



tietopisto

Oulun yliopistoväen tiedotuslehti

tässä numerossa:

KASVOTUSTEN	3
UUDET DOSENTIT	7
VUOKRATTAVANA	13
HALLITUKSEN PÄÄTÖKSIÄ	15
KIRJASTO TIEDOTTAA	16
VERSTAAN VALOISSA	16
YLIOPISTOSSA TAPAHTUU	18
AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA	20
ASiantuntijatehtäviä	20
SUORITETTUA TUTKINTOJA	21
KANSAINVÄLISIÄ YHTEYKSIÄ	22
APURAHOJA	22
LIIKUNTATIEDOTUKSIA	24

Päätoimittaja

Elna Stjerna

Toimittajat

Tiina Pistokoski

Anna-Maria Raudaskoski

Taitto ja kuvankäsittely

Hilkka Suorsa

Osoitteet

Liisa Salmela

Kannen suunnittelu

Raimo Ahonen

Kannen kuva

Kalervo Ojutkangas

Sisäsivujen graafinen suunnittelu

Pasi Terästi

Lehti ilmestyy kevätlukukauden aikana joka toinen viikko seuraavasti: 7/2 21/2 7/3 21/3 8/4 18/4 3/5 17/5 30/5 13/6

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.

Jakeluoikaisu lähimmälle vahtimestarille 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 2002



KASVOTUSTEN

Asiakaspalvelun ammattilainen

Opintotoimistossa asioidessaan opiskelijat ja yliopiston henkilökunta kohtaavat iloisia ja työhönsä paneutuneita henkilöitä. Eräs heistä on **Marita Kiljander**, joka on työskennellyt opiskelijapalveluissa vuodesta 1985.

Marita on työskennellyt alusta asti asiakaspalvelussa. Ensimmäisestä työpäivästään lähtien hänelle on ollut tuttua työn ajoittainen hektisyys. ”Aloittaessani ensimmäistä työpäivääni minulle sanottiin, että luvassa olisi todennäköisesti varsin hiljainen päivä. Kun avasimme toimiston, tiskin takana oli kuitenkin valtava määrä ihmisiä, jotka jonottivat silloin vielä tarvittavaa opintolainannostodistusta. Niinpä minä kirjoitin todistuksia koko päivän käsi vääränä ja mietin itsekseni, mitä ne kii-reiset päivät sitten tulevat olemaan”, Marita nauraa.

VAIHTELUA ASIAKKAISTA

Kommunikointi opiskelijoiden kanssa on kaiken aikaa ollut tärkeä osa Marita Kiljanderin työtä. Viime vuosina toimenkuva on kuitenkin laajentunut. Nykyään hän hoitaakin normaalin asiakaspalvelutyön ohella muun muassa ABI-päiviin ja pienryhmäohjaukseen liittyvää kirjeenvaihtoa. Tiskissä palvelun lisäksi hänen työhönsä kuuluu siis entistä enemmän päätteellä työskentelyä.

Työnsä parhaimpana puolena Marita pitää vaihtelevuutta. Vaikka rutiinit ja työ itsessään ovatkin samanlaisia päivästä toiseen, tekevät asiakkaat jokaisesta päivästä erilaisen. Marita myöntää viihtyvänsä työssään. ”Opiskelijoiden kanssa on kiva asioida. He ovat yleensä mukavaa asiakaskuntaa, vaikka opintotoimistossa asioiminen onkin useimmille pakkotilanne.”

Vaikeitakin tapauksia tosin sattuu aina välillä kohdalle. Maritan mukaan erityisesti ilmoittautumisajan päätyttyä tiskille tulee joka syksy muutamia kiukkuisia opiskelijoita, jotka eivät millään haluaisi maksaa uudelleenkirjautumismaksua.

”Ensimmäisen kontaktin asiakaspalveluihin nuoret ottavat usein jo lukioiässä. Tuolloin he saattavat kysellä neuvoa ainevalintojen suhteen”, sanoo Marita Kiljander yliopiston opiskelijapalveluista.



YHTEISTYÖN VOIMA

Marita Kiljanderin mukaan asiakaspalvelu on parasta, mutta myös haastavinta hänen työssään.

”Monesti opiskelija ei oikein tiedä mitä hän haluaa kysyä. Silloin meidän työntekijöiden pitää yrittää oivaltaa, mitä tietoa opiskelija oikein etsii.”

Maritan mielestä asiakkaiden palveleminen edellyttääkin sitä, että opiskelijapalveluissa ollaan aina ajan tasalla kaikista tiedekunnissa ja yliopistolla yleensä tapahtuvista muutoksista. Tämä tarkoittaa myös sitä, että kaikilla työntekijöillä on oltava samat tiedot. ”Kukaan ei voi sooloilla, sillä meidän tehtävämme on auttaa opiskelijoita parhaan kykymme ja tietomme mukaan.”

Yhteistyöllä onkin tärkeä merkitys opintotoimistossa ja tämä näkyy myös hyvänä työilmapiirinä. Marita Kiljanderin

mukaan mukava työporukka on myös tärkeä tekijä, joka auttaa jaksamaan työssä.

MUUTTUMATTOMUUTTA

Marita on katsellut opiskelijasukupolvia jo pian parikymmentä vuotta. Yllättäen hänen mielestään opiskelijat eivät ole juurikaan muuttuneet aikojen kuluessa. ”Opiskelijat ovat aina olleet yhtä välittömiä ja positiivisesti asennoituneita asiakkaita kuin nykyäänkin”, hän kehuu.

Muutenkin tavat tuntuvat pysyvän samanlaisina vuodesta toiseen. ”On hauskaa huomata, että äidit edelleenkin hoitavat usein poikiensa puolesta muun muassa valintapaperiiden tilaamisen. Tytöt sen sijaan hoitavat asiansa itsenäisesti”, Marita naurahtaa.

Risuja, ruusuja ja hyviä ideoita

”Ihan hyvä lehti!”

Tietopiston lukijoilta pyydettiin loka-marraskuun tietämissä mielipiteitä lehdestä. Lukijakyselyn tulokset on nyt koottu ja viestinnässä tarkasti tutkittu. Apunamme tässä työssä olivat opiskelijat **Kristiina Miilukangas** ja **Heidi Kivimäki** informaatiotutkimuksen laitoksesta ohjaajanaan professori **Terttu Kortelainen**.

Uskalsimme toivoa hieman aktiivisempaa osanottoa yliopistoväen oman lehden kehittämiseksi, mutta olemme otettuja saamistamme 109 vastauksesta. Tietopiston numerossa 16/2001 julkaistuun kyselyyn oli mahdollista vastata myös verkkolehdestä, ja lisäksi teimme puhelinkyselyn 151 yliopistolaiselle. Puhelimitse tiedusteltiin lähinnä sitä, kuinka paljon lehteä luetaan ja lue-taanko sitä painettuna vai verkosta.

Kaiken kaikkiaan vaivasimme siis 160 henkilöä. Ja jotteivät vastaajat aivan turhaan vaivautuneet, otimme hetimiten palautteesta vaarin, ja uudistimme Tietopiston ulkoasun heti tästä vuoden ensimmäisestä numerosta alkaen.

Lämmin kiitos kaikille kyselyyn osallistuneille!

”VÄREIHIN EI TAIDA OLLA VARAA...”

Tietopisto on tärkeä lehti, todettiin ilahduttavan monessa vastauksessa. ”Ihmettelen suuresti, etteivät kaikki lue sitä!” kirjoitti eräs vastaaja. Hyvä olemassa, ihan hyvä lehti, ihan kiva lehti, kiva tuttavuus, hyvä, tärkeä lehti, näin sanoivat monet.

Yliopiston ulkopuolisten mielestä lehti on tärkeä linkki Oulun yliopistoon. Oma väki puolestaan toivoi, että Tietopistoon saataisiin ”jonkunlainen koko henkilökuntaa yhdistävä tunnelma”. Lehteen halutaan enemmän pikku-uutisia ja keventäviä juttuja kuten pakinoita. Eräs vastaaja toivoi pysyttävän kuitenkin asialinjalla; Henkilöhaastattelut ovat liian heppoista luettavaa, niitä voi vastaajan mielestä lukea kaupallisista aikakauslehdistä.

Parin viime vuoden aikana lehdessä oli myös havaittu muutoksia, ja iloksemme suurin osa niistä oli positiivisia. Joidenkin mielestä Tietopisto on monipuolistunut ja selkeytynyt. Kannen värit ja vuoden alussa vaihtunut kansikuva on myös noteerattu. Monet olivat ilahduneet verkkoversiosta.

Huononnuksia kysyttäessä suurin

osa vastaajista oli sitä mieltä, ettei lehti ole mennyt huonompaan eikä parempaan suuntaan. Erään vastaajan mielestä lehti on aina ollut surkea.

Ulkoasu kirvoitti kommentteja puoleen ja toiseen. Sitä moitittiin harmaaksi, tylsäksi ja aneemiseksi. Uudistusta ja modernisointia ehdotettiin. Toisaalta ymmärrettiin, ettei kovin prameisiin ratkaisuihin ole varaa eikä tarvetta: Tietopisto toimii lukijoiden mielestä hyvin omassa tehtävässään, ilmoitus- ja tiedotuslehtenä. Kuvilta toivottiin parempaa laatua.

Verkkolehteä kiitettiin hyvästä käytettävyydestä. Lisäksi toivottiin ääniefektejä ja juttujen aiheisiin liittyviä linkityksiä. Muutoinkin webin mahdollisuuksia tulisi käyttää vastaajien mielestä mahdollisimman paljon sortumatta kuitenkaan itsetarkoituksellisiin kikkailuihin.

KESKUSTELUA JA MIELIPITEITÄ

Lehdestä luetaan enimmäkseen henkilöstön koulutukseen liittyvää aineistoa, seurataan tapahtumakalenteria sekä avoimia virkoja ja toimia. Näitä osioita ilmoitti lukevansa yli puolet vas-



Kari Iivari

Tietopiston ulkoasu uudistui vauhdilla. Uusia suunnitelmia puntaroimassa viestinnän lehdentekijät: **Tiina Pistokoski** (oik.), **Liisa Salmela**, **Pasi Terästä**, **Elna Stjerna**, **Hilkka Suorsa** ja **Anna-Maria Raudaskoski**.

taajista. Apurahakuulutukset eivät niinkään kiinnostaneet, mikä kertonee siitä, että tieto niistä haetaan muualta.

Lehteen kaivattiin kovasti avointa keskustelua, mielipidekirjoituksia, paki-noita ja yksiköiden esittelyjä. Erityisesti hallintoa kiinnostaa, mitä eri laitoksissa ja yksiköissä tehdään.

Hyvän lehden merkki on vilkkaasti keskustelevalle yleisönosasto, mutta liian usein Tietopiston Verstaan valoissa -palsta on jäänyt tyhjilleen. Heitämme siis pallon teille, hyvät lukijat! Avaamme tämän Tietopiston numeron myötä myös verkkolehdestä ”pulinaboxin”, jossa keskustelu toivottavasti käy kiihkeänä.

Kasvotusten-palsta, jolla esitellään mielenkiintoisia yliopistolaisia koettiin kiinnostavaksi ja se onkin lehden luetuinta aineistoa. Palstalla toteutuu myös lukijoiden toive yksiköiden esittelystä.

Lisäksi toivottiin juttuja ulkomaalaisen arjesta yliopistolla, henkilöstöpolitiikasta, työntekijöiden hyvinvoinnista

sekä tutkimusprojektien ja uutuuskirjojen esittelyjä. Henkilökunnan vapaa-ajan harrastuksista kertovat jutut eivät lukijoita juurikaan innosta.

TIETOPISTO KULUU KÄSISSÄ

Vilkkaammin kyselyyn vastasi yliopiston omasta väestä hallinto, heitä oli reilu kolmannes. Toiseksi innokkaimpia olivat muissa tehtävissä toimivat sekä tutkijat. Yliopiston ulkopuolella kyselyyn vastasivat aktiivisimmin yrityksissä työskentelevät, joita oli reilu neljännes. Lisäksi muilla tiedotusvälineillä oli lehdestämme sanansa sanottavana.

Kenenkään ei pitäisi Oulun yliopistossa jäädä ilman Tietopistoa. Päinvastoin, joihinkin yksiköihin sitä tuntuu vastauksista päätellen tulevan aivan liikaa, joten lupaamme tarkistaa jakelua. Ja jos joku syystä tai toisesta jää ilman, soitto viestintään, niin asia korjautuu.

Suurin osa vastanneista saa lehdensä sisäisessä jakelussa. Reilu neljän-

nes lukee lehden verkosta, missä se päivittyy päivää ennen painettua lehteä. Monille pelkkä verkkolehti ei edes riitä, vaan Tietopisto luetaan kertaalleen vielä paperisenakin, mikä meitä lehden tekijöitä suuresti ilahduttaa.

Tietopisto on myös tuttu ja odotettu. Vastaaajista 70 prosenttia lukee sen säännöllisesti, ja verkkolehdestäkin säännöllisesti surffailevia on vastaa-jissa yli puolet. Satunnaisesti painettua lehteä lukevia vastaaajissa on 28 prosenttia. Verkkolehteä silmäilee satunnaisesti 43 prosenttia vastanneista.

Kysely osoitti, ettei Tietopistoa lueta kannesta kanteen, vaan sieltä etsitään tiettyjä asioita. Koko paperiversion lukee 35 prosenttia vastaaajista, 40 prosenttia silmäilee ja neljännes lukee vain tiettyjä osia. Verkosta koko lehden lukee vain 13 prosenttia ja tiettyjä osioita yli puolet.

Kysely osoitti, ettei Tietopiston painettua versiota kannata lopettaa eli lehti ilmestyy myös tulevaisuudessa sekä paperiversiona että verkossa. (AMR)

Tietopistoa ja viestintätaitoja

Tietopisto-lehti on yksi Oulun yliopiston sisäisen tiedonkulun väline. Kun lehti alkoi ilmestyä vuoden 1991 alussa, oli välinevalikoima nykyistä suppeampi. Sähköpostia ei käytetty tiedotteiden välittämiseen eikä verkkolehdestä ollut tietoa-kaan.

Teimme sekä lomakkeella että verkossa kyselyn, miten Tietopisto täyttää tänään paikkansa. Puhelinkyselynä selvitettiin, kuinka laajasti yliopiston henkilökunta lehteä lukee. Vastajat (151) oli poimittu niin, että eri henkilöstöryhmät ja laitokset tulivat edustetuiksi. Säännöllisesti lehteä ilmoitti kaikista vastaaajista lukevansa 71 prosenttia. Painettu lehti oli edelleen suosiossa, sitä ilmoitti lukevansa 76 prosenttia, kun taas verkkolehti oli mieluisampi 15 prosentille ja molempia luki 9 prosenttia.

