjen yrittäjyys- ja johtajuuskoulutukseen.

Kasvatus- ja koulutussektorille suuntautuneessa osaprojektissa kehitetään opetusmenetelmiä ja kansallisia opetus-suunnitelmia hankkeen tavoitteiden suuntaan.

Kansainväliset kumppanit ovat Tanskasta ”Get a Life Engineer!” -projekti ja Englannista Jive-partners. Lisätietoja WomenIT-projektista osoitteesta <www.womenit.info>

Tervetuloa tutustumaan WomenIT:n toimintaan!



HALLITUKSEN PÄÄTÖKSIÄ

KOKOUS 29.1.2003

Ph.D. **Lloyd W. Ruddock** nimitettiin proteiinitutkimuksen professorin virkaan 1.2.2003 alkaen.

Valittiin **Biocenter Oulun johtokunta toimikaudeksi 1.1.2003–31.12.2006**. Johtokuntaan valittiin jatko-opiskelija **Serena Donnini** LuTK, professori **Juha Kostamovaara** TTK, vararehtori **Vilho Myllylä** (pj.), professori **Olavi Pelkonen** LTK, professori **Jouni Pursiainen** LuTK, ohjelmajohtaja **Pirkko Suhonen** Oulun seudun osaamiskeskus, Bioforum, tutkimusprofessori **Hans Söderlund** VTT Biotekniikka ja professori **Seppo Ylä-Herttua**, Kuopion yliopisto, A.I. Virtanen -instituutti. Asemansa perusteella johtokuntaa kuuluu Biocenter Oulun tieteellinen johtaja **Taina Pihlajaniemi**.

Valittiin **Infotech Oulun johtokunta toimikaudeksi 1.1.2003–31.12.2006**. Johtokuntaan valittiin DI, jatko-opiskelija **Ulla Elsilä**, professori **Riitta Keiski** TTK, vararehtori **Jouni Koiso-Kanttila** (pj.), toimialajohtaja **Jorma Lammasniemi** VTT Elektronikka, professori **Vilho Lantto** TTK, professori **Vesa Mustonen** LuTK ja professori **Matti Pietikäinen** TTK.

Muutettiin taloustieteiden tiedekunnan alaisten tutkimus- ja opetusyksiköiden nimet laitoksiksi ja vahvistettiin laitosten suomenkieliset ja vieraskieliset nimet sekä vahvistettiin tuotantotalouden osaston vieraskieliset nimet. Vahvistettiin seuraavat suomenkieliset ja vieraskieliset nimet:

Taloustieteiden tiedekunta

Ekonomiska fakulteten
Faculty of Economics and Business Administration

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
Johtamisen ja yrittäjyyden laitos
Institutionen för företagsorganisation och ledning

Department of Management and Entrepreneurship

Institut für Unternehmensführung

Kansantaloustieteen laitos

Institutionen för nationalekonomi
Department of Economics

Institut für Volkswirtschaft

Laskentatoimen ja rahoituksen laitos

Institutionen för redovisning och finansiering

Department of Accounting and Finance
Institut für Rechnungswesen und Finanzierung

Markkinoinnin laitos

Institutionen för marknadsföring
Department of Marketing
Institut für Marketing

Teknillisen tiedekunnan **tuotantotalouden osaston** vieraskielisiksi nimiksi vahvistettiin:

Avdelningen för produktionsekonomi
Department of Industrial Engineering and Management
Abteilung für Wirtschaftsingenieurwesen.

Valittiin **tilintarkastajat ja näille varamiehet tarkastamaan Oulun yliopiston lahjoitusrahastojen tilejä** vuodelta 2003. Tilintarkastajina

jatkat professori **Risto Myllylä** (varalla professori **Risto Laitinen**) ja professori **Anja Tuulonen** (varalla **Pekka Sammallahti**). Pentti Kaite-ran rahaston tilejä ja toimintaa tarkastamaan valittiin yliopistosta edelleen professori Risto Myllylä ja varatilintarkastajaksi professori Risto Laitinen.

Hyväksyttiin yliopiston lausunto kaksiportaisen tutkintorakenteen toimeenpanosta.

Hyväksyttiin yliopiston kokonaisstrategia, joka liitetään osaksi yliopiston toiminta- ja taloussuunnitelma-aineistoa (2004–2007).

Päätettiin lähettää yliopiston tietohallintostrategia 2003–2005 lausunkierrokselle tiedekuntiin ja ylioppilaskuntaan.

HALLITUSVAIHTUI

Uusi hallitus: rehtori **Lauri Lajunen**, vararehtori **Jouni Koiso-Kanttila**, vararehtori **Vilho Myllylä**, vararehtori **Liisi Huhtala**, professori **Matti Lehtihalmes**, professori **Pauli Siljander**, professori **Vesa Mustonen**, professori **Heikki Ruskoaho**, professori **Rauli Svento**, professori **Vilho Lantto**, ylivirastomestari **Raija Ukkola**, yliassistentti **Seppo Saarela**, vanhempi suunnittelija **Kirsti Heikkinen**, yliassistentti **Juha Huikari**, lehtori **Gordon Roberts**, lehtori **Matti Pasanen**, fil.yo. **Sanna Halinen**, kasv.yo. **Mikko Nissinen**, lääk.kand. **Ali Omar** ja tekn. yo. **Heikki Kaakinen**.

Uusi hallitus aloitti työskentelynsä 15.1.2003.