Suurin ryhmä niistä, jotka eivät lue Tietopistoa, ilmoitti, ettei tunne lehteä (45 prosenttia). Kun kysyttiin, mistä he saavat tietoa yliopiston ajankohtaisista asioista, 45 prosenttia ilmoitti tärkeimmäksi lähteekseen laitoksen tiedotteen ja 32 prosenttia suuren jakelun. Mielenkiintoista oli, että esimies ei ollut yhdenkään vastaajan tietolähteenä!

Tietopisto on ennen kaikkea sisäinen lehti, 2 200 kappaleen painoksesta 450 menee postin kautta ulkopuolisille. Se ei pyrikään olemaan näyteikkuna ulospäin—sitä varten ilmestyy Aktuumi. Aktuumin teemoissa pyrimme esittelemään Oulun yliopistossa tehtävää tutkimustyötä. Tietopisto toimii ilmoituslehtenä ja esittelee yliopistossa tehtävää työtä henkilöiden kautta.

Entinen ulkoasu palveli 11 vuosikertaa, toivottavasti nyt uudistunut taitto tuo kaivattua piristystä. Lehdelle voi antaa palautetta heti tarvitsematta odottaa muutamaa vuotta uutta kyselyä!

Vaan enpä malta olla sivuamatta yleensäkin keskustelukulttuuria Oulun yliopistossa. Tiede ja journalismi -seminaarissa 17.1. Kalevan päätoimittaja **Risto Uimonen** esitti ajatuksiaan, eikä ensimmäistä kertaa. Tiedeyhteisö ei näy mediassa niin painokkaasti kuin sen kuuluisi. Oulun yliopistossa tehtävä tutkimus ja sen saavutukset eivät ole suuren yleisön tiedossa ainakaan valtakunnallisesti. Mediapelistä ei tiukan paikan tullen selviydy, ellei hyvä maine ja tunnettuus ole vankka. Kaleva on valmis tiiviimpään yhteistyöhön tiedeuutisoinnissa. Uimonen on selvästi-kin asettanut pyrkimyksensä ravis-

tella oululaisia. Tietopiston haastattelussa (nro 18/2001) hän toteaa: ”Oululainen keskustelukulttuuri on kerrassaan olematonta. Tämä on kansainvälinen teknologiakaupunki ja täällä on suuri yliopisto, miten on mahdollista, ettei täällä keskustella?”

Tiede ja journalismi -seminaari kuului syksyllä 2001 alkaneeseen tiedeviestinnän maisteriohjelmaan. Seminaarissa suhtauduttiin kuin ennalta määrättyä tosiasiana, että tutkijat karttavat julkisuutta kollegoiden arvostelun pelossa ja siksi, että yhteiskunnallinen vaikuttaminen häiritsee varsinaisten tehopisteiden keruuta. Tätä suhtautumista pitäisi mitä pikimmin ryhtyä muuttamaan. Kaikkiin perusopintoihin tulisi kuulua pakollisena muutama opintoviikko suullista ja kirjallista viestintää sekä viestintätekniikan hallintaa. Kyseessä ei ole yksistään pärjääminen julkisuuspelissä, vaan se, että akateemisen tutkinnon suorittaneelta edellytetään kykyä esittää asiantunte- mustaan työtöimeissä muiden alojen ammattilaisille. Viestintätäidoista riippuu paljon, kuinka Oulun yliopiston kasvatit pärjäävät työmarkkinoilla.

Per Brahe -ohjelmistolaboratorio edistää

Raahelaista tutkimusta

Oulun yliopiston, VTT:n ja Oulun seudun ammattikorkeakoulun yhteisvoimin perustama Per Brahe -ohjelmistolaboratorio on reilussa vuodessa täyttänyt paikkansa alueensa kehityksen yhtenä merkittävänä moottorina.

Raahelaisen tutkimustoiminnan pohjana on yliopiston kymmenen vuotta sitten aloittama diplomi-insinöörikoulutus sekä digitaalisen median maisterikoulutus. Joulun alla juhlistettiin lisäksi kolmatta tutkimusprofessuuria.

Ensimmäisen toimintavuoden aikana päivänvalon on nähnyt alustava tutkimusstrategia. Tutkimusalueiksi siihen

on kirjattu hajautetun ohjelmistotuotannon menetelmät, älykkäät ohjelmistoratkaisut ja teknologiat sekä verkko- ja ohjelmistoliiketoiminta.

Tuoreimpana on saanut TEKES-rahoituksen agenttiteknologioihin liittyvä kaksivuotinen hanke, jossa kehitetään ohjelmistoteknologiaa soveltumaan tulevaisuuden verkkopalvelujen alustaksi muun muassa seutuportaalien toteutukseen.

Laboratorion johtajan, professori **Jouko Paason** mukaan kuluvana vuonna tähtäimessä on keskittyä oma-lemaiseen raahelaiseen ohjelmistotutkimukseen: Agenttitekologioita voi-

daan hyödyntää muun muassa televerkko- ja palvelujen ohjelmistoratkaisussa, metallin konepajojen verkostoitumisessa ja vaikkapa läsnä-äly- ja e-learning -toteutuksissa.

Lisäksi panostetaan kansainvälisen tutkimushankkeen valmisteluun ja kahdenkeskisiin yrityshankkeisiin. Per Brahe -ohjelmistolaboratorio on mukana Oulun osaamiskeskusohjelmassa ja Multipolis-vision käytännön toteutuksessa.

KRIITTISTÄ MASSAA JA USKOTTAVUUTTA

Joulun alla Per Brahe -ohjelmistolaboratoriossa allekirjoitettiin sopimus kolmannelta tutkimusprofessuurista. Viran sai taloustieteiden tiedekunta, ja se sijoitetaan Raahen. Lahjoittajina olivat Pohjanmaan Puhelinosuuskunta ja DNA Finland Oy, jotka lahjoittivat virkaa varten 4,25 miljoonaa markkaa eli noin 714 799 euroa vuosiksi 2002–2006.

Professuuri on tarkoitettu ensisijaisesti tietoverkkoliiketoimintaan liittyvien erityiskysymysten tutkimiseksi. Näitä ovat esimerkiksi kuluttajien ja organisaatioiden verkottuminen, tietoverkkojen käyttö tietoyhteiskunnan palvelualustana sekä verkkopalveluiden ohjelmistotuotanto.

Kolmas tutkimusprofessuuri antaa rehtori **Lauri Lajusen** mukaan yliopiston toiminnalle Raahessa kriittistä massaa ja uskottavuutta.

Lajusen mukaan kymmenen vuotta sitten DI-koulutuksen alkaessa luodut visiot alkavat nyt olla totta: DI-koulutus on toiminut ja toimii yhä edelleen alueelliseen tutkintoon johtavan koulutuksen tiennäyttäjänä.

Per Brahe -laboratorion tutkimusprojekteissa työskentelee tällä haavaa kaikkiaan 18 henkilöä, joista neljä on yliopiston leivissä. Professori Jouko Paaso uskoo, että laboratorion henkilötyövuosien määrä kasvaa vuoteen 2003 mennessä jo 30:een. (AMR)



Anna-Maria Raudaskoski

Professori Jouko Paasolla on hymyherkässä: Raahelainen tutkimus ja koulutus on vahvasti alueellisen kehityksen kärjessä.

Selvitys tehtiin

Huomio gradutöiden ohjaukseen

Joulukuussa julkisuuteen tulleet epäilyt kansanedustaja **Jari Vilénin** pro gradu -plagioinnista johtivat laajaan selvitystyöhön Oulun yliopistossa. Asiantuntijaselvityksessä Vilénin todettiin ottaneen työhönsä lainauksia aiemmin ilmestyneestä Simon kirjasta ilman asiaankuuluvia lähdeviitteitä. Oululaisen sanomalehti Suomenmaan uutisesta alkanut prosessi päättyi toteamukseen, ettei selvityksessä ole tullut esiin seikkoja, jotka johtaisivat 12 vuotta sitten hyväksytyyn tutkielman hylkäämiseen.

Yliopiston lopullinen kanta muodostui kahden asiantuntijalausannon perusteella. Asiantuntijoina kuultiin professori **Martti T. Kuikkaa** Hel-

singin yliopistosta ja KT **Juhani Lasilaa**. Lisäksi kuultiin KM Jari Viléniä, tutkielman ohjaajaa ja tarkastajaa professori **Simo Skinnaria**, työn tarkastajaa professori **Esko Kalaojaa** sekä tutkielman hyväksymiskokouksessa tiedekuntaneuvoston puheenjohtajana toiminutta professori **Jaakko Luukkosta**.

Selvitystyön lähtökohtana oli tarkastella ohjaajan, tarkastajien sekä tiedekuntaneuvoston roolia, menettelyjen eettisiä näkökohtia sekä pro gradu -työn luonnetta opinnäytetyönä.

Selvityksessä todetaan, että ensisijaisen vastuun opinnäytetyön aitoudesta kantaa sen tekijä. Tarkastajia moitittiin siitä, että työn heikkoudet tietäen he

eivät edellyttäneet tekstin tai viitteiden korjaamista. Ohjaajana toimineella tarkastajalla olisi ollut tähän paremmat mahdollisuudet kuin toisella.

Asiantuntijat moittivat lisäksi tiedekuntaneuvostoa huolimattomasta työstä, sillä sen olisi pitänyt perehtyä normaalia tarkemmin tarkastettavaan työhön tietäessään sen puutteet.

Prosessin myötä Oulun yliopistossa on kiinnitetty huomiota pro gradu -töiden ohjauksen kehittämiseen. Valtakunnalliseen keskusteluun on nousut myös tutkintojen laajuus.

Julkisuudessa selvitystyön jälkeen esiin tulleet väitteet Jari Vilénin opinnäytetyön plagioinneista eivät aiheuta jatkotoimia Oulun yliopistossa. (AMR)

Oulun yliopistossa lääketieteen vaikuttajia

Terveystieteiden ammattilaisen sitoutumaton uutislehti Medi uutiset on kuluvan vuoden ensimmäisessä numerossaan listannut terveydenhuollon ja lääketieteellisen tutkimuksen vaikuttajia. Lähelleärkeä on sijoittunut odotetusti professori **Leena Palotie**, Oulun yliopiston alumni ja Vuoden 2000 alumni -tunnustuksen saanut tutkija. Palotien sijoitus oli sadan vaikuttajan listassa 11. Palotie väitteli Oulun yliopistossa lääketieteen tohtoriksi 1978.

Medi uutiset-lehti käytti listalle pääsyn perusteina muodollista virka-asemaa, näkyvyyttä julkisuudessa, verkostoa ja poliittisia kytkentöjä, ammatillista arvostusta ja paikallista asemaa. Ulkomailta työskentelevät kelpuutettiin mukaan. Sadan ”vaikuttavimman” jou-

kossa näkyikin suuri joukko terveyspoliittisia vaikuttajia; ykkösjäsen pitää hallussaan edellisvuoden tavoin Kansanterveyslaitoksen pääjohtaja **Jussi Huttunen**.

Lääketieteellisen tutkimuksen vaikuttajiin on laskettu mukaan myös muita Oulun yliopistolaisia. Aakkosjärjestykseen laaditulla listalla ilman sijoitusta on mainittu professori **Kalervo Hiltunen** biokemian laitoksesta, professori **Veli-Pekka Lehto** patologian laitoksesta, johtaja, professori **Taina Pihlajaniemi** Biocenter Oulusta ja dekaani, professori **Heikki Ruskoaho** farmakologian ja toksikologian laitoksesta.

Lehti mainitsee myös akatemiaprofessori **Kari Kivirikon** nimen, vaikei-

Yliopiston laatupalkinto SGO:lle

Sodankylän geofysiikan observatorio on saanut Oulun yliopiston ensimmäisen laatupalkinnon laadukkaasta toiminnastaan. Palkinnon arvo on 16 800 euroa.

Observatorion laadukkaasta toiminnasta kertoo sen osallistuminen useisiin merkittäviin hankkeisiin. Näitä ovat muun muassa EU:n rahoittamat Marie Curie Training Site -ohjelma (eurooppalainen tohtorikoulu) ja Lapin tutkimuskeskien yhteistyöhanke LAPBIAT, useat tutkatekniikan sovellukset, avaruusromun mittausmenetelmien kehittäminen (Euroopan Avaruusjärjestön rahoitus) sekä Lapin ilmatieteellisen tutkimuskeskuksen kanssa käynnistetty UV-tutkimusasema.

Oulun yliopiston avaruusinstituutti liitettiin hallinnollisesti osaksi Sodankylän geofysiikan observatoriota kuluvan vuoden alusta.

Yliopistolaisille kunniamerkkejä

Anna-Maria Raudaskoski



Kunniamerkin sai tänä vuonna 23 Oulun yliopistolaista. Kuvasta puuttuvat Pekka Sammallahti, Ulla Summala-Bussac ja Raimo Mannermaa. Luovuttaessaan merkit rehtori Lauri Lajunen toivoi, että saajat myös kantaisivat niitä aina, kun se tilaisuuden luonteeseen vain sopii.

Jo tutuksi käyneen tavan mukaan yliopisto jakoi joulun alla tasavallan presidentin itsenäisyyspäivänä myöntämät kunniamerkit saajilleen. Tällä kertaa merkin sai kaikkiaan 23 pitkään ja ansiotuneesti Oulun yliopiston hyväksi työskennellyttä.

Suomen Valkoisen Ruusun I luokan ritarimerkki: **Olavi K. Fält, Vuokko Kinnula, Urpo Kortela, Olavi Pelkonen, Pekka Sammallahti, Rauli Svento.**

Suomen Leijonan I luokan ritarimerkki: **Kari Laine, Seppo Seikkala, Frej Stenbäck.**

Suomen Valkoisen Ruusun ritarimerkki: **Leena Hyvönen, Ulla Summala-Bussac.**

Suomen Leijonan ritarimerkki: **Jorma Korhonen, Juhani Lehtimäki, Maija-Leena Yliniemi.**

Suomen Valkoisen Ruusun ansioristi: **Marja-Leena Naukkarinen.**

Suomen Valkoisen Ruusun I luokan mitali kultaristein: **Kirsti Kallio, Heikki Könönen, Raimo Mannermaa, Ulla Mäkinen.**

Suomen Valkoisen Ruusun I luokan mitali: **Leena Paiho, Rauni Ticklén.**

Suomen Valkoisen Ruusun mitali: **Marjatta Räisänen, Matti Teivainen.**

Promootiossa 207 tohtoria

Promootioon on ilmoittautunut tähän mennessä 207 tohtoria, joista 22 promovoidaan poissaolevana. Ilmoittautumisia otetaan vastaan vielä niiden osalta, joille myönnetään tohtorintutkinto tammi-maaliskuun aikana. Ilmoittautuminen päättyy 31.3.2002.