*Vuoden 2002 viimeisessä hallituksen kokouksessa muistettiin hallituksen jäsenyydestä luopuneita yliopiston standaarilla. Hallituksen jättivät johtava rehtori **Timo Lappi** (vas.), professori **Maija Fredrikson**, tekninen suunnittelija **Matti Still**, yliassistentti **Arja Rautio** ja professori **Juha Röning**.*


APURAHOJA
TAUNO TÖNNINGIN SÄÄTIÖN APURAHAT

Vuoden 2003 apurahat teknillisen, taloudellisen ja ympäristöalaaan liittyvän tutkimustoiminnan tukemiseksi julistetaan haettaviksi.

Apurahoja varten on varattu n. 200 000 €. Jaossa painotetaan Pohjois-Suomen taloudelliseen kehitykseen tähtäävää tutkimustoimintaa ja tuetaan erityisesti väitöskirjatutkimusten tekijöitä. Apurahoja myönnetään myös ulkomailla suoritettavaan säätiön tuen piirissä olevaan jatko-opiskeluun tai tutkimustyöhön.

Hakemukset tehdään lomakkeelle, jota on saatavana Oulun yliopiston opiskelijapalveluista Linnanmaalta KE 1020, os. 90014 Oulun Yliopisto, puh. 553 4035. Tämä ilmoitus on nähtävissä, sekä hakemuskaavake täytettävissä säätiön kotisivuilla osoitteessa kotinetti.suomi.net/tonninginsaatio

Hakemukseen pyydetään liittämään lyhennelmä ansio-luettelosta, tutkimusohjelma ja hyväksytty jatko-opiskelusuunnitelma, tiedot hakijan tutkimusaikaisesta palkkauksesta ja tähänastisesta tutkimustyöstä, nyt muualta haetuista ja viimeisten kolmen vuoden aikana saaduista apurahoista sekä muista hakijan arvion mukaan hakemuksen käsittelyyn vaikuttavista seikoista.

Myönnettyistä apurahoista ilmoitetaan saajille kirjeitse huhtikuun puolivälissä. Apurahojen jako tapahtuu 29. päivänä huhtikuuta 2003.

Säätiön hallitukselle osoitetut hakemukset on toimitettava **28.2.2003 mennessä** säätiön asiamiehelle, varatuomari Paavo Saarelle, os. Sieppotie 18, 90650 Oulu, puh. 530 7182, sähköposti tonninginsaatio@mail.suomi.net

KEMIRA OYJ:N SÄÄTIÖN APURAHAT VUODELLE 2003

Apurahat myönnetään:

1) Yliopistoissa tai korkeakouluissa diplomi-insinöörin tai maisterin tutkinnon suorittaneille, ensisijaisesti tohtorin tai lisensiaatin tutkintoon tähtäville henkilöille seuraavilla aloilla:

- paperikemia
- vesien käsittely
- muu kemian teknologia
- maa- ja metsätalous
- liiketalous

2) Myös muille mainittuihin oppiarvoihin tähtäville tutkijoille, joiden tutkimustyö edistää edellisessä kohdassa lueteltuihin aloihin liittyvää opetus- ja kehitystoimintaa.

Apurahoja myönnettäessä kiinnitetään erityistä huomiota siihen, missä määrin tutkimustyö palvelee maan elinkeinoelämän kehittämistä.

Apurahat ovat suuruudeltaan pääsääntöisesti 1 500–5 000 euroa ja yksivuotisia. Säätiö voi myös myöntää täysipäiväiseen jatko-opiskeluun kokovuotisen apurahan. Säätiön hallitus päättää apurahoista huhtikuun loppuun mennessä.

Hakemukseen on liitettävä yksityiskohtainen tutkimusuunnitelma, jonka tulee sisältää mm. tutkimuksen tausta, tavoitteet, menetelmät, tutkimuksen liittyminen tutkimusyksikön muuhun tutkimukseen, kustannusarvio, aikataulu,

julkaisu- ja tiedotussuunnitelma, tiedot mahdollisesta tutkimusaikaisesta toimesta, tieto aihepiiriin saaduista apurahoista tai vireillä olevista hakemuksista ja muista rahoituspäätökseen vaikuttavista seikoista. Hakemuksen on myös liitettävä ansioluettelo. Käsiteltäväksi ei oteta faksilla, sähköpostilla tai myöhässä saapuneita hakemuksia.

Asiasta antaa lähempiä tietoja säätiön hallituksen sihteeri Arja Korhonen, puh. 010 862 1703, fax 010 862 1375, sähköposti: arja.korhonen@kemira.com

Säätiön hallitukselle osoitetut hakemukset, joita ei ilman eri pyyntöä palauteta, on lähetettävä **28.2.2003** mennessä osoitteella: Kemira Oyj:n Säätiö, PL 330, 00101 Helsinki.

Apurahojen hakulomakkeita on saatavana yliopistojen ja korkeakoulujen kanslioista sekä sähköisesti osoitteesta <http://www.kemira.com/fin/tukitoiminta/>, jossa on myös tarkempia tietoja säätiöstä.

FULBRIGHT CENTERIN APURAHAT

Fulbright Center julistaa haettavaksi seuraavat apurahat lukuvuodelle 2003-2004:

1. Fulbright Centerin 10 000 dollarin apuraha perustutkinto-opintoihin Yhdysvalloissa henkilölle, jolla jo on opiskelupaikka Yhdysvalloissa ja joka aloittaa opintonsa siellä syksyllä 2003. Hakemuksen liitteenä oltava yhdysvaltalaisen korkeakoulun hyväksymiskirje. **Hakuaika päättyy 22.4.2003.**

2. Yrjö Jahnssoon Foundation Fulbright-stipendi kansantaloustieteen jatko-opintoihin Yhdysvalloissa. Stipendiä haetaan Yrjö Jahnssoonin säätiöltä säätiön hakulomakkeella. Fulbright Centerin johtokunta valitsee stipendin saajan Yrjö Jahnssoonin säätiön esittämistä ehdokkaista. **Hakuaika päättyy 24.2.2003.** Lisätietoja ja hakulomakkeet www.yjs.fi/apurahat.