Perjantain miekanhiojaisia vietetään Lasaretin hotellissa. Lauantaina juhlapaikkoina toimivat Saalastinsali, jossa vietetään aktia sekä Smarthousen henkilöstöravintola, jossa nautitaan juhlaillallinen. Sunnuntain promootiopurjehdus suuntautuu Maikkulan kartanoon.

HATUN JA MIEKAN TILAAMISELLA JO KIIRE

Promootioon osallistuvan on syytä tilata hattu viimeistään silloin, kun tohtorinhattuja toimittavien liikkeiden edustajat tulevat Ouluun. Tämä kos-

kee myös niitä, joille tutkinto myönnetään helmi- tai maaliskuussa.

Wahlmannin hattuliikkeen edustaja on Oulussa 8.–9.2.2002. Perjantaina 8.2. päänmittauspaikkana on Pukumies Oy (9.30–17.30) ja lauantaina 9.2. Vima Oy (9.30–16). Päänmittaukseen ei tarvitse varata mittausaikaa etukäteen.

Hattuliike Countcap Olavi Ranta tulee Ouluun 16.2.2002, mikäli riittävä määrä hatunostajia ilmoittautuu liikkeeseen. Promootiotoimikunnan sihteeri ottaa ilmoittautumisia vastaan.

Miekka on tilattava viimeistään helmikuun puolivälissä. Tämä koskee myös niitä, joille tutkinto myönnetään helmi- tai maaliskuussa.

Lisätietoja antaa promootiotoimikunnan sihteeri Elina Jaakkola, puh. 553 3599, 040 586 3201, elina.jaakkola@oulu.fi



Teknologiakeskittymät kehittämään neljättä sukupolvea

Oulun yliopisto on mukana kansainvälisessä kolmen toimijan välisessä yhteistyöhankkeessa, joka tähtää ns. neljännen sukupolven langattoman teknologian kehittämiseen. Joulun alla yhteistyösopimuksen allekirjoittivat videotapaamisessa japanilainen Yokosuka Research Park, tanskalainen Novi A/S ja Oulun Technopolis.

Oululaisesta tutkimuksesta vastaa yliopiston Centre for Wireless Communications eli CWC. Sopimuksen yliopiston puolesta allekirjoitti rehtori **Lauri Lajunen**.

Sopimuksen tavoitteena on kehittää mukana olevissa teknologiakeskittymissä toimivien yritysten ja tutkimus- ja koulutuslaitosten välistä yhteistyötä ja yritysten liiketoimintaa.

Sopimus sisältää toimia muun muassa tiedon- ja henkilövaihdossa, viestinnässä, yhteisissä tutkimus- ja kehityshankkeissa ja uusien teknologioiden edistämässä. Alkuvaiheessa järjestetään vierailuja kumppaneiden välillä sekä koulutusta ja seminaareja, joita on odotettavissa keväällä myös Oulussa.

Yokosuka Research Park on eri-

koistunut radiotietoliikenneteknologian tutkimus- ja kehitysyhteistyöhön ja sen kaupallistamiseen. Aalborgissa sijaitseva Novi Science Park puolestaan keskittyy langattoman tietoliikenneteknologian projekteihin. Novilla on yhteistyötä myös Aalborgin yliopiston kanssa. Japanista mukana ovat lisäksi Tokion, Tohokun ja Yokohaman yliopistot.

Yhteistyösopimus on osa Oulun seudun osaamiskeskusohjelman aloittamaa Multipolis-Metropolis -hanketta.

NorTech koordinoimaan Luoteis-Venäjän yhteistyötä

Oulun yliopiston NorTech Oulu (ent. Arktisen teknologian keskus) ryhtyy koordinoimaan hanketta, jonka tavoitteena on kehittää ympäristö- ja rakennusalan koulutus- ja yritys yhteistyötä Karjalan tasavallassa ja muilla Luoteis-Venäjän alueilla. Hankkeen toteutus alkoi kulu- van tammikuun alussa ja päättyy vuoden 2004 lopussa. Sen kustannusarvio on 212 340 euroa. Yksityisen rahoituksen lisäksi rahoitusta on saatu Interreg III A Karjala -ohjelmasta.

Hankkeen tavoitteena on tiivistää yhteistyötä suomalaisten ja luoteisvenäläisten ympäristö- ja rakennusalan koulutusorganisaatioiden ja yritysten välillä. Suomalaisilla ympäristö- ja rakennusalan yrityksillä ja oppilaitoksilla on mielenkiintoa saada yhteyksiä ja kontakteja yhteistyökumppaneihin ja markkinatietoutta Luoteis-Venäjältä. Vastaavasti luoteisvenäläiset rakennusalan yritykset ja oppilaitokset ovat kiinnostuneita länsimaisesta rakennustavasta ja -kulttuurista sekä opetuksesta.

Rakennusalan yrityksille ja organisaatioille tullaan järjestämään tutustumiskäyntejä Suomeen ja Venäjälle. Tär-

keänä tavoitteena on yhä lisääntyvä konkreettinen yhteistyö.

Projektiä on ollut valmistelemaan Suomesta Oulun yliopiston NorTech Oulu, Oulun seudun ammattikorkeakoulun tekniikan yksikkö, Oulun kaupakamari sekä suomalaiset rakennusalan yritykset. Venäjällä hanketta ovat valmistelleet Petroskoin valtionyliopisto, Petroskoin Rakennustekniikki ja venäläiset rakennusalan yritykset. Samat tahot osallistuvat myös hankkeen toteuttamiseen.

Ympäristö- ja rakennusalan koulutusyhteistyön lisäämisestä on käyty

neuvotteluja muun muassa Oulun läänin ja Karjalan tasavallan edustajien sekä elinkeinoelämän toimijoiden kesken. Asia nostettiin esille muun muassa Oulun läänin maaherran **Eino Siuruaisen** ja Karjalan tasavallan hallituksen puheenjohtajan **Sergei Katanandovin** välisissä neuvotteluissa kesällä 2001.

Projekti on ensimmäinen ympäristöalaan liittyvä Oulun yliopiston ja NorTech Oulun hanke, joka hyväksyttiin Interreg III A Karjala -ohjelmaan uudella ohjelmakaudella.

UUDET DOSENTIT

Lääketieteen tohtori **Timo Mäki-kallio** on nimitetty Oulun yliopiston kokeellisen kardiologian dosentiksi 1.1.2002 alkaen. Mäki-kallio työskentelee sairaalalääkärinä Oulun yliopistollisen sairaalan sisätautien klinikassa.

Filosofian tohtori **Sami Heikkinen** on nimitetty Oulun yliopiston rakennetutkimuksen kemian dosen-

tiksi 1.1.2002 alkaen. Heikkinen työskentelee tutkijana Helsingin yliopistollisessa keskussairaalassa.

Lääketieteen ja kirurgian tohtori **Tuula Kurki** on nimitetty Oulun yliopiston anestesiologian ja tehohoidon dosentiksi 1.1.2002 alkaen. Kurki työskentelee erikoislääkärinä Helsingin yliopistollisessa keskussairaalassa.

Ohjauksen haasteet

”Kaiken kaikkiaan opintoneuvojan työtä ei voi tehdä ilman, että on kaiken aikaa yhteistyössä sekä opiskelijoiden että opettajien kanssa.” Oheinen lainaus eräältä opintoneuvojien kyselyyn vastanneelta kuvastaa parhaimmillaan yhteishenkeä, joka vallitsee opiskelijoiden ohjauksen parissa toimivien kesken.

Opintoneuvojille kevään 2001 aikana suunnattu kysely nosti yhdeksi keskeisimmäksi kysymykseksi, miten saada opiskelijoiden ohjauksen parissa toimivat ihmiset keskustelemaan, jakamaan ja vaihtamaan kokemuksia. Yliopistomme eri laitoksilla toteutetaan paljon erilaisia opiskelijoiden ohjauksen muotoja, mutta ohjauksen parissa toimivat ihmiset eivät välttämättä koh-
taa toisiaan.

Oma ohjaustyö muiden töiden ohessa vaatii aikaa ja energiaa, joten mahdollisuutta kokemusten jakamiseen toisten kanssa ei aina ole. Myös opiskelijoiden ohjauksen ja opintoneuvonnan arvostus vaihtelee. Onko ohjaus hyväksytty ja arvostettu osa laitosten tutkimukseen ja siihen perustuvaan ylimpään opetukseen tähtäävää toimintaa?

Opinto-ohjauksen päivät lokakuussa 2001 kokosivat kaiken kaikkiaan nelisenkymmentä osallistujaa, jotka toimivat opintoneuvojina, opettajatuutoreina, opiskelijatuutoreina, pienryhmäohjaajina, amanuensseina, opintopäällikköinä, toimistosihtereinä, assistentteina ja monilla muilla nimikkeillä. Nimikkeiden kirjo kuvaa opiskelijoiden ohjauksen kentän laajuutta. Ohjaus ei voi olla vain yhden henkilön tehtävä laitoksella, vaan opiskelijan ohjauksen tarpeisiin vastaavaa yhdessä sovitua, tiedostettua ja toteutettua toimintaa opintojen eri vaiheissa.

TIEDEKUNTAKOHTAISIA KEHITTÄMISHAASTEITA

Päivien aikana työstiettiin tiedekuntakohtaisia ohjauksen kehittämishaasteita sekä tiedekuntakohtaisissa että teemaryhmissä.

Kasvatustieteiden tiedekunnan ryhmässä kehittämishaasteena nähtiin ohjaustyötä tekevien yhteistyön lisääminen ja tiivistäminen. Olisi tarpeen kartoittaa laajemmin, millaisia ohjaustarpeita opiskelijoilla on. Hyvä suunnittelu onkin tarpeen, sillä kehitystyö vaatii aikaa. Pienetkin muutokset voivat olla merkittäviä.

Myös humanistisen tiedekunnan ryhmässä korostettiin yhteistyön lisäämistä ohjaustyötä tekevien kesken. Opettajien ja opiskelijoiden yhteisten, säännöllisten ja epämuodollisten kokoontumisten järjestäminen nähtiin tärkeäksi. Opinto-ohjauksessa tulisi entistä enemmän kiinnittää huomiota opiskelijoiden ammattillisen identiteetin kehittämiseen, esimerkiksi järjestämällä räätälöityä urasuunnittelu- ja työnhakukoulu-

tusta.

Samalla opiskelijat saivat ajankohtaista tietoa humanistien työtilanteesta. Työelämäyhteyksien luominen nähtiin myös tärkeäksi kehittämishaasteeksi. Muita kehittämishaasteita olivat pienryhmäohjaajien koulutuksen kehittäminen ja yliopiston tiedeyhteisöllisyyden esiin tuominen.

YHTEISTYÖTÄ YLI RAJOJEN

Luonnontieteellisen tiedekunnan kehittämishaasteissa korostettiin sitä, että opiskelijatuutorointia tulisi arvostaa enemmän. Sekä opettajien että ylemmän vuosikurssin opiskelijoiden tulisi ohjata alkuvaiheen opiskelijoita erilaisissa opiskelutavoissa ja valmentaa heitä itseohjautuvuuteen. Opinnäytetyön ohjaajat kaipaavat apua siihen, miten ohjata sellaisia opiskelijoita, joille opinnäytetyö on ongelma. Ryhmässä pohdittiin myös, tulisiko opiskelijoiden opintojen etenemistä seurata tiiviimmin ja miten se voisi tapahtua.

Teknillisen tiedekunnan ryhmä esitti kehittämishaasteena, että ohjauksen tulisi jakautua useammalle henkilölle, koska opiskelijamäärät ovat niin suuret. Ongelmaksi koettiin, miten ohjata todella suuria opiskelijamääriä. Myös pienryhmäohjausta tulisi kehittää siten, että pienryhmäohjaus tulisi jokaisen osaston omalle vastuulle. Lisäksi opettajatuutoroinnista tulisi tiedekunnassa tehdä vakiintunut ohjauskäytäntö.

Viidennen, eri alojen henkilöistä koostuvan ryhmän mielestä eri ohjaustahojen tulisi tehdä enemmän yhteistyötä mm. järjestämällä yhteistapaamisia. Myös opinnäytetöiden ohjaajille voisi järjestää yhteisiä keskustelutilaisuuksia. Aloittelevat yliopisto-opiskelijat saattaisivat hyötyä internetistä löytyvästä ”opintojen aloituspaketista”, jossa olisi yleisinfoa yliopistosta ja opiskelusta. Ryhmän mielestä pienryhmäohjauksen voisi ajoittaa koko luku-
vuodelle.

SANOISTA JA HAASTEISTA TEKOIHIN

Päivät toimivat kokemusten jakamisen ja vaihtamisen foorumina. Samantapaisia koulutuspäiviä toivotaan jatkossakin. Miten haasteisiin tartutaan? Yksi vaihtoehto ohjauksen teemojen jatkotyöstämiselle voisivat olla tiedekuntakohtaiset tilaisuudet, joissa paneuduttaisiin kyseisen tiedekunnan kehittämistarpeisiin ja -haasteisiin. Ohjaukselle, tuutoroinnille ja sen kehittämiseksi on yliopistossa konkreettinen tarve ja tilaus. Miten edetään konkreettiseen toimintaan?

Ohjaus on ollut aikaisemmin osa henkilökunnan ja opiskelijoiden luonnollista vuorovaikutusta. Massakorkeakoulujen ja opintojen etenemisen tehostamisen paineissa tarvitaan uusia välineitä vuorovaikutuksen luomiseen. Tuutorointi on yksi keino yhteistyön luomiseen.

Tuutorointi, opiskelijoiden yliopistollinen ohjaus on opiskelijan opiskeluun, opintoihin, oppimiseen, oppisisältöihin, opinnäytetyöhön tai uravalintaan liittyvää ohjausta. Tavoitteena on opiskelijan opintojen edistäminen sekä itsenäisen toiminnan ja aktiivisuuden tukeminen opiskelijan omista lähtökohdista käsin.

Tuutorointi kohdentuu oppiaineen tai koulutusohjelman osalta keskeisiin opintopolun kohtiin, ja toteuttaa laitokseen

ja arvostus

ja sen oppimiskulttuuriin soveltuvaa ohjauksen muotoa – sen muodot ja mallit vaihtelevat. Tuutorointi lähtee liikkeelle havaitusta tai kartoitetusta ohjauksen tarpeesta ja yhdessä sovitusta tavoitteesta, mikä mahdollistaa parhaimmillaan eri ohjausmuotojen luontevan lomittumisen opintopolun varrelle ja ohjauksen toteuttajien yhteydenpidon, yhteistyön ja vastuunjaon.