3. Fulbright/American Political Science Association (APSA) Congressional Fellowship -ohjelma Yhdysvaltain kongressin toimintaan tutustumista varten. Apuraha on suuruudeltaan 38 000 dollaria, minkä lisäksi korvataan lentomatkatkulut. **Hakuaika päättyy 14.2.2003.**

Lisätietoja saa Fulbright Centerin toimistosta, os. Kaisaniemenkatu 3 B, 5. kerros, 00100 Helsinki, puh. (09) 5494 7400. Hakulomakkeet ohjeineen saa osoitteesta www.fulbright.fi Kirjeitse lähetettyihin hakulomakepyyntöihin on liitettävä 0,90 euron postimerkein varustettu C4-kokoinen palautuskuori.

€ APURAHOJA

TASAVALLAN PRESIDENTTI TARJA HALOSEN TUTKIMUSAPURAHA

Tasavallan presidentti Tarja Halonen vieraili Olvin panimolla lisalnessa 23.1.2003. Vierailun kunniaksi Olvi-säätiö julistaa haettavaksi hänen nimeään kantavan 20 000 euron suuruisen apurahan.

Apuraha suunnataan erilliseen tutkimushankkeeseen tai oppinäytetyöhön aiheena ”Kotimaisuuden merkitys suomalaisten kuluttajien elintarvikkeiden valinnassa”.

Ehdokkaat apurahan saajiksi valitsee Olvi-säätiön varainhoitokunta käyttäen asiantuntijana Liikesivistysrahaston toimitusjohtajaa Kari Aspia. Esityksen apurahan saajasta lähetämme Tasavallan presidentti Tarja Haloselle hyväksyttäväksi.

Hakemukset pyydetään toimittamaan **20.3.2003 mennessä** osoitteella Olvi-säätiö, varainhoitokunta, PL 16, 74101 Iisalmi.

Apurahan saaja julkistetaan toukokuussa 2003 ja tutkimustyön toivotaan olevan valmis 31.12.2003 mennessä.

TEKNIIKAN EDISTÄMISSÄÄTIÖN APURAHAT

Tekniikan edistämssäätiön vuonna 2003 jaettavat apurahat julistetaan tekniikan tutkijoiden ja opiskelijoiden sekä teknillisellä alalla jatko-opintoja harjoittavien haettaviksi. Säätiö myöntää apurahoja teknillistieteelliseen tutkimustoimintaan. Apurahojen jaossa otetaan huomioon myös tutkimuksen mahdollisuus synnyttää uusia teknillistieteellisiä innovaatioita ja edistää elinkeinoelämän kilpailukykyä.

Säätiö jakaa kannustus-, kokovuosi- ja osavuosiapurahoja lähinnä nuorille tutkijoille ja jatko-opiskelijoille. Lisäksi säätiö myöntää tutkimusvierailuihin liittyviä matka-apurahoja. Konferensseihin liittyviä matka-apurahoja myönnetään vain hyvin perustelluista syistä.

Kokovuosiapurahan suuruus on enintään 15 000 €. Ulkomailla jatko-opintoja suorittavalle voidaan lisäksi hakeuksesta korvata matkakuluja, lukukausimaksuja ym. vastaavia kuluja. Kokovuosiapurahan yhteydessä myönnetään erillinen määräraha sosiaali- ja eläketurvan hankkimiseen. Kokovuosiapurahan saajalta edellytetään kokopäivätoimista tutkimustyötä ja vakuutusta, että hänellä ei ole muuta tuloa tutkimusajalta.

Perusopiskelija-apurahoja on jaettavissa vain Teknillisen korkeakoulun kemian tekniikan osastolla sekä Åbo Akademin kemiallis-teknillisellä osastolla opiskeleville tekniikan ylioppilaille.

Hakemukset tehdään säätiön hakulomakkeelle ja niiden on **oltava perillä viimeistään 14.2.2003 klo 15.00** osoitteessa: Tekniikan edistämssäätiö, c/o Kauppa- ja teollisuusministeriö, PL 32 (Aleksanterinkatu 4), 00023 Valtioneuvosto.

Hakulomake ja -ohjeet ovat saatavissa sähköisessä muodossa säätiön kotisivuilla osoitteessa <www.kolumbus.fi/tes> Hakulomakkeesta ilmenee lähemmin, mitä selvityksiä on annettava.

Tarkempia tietoja apurahoista antaa säätiön asiamies Tapani Koivumäki, puh. (09) 1606 3722, sähköposti tapani.koivumaki@ktm.fi

SCANDINAVIA-JAPAN SASAKAWA FOUNDATIONIN APURAHAT

Scandinavia-Japan Sasakawa Foundation julistaa haettavaksi apurahoja Japanin kansaa, yhteiskuntaa, kulttuuria, taloutta ja teknologiaa koskeviin opintoihin ja tutkimuksiin. Säätiön tehtävänä on lisätä yhteistyötä ja yhteisymmärrystä Pohjoismaiden, tässä tapauksessa erityisesti Suomen ja Japanin välillä. Hakemuksia voivat jättää sekä yksityiset henkilöt että organisaatiot ja laitokset. Hakemuksista tulee ilmetä projektin, matkan tai tutkimuksen tarkoitus perusteluineen, hakijan taustatiedot ja ansiot, mahdolliset suosittelevat ja anottu rahamäärä kustannuserittelyineen euroina.