ARVOSTUSTA OHJAUKSEEN

Ohjauksen arvostuksessa on kyse oman ohjaustyön arvostuksen, laitostason arvostuksen, opiskelijoiden osoittaman arvostuksen ja yliopistotason arvostuksen esille tuomisesta ja kohottamisesta. Millä keinoin opiskelijoiden ohjauksen arvostusta voidaan nostaa? Ohjaustyön arvostus välittyy myös opiskelijoille. Tulevaisuuden näkymää vuodelle 2004 Oulun yliopiston opetuksen kehittämisohjelmasta:

”Koulutusohjelmien opinto-ohjaajien työn arvostus on hyvä. Opinto-ohjaajille järjestetään ohjaustehtävään ja opetuksen kehittämiseen valmentava koulutuskokonaisuus, jotta he voivat

toimia myös laitosten opettajien konsultteina ja tukihenkilöinä.”

Lisää teemasta mm.: Ossaakko nää ohjata? Tuutoroinnin käsitteet ja termit Oulun yliopistossa. Vihko. (Vihkoa saa kirjoittajilta tarja.olkkonen@oulu.fi ja merja.vanhala@oulu.fi); Olkkonen, T. 2001. Ohjaustyö vai ohjaustaakka? Opintoneuvonta Oulun yliopistossa 2001 – opintoneuvojen kyselyn koontia, yhteenvetoa ja ajatuksia tulevaan. Uutta opetuksessa. Utisia opetuksen kehittämisestä Oulun yliopiston laitoksilla vol 14 / 2001. Yliopistopaino; Vapailla vesillä. Opetuksen kehittämisen suuntaviivoja Oulun yliopistossa. Opetuksen kehittäminen 2000. Lapinlampi, T. (toim.) Oulun yliopistopaino.

TARJA OLKKONEN
MERJA VANHALA
PAULIINA HALLA-AHO

Muuntokoulutuspaikkoja pudotetaan tulevaisuudessa

Opetusministeriön erillisrahoituksella järjestettävä tietoteollisuusalan muuntokoulutus on tänä vuonna katkolla. Alkava haku on viimeinen varma aloitus tässä muuntokoulutusohjelmassa, jatkamisesta päätetään myöhemmin. Opetusministeriön mukaan jatkossa muuntokoulutuspaikkojen määrää tullaan joka tapauksessa supistamaan merkittävästi. Sen sijaan perussisäänottojen opiskelijapaikkojen määrää alalla nostetaan.

Muuntokoulutus on nopea väylä tutkintoon, mutta jatkossa koulutettua väkeä pyritään saamaan alalle riittävästi perusopetuksen opiskelijamäärää kasvattamalla. Nyt siis kannattaa hakeutua tietoteollisuusalan muuntokoulutukseen.

Oulun yliopiston tietojenkäsittelytieteiden laitoksen järjestämän tietoteollisuusalan muuntokoulutuksen opetus tapahtuu kokonaisuudessaan Oulussa. Paikkoja on tänä vuonna 85:lle. Tulevaisuudessa määrä on siis paljon pienempi.

Opetus sisältää muutakin kuin perinteisiä luentoja. Laitoksessa hyödynnetään paljon uutta opetusteknologiaa. Digitaaliset oppimateriaalit mahdollistavat ajasta ja paikasta riippumattoman opiskelun, vaikka luennot ovatkin päiväsaikaan.

Muuntokoulutukseen valituille on tarjolla koko tietojenkäsittelytieteiden koulutusmahdollisuus. Opiskelijat voivat vapaasti valita minkä tahansa neljästä suuntautumisasihtoehtosta. Ne ovat digitaalinen media, ohjelmistotuotanto, ohjelmistoliiketoiminta ja tietojärjestelmät. Valitut saavat täyden opinto-oikeuden

Oulun yliopistoon.

TYÖVOIMATARVE YHÄ KASVUSSA

Valintaprosessissa hakijat pisteytetään neljän kriteerin mukaan. Tutkinto, työkokemus, tietojenkäsittelytieteiden opinnot ja yliopistotason sivuaineet ovat niitä asioita, joiden mukaan hakijoista valitaan koulutukseen soveltuvimmat. Koulutukseen haetaan henkilöitä, joilla on jokin pohjatutkinto ja suoritettuja opintoja tietojenkäsittelytieteistä.

Tietoteollisuudessa on yhä voimakasta kysyntää yliopistotasoisien tutkinnon suorittaneista osaajista. Työvoimatarve kasvaa koko ajan alan pienistä notkahteista huolimatta.

Tietojenkäsittelytieteiden laitoksen tietoteollisuusalan muuntokoulutuksen haku aika on 21.1.–8.2.2002. Valintakriteereinä painotetaan hakijan aiempia tietojenkäsittelytieteiden opintoja sekä perustutkintoa. Muuntokoulutukseen valittavan tulee olla suorittanut opistoasteen, ammatillisen korkea-asteen tai AMK:n tutkinto tai yliopistossa alempi tai ylempi korkeakoulututkinto tai vähintään 80 opintoviikkoa yliopistopintoja tai 35 opintoviikkoa yliopisto-opintoja tietojenkäsittelytieteen alalta. Mitä korkeamman tason tutkinto on takana, sitä enemmän saa pisteitä. (VV)

Humanististen tiedekuntien dekaanit Oulussa

Eurooppalaisuus tunkeutuu tutkintoihin

Oulun yliopiston vuoro oli toimia isäntänä vuotuisessa humanististen tiedekuntien dekaanien tapaamisessa 10.–11. tammikuuta. Dekaanien lisäksi paikalla oli myös hallintopäälliköitä ja opinto-sihteeireitä ja opintoasiainpäälliköitä. Kaikkiaan saapuvilla oli noin kolmekymmentä eri yliopistojen edustajaa.

Johtaja **Markku Mattila** opetusministeriöstä aloitti puhumalla välttämättömästä eli rahasta. Uuden kehittämislinjan myötä rahoituksen kehitys on turvattu lähivuosisiksi, mutta Mattilan mukaan tämä ei riitä. ”Rakenteellista kehittämistä yliopistoissa on jatkettava. Tavoitteena on kolmen prosentin voimavarojen siirto”, hän katsoi.

Mattila myönsi, että vanhoja rakenteita on vaikea purkaa, mutta muistutti, että ratkaisuja joudutaan tekemään aivan lähivuosisina. Hyvää rakenteellista kehittämistä on myös pienten laitosten yhdistäminen, kuten Oulussa on tehty.

OPINNOT ALKUUN HETI LUKION JÄLKEEN

Seminaarin ensimmäisen päivän pääteemaksi kohosi laatu. Kansainvälinen yhteistyö ja sen tuomat uudistus-paineet Bolognan prosessin ja EU:n myötä antavat mahdollisuuden arvioida kotimaisen yliopistojärjestelmän



Kari Kaskeala

Johtaja **Markku Mattila**.

eri osasten laatua ja toimivuutta.

Hallinnon ammattimaisuuden varmistaminen on Markku Mattilan mielestä tärkeää. Dekaanin tointa ei voi hoitaa vasemmalla kädellä varsinkaan suurissa tiedekunnissa, vaan työhön on keskityttävä ensisijaisesti.

Tutkimuksen ja koulutuksen ei tulisi täysin erota. Koulutusohjelmilla tulee olla ammattitaitoinen johtoryhmä, joka miettii ja määrittelee, mitä koulutusta tarjotaan. Mattila väläytti myös, että tulevaisuudessa opiskelijapalautteella voi olla nykyistä suurempi vaikutus opettajien valintaan.

Nykyinen opiskelijavalintajärjestelmä ei saanut Mattilalta kehuja. Hän pitää suurena ongelmana sitä, että korkeakouluopinnot aloitetaan keskimäärin vasta 23-vuotiaana. Valintamenettelyä tulisi kehittää niin, että opinnot voitaisiin aloittaa heti ylioppilaskirjoituksen jälkeen. Yksi tapa olisi painottaa ylioppilastutkinnon arvosanoja valintaprosessissa, mutta Mattilan mukaan se olisi rakenteellisesti hyvin vaikeaa. ”Tämä on suuri haaste”, Mattila luonnehti.

KAKSIOSAINEN TUTKINTO MIETITYTTÄÄ

Opetusneuvos **Anita Lehikoinen** opetusministeriöstä kertoi, että Bolognan prosessin ja EU:n koulutuspoliittiset tavoitteet ovat sulautuneet yhteen. Nyt tähdätään yhtenäisiin tutkintoihin, mikä parantaa opiskelijoiden liikkuvuutta ja tutkintojen tunnustamista.

Suomen nykyiset opintoviikot tulisi saattaa paremmin yhteensopiviksi eurooppalaisen ECTS-järjestelmän kanssa. Lehikoinen mukaan opetusministeriössä tutkitaan, olisiko Suomessa valmiutta siirtyä suoraan opintoviikoista ECTS-pisteiden käyttöön. Hänen mukaansa samalla tulee tilaisuus myös miettiä koulutusohjelmien sisältöjä.

Tutkintojen kansainvälinen yhtenäistäminen luo paineita suomalaisen tutkintorakenteen uudistamiselle. Opetusministeriön asettaman tutkintorakennetyöryhmän tavoitteena on kehittää anglosaksisen mallin mukainen kaksiosainen tutkintomalli. Tutkinto muodostuisi kolmivuotisesta kandi-



Kari Kaskeala

Opetusneuvos **Armi Mikkola**.

daatin tutkinnosta ja kaksivuotisesta maisterin tutkinnosta.

Lehikoinen kertoi, että tutkintouudistukseen suhtaudutaan vielä vähän epäillen. Kaksiosainen tutkintomalli herättikin kysymyksiä osanottajissa. Välitutkintojen merkitys mietitytti monia. Miten esimerkiksi työmarkkinat suhtautuvat välitutkinnon suorittaneisiin? Miten suuren osan odotetaan jättävän opintonsa kandivaiheessa?

Välitutkinto on tarkoitettu niille opiskelijoille, joille on mielekästä lopettaa opinnot kolmen vuoden jälkeen. Määrän ei odoteta olevan suuri. Mietinnän alla on vielä sekin, muodostetaanko tutkinnosta kaksi itsenäistä kokonaisuutta vai yksi viiden vuoden kokonaisuus. Tutkintorakennetyöryhmä jättää mietintönsä syksyllä 2002.

HAKIJAN SOVELTUUVUUS PAREMMIN ESILLE

Opetusneuvos **Armi Mikkola** opetusministeriöstä iloitsi suomalaisen opettajankoulutuksen saamista huipupisteistä kansainvälisessä vertailussa. Kyselyitä ja vierailupyynnöitä on tullut kaikkiaan yhdeksästä maasta.

Seminaarissa esiteltiin vuonna 2001 valmistunutta opettajankoulutuksen kehittämisohjelmaa. Mikkola kertoi, että aineenopettajapulan ratkaisemi-

seksi laadittu opettajankoulutuksen laajennusohjelma on lähtenyt hyvin käyntiin. Kielten aineenopetuksen laajennus on hyvällä mallilla, kun taas matemaattis-luonnontieteellisissä aineissa tilanne on huonompi.

Myös opettajankouluttajien täydennyskoulutukseen on eniten halukkaita ollut kieltenopettajissa, muiden alojen kysyntä on jäänyt satunnaiseksi. Opettajankoulutuksen laajennusohjelma ja täydennyskoulutus ovat osoittautuneet aiheelliseksi esimerkiksi monikulttuurisuutta käsittelevissä kysymyk-

sissä.

Opettajankoulutuksen opiskelijavainloissa on tarkoitus jatkossa painottaa hakijan soveltuvuutta nykyistä enemmän. Mikkolan mukaan keskeistä on hakijan motivoituneisuuden ja sitoutumisen arviointi.

Dekaanitapaamisen toisena päivänä esillä oli Oulun yliopiston omia projekteja. Ylikirjastonhoitaja **Päivi Kytömäki** ja kirjastonhoitaja **Marja-Leena Heikkilä-Kuutti** esittelivät elektronisen kirjaston avaamia uusia mahdollisuuksia, mutta myös uhkia.

Oulun yliopiston työllistymispalveluiden suunnittelija **Sakari Jussi-Pekka** kertoi humanistiopiskelijan työllistymistutkimuksen tuloksista ja lehtori **Elina Tuomela** humanistiopiskelijoille tarkoitetuista viestintäopinnoista. Lisäksi suunnittelija **Tanja Lapinlampi** puhui aiheesta Ammattikorkeakoulusta aineenopettajaksi.

Tapaamisen isäntänä toimi Oulun yliopiston humanistisen tiedekunnan dekaani **Matti Lehtihalmes**.

HANNE ASPLUND

Chydenius-instituutille laatupalkinto

Oulun ja Jyväskylän yliopiston toiminnallisesti yhteisen Chydenius-instituutin maisterihautomo on saanut opetusministeriön aikuiskoulutuksen laatupalkinnon. Hallinnollisesti instituutti on Jyväskylän yliopiston erillislaitos.

Kaksi muuta palkinnonsaajaa ovat Tampereen kaupunginkirjaston ja Tampereen työväenopiston internet-haitaribussi Netti-Nyssa sekä Kauhajoen lukion aikuislinjan Tiedon lähteillä-hanke.

Aikuiskoulutuksen laatupalkinnot ovat suuruudeltaan 100 000 markkaa ja ne jaettiin joulukuussa ensimmäistä kertaa. Palkinnosta on tarkoitus kehittä-

tää vuotuinen perinne.

Laatupalkinnon tarkoituksena on hyvien aikuiskoulutuskeskeisten levittäminen koulutuksen järjestäjien tietoon ja käyttöön.

Opetusministeriö päättää laatupalkinnon saajista aikuiskoulutusneuvoston arvioinnin pohjalta. Hakemuksia jätettiin ensimmäisenä vuonna 63.

Maisterihautomo on valtakunnallinen koulutushanke. Se tukee gradua vailla olevia maisteriopiskelijoita tekemään tutkielmansa valmiiksi ja päättämään opintonsa. Maisterihautomossa voivat opiskella kaikki opiskelijat, joiden valmistuminen on viivästynyt tekemättömän pro gradu -tutkielman

vuoksi. Jokainen hautomon tuella opintonsa päättävä opiskelija valmistuu siinä yliopistossa, jossa hän on tai on ollut kirjoilla.