Hakemukset tehdään kaavakkeelle, jota on saatavissa Sasakawa Foundationin toimistosta/Seija Korhonen, Sausalahdentie 4.A.10, 00330 Helsinki tai postitse. Lisätietoja antaa rouva Seija Korhonen, puh. (09) 409 515. Hakemukset lähetetään **28.2.2003 mennessä**.

Apurahan saajan tulee aikanaan jättää säätiölle selvitys apurahan käytöstä ja toimintansa tuloksista.

RETINITIS-YHDISTYKSEN TUTKIMUSAPURAHA

Retinitis-yhdistys ry julistaa haettavaksi 5000 euron suuruisen tutkimusapurahan käytettäväksi retinitis-sairauksien tutkimukseen ja/tai hoitomuotojen kehittämiseen. Summa voidaan tarvittaessa jakaa myös useamman hakijan kesken.

Vapaamuotoiset hakemukset tutkimussuunnitelmineen tulee lähettää **31.3.2003 mennessä** osoitteella Retinitis-yhdistys ry, Keiteleentie 12, 00550 Helsinki. Lisätiedot: outi.jokinen@verkkotieto.fi, <www.kolumbus.fi/retinitis>

NORDTEK-STIPENDIT HAETTAVANA

NORDTEK-verkoston NORDPLUS-stipendit on tarkoitettu lähinnä viimeisen vuosikurssin teekkareille. Hakuajan päättymiseen mennessä on oltava suoritettuna vähintään 80 ov, mutta ei yli 140 ov. Opintojen aloitus aikaisintaan 1997.

Hakemukset on jätettävä **28.2.2003 mennessä** teknillisen tiedekunnan kansliaan hallintopäällikkö Jorma Korhoselle, jolta saa hakulomakkeita ja lisätietoja, puh. 553 2005, fax 553 2006, sähköposti Jorma.Korhonen@oulu.fi, <www.ttk.oulu.fi/opiskelijavaihto/>

Stipendillä voi opiskella Ruotsissa: Göteborg (CTH), Linköping (LiTH), Lund (LTH), Luulaja (LuTU), Tukholma (KTH), Upsala (UU) ja Uumaja (UMU), Norjassa: Trondheim (NTNU) ja Stavanger (HiS), Tanskassa: Kööpenhamina (DTU) ja Aalborg (AU), Islannissa: Reykjavik (HI).

Stipendin suuruus on 1500 Norjan kruunua + matkaavustus/kuukausi. Lisäksi maksetaan normaali Suomen opintotuki. Stipendiaika on syyslukukausi 2003 tai lukuvuosi 2003–2004.

Opinnot on suunniteltava yhteistyössä ao.osaston opintoneuvojan kanssa siten, että ne sellaisinaan voidaan liittää osaksi Oulun yliopistossa suoritettavaa tutkintoa. Stipendiaattien edellytetään suorittavan vaihtoyliopistossa normaalia lukukautta vastaavat opinnot 20 ov.



YMPÄRISTÖMINISTERIÖ
MILJÖMINISTERIET
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT

YMPÄRISTÖKLUSTERIN TUTKIMUSOHJELMAN HAKU 2003-2005 EKOTEHOKAS YHTEISKUNTA

Ympäristöministeriö julistaa haettavaksi ympäristöklusterin tutkimusohjelman kolmanteen vaiheeseen (2003-2005) liittyvät määrärahat. Ympäristöklusterin tutkimusohjelman tavoitteena on tuottaa uutta tietoa ja ratkaisuja elinympäristön kehittämiseksi ja lähivuosien keskeisten ympäristöongelmien torjumiseksi ja ratkaisemiseksi. Tutkimusohjelma tukee ympäristöpolitiikkaa, kansalaisten tietotarpeen tyydyttämistä ja yritysten ympäristöasioiden hoitoa.

Ekotehokas yhteiskunta –tutkimusohjelma jakautuu kolmeen osaohjelmaan: 1) Luonto ja luonnonvarat, 2) Yhdyskuntarakenne ja elinympäristö sekä 3) Tuotanto ja kulutus. Keskeisiä asioita ohjelmassa ovat ilmastonmuutoksen hallinta, jätteiden synnyn ehkäisy ja kierrätys, hyvän ja terveellisen ympäristön edistäminen, luonnon monimuotoisuuden säilyttäminen, ohjaukseen ja niiden vaikuttavuus sekä ympäristötekniikan ennakointi. Ohjelmaa varten on tehty esiselvitys, johon hanke-esityksiä valmistelevia kehoitetaan tutustumaan. Esiselvitys on nähtävissä ympäristöklusterin tutkimusohjelman www-sivuilla: <http://www.ymparisto.fi/tutkimus/ohjelma/klusteri/index.htm>

Ohjelmaan sisällytetään kahden tyyppisiä hankkeita:

A) Laajoista, poikkiteollisista hankekokonaisuuksista tai konsortioista pyydetään esitutkimussuunnitelmaa. Siitä tulee ilmetä tutkimusaihe, hankkeen vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot sekä esitutkimuksen aikataulu, kustannusarvio, tavoitteet ja sisältö. Liitteenä tulee olla aiesuunnitelma (ks. kohta B) varsinaisesta hankkeesta, jonka yksityiskohtainen suunnitelma valmistellaan esitutkimuksen aikana. Esitutkimusten toivotaan valmistuvan vuoden 2003 loppuun mennessä. Esitutkimuksia valmistelevia hakijoita pyydetään itse kokoamaan hankekokonaisuuksissa ja konsortioissa tarvittavat yhteistyötahot. Yhteistyökumppanien etsinnässä auttaa tarvittaessa myös ohjelman koordinaattori. Tämän vuoksi toivotaan, että esitutkimushankkeiden valmistelijat toimittavat hankevalmisteluistaan tietoja koordinaattorille tammikuun aikana.