Maisterihautomossa on tällä hetkellä mukana yli 460 opiskelijaa, joista pääosa on Suomessa, mutta kaukaisimmat Keski-Euroopassa, Yhdysvalloissa ja Indonesiassa. Tähän mennessä on valmistunut 169 maisteria.

Oulun yliopisto vastaa Chydenius-instituutissa ensisijaisesti tekniikan, lääke- ja terveystieteen alojen sekä aluemaantieteen koulutuksesta ja tutkimuksesta.

Tieteenala-arviointeja hyödynnetään vähän

Suomessa tehdyt tieteenala-arvioinnit koetaan tarpeellisiksi, ja tiedeyhteisön mielipide on niille myönteinen. Tämä ilmenee Suomen Akatemian teettämästä meta-arviointiraportista, johon tekijä, analyytikko **Ville Valovirta** on koonnut Akatemian ja tutkijayhteisön kokemuksia arvioinneista ja tehnyt aineiston perusteella ehdotuksia arviointien kehittämiseksi.

Tieteenala-arviointeja kuitenkin hyödynnetään odotuksia vähemmän päätöksenteossa. Arvioinnit ovat käynnistäneet suhteellisen vähän konkreettisia toimenpiteitä. Sen sijaan arviointeja hyödynnetään ahkerasti argumentoinneissa, joilla pyritään vakuuttamaan

oma pätevyys rahoituksen tai virkojen saamiseksi. Arviointi saattaa myös vaikeuttaa tutkijan arvostukseen tiedeyhteisössä joko arvostusta nostavasti tai alentavasti.

Tieteenala-arvioinneista saatavaa hyötyä pidetään yleensä niihin uhrattuja kustannuksia suurempana. Tutkijat odottavat paljon arvioinneilta ja ovat usein kriittisiä arviointitavoille.

Raportti on tarkoitettu aineistoksi tieteellisille toimikunnille ja Suomen Akatemian hallitukselle niiden suunnitellussa tulevia tieteenala-arviointeja. Akatemia tulee hyödyntämään raporttia arviointikäytäntöjä kehittäessään.

Tieteenalojen arviointi aloitettiin Suomen Akatemiassa 1983. Akatemia

on käynnistänyt ja koordinoitunut yli 20 eri tieteenala-arviointia. Valovirran raportissa tarkastellaan lähemmin kuutta eri arviointia.

Lisätietoja: projektijohtaja Sakari Karjalainen, puh. (09) 7748 8405, sakari.karjalainen@aka.fi tai analyytikko Ville Valovirta, puh. (09) 6129 0516, ville.valovirta@neffect.net

Raportti löytyy Akatemian verkkosivuilta www.aka.fi > julkaistut tai sitä voi tilata Akatemian viestinnästä, viestinta@aka.fi tai puh. (09) 7748 8346.

Suomen Akatemian 17.1.2002 päivätyn tiedotteen mukaan.

Kristiina Vuorelle nuoren tutkijan palkinto

Professori Kristiina Vuori Oulun yliopistosta on saanut suomalaisen lääkiriseur Duodecimin nuoren tutkijan palkinnon. Palkinto myönnettiin marraskuussa ja se on suuruudeltaan 50 000 markkaa (8417 euroa).

Professori Vuorella (s. 1968) on näyttävä tieteellinen tuotanto solu- ja molekyylibiologian alalla. Vuoren tutkimuskohteina ovat viime vuosina olleet soluadheesio ja signaalinvälitys. Hän pyrkii selvittämään, miten soluadheesio eli solun kiinnittyminen toisiin soluihin ja solujen välitilan proteiineihin ohjaa solun biologiaa.

Kristiina Vuoren tavoitteena on selvittää niitä biokemiallisia, solunsisäi-

siä signaalinvälitysmekanismeja, joilla adheesioreseptorit välittävät tietoa solun ulkopuolelta solun sisälle. Näiden mekanismien ymmärtäminen voi tarjota mahdollisuuksia muuttaa, korjata, estää tai aktivoida solun toimintaa halutulla tavalla, ja se saattaa johtaa sovelluksiin esimerkiksi kliinisessä lääketieteessä.

Professori Vuori on kansainvälisesti tunnustettu tutkija, joka johtaa tuoteliasta työryhmää ja jonka tutkimustuloksia on julkaistu useissa kansainvälisissä huipputason tieteellisissä julkaisusarjoissa. Nuoresta iästään huolimatta Kristiina Vuori on vakiinnuttanut asemansa yhdysvaltaisessa tiedeyhteisössä. 1997 hän muun muassa sai

yhdysvaltalaisen PEW-palkinnon, joka myönnetään vuosittain 20 lahjakkaimmalle nuorelle tutkijalle.

Kristiina Vuori on valmistunut lääketieteen lisensiaatiksi Oulun yliopistosta 1992 ja väitellyt tohtoriksi Oulussa samana vuonna. Helsingin yliopiston molekyyli- ja solubiologian dosentiksi hänet nimitettiin 1997. Tohtoritutkijana La Jollan syöpäinstituutissa Vuori toimi 1992–94. Sen jälkeen hän jatkoi itsenäisenä tutkijana ja ryhmänjohtajana samassa instituutissa.

Vuoden 2001 alusta hänet nimitettiin Oulun yliopiston solubiologian professoriksi.

Evoluutioekologian tutkijasta Vuoden professori

Professoriliitto on valinnut Vuoden professoriksi 2001 akatemiaprofessori **Rauno Alatalon**. Nimitys julkistettiin Communicatio Academica -seminaarin yhteydessä Vaasassa 11. tammikuuta.

Rauno Alatalo (s. 1952) on yksi maailman johtavia evoluutioekologian tutkijoita. Hän on toiminut Jyväskylän yliopiston biologian, erityisesti ekologian ja ympäristönhoidon professorina vuodesta 1994. Nimityksen akatemiaprofessoriksi hän sai vuonna 1997. Alatalo on evoluutioekologian huippuyksikön ja tutkijakoulun johtaja. Evoluutioekologia on tutkimuksen huipuksikkö kaudella 2000–2005.

Akatemiaprofessori Alatalo on kunnostautunut jatko-opintojen ohjaajana. Hänen johtamassaan huippututkimusyksikössä työskentelee 11 senioritutkijaa, 10 post doc -tutkijaa ja 20 jatko-opiskelijaa. Monet yksikön tutkimustulokset ovat päätyneet arvostetun Nature-lehden palstoille.

Alatalo väitteli vuonna 1980 Uppsalan yliopistossa pohjoisten metsien lintuyhteisöistä. Uraa uurtava tutkimustyö pohjautuu evolutiiviseen lähtökohtaan selitettäessä ekologisia prosesseja: Eläinten ja kasvien toiminnan ymmärtäminen lähtee perimmältään

luonnonvalinnasta ja eliöiden sopeutumisesta ympäristöönsä. Alatalon tutkimukset ovat keskittyneet eläinten paritumismenestyksen ja sen vaikutusten selvittämiseen. Tätä on tutkittu muun muassa kirjosiippojen, teerien ja hämähäkkien avulla.

Vuoden professori on kysytty luennoitsija monissa ulkomaisissa yliopistoissa. Kansainvälisesti näkyvä tutkimus on johtanut myös moniin luottamustoimiin. Alatalo on toiminut pohjoismaisen ornitologisen liiton puheenjohtajana, toimitusneuvoston jäsenenä Behavioral Ecology -lehdessä sekä eurooppalaisen evolutiobiologian järjestön ja brittiläisen eläinten käyttäytymistutkimusjärjestön valtuuskunnissa.

Professoriliitto haluaa Vuoden professori 2001 -nimityksellään korostaa perustutkimuksen merkitystä ympäristötutkimuksessa. Pitkäjänteinen eliöiden sopeutumisen tutkimus antaa arvokasta tietoa muutoksista luonnossa. Vuoden professorin ura on myös malliesimerkki siitä, kuinka Suomessa voidaan oikealla resurssien kohdentamisella saada aikaan korkean kansainvälisen tason tarvitsema tutkimusympäristö.

Björn Fant jatkaa Tieteentekijöiden johdossa

Tieteentekijöiden liitto valitsi joulukuussa pidetyssä kokouksessaan dosentti Björn Fantin liiton puheenjohtajaksi vuodeksi 2002. Helsingin yliopiston fyysikaalisten tieteiden laitoksessa yliasistenttina toimiva Fant on ollut liiton puheenjohtajana vuodesta 1999 lähtien.

Tieteentekijöiden liitto on AKAVA:n suurin valtiosektorin järjestö. Siihen kuuluu noin 6000 jäsentä.

Tietopisto 2/02
ilmestyy 7.2.

Tieteen tiedottamisen tunnustus tekstien tutkijalle

Tekstien ja vuorovaikutuksen tutkija ja kirjoittajakouluttaja, professori **Minna-Riitta Luukka** on saanut Suomen yliopistotiedottajien kerran vuodessa myönnettävän tunnustuspalkinnon. Palkinto, joka on **Pentti Papinahon** suunnittelema Lyyra-reliefi, myönnetään vuosittain tieteen tiedotuksessa ansioituneelle henkilölle tai laitokselle.

Lyyra luovutettiin Luukalle Suomen yliopistotiedottajien neuvottelupäivillä Jyväskylässä 10. tammikuuta.

Minna-Riitta Luukka on työskennellyt pitkään Jyväskylän yliopiston soveltavan kielentutkimuksen keskuksessa ja tutkinut mm. tieteellisiä tekstejä, erilaisia opetuskeskusteluita, sanomalehtien tapaa kirjoittaa tieteestä ja sähköpostikeskusteluita. Parhaillaan hän vetää

Suomen Akatemian nuorten mediaarkea tutkivaa hanketta, jonka sisällä hänen omaa erikoisalaansa ovat uusmedian tekstit. Suomen kielen laitoksessa professorina työskentelevän Luukan opetusala ovat tekstintutkimus ja kirjoittamisen opetus ja arviointi. Lisäksi hän on opettanut tieteellistä kirjoittamista ja tiedottamista ja popularisointikoulutusta useissa eri yliopistoissa, ja toiminut myös seitsemän vuoden ajan Helsingin yliopiston Tietokirjoittaja-kurssin johtajana.

Suomen yliopistotiedottajien tunnustuspalkinto on pronssinen reliefi. Lyyrassa on sanat ”hiven lyyryssä kiiltää kultaa” **Unto Kupiaisen** Teinilaulusta. Kiertopalkinnon teksti muistuttaa siitä, että mainen kunnia on kuitenkin vain hiukka kultaa kantajansa

lyyraan. Kiertävästä palkintoreliefistä on lyöty pienoiseriefi, joka jää pysyväksi muistoksi palkinnon saajalle.

Oulun yliopistosta Lyyran on saanut arkeologian lehtori **Pentti Koivunen** taideaineiden ja antropologian laitoksesta vuonna 1997.

Palkinto jaettiin ensimmäisen kerran vuonna 1986: Silloinen korkeakoulutiedotuksen kehitysryhmä perusti palkinnon Turun yliopiston tiedotussihteeri **Jorma Rakkolaisen** elämäntyön ja muiston kunnoittamiseksi. Varat tähän Jorma Rakkolaisen muistorahastoon kerättiin kansalaiskeräyksellä ja Suomen yliopistoista. Palkinnon tarkoituksena oli aktivoida ja innostaa tutkimustiedottamiseen. Se symboloi tieteen tiedotuksen merkitystä kansakunnan yleisen tiedontason nostajana.

Pohjoismaille yhteinen tutkimuksen huippuyksikköohjelma

Ensimmäinen pohjoismainen tutkimuksen huippuyksikköohjelma avautuu hakijoille tammi-helmikuun vaihteessa. Pohjoismaisten luonnontieteen ja tekniikan tutkimuksen toimikuntien ja Pohjoismaiden ministerineuvoston yhteinen pilotti-ohjelma kohdistuu globaali muutoksen tutkimukseen, erityisesti ilmähän ja meren prosessien vaikutuksiin ekosysteemeissä.

Pohjoismaisen huippuyksikköohjelman tavoitteena on lisätä pohjoismaisen tutkimuksen laatua ja kansainvälistä näkyvyyttä. Huippuyksikköohjelman avulla lisätään myös tutkijanvaihtoa ja tieteidenvälisyyttä sekä tehostetaan kalliiden tutkimuslaitteistojen käyttöä.

Tarkoituksena ei ole perustaa uusia yksiköitä tai ryhmiä, vaan pohjoismaiset huippuyksiköt muodostuvat jo olemassa olevista korkeatasoisista tutkimusryhmistä. Yhdessä ne muodostavat kansainvälisesti näkyvämpiä yksiköitä ja toimivat pohjoismaisen huippututkimuksen näyteikkunana Eurooppaan ja koko muuhun maailmaan.

Pilottivaiheessa Pohjoismaiden huip-

puyksikköohjelmaa rahoittavat pohjoismaiset luonnontieteen ja tekniikan tutkimuksen toimikunnat sekä Pohjoismaiden ministerineuvosto. Rahoitus on vuosittain vähintään 10 miljoonaa Tanskan kruunua (noin 1,35 miljoonaa euroa). Ohjelmassa voidaan rahoittaa 3–4 yksikköä viideksi vuodeksi. Haku päättyy huhtikuun puolivälissä ja rahoituspäätökset tehdään viimeistään marraskuussa 2002. Pohjoismaisen huippuyksikköohjelman sihteeristö toimii Suomen Akatemiassa.

Suomalaisilla on hyvät edellytykset osallistua pohjoismaiseen huippuyksikköyhteistyöhön, sillä Suomessa on runsaasti korkeatasoisia tutkimusryhmiä. Pohjoismainen huippuyksikköyhteistyö luo myös hyvät edellytykset hakea tulevan EU:n 6. puiteohjelman Networks of Excellence -rahoitusta, jonka tavoitteena on luoda yhteistyötä eurooppalaisten huippuyksiköiden välillä.

Lisätietoja antavat pääsihteeri Ritva Dammert, puh. (09) 7748 8237, ritva.dammert@aka.fi ja tutkimusjohtaja Anneli Pauli puh. (09) 7748 8220, 040 717 2363, anneli.pauli@aka.fi.

Katso esitellyt huippuyksiköistä osoitteessa www.aka.fi kohdasta Huippuyksiköt tai tilaa huippuyksikköesitteen osoitteesta viestinta@aka.fi. Katso myös www.aka.fi/julkaisut: 5/97 Kansallinen tutkimuksen huippuyksikköstrategia (pdf) ja 2/01 Centre of excellence policies in research. Aims and practices in 17 countries and regions (pdf)

Suomen Akatemian 9.1.2002 päivätyn tiedotteen mukaan.

 **VUOKRATTAVANA**
Kalustettu saunallinen yksiö keskustassa. Tied. puh. 553 2650.

Työllistymispalveluiden toiminta keväällä 2002

Työllistymispalvelut on osa yliopiston opetus- ja opiskelijapalveluita ja tarjoaa opintojen suunnitteluun ja työllistymiseen liittyviä palveluja yliopiston opiskelijoille ja tutkinnon suorittaneille.

Ohjaus: Millaisia mahdollisuuksia koulutukseni avaa työelämässä? Mitä kannattaa ottaa huomioon opintojen suunnittelussa? Miten käynnistän työnhaun? Mitä tapahtuu työhaastattelusta? Ohjauksen avulla selkeytät tulevaisuuden suunnitteluasi ja saat neuvoja työ- ja harjoittelupaikan haun eri vaiheisiin. Tule juttelemaan omista tavoitteistasi. Voit myös varata ajan ohjaukseen etukäteen.

Tietopalvelu: Työllistymispalveluiden käsikirjastossa on työnhakuun ja työelämään liittyvää kirjallisuutta, sanoma- ja aikakauslehtiä sekä työnantaja esittelevää materiaalia. Asiakaspatteilla voit kirjoittaa työhakemuk-

sia, selata tietokantoja ja etsiä työ- ja harjoittelumahdollisuuksia Internetistä. Tietopalveluista saat myös ohjeita ja malleja työhakemusten tekoon sekä tietoja avoimista työpaikoista.

Valmennus: Työhaun tehopaketeissa saat käytännöllisiä vinkkejä ja neuvoja työhaun eri vaiheisiin mm. tiedonhakuun, työhakuasiakirjojen laatimiseen, työhaastatteluun ja työsopimuskeskusteluihin. Katso ajankohdat ilmoitustauluilta tai kotisivuilta ja ilmoittaudu hyvissä ajoin!

Torstaiteemat: Työllistymispalvelut järjestää teemapäiviä, jotka käsittelevät eri toimialoja, ammattikuvia ja työtehtäviä. Tilaisuuksissa vierailevat asiantuntijoina alan työnantajat ja yliopistosta valmistuneet eri työtehtävissä toimivat henkilöt. Teemapäivistä löydät lisää tietoa ilmoitustauluilta ja työllistymispalveluiden kotisivuilta.

Mentorointi: Mentorointi on opis-

kelijan ja työssä toimivan ammattilaisen välinen keskustelusuhde. Oman koulutusalasasi mentorilta saat vinkkejä ja näkökulmia opiskeluun, työhön ja työelämään. Mentorointijaksot ovat lukuvuoden mittaisia. Lisätietoja mentorohjelmista voit katsoa työllistymispalveluiden kotisivuilta.

Harjoittelu: Opiskeluaikana hankittu työkokemus on arvokas lisä koulutukseesi. Erilaiset työtehtävät auttavat sinua suuntaamaan opintojasi ja tarkentamaan tulevaisuuden suunnitelmiasi. Muista myös mahdollisuutesi kansainväliseen harjoitteluun. Työllistymispalveluista saat tietoa eri harjoittelumahdollisuuksista sekä opastusta harjoittelupaikan hankkimisessa.

Tapahtumakalenteri, koulutustiedot ja teemapäivät osoitteessa www oulu.fi/careerservices/

Apurahoja yliopiston rahastoista

YLIOPISTON APTEEKIN RAHASTON JATKO KOULUTUS-APURAHAT

Humanistinen tiedekunta:

FL Sinikka Wunsch 22 500 mk
FM Tuomas Lohi 22 500 mk

Kasvatustieteiden tiedekunta:

KL, TM Markku Salakka 22 500 mk
KM Aatto Pennanen 22 500 mk

Luonnontieteellinen tiedekunta:

FL Hannele Säkkinen 22 500 mk
FM Atte Sillanpää 22 500 mk
FL Mari Katvala 22 500 mk

Lääketieteellinen tiedekunta:

LL Maria Suo 22 500 mk
LK Outi Väyrynen 22 500 mk
LL Päivi Myllynen 22 500 mk

LEHTORI ANNA VUORION RAHASTON APURAHAT

Humanistinen tiedekunta:

FM Niina Määttä 40 000 mk
FM Minna Säskilähti 40 000 mk
FM Tuija Tolonen 20 000 mk

RAILI KORKAN RAHASTON APURAHAT

Luonnontieteellinen tiedekunta:

FT Ahti Pyörnilä 10 000 mk

EU-komissaari Erkki Liikanen luennoi

Euro ja eEurope – laajentuvan Euroopan uusista haasteista

PERJANTAINA 25. TAMMIKUUTA KLO 9.15–10 LINNANMAALLA LAPINSALISSA (L3).

Luento on kaikille avoin. **Tervetuloa!**



HALLITUKSEN PÄÄTÖKSIÄ

KOKOUS 16.1.2002

Filosofian tohtori, dosentti **Jarmo Rusanen** nimitettiin **geoinformaatiikan professorin määräaikaiseen virkaan** 1.2.2002–31.7.2006. Viran alaksi on täsmennetty paikkatietojärjestelmät (GIS), erityisesti ihmistoinnin sovellukset.

Päätettiin, että **lääketieteellisen biokemian viran alaa ei muuteta ja annettiin lupa julistaa virka auki**. Virka tulee hakuun professori **Ilmo Hassisen** siirryttyä eläkkeelle 1.8.2001.

Päätettiin, että **patologisen anatomian viran alaa ei muuteta ja annettiin lupa julistaa virka auki**. Virka tulee hakuun professori **Veli-Pekka Lehdon** siirryessä Helsingin yliopiston patologisen anatomian professorin virkaan 1.2.2002 alkaen.

Päätettiin, että **matematiikan professorin viran alaa ei muuteta ja annettiin lupa julistaa virka auki**. Virka tulee hakuun professori **Seppo Heikkilän** siirryessä eläkkeelle 1.1.2003 alkaen.

Päätettiin, että **eläintieteen professorin viran alaa ei muuteta ja annettiin lupa julistaa virka auki**. Virka tulee hakuun professori **Erkki Pulliaisen** siirryttyä eläkkeelle 1.1.2001 alkaen.

Päätettiin, että **sovelletun matematiikan ja tilastotieteen professorin virka muutetaan sovelletun matematiikan professorin viraksi**

ja annettiin lupa julistaa virka auki. Samalla viran palkkaluokaksi päätettiin A28. Virka tulee hakuun professori **Juha Tienarin** siirryessä eläkkeelle 1.10.2002 alkaen.

Päätettiin, että **teoreettisen fysiikan professorin viran alaa ei muuteta ja annettiin lupa julistaa virka auki**. Virka tulee hakuun professori **Esko Suhosen** siirryttyä eläkkeelle 1.1.2002 alkaen.

Tekniikan tohtori **Riitta Kamula** nimitettiin **ympäristöpainoalan opetuskoordinaattorin tehtävään** 1.2.2002–31.7.2004.

Erovuorossa olleet professori **Taina Pihlajaniemi** ja professori **Heikki Ruskoaho** valittiin uudelleen **Bio-center Oulun** johtokuntaan kolmi-vuotiskaudeksi 1.1.2002–31.12.2004. Johtokuntaan kuuluvat lisäksi vararehtori **Vilho Myllylä** (pj.), professori **Mikko Hallman**, professori **Kalervo Hiltunen**, professori **Riitta Keiski**, professori **Kari Kivirikko**, toimitusjohtaja **Saara Lampelo** ja professori **Pekka Pamilo**. Tieteelliseksi johtajaksi määrättiin professori **Taina Pihlajaniemi** ja varajohtajaksi professori **Kalervo Hiltunen** samaksi kolmi-vuotiskaudeksi.

Luonnontieteellisen tiedekunnan tietojenkäsittelytieteiden maisteriohjelman otetaan 85 opiskelijaa vuonna 2002. Ohjelma rahoitetaan opetusministeriön muun- tokoulutusrahoituksella. Lisäksi **tieto-**

jenkäsittelytieteisiin perustetaan ohjelmistotuotannon maisteriohjelma, johon otetaan 120 opiskelijaa. Ohjelma rahoitetaan pääosin ESR-rahoituksella.

Päätettiin perustaa **teknillisen tiedekunnan sähkötekniikan osaston informaatioverkostojen koulutusohjelmaan seuraavat opintosuunnat**: tietoverkot ja digitaalinen mediankäsittely, informaatioverkostojen palvelutekniikat. **Tietotekniikan koulutusohjelman** opintosuunnat muutetaan seuraaviksi: automaatiotekniikka (ennallaan), signaalinkäsittely ja teknillinen matematiikka, älykkäät järjestelmät, sulautetut järjestelmät ja ohjelmistot sekä tietoverkot ja mobiilisovellukset.

Merkittiin tiedoksi, että opetuspäällikkö **Pentti Parpala** ja professori **Harri Mantila** on nimetty yliopiston opettajankoulutuksen neuvottelukunnan jäseniksi 31.12.2002 päättyväksi toimikaudeksi ja professori **Kaarina Mäkinen** 31.7.2002 saakka.

Merkittiin tiedoksi, että Oulun yliopisto (taloustieteiden tiedekunta), Pohjanmaan Puhelinosuuskunta, DNA Finland Oy ja Pehr Brahe -ohjelmistolaboratorio ovat tehneet yhteistyösopimuksen taloustieteiden tiedekuntaan sijoitettavasta **tietoverkko-liiketoiminnan määräaikaisesta tutkimusprofessorista**.

Työsuojelutoimikunnat valittu

Lääketieteellisen tiedekunnan sekä Linnanmaan ja muiden yliopiston yksiköiden työsuojelutoimikuntiin on valittu edustajat uudeksi toimikaudeksi 2002–2005. Työsuojelupäällikkö **Liisa Rossi** ja avustava työsuojelupäällikkö **Pertti Hoskio** kuuluvat asemansa perusteella kumpaankin työsuojelutoimikuntaan. Työterveyslääkäri ja -hoitaja ovat asiantuntijoina mukana työsuojelutoimikuntien työssä.

Työsuojelutoimikuntien kokoonpanot ovat seuraavat (työpaikka 1 tarkoittaa LTK:aa ja työpaikka 2 Linnan-

maata ja muita yliopiston yksiköitä):

Työpaikka 1: työsuojeluvaltuutettu **Pirkko Peronius**, 1. varavaltuutettu **Sirpa Rutanen**, 2. varavaltuutettu **Mikko Järvinen**.

Työpaikka 2: työsuojeluvaltuutettu **Pertti Vuolteenaho**, 1. varavaltuutettu **Sisko Paananen**, 2. varavaltuutettu **Veli-Matti Karppinen**.

Työsuojelutoimikunnat: työpaikka 1: yliopiston edustajat **Pirkko Huttunen**, **Juha Kukkonen**, työpaikka 2: **Toivo Kuokkanen**, **Mikko Isohanni**, **Seppo Väyrynen**, henkilöstön edustajat: työpaikka 1: **Reijo Kauppila**,

Heikki Könönen, **Tuula Lumijärvi**, **Raimo Keinonen**, **Mirja Vahera**, **Liisa Äijälä**, työpaikka 2: **Riitta Hautanen**, **Jukka Laurikala**, **Eila Karppinen/Kai Pätilä**, **Voitto Visuri**, **Jouni Lammela**, **Sakari Pako**, **Matti Polojärvi**, **Sylvi Raappana**, **Raimo Salo**.

Työsuojelutoimikunnat nimeävät yksiköissä tarvittavat työsuojeluasiamiehet.

LIISA ROSSI
työsuojelupäällikkö



KIRJASTO TIEDOTTAA

Tietokantaopetus Oulun yliopiston kirjastossa

OPETUSTA ERI TIETEENALOJEN TIETOKANNOISTA

24.01. Kotimaiset monialaiset tietokannat	klo 10.15-11.45	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs
31.01. Kellibade	klo 10.15-11.45	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs
07.02. Internet-tiedonhaku hakukoneita, aihehakemistoja ym	klo 10.15-11.45	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs
14.02. Kemian SciFinder Scholar-2001	klo 10.15-11.45	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs
21.02. Tietojenkäsittely	klo 10.15-11.45	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs
28.02. Vesi- ja ympäristötekniikka	klo 10.15-11.45	Pros. ja sähkötek. kirj.mikrook. PK251, 2. krs
14.03. Tarveystieteet	klo 10.15-11.45	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs
21.03. Geotieteet	klo 10.15-11.45	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs
11.04. EU-tiedonlähtö	klo 10.15-11.45	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs
18.04. Kasvatustieteet, psykologia	klo 10.15-11.45	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs
25.04. Lainsäädäntö, viralliset	klo 10.15-11.45	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs

ELEKTRONISET LEHDET

23.01. Elektronisten lehtien tietokannat: Elaine, Eesvier ym.	klo 13.00-14.00	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs
20.02. Elektronisten lehtien tietokannat: Elaine, Eesvier ym.	klo 13.00-14.00	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs
27.03. Elektronisten lehtien tietokannat: Elaine, Eesvier ym.	klo 13.00-14.00	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs
17.04. Elektronisten lehtien tietokannat: Elaine, Eesvier ym.	klo 13.00-14.00	Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs

OULA-tiedonhakukurssi

Tilaisiin 08.01.-23.04.

klo 13.00-14.30 Pääkirjaston mikrook. PK251, 2. krs

Koulutustilaisuuksiin ovat tervetulleita kaikki kirjaston asiakkaat. Tilaisuuksiin ei tarvitse ilmoittautua ennakoon. Lisäksi henkilökunnalle ja opiskelijoille järjestetään räätälöityä, tieteenalakohtaista tiedonhaun ja tietokantojen käytön opetusta. Lisätietoja saa kirjastosta.



VERSTAAN VALOISSA

Kuka tarvitsee ohjausta?

Professoriliitto antoi viime vuoden lopulla omat eettiset ohjeensa. Ohjeet herättivät julkisuudessa myönteistä mielenkiintoa. Maan suurin päivälehti kirjoitti asiasta pääkirjoituksen. Siinä sanottiin mm: "Professoriliitto teki vuosi sitten aivan oikein ryhtyessään tarkastelemaan eettisiä kysymyksiä yliopistojen ydintoimintojen ja professorien työn kautta ja nimittäessään työryhmän laatimaan jäsenille nyt valmistuneet eettiset ohjeet. Ne korostavat, kuten pitääkin, yliopistoissa tehtävän työn arvoperustaa. Nasevat yleisohjeet antavat selkeät reunaehdot ammattikunnan eettisille pohdinnoille."

Professorien edellytetään kohtelevan opiskelijoita asiallisesti, tasa-arvoisesti ja tasapuolisesti sekä antavan parasta mahdollista opetusta. Oppilai-

den ohjausta ei sovi pakoilla, vaikka ulkoinen rahoitus tulee tutkimuksesta.