B) Erillisistä tutkimushankkeista pyydetään aiesuunnitelmaa. Siitä tulee ilmetä suunnitellun tutkimushankkeen nimi, vastuuhenkilö ja yhteystiedot, hankkeen tavoite ja sisältö, suunnitellut yhteistyötahot sekä ohjeellinen aikataulu, kustannusarvio, rahoittajat ja rahoitussuunnitelma.

Hankkeissa on keskeistä kotimainen ja kansainvälinen yhteistyö tutkijoiden ja toimijoiden kanssa sekä tutkimustulosten sovellettavuus. Hankkeiden omarahoitusosuus on yleensä ollut 20 – 50 %. Haussa toivotaan käytettävän ympäristöhallinnon TKR-lomaketta (saatavilla ohjelman www-sivuilta). Suunnitelmassa pyydetään esittämään, mille aihealueelle (1-3) hanke lähinnä kuuluu. Ohjelmaan esitettäviä hankkeita voidaan ohjata myös muille rahoittajille.

Hakemukset on toimitettava 17.2.2003 klo 16.15 mennessä ympäristöministeriön kirjaamoon osoitteeseen: Ympäristöministeriön kirjaamo, PL 35, 00023 Valtioneuvosto (käyntiosoite Fabianinkatu 6 A, Helsinki). Lisätietoja antavat ohjelman sisältöasioissa ohjelman koordinaattori, ylitarkastaja **Pekka Harju-Autti** (pekka.harju-autti@ymparisto.fi, puh. (09)160 39423) ja hallinnollisissa asioissa ohjelman sihteeri, kehittämisspällikkö **Anita Ahlfors-Friman** (anita.ahlfors-friman@ymparisto.fi, puh. (09) 160 39488).

LÄÄKETIETEELLINEN TUTKIMUSSOPIMUS

Maamme henki- ja eläkevakuutusyhtiöt solmivat tutkimussopimuksen Suomessa toimivan menestyvän lääketieteellisen tutkimusryhmän kanssa. Tutkimussopimuksen suuruus on enintään 175 000 euroa. Sopimus tehdään hakemuksen perusteella kolmeksi vuodeksi ja se on tarkoitettu tukemaan sellaista käynnissä olevaa tai uutta tutkimushanketta, jolla katsotaan olevan huomattavia mahdollisuuksia saada kansainvälistä merkittävyyttä.

Tutkimussuunnitelma tulee laatia kirjallisten ohjeiden mukaisesti ja se on toimitettava viimeistään **28.2.2003 klo 12.00 mennessä** osoitteeseen: Henkivakuutusosakeyhtiö Retro, Bulevardi 28, 00120 Helsinki.

Ohjeita hakemuksen laatimisesta ja tarkempia tietoja tutkimussopimuksesta on saatavissa edellä mainitusta osoitteesta tai puh. (09) 6804 0805, fax (09) 694 9789, sähköposti: mirja.kjellberg@retro.fi

TES:N NUOREN TUTKIJAN PALKINTO

Tekniikan edistämissäätiö (TES) jakaa tunnustuspalkintoja erityisen ansioituneille henkilöille. Tekniikan edistämissäätiön on tarkoitus myöntää vuonna 2003 nuoren tutkijan palkinto.

Nuoren tutkijan palkinto voidaan myöntää tekniikan alan nuorelle tutkijalle, joka on saavuttanut tutkimustyössään merkittäviä tieteellisiä tuloksia ja/tai luonut merkittäviä teknologisia tai teknillistoloudellisia innovaatioita.

Palkinto voidaan myöntää henkilölle, joka kyseisenä kalenterivuonna täyttää enintään 35 vuotta ja joka on Suomen kansalainen.

TES on pyytänyt **14.2.2003 mennessä** esityksiä sopivaksi palkinnon saajaksi mm. teknillisiltä korkeakouluilta ja yliopistojen teknistieteellisiltä ja matemaattis-luonnontieteellisiltä tiedekunnilta sekä tekniikan alan tutkimuslaitoksilta.

Tekniikan alan professoreita pyydetään toimittamaan mahdolliset esitykset palkinnon saajasta ensi sijassa oman korkeakoulun kautta.

Lähempiä tietoja palkinnosta antaa säätiön asiamies Tapani Koivumäki, puh. (09) 1606 3722, sähköposti tapani.koivumaki@ktm.fi. Tietoja palkinnosta ja säätiöstä saa myös säätiön kotisivuilta www.kolumbus.fi/tes

Säätiön hallitus päättää palkinnon antamisesta huhtikuussa pidettävässä kokouksessa. Palkinto on tarkoitus luovuttaa toukokuussa pidettävässä apurahojen jakotilaisuudessa.

ERITYISAVUSTUKSET YLIOPISTOJEN KÄYTTÖÖN TARKOITETUN OPPIMATERIAALIN KUSTANTAJILLE VUONNA 2003

Opetusministeriö jakaa kustantajille ja vastaaville kustannustoimintaa harjoittaville tahoille avustuksia yliopistojen käyttöön tarkoitettujen oppikirjojen tai muun oppimateriaalin julkaisemista varten. Avustuksia myönnetään erityisesti yliopistojen tai ylioppilaskuntien piirissä toimiville kustantajille. Avustukset sisältyvät vuoden 2003 talousarvioon ja jaettava summa on 100 000 euroa. Myönnettyyn valtionavustukseen sovelletaan valtionavustuslakia (688/2001).

Avustusten jakoperusteissa painotetaan erityisesti pienten alojen erityistarpeita, perinteisen oppimateriaalin sekä digitaalisen ja verkko-opiskeluympäristöä tukevan oppimateriaalin kehittämistä, kustantamojen tuotannon valtakunnallisuutta, kustannustoiminnan tähänastisia tuloksia sekä suhdetta alan opetuksen ajankohtaisiin kehittämissuunnitelmiin kuten koulutuksen ja yliopistoissa harjoitettavan tutkimuksen kehittämissuunnitelmaan vuosille 1999–2004 ja koulutuksen ja tutkimuksen tietostrategiaan vuosille 2000–2004.

Hakemukset laaditaan opetusministeriön lomakkeella n:o 1. Hakulomake on saatavissa opetusministeriön internet-osoitteesta: www.minedu.fi/opm/avustukset/hakuajat.html tai tilaamalla opetusministeriön kirjaamosta.

Hakemuksista tulee käydä ilmi kustantajan nimi, kotipaikka, osoite ja muut yhteystiedot, pankkiyhteyttä koskevat tiedot, opetusministeriöltä haettavan avustuksen määrä ja oppimateriaalihankkeen tarkoitus. Hakemukseen tulee liittää hakulomakkeessa mainittujen erityisavustusta koskevien liitteiden lisäksi edellisen tilikauden tilinpäätös ja tilintarkastajien lausunto sekä vuoden 2003 toimintasuunnitelma ja talousarvio.

Hankesuunnitelmaan tulee liittää lyhyt selvitys kustannustoiminnan laajuudesta sekä suunnitelma yliopistojen käyttöön tarkoitettujen oppimateriaalihankkeen osuudesta em. toiminnassa. Yksittäisen oppimateriaalihankkeen osalta hankesuunnitelmaan tulee sisältyä talousarvio, josta käy ilmi hankkeen kokonaisrahoitus, omarahoitusosuus ja opetusministeriöltä haetun tuen osuus sekä aikataulusuunnitelma. Hakemukseen tulee myös liittää tiedot mahdollisesta oppimateriaalihankkeeseen liittyvästä yhteistyöverkostosta.

Mahdollisuuksien mukaan hakemukseen tulee liittää myös yhden tai useamman yliopiston, tiedekunnan, laitoksen tai asiantuntijan lausunto, jossa arvioidaan suunnitteilla olevan oppimateriaalin tarpeellisuutta, ajankohtaisuutta ja sen käytön laajuutta yliopisto-opetuksessa.

Opetusministeriölle osoitetut hakemukset tulee toimittaa **3.3.2003 mennessä** ministeriön kirjaamoon, osoitteeseen: Opetusministeriö, PL 29 (Meritullinkatu 10), 00023 Valtioneuvosto.

Hakijoille ilmoitetaan päätöksestä kirjallisesti.

Asiaa koskeviin tiedusteluihin vastaa ylitarkastaja Iiris Patosalmi puh. (09) 1607 7082, fax (09) 656 765, sähköposti iiris.patosalmi@minedu.fi



SUORITETTUJA TUTKINTOJA

LUONNONTIETEELLINEN TIEDEKUNTA

Filosofian maisterin tutkinto

Anu Maria Eskelinen Oulusta, Helka Anniina Nykänen Isokyröstä, Mari-Anne Terho (e Niemelä) Oulusta;

LÄÄKETIETEELLINEN TIEDEKUNTA

Erikoislääkärin tutkinto

Mervi Helena Grip Oulunsalosta, Tero-Matti Klemola Oulusta, Ilkka Olavi Paaso Oulusta;

Erikoishammaslääkärin tutkinto

Tero Kalervo Sakki Oulusta;

Lääketieteen lisensiaatin tutkinto

Riikka Miila Elina Halonen Helsingistä, Reetta Katariina Järvenpää Porista, Sanna Hannele Mikkonen Oulusta, Marita Hannele Rajala Nurmosta, Tuula Hannele Siira Lappeenrannasta, Tiina Elisabet Tallgren Tornioista.



HENKILÖUUTISIA

Olvi-säätiö on myöntänyt 10 000 euron stipendin prosessi- ja ympäristötekniikan osaston tutkija **Milla Pohjanheimolle**.



AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA

Haettavaksi julistetaan

ATK-TUKIHENKILÖN TEHTÄVÄ, LUONNONTIETEELLINEN TIEDEKUNTA

ATK-tukihenkilö työskentelee luonnontieteellisen tiedekunnan toimistossa sekä biokemian laitoksella. Hänen tehtäviinsä kuuluvat ATK-järjestelmien ylläpito ja hankinnat, tietoturva-asiat sekä UNIX-järjestelmien ylläpito. Myöhemmässä vaiheessa henkilö tulee toimimaan tiedekunnan ATK-henkilöiden yhteyshenkilönä. Tehtävän nimike määräytyy tehtävään valittavan koulutuksen ja kokemuksen perusteella.

Hakijalta edellytetään soveltuva alan koulutusta tai vastaavia tietoja ja taitoja sekä kykyä itsenäiseen ja vastuulliseen työskentelyyn. Kokemus vastaavanlaisista tehtävistä katsotaan eduksi.