Tammikuun puolivälissä samassa lehdessä puuttui asiaan professori **Matti Wiberg** Turusta. Hän katsoi, että ohjeet olivat harhateillä ja olivat kotoisin taivaan sinestä. Hän kirjoitti seuraavasti: "Pitääkö professorin siis käyttää saman verran aikaa lahjattomien kuin lahjakkaiden opettamiseen, siihen ohjeet eivät vastaa. Professorin on suunnattava voimansa pikemminkin opiskelijain parhaimmista kuin "kehnostoon". Professorin pitää valita Tieteen edistyksen sekä kansa- ja ihmiskunnan kukoistuksen kannalta on parempi, että professori auttaa lahjakkaita enemmän kuin lahjattomia."

Missä mahtaa olla tämä Wibergin "kehnosto"? Ehkäpä suureksi osaksi

viime aikoina paljon puheenaihetta antaneissa pitkään opiskelevissa ja opintonsa keskeyttävissä. Sen sijaan, että heitä ei ohjattaisi ja tuettaisi yhtä hyvin kuin "lahjakkaita", me muut olemme tehneet työtä sen eteen, että myös heidät otetaan huomioon ja ajan oloon pitkään opiskelevien ja keskeyttäjien ryhmä häviää. Viittaan tässä viimekevaiseen Tietopiston juttuun, jossa puhuin mm. käsitteillä "double moral" ja "double standard".

PAAVO SIPPOLA

P.S. Muutoin olen sitä mieltä, ettei ohje opiskelijoiden tasavertaisesta kohteesta ja parhaan mahdollisen opetuksen ja ohjauksen antamisesta ole kotoisin taivaan sinestä.



VERSTAAN VALOISSA

Promootiotoimikunnalle

”Yliopisto on korkeimman opetuksen ja tutkimuksen tyyssija”

Me allekirjoittaneet olemme saaneet kutsun arvokkaimpaan akateemiseen juhlaamme, tohtoripromootioon. Ennen kuin päätämme juhlaan osallistumisesta, pyydämme promootiotoimikunnalta ystävällisesti perusteluita sille, miksi ”puhe naiselle” on haluttu säilyttää juhlamenoissa.

Puhe naiselle on perua 1800-luvulta, jolloin naiset eivät vielä olleet tiedeyhteisön jäseniä. Kyseessä oli sinänsä kaunis ele, jonka tarkoituksena oli huomioida tieteen tekijän muusa eli lähes poikkeuksetta nainen. Osa promootiotoimikuntaa on jo epävirallisesti vedonnut naiselle osoitetun puheen ”hyväntahtoisuuteen” ja kauriiseen riittiin.

Mielestämme on kuitenkin perusteltua odottaa, että yliopiston juhlaseremonioilla ja niiden puheilla on tarkoin harkittu merkitys. Ajatus tieteenharjoittajien osallistumisesta juhlallisuuksiin pelkkinä ”menoina” ja puheen pitämistä vain tavan vuoksi ilman selkeitä merkityksiä sekä osallistujille että ympäristölle on outo ja vastoin yliopiston perusteleviä, tutkimusta ja kriittistä ajattelua.

Puheen sisällyttämistä voidaan toki

perustella ”historiallisilla” seikoilla. Samoin voitaisiin perustellusti vaatia promootioaktin lopettamista rukoukseen, joka kuului pitkään juhlallisuuksiin. Oulun yliopisto ei ole tähän mennessä vielä kertaakaan järjestänyt promootiota sen alkuperäisessä muodossa – yhteisenä maisteri- ja tohtoripromootiona – joten on arveluttavaa vedota tänäkään puheen kohdalla vanhoihin perinteisiin.

Promootioperinne on koko historiansa ajan muovautunut ympäröivän kulttuurinsa mukaan ja käynyt läpi moninaisia muutoksia. Tämä koskee erityisesti muita promootion yhteydessä järjestettäviä tilaisuuksia, jotka ovat myöhempää perua kuin akti ja kulkue. Esimerkiksi Pohjoismaissa ei promovendiä ole koskaan veloitettu tarjoamaan promoventille härkätaitelua, kuten Espanjassa oli jonkin aikaa tapana.

Tavat ja käytännöt uusintavat sosiaalista hierarkiaa. Etnisissä ja rodullisissa yhteyksissä osaamme varoa kyseenalaisten käytänteiden vaalimista. Sukupuolen suhteen sama ymmärrys ei valitettavasti ole vielä itsestäänselvyys, ei edes tieteellisen ajattelun ja sivistyksen etuvartion eli yliopiston kai-

kissa piireissä.

Suomen muihin yliopistoihin tekemämme tiedustelun perusteella puhe naiselle ei ole kuulunut ”perinteisesti” ja itsestään selvästi ohjelmaan sitten 1800-luvun (Helsingin yliopisto), miekanhiojaisista se on jäänyt 1990-luvulta alkaen pois kokonaan (Tampereen ja Turun yliopisto) tai korvattu mm. puheella hatulle (Joensuun yliopisto).

Koska promootio juhlineen on yliopiston viesti sekä yliopiston sisällä että sen ulkopuolella niistä arvoista, joita tiedeyhteisö haluaa korostaa, haluamme kuulla promootiotoimikunnan näkemyksen siitä, millaista viestiä puheella naiselle Oulun yliopisto haluaa välittää.

Toivomme toimikunnan ottavan harkitakseen puhumista naisen sijasta esimerkiksi muusalle tai kumppanille, mikäli puheella on tarkoitus kunnioittaa promovendin seuralaista.

FT MARIANNE JUNILA
historian laitos

FT TAINA KINNUNEN
taideaineiden ja antropologian laitos

Puhe naiselle – toimikunnan vastaus

Miekanhiojaiset on juhlatilaisuus, jonka tarkoituksena miekan hiomisen lisäksi on tutustuttaa promovendit toisiinsa ja virittäytyä varsinaiseen promootiojuhlaan (aktiin) ja siihen liittyvään promootioillalliseen puheeseen.

Miekanhiojaisissa pidetään kolme puhetta, joista puhe naiselle on sijoitettu viimeiseksi tanssin lomaan. Puhe naiselle on ollut yleensä yksi parhaimmista ja odotetuimmista puheista ja sen tarkoituksena juhlatilaisuuksissa on kunnioittaa ja ilahduttaa erityisesti juhlaan osallistuvia naisia. Tämä on yleinen juhla-perinteeseen liittyvä kauriainen tapa.

Miekanhiojaisissa tohtorin on mahdollista huomioida muusansa tai kumppaninsa valitsemalla hänet tahkon pyörittäjäksi. Tämä on, samoin kuin seuralaisen esittely juhlayleisölle, Oulun yliopistossa miekanhiomiseen liittyvä muoto.

Promootio on juhlatilaisuus, jossa vaalitaan tiedeyhteisön perinteitä, arvoja ja historiaa juhlakulttuurin keinoin. Käytäntöjä muutetaan perustellusti pyrkien säilyttämään historiallinen leima. Promootiosta tekevät arvokkaan ja ainutlaatuisen juuri ne symboliset merkitykset ja juhla-perinteet, joita on vaalittu myös Oulussa kolme vuosikymmentä ja vanhimmissa tie-

deyhteisissä vuosisatoja.

Promootio on vapaaehtoinen juhla. Tohtorit, jotka eivät hyväksy promootion juhlamuotoja ja niihin sisältyviä merkityksiä, voidaan promovoida pois saolevana tai he voivat osallistua yksinomaan promootioaktiin tai sivuuttaa promootion kokonaan.

Edellä esitetyn perusteella katsoimme, että **Marianne Junilan** ja **Taina Kinnusen** ehdotus naiselle pidettävän puheen nimeäminen puheeksi muusalle tai kumppanille ei ole tarpeellista.

ELINA JAAKKOLA
suunnittelija



YLIOPISTOSSA TAPAHTUU

Biocenter Oulu Graduate School Advanced Course

From Genotype To Phenotype: Gene Activation and Action

Place and time: Auditorium of the Dept. of Anatomy or the Dept. of Medical Biochemistry, Medical Campus, University of Oulu. Tuesdays at 3.15 p.m.

Form and credits: Lecture course, 1.5 credits

Requirements: Attending at least 8 of 10 lectures (involving suggested readings & one discussion in groups)

Registration and information: Required for the credit units only. Please select your discussion group and contact Sinikka Eskelinen, tel. 537 5733, fax 537 5731, e-mail sinikka.eskelinen@oulu.fi

January 29, Dept. of Anatomy
Leevi Kääriäinen, Institute of Biotechnology, University of Helsinki:
"From DNA to human genome: a historical overview"

February 12, Dept. of Anatomy
Jean-Marc Egly, Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Illkirch, France:
"Transcription factor TFIIH"

February 26, Dept. of Anatomy
Tomi Mäkelä, Haartman Institute, University of Helsinki:
"Cyclin - dependent kinases and cell division"

March 5, Dept. of Anatomy
Carsten Carlberg, Department of Biochemistry, University of Kuopio:
"Gene regulation by nuclear receptors: from endocrine receptors to orphans"

March 26, Dept. of Medical Biochemistry
Jan Smeitink, Nijmegen Center for Mitochondrial and Metabolic Disorders, University Medical Center Nijmegen, The Netherlands:
"Genetics and pathology of oxidative phosphorylation"

April 9, Dept. of Medical Biochemistry
Thomas Schweder, Institute for Applied Microbiology and Molecular Biology, Ernst-Moritz-Arndt Universität Greifswald, Germany:
"Comprehensive transcriptome and proteome analysis in connection to bioprocesses"

April 16, Dept. of Medical Biochemistry
James M. Kramer, Department of Cell and Molecular Biology, Northwestern University Medical School, Chicago, USA:
"Collagens in C.Elegans"

May 7, Dept. of Medical Biochemistry
Raghu Kalluri, Department of Medicine, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, MA, USA:
"Regulation of angiogenesis by vascular basement membranes"

May 14, Dept. of Anatomy
Virpi Launonen, Department of Medical Genetics and Biomedicum, University of Helsinki:
"Hereditary cancer syndromes"

May 21, Dept. of Medical Biochemistry
Michael Briggs, Wellcome Trust Centre For Cell Matrix Research, School of Biological Sciences, University of Manchester, U.K.:
"Genes and cartilage diseases"

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

Yksi kultamitalisti lisää

Viime vuoden viimeisessä Tietopistossa (nro 20) oli juttua yliopiston palkitsemista urheilijoista, jotka olivat viime vuonna ylittäneet mitaleille SM-kisoissa. Valitettavasti joukosta oli jäänyt pois Kajaanin OKL:ssa opiskeleva **Maija Haapasalo**, joka on pesäpallon Suomen mestari v. 2001.



YLIOPISTOSSA TAPAHTUU

12.–14.6.2002 The 2nd **Conference on Epidemiological Longitudinal Studies in Europe**, Oulu. The website of the conference has been updated. Please have a look on the updated programme on page <http://kelo.oulu.fi/CELSE/>



YLIOPISTOSSA TAPAHTUU

Biocenter Oulu Seminar Series

Spring 2002

Place and time: Auditorium A101, Dept of Anatomy and Cell Biology, Aapistie 7, Oulu, except on April 11: Auditorium L3, Linnanmaa and on May 24: Auditorium at Medipolis Center. Thursdays at 3.15 p.m., except on April 11: see separate program and on May 24: Friday, at 2.15 p.m.

January 24

BCO core facilities

Short representations by core facility researchers: **Ulrich Bergmann**, **Raija Soininen**: "BCO core facilities: who is serving whom and how?"
"Protein analysis"
"Transgenic mice"

February 21

Sohvi Hörkkö, Dept of Internal Medicine, University of Oulu: "Immunological mechanisms in atherogenesis"

Olavi Ukkola, Dept of Internal Medicine, University of Oulu: "Ghrelin, growth and obesity"

February 28

Ute Lechner, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Mikrobiologie, Germany: "Microbial degradation of persistent chloroaromatic compounds - methods for population analysis and determination of the microbial activity"

March 7

Lloyd Ruddock, Dept of Biochemistry, University of Oulu: "Synergy in the protein disulphide isomerases"

March 21

Jari Yläne, Dept of Biochemistry, University of Oulu: "Alfa-actinin and the structure of muscle Z-line"

April 11, L3 Linnanmaa

Biocenter Day (separate programme)
"Directed evolution: A new multidisciplinary approach for obtaining engineered proteins"

April 18

Reija Hieta and **Liisa Kukkola**, Dept of Med. Biochemistry, University of Oulu: "Prolyl 4-hydroxylases of Arabidopsis thaliana and Caenorhabditis elegans"

April 25

Julio Baez, Fibrogen, Inc., San Francisco, CA, U.S.A.: "Transgenic plants for the production of biomaterials"

May 16

Anders Jacobsson, Wenner-Gren Institute Physiology, Stockholm University, Sweden: "Role of a new mammalian gene family in the biosynthesis of very long chain fatty acids"

May 24, Friday at 2.15 p.m., Medipolis Center

Ralf Petterson, Ludwig Cancer Institute, Stockholm, Sweden: "Trafficking of viral and cellular glycoproteins between the endoplasmic reticulum and the Golgi complex"

A chartered bus leaves Linnanmaa, Door J for Kontinkangas at 2.50 p.m. and returns from Kontinkangas at 4.45 p.m., except on April 11 and May 24: schedules will be informed later.

Tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön strategiat osana yliopistojen kehittämistä -seminaari

Miten johtaa muutosta?

Suomen virtuaaliyliopiston ja IT-Pedaverkoston järjestämä tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön strategia-seminaari **maanantaina 4.2.2002 Saalastinsalissa** (Linnanmaa, pääraekennus).

Opetusministeriön rahoittama, osallistujille maksuton seminaari on tarkoitettu yliopiston johdolle, tiedekuntien ja laitosten esimiehille, opintohallinnon asiantuntijoille sekä verkko-opetuksen kehittäjille.

Seminaarin tavoitteena on

- hahmottaa tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön strategista merkitystä yliopistolle
- arvioida yliopistojen erityispiir-

teitä tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön strategian laadinnassa ja muutoksen johtamisessa

- esittää mahdollisuuksia ja malleja suunnitella, toteuttaa sekä arvioida tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön strategiaprosesseja

- tukea ja vahvistaa erityisesti tiedekunta- ja laitostasolla tapahtuvaa strategiatyöskentelyä ja verkko-opetuksen toimeenpanoa.

Seminaarissa luodaan kokonaiskuvaa tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön strategian osatekijöistä ja kuullaan käytännön kokemuksia yliopistojen toteuttamista strategiaprosesseista. Esitysten ja keskustelujen avulla

kartoitetaan TVT-strategian kriittisiä menestystekijöitä.