Lisätietoja antaa hallintopäällikkö Pertti Tikkanen, puh. 553 1051, sähköposti Pertti.Tikkanen@oulu.fi

Hakemukset, joihin liitetään ansioluettelo tai nimikirjanote sekä muut asiakirjat, jotka voivat vaikuttaa viran täyttämiseen, on Oulun yliopistolle toimitettava perjantaihin **21.2.2003 klo 15.00 mennessä** osoitteeseen: Oulun yliopisto, luonnontieteellinen tiedekunta, Linnanmaa, PL 3000, 90014 Oulun yliopisto.



LIIKUNTATIEDOTUKSET

KEILAILUKISAT

Yliopiston keilailukisat pidetään Keilahallilla (Isokatu 97) 17.2. klo 17.30–19.00. Ilmoittautumiset Keilahallin kassalle puh. 311 4999 viimeistään 14.2.. Mukaan otetaan enintään 20 kilpailijaa. Kisassa heitetään 4 sarjaa Keilailuliiton määrittämin tasoituksin (naisille +5 p.). Osallistumismaksu 4 € maksetaan kassalle. Yliopiston mitalit parhaille.

HARJOITUSVUOROJEN PERUUTUS

ONK:n yläasteen+lukion salivuorot on peruttu ke 12.2. ja to 13.2., jolloin sali on talon omissa käytössä.

MARKKU SAARELA

liikuntasihteeri, 8OPIN

puh. 553 4029, markku.saarela@oulu.fi



Oulun yliopisto on yli 14 000 opiskelijan ja noin 3 000 työntekijän yhteisö. Yliopistossa toimii tulosvastuullisena yksikkönä digitaalitekniikkaa hyväksikäyttävä yliopistopaino, joka palvelee ensisijassa yliopiston sisäisiä asiakkaita mutta voi tarjota palveluita myös ulkopuolisille asiakkaille.

Yliopistopainon päälaitteet ovat: 3 Docutech-tulostuslaitetta, 2 digitaalista väritulostinta sekä näyttien edellyttämä jälkikäsitelylinjasto. Yliopistopainon yhteydessä toimii myös yliopiston omien tuotteiden julkaisumyymälä. Paino tuottaa vuosittain n. 21 miljoonaa tulostetta, mm. yliopiston väitöskirjat, A4-kooksi muutettuna.

Haemme yliopistopainoon sen toiminnasta ja kehittämisestä vastaavaa

painonpäällikköä

Odotamme hakijoilta nykyaikaisen painoalan tuntemusta, vahvaa kehittämisotetta ja englanninkielen taitoa.

Arvostamme esimieskokemusta, kokemusta tulosvastuullisesta toiminnasta, palveluhenkisyttä ja yhteistyökykyä

Painonpäällikön palkkaus on valtion A 21-22 palkkausluokan mukainen riippuen valittavan kokemuksesta ja koulutuksesta. Hakijat voivat esittää myös oman palkkatoivomuksensa.

Hakemukset liitteineen pyydetään toimittamaan Oulun yliopiston kirjaamoon viimeistään 10.2.2003 klo 16.15, osoite PL 8000, 90014 OULUN YLIOPISTO tai käyntiosoite Pentti Kaiteran katu 1, 90570 OULU.

Lisätietoja tehtävästä antaa talousjohtaja Ulla-Maija Posti puh. (08) 553 4130. Painoa koskeviin teknisiin kysymyksiin vastaa painonpäällikön sijainen Keijo Härkönen puh. (08) 553 3040.

Oulu 23.1.2003

Hallintopalvelut • Pentti Kaiteran katu 1 • Linnanmaa



AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA

OULUN YLIOPISTO

Henkilöstöpalvelut

Korkeakoulusihteerin virka (A24) 1.4.2003 lukien

Henkilöstöpalvelut vastaa yliopiston henkilöstöhallinnosta ja sen kehittamisestä. Yksikön tehtäviin kuuluvat henkilöstö- ja palkkausasioiden ohjaus ja koordinointi, virka- ja työehtoasiat, työsuojelu, työterveyshuolto, henkilörekisterit ja henkilötietojärjestelmät. Henkilöstöpalvelut toimii kolmena tiiminä (palkkatiimi, rekisteritiimi ja työterveys-tiimi).

Korkeakoulusihteerin tehtäviin kuuluvat yliopiston palkanlaskennan ohjaus, palkkaus- ja henkilöstöhallinnon järjestelmien kehittäminen, virka- ja työehtosopimusten soveltamisen ohjaus ja tulkinta sekä henkilöstörekisterien kehittäminen. Korkeakoulusihteerin toimii palkkatiimin ja rekisteritiimin lähimpänä esimiehenä sekä henkilöstöpäällikön sijaisena.

Tehtävien menestyksellinen hoitaminen edellyttää soveltuvaa ylempää korkeakoulututkintoa, yliopistohallinnon tuntemusta, valtion henkilöstöasioiden ja palkkausjärjestelmien tuntemusta, virka- ja työehtosopimusten tuntemusta sekä kokemusta esimies- ja ohjaustehtävistä.

Lisätietoja antaa henkilöstöpäällikkö Liisa Rossi, puh. 553 4082.

Hakemukset, joihin on liitettävä ansioluettelo tai ote nimikirjasta sekä muut asiakirjat, jotka voivat vaikuttaa viran täyttämiseen, on Oulun yliopistolle osoitettuna toimitettava yliopiston kirjaamoon, käyntiosoite: Pentti Kaiteran katu 1, Linnanmaa, 90570 Oulu, postiosoite: PL 8000, 90014 Oulun yliopisto **viimeistään 19.2.2003 klo 16.15**. Hakukuulutuksen internet-osoite on www.hallinto.oulu.fi/yhallint/kuulutus/virat.html

MUISSA YLIOPISTOISSA AVOINNA OLEVIA VIRKOJA LÖYTYY SIVULTA:

www.hallinto.oulu.fi/yhallint/kuulutus/virat.html

OULUN YLIOPISTO

Kajaanin kehittämiskeskus

**Measurepolis – Kajaani -mittaustekniikan osaamisala
Projektipäällikön tehtävä**

Sisäasiainministeriön valtakunnalliseen osaamiskeskusohjelmaan vuosiksi 2003 – 2006 hyväksytty Kainuun osaamiskeskus muodostuu kahdesta osaamisalasta; Measurepolis - Kajaani -mittaustekniikka ja Virtuosi - Kuhmo -kamari-musiikki.

Measurepolis - Kajaani -mittaustekniikan toteuttajana toimii Kajaanin Teknologiakeskus Oy. Mittaustekniikan osaamisalan keskeisiä toimijoita ovat Oulun yliopisto, Kajaanin ammattikorkeakoulu, Kajaanin kaupunki, Sotkamon kunta ja ohjelmaan sitoutuneet yritykset. Tärkeimpiä yhteistyökumppaneita ovat Oulun lääninhallitus, Kainuun TE-keskus ja Kainuun Liitto.

Kajaanin kehittämiskeskus toimii Oulun yliopiston yhteiskunnallisia palvelutehtäviä ja aluekehittämistä toteuttavana erillislaitoksena Kainuun ja Ylä-Savon alueilla. Kehittämiskeskuksen Mittalaitelaboratorio tutkii ja kehittää mittaustekniikkaa yhteistyössä teollisuuden ja muiden tutkimuslaitosten kanssa. Tutkimuksen painopisteenä on puunjalostusteollisuuden piirissä toimivia yrityksiä hyödyttävä mittaustekniikka. Lisätietoja osoitteessa www.mila.oulu.fi/ Kehittämiskeskuksen Biotekniikan laboratorio toimii osaamiskeskuksessa biomittausten kehittäjänä ja yhteistyökumppanina Snowpolis-hankkeen kanssa. Lisätietoja osoitteessa www.kake.oulu.fi/

Oulun yliopiston Kajaanin kehittämiskeskus hakee Measurepolis – Kajaani - mittaustekniikan osaamisalalle

PROJEKTIPÄÄLLIKKÖÄ

Projektipäällikön tehtävänä on luoda ja ylläpitää yhteyksiä alan yrityksiin, tutkimuslaitoksiin ja järjestöihin kansallisesti ja kansainvälisesti sekä suunnitella ja käynnistää tutkimushankkeita yhdessä yritysten ja tutkimusyksiköiden kanssa. Arvostamme soveltuvaa ylempää korkeakoulututkintoa ja kokemusta tutkimustoiminnan teollisesta ja kaupallisesta hyödyntämisestä. EU:n tutkimusohjelmien tuntemus on eduksi. Tehtävä alkaa viimeistään 1.4.2003 ja on määräaikainen 31.12.2006 saakka. Palkkaus määräytyy Oulun yliopiston projektipalkkausohjeen mukaisesti.

Hakemukset, joihin on liitettävä ansioluettelo tai ote nimikirjasta sekä muut asiakirjat jotka voivat vaikuttaa valintaan, osoitetaan yliopistolle. Hakemukset tulee toimittaa Oulun yliopiston kirjaamoon, osoite: PL 8000, 90014 OULUN YLIOPISTO, viimeistään 14.2.2003 klo 16.15 mennessä.

Hakukuulutus on nähtävissä myös osoitteessa www.hallinto.oulu.fi/yhallint/kuulutus/virat.html Lisätietoja projektipäällikön tehtävästä antavat johtaja Pentti Malinen, puh. 632 4800, 040 555 2878, pentti.malinen@oulu.fi ja tutkimusjohtaja Juha Kalliokoski, puh. 614 9611, 044 544 2413, Juha.Kalliokoski@oulu.fi



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.

13.2.2003 Biology Thursday Seminar:

Tapio Mappes, Dept. of Biological and Environmental
Science, University of Jyväskylä:

Life-history studies in small mammals: hormonal manipu-
lations of reproductive effort and experiments of fre-
quency-dependent selection.

Linnanmaa, Kuusamonsali (YB210) at 12.15.

20.2.2003 Biology Thursday Seminar:

Per Ingvarsson, Dept. of Ecology and Environmental
Science, University of Umeå, Sweden:

Nucleotide diversity and haplotype structure at the Adh1
locus in Populus.

Linnanmaa, Kuusamonsali (YB210) at 12.15.

25.2.2003 Biocenter Oulu Graduate School

Advanced Course:

Protein Ligand Interactions: Biology and Methods

Pak-Lee-Chau, Dept. of Biochemistry, University of Cam-
bridge, UK:

Protein-ligand dissociation.

Linnanmaa, Auditorium L7 at 15.15.

VÄITÖSTILAISUUDET

21.2.2003 Riitta Palovuori/patologian laitos:

Solu-soluliitosten ja aktiinitukirangan säätely normaaleissa
ja muuntuneissa epiteelisoluissa.

Farmakologian ja toksikologian laitoksen luentosali, Aapis-
tie 5 klo 12.