Lisäksi seminaarissa esitellään strategiatyöskentelyä tukeva Suomen virtuaaliyliopiston www-verkkopalvelu ja käydään keskustelua verkkopalvelun hyödyntämisen mahdollisuuksista tiedekunta- ja laitostasolla.

Seminaarin ohjelma ja ilmoittautumisen verkkosivulla <http://www.uta.fi/itpeda/tapahtumastrategiaseminaarit.html>

Ilmoittautuminen viimeistään 24.1. Lisätietoja: Juha Pohjonen, puh. 0400 292 471, juha.pohjonen@oulu.fi


**YLIOPISTOSSA
TAPAHTUU**

International workshop

Natural Pastures and Mobile Animal Husbandry under Pressure: The Cases of Lapland and the Tibetan Plateau

University of Oulu, June 12 - 14, 2002

Topics

- Rangeland ecology
- Pasture evaluation with help of Remote Sensing and Geographical Information System (GIS)
- Sustainable use of natural resources
- Mobile animal husbandry on the Tibetan plateau and in Lapland
- Indigenous pastoral strategies
- Nomadism/pastoralism in transition
- Other means of livelihood for herders
- Implications of modernization and technology transfer
- Policy and management issues
- New directions for mobile animal husbandry.

Key-note speeches:

Prof. Wu Ning, Chinese Academy of Science, Chengdu
Human's impact on biodiversity of high-altitude rangelands on the Tibetan Plateau

Dr. Mauri Nieminen, Reindeer Research Station, Kaamanen

Finnish reindeer herding in change

Extended abstracts (400 words) for oral presentations and posters on topics relevant to the workshop should be submitted **before February 15, 2002**. The abstracts can be attached to an e-mail message, and sent to Angela.Manderscheid@oulu.fi or by regular mail to: A. Manderscheid, Department of Geography/University of Oulu, P.O. Box 3000, 90014 Oulu.

The registration fee is 150 € (80 € for students, without workshop dinner) and covers the costs for the abstract booklet, the workshop dinner, the excursion, coffee/tea between the lectures and the workshop proceedings. Deadline for registration is 1.4.2002.

The conference is organised by the Department of Geography. More information and updates from <http://terra.oulu.fi/english/events.htm>, Alfred.Colpaert@oulu.fi, tel. 553 1708.

**MUISSA YLIOPISTOISSA AVOINNA
OLEVIA VIRKOJA LÖYTYY SIVULTA:**

<http://www.hallinto.oulu.fi/yhallint/kuulutus/virat.html>


**AVOIMIA VIRKOJA
JA TOIMIA**

OULUN YLIOPISTO

Kasvatustieteiden tiedekunta

Pedagogisen suunnittelija määräaikainen virkasuhde

(A20) ajalle 1.2.–30.9.2002. Tehtävät voivat jatkua ko ajan jälkeen. Pedagogisen suunnittelijan tehtäviin kuuluvat opetus-suunnitelmien koordinointiin, kehittämiseen ja opettajankoulutuksien Pilotteihin liittyvät tehtävät.

Tehtävä edellyttää ylempää korkeakoulututkintoa, opettajakelpoisuutta, kasvatusalan tuntemusta ja yhteistyökykyä.

Hakemukset, joihin liitetään ansioluettelo tai nimikirjanote, ositetaan Oulun yliopistolle ja toimitetaan Kasvatustieteiden tiedekunnan kansliaan, Snellmania, 90014 OULUN YLIOPISTO. **Hakuaika päättyy 29.1.2002 klo 16.15.**

Lisätietoja tehtävästä antaa opintoasianpäällikkö Raili Kramsu, puh 553 3605, sähköposti rkrmsu@ktk.oulu.fi

OULUN YLIOPISTO

Biocenter Oulu

Morfologinen yksikkö

Laboratoriopäällikön virka (sijoituspalkkaluokka A24).

Laboratoriopäällikkö vastaa yksikön elektronimikroskooppisten näytteiden valmistuksesta ja kuvauksesta sekä laitteistojen ylläpidosta ja menetelmien kehittämisestä.

Tehtävän hoitaminen edellyttää biotieteen alan tohtorintutkintoa, mielellään ulkomailla suoritettua tutkijakoulutusta ja käytännöllistä perehtyneisyyttä tehtävälleen. Lisäksi hakijalta edellytetään hyvää englannin kielen taitoa ja yhteistyökykyä.

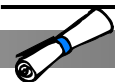
Lisätietoja tehtävästä antaa prof. Taina Pihlajaniemi, puh. 537 5800.

Hakemukset on toimitettava **8.2.2002 klo 16.15** mennessä os. Oulun yliopisto, Biocenter Oulu, PL 5000, 90014 OULUN YLIOPISTO.


ASiantuntijatehtäviä

Professori Helena Sulkala on

- toiminut filosofian lisensiaatti Birgitta Romppaisen väitöskirjan "Från målspråk till källspråk. Utvecklingen av den finsk-svenska och den enspråkiga finska ordboken" esitarkastajana ja vastaväittäjänä 22.9.2001 Vaasan yliopistossa pidetyssä väitöstilaisuudessa
- toiminut vastaväittäjänä Turun yliopistossa 20.10.2001 pidetyssä väitöstilaisuudessa, jossa tarkastettiin filosofian maisteri Krista Ojutkankaan väitöskirja "Ruumiinosisannimien kielipiillistuminen suomessa ja virossa"
- toiminut FM Krista Ojutkankaan väitöskirjan arvostelutoimikunnan jäsenenä
- toiminut NorFan asiantuntijapoolissa.



SUORITETTUJA TUTKINTOJA

HUMANISTINEN TIEDEKUNTA

Humanististen tieteiden kandidaatin tutkinto

Katri Kyllikki Hiltula Oulusta, Markus Juhana Junttila Oulusta, Sari Susanna Seppänen Oulusta;

Filosofian maisterin tutkinto

Irma Tuulikki Järvinen Oulusta, Jukka-Pekka Kesti Haukiputaalta, Tuija Maarit Konttila Orivedeltä, Sanna Päivikki Koskenlaine Oulaisista, Anja Elina Kukkonen Oulusta, Liisa Mirja Hannele Nurminen Oulusta, Marja Susanne Opas Askolasta, Janne Kristian Paakkinen Oulusta, Marjut Tuulia Puominen Helsingistä, Mia Hannele Rantajärvi Oulusta, Sanna Maria Sandberg Espoosta, Soili Tuulikki Tahkola Kempeleestä, Anne Maarit Mirjam Toppari Oulusta, Heli Paula Marianne Trast Oulusta, Mirkku Irmeli Valkola Haukiputaalta, Hanna Liina Vilen Tampereelta;

KASVATUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA

Kasvatustieteen kandidaatin tutkinto

Anu Kristiina Karhumaa Pattijoelta, Tanja Anneli Keränen Kokkolasta, Lotta Eveliina Luokkala Oulusta, Aki Johannes Vehkaoja Kiimingistä;

Kasvatustieteen maisterin tutkinto

Satu-Maria Amalia Alatossava Oulusta, Ulla Maarit Hietala Oulusta, Tuulia Anna-Maija Ingalsuo Riihimäeltä, Leena Maria Kaisto Oulusta, Taru Petrina Kemppainen Naantalista, Katja Marjaana Keränen Kajaanista, Hanna Pauliina Kokkala Oulusta, Juuso Kopperoinen Kajaanista, Titta Kristiina Koski Oulusta, Anne Maarit Miettinen Siilinjärveltä, Tuija Marjaana Mikkonen Paltamosta, Merja Elisa Moliis Helsingistä, Kaisa Marja Nissinen Outokummusta, Sirkku Liisa Anneli Norvanto Sotkamosta, Paula Annukka Oja Kalajoelta, Anu Hannele Pekkarinen Kajaanista, Rami Antero Rahkola Oulusta, Anne Marita Rajaniemi Nivalasta, Sari Orvokki Saukkonen Salosta, Tiia Irmeli Seppänen Jyväskylästä, Anne Kristiina Säilynkangas Oulunsalosta, Tuula Hannele Tampio Kajaanista, Päivi Riitta Tapaninaho Pyhäjärveltä, Antti Jukka Ukkola Kiimingistä, Ella Karoliina Viljamaa Pudasjärveltä;

Kasvatustieteen lisensiaatin tutkinto

Niina Liisa Elina Epäily Oulusta, Pirkko Helena Turjanmaa Oulusta;

Kasvatustieteen tohtorin tutkinto

Juhani Kustaa Emanuel Lassila Oulusta, Onni Kalevi Lämsä Ylivieskasta;

LUONNONTIETEELLINEN TIEDEKUNTA

Filosofian maisterin tutkinto

Antti Juhani Ahvenvaara Haukiputaalta, Petri Markus Alahuhta Oulusta, Satu Maria Arpiainen Virroilta, Timo Johannes Erola Rovaniemen maalaiskunnasta, Terhi Päivikki Haarto Kouvolaasta, Sami Petteri Heikkinen Oulusta, Tomi Patrick Heikkinen Pietarsaaresta, Kati Laura Anneli Hirvonen Porvoosta, Marko Juhani Holma Tornioista, Marja Sinikka Ihme Helsingistä, Merja Leena Janhila Kajaanista, Mikko Tapio Jämsä Oulusta, Sami Juhani Järvinen Oulusta, Outi Susanna Karinen Oulusta, Sanna-Maija Karjalainen Kokkolasta, Tuovi Sinikka Kinnunen Oulusta, Saara Johanna Kittilä (e Kyllönen) Oulusta, Petri Juha Käpylä Oulaisista, Tero Tapio Lahtinen Oulusta, Toni Antero Lehtinen Oulusta, Katja Maarit Leinonen (e Lassila) Oulusta, Marjo Aulikki Luhta Oulusta, Niina Anneli Miettinen Oulusta, Samu Henrik Petteri Mäntyniemi Oulusta, Matti Ensio Niemelä Oulusta, Minna Irene Olkkola Oulusta, Heikki Juhani Ollila

Oulusta, Sari Elisabet Ollila Kittilästä, Mervi Susanna Pajusto Oulusta, Mona Annika Elisabet Parkkinen Oulusta, Janne Kalervo Peräaho Oulusta, Tero Petteri Posio Oulusta, Katri Susanna Puukka Oulusta, Heli Onerva Päätaalo Kempeleestä, Tero Juhani Raita Rovaniemeltä, Tommi Antero Rönty Oulusta, Mari Sisko Saarikettu-Känsälä Oulusta, Topi Markus Saukkonen Oulusta, Vuokko Minna Annika Tyni (e Ryhänen) Oulusta;

Filosofian lisensiaatin tutkinto

Marko Ensio Aittola Haukiputaalta, Svetlana Ilyina Venäjältä, Sari Kristiina Kalliskota Sallasta, Mika Olavi Kauranen Limingasta, Maija Kaarina Kiviahde (e Haapalahti) Haukiputaalta, Jari Antero Konu Oulusta, Harri Tapani Koskela Alavieskasta, Rami Juhani Sankari Kälviältä, Timo Mikko Tapani Siponen Oulusta, Heidi Anne Kristiina Vierimaa Oulusta;

Filosofian tohtorin tutkinto

Johanna Karoliina Honkala Oulusta, Timo Mikael Jokela Oulusta, Raine Juhani Kerttula Oulusta, Anu Kristiina Leinonen Helsingistä, Vesa Tapio Myllymäki Oulusta, Jarkko Juhani Pietikäinen Oulusta, Jani Antti Vuolteenaho Oulusta;

LÄÄKETIETEELLINEN TIEDEKUNTA

Lääketieteen lisensiaatin tutkinto

Toni Erkki Aho listä, Andreas Mikael Blanco Sequeiros Oulusta, Tuija Irmeli Huovinen Taivalkoskelta, Arja Eveliina Lassila Soinista, Veera Viktoria Näyhä Oulusta, Antti Mikael Rahko Rovaniemen maalaiskunnasta, Merja Tuulikki Rauhala Oulusta, Outi Elina Väyrynen Vaalasta;

Terveystieteiden maisterin tutkinto

Liisa Marjatta Haarlaa Espoosta, Minna Kaarina Heikkilä Vantaalta, Armi Annikki Juntunen Oulusta, Tarja Hannele Lipponen Tornioista, Sari Saira Nevakivi Pudasjärveltä, Eeva-Tiina Rissanen Kajaanista;

Erikoislääkärin tutkinto

Timo Juhani Hautala Oulusta, Mirja-Elina Huttunen Kokkolasta, Tuuli Maarit Juutinen Oulusta, Riitta Maarit Koivunen Oulusta, Heikki Kropsu Oulusta, Virpi Orvokki Kuismanen Tornioista, Sauli Tapani Kujala Oulusta, Timo Kalevi Lauri Kempeleestä, Päivi Kristiina Lindholm Oulusta, Timo Vilho Liukkonen Savonlinnasta, Anne-Mari Nurmiranta Oulusta, Keijo Tapio Puumala Haukiputaalta, Paula Riitta Vuollo Tornioista, Pekka Juhani Ylipalosaari Oulusta;

Lääketieteen tohtorin tutkinto

Nina Maria Hautala Oulusta, Anu Maaria Hämäläinen Espoosta, Liisa Maaria Kemppainen Oulusta, Tapio Pekka Laine Oulusta, Sari Katja-Riina Ryyänen Oulusta, Malin Åsa Margareta Sund Kokkolasta, Tapio Kalevi Tuominen Tampereelta;

Hammaslääketieteen tohtorin tutkinto

Ritva Helena Näpänkangas Oulusta;

Filosofian tohtorin tutkinto

Lauri Juhani Eklund Oulusta, Ritva Helena Haataja Kempeleestä, Yanfeng Lin Kiinasta, Anu Marketta Muona Kempeleestä;

TALOUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA

Kauppatieteiden maisterin tutkinto

Petra Maria Ulrika Ala-Viuhkola Haukiputaalta, Matti



Antero Hyytinen Oulusta, Maria Kristiina Jääskö Rovaniemeltä, Pasi Matias Karjalainen Kuusamosta, Riitta Annikki Korpela Kiimingistä, Jukka Tapani Koski Oulusta, Mari Kristiina Leiste Espoosta, Antti Pietari Moilanen Oulusta, Marika Susanna Ollaranta Oulusta, Petri Mika Tapani Parvinen Helsingistä, Heidi Marianne Peltonen Oulusta, Tero Olavi Pikkarainen Oulusta, Veli-Pekka Pohjola Oulusta, Kaija-Liisa Silvennoinen Oulusta, Niina Maria Suopajärvi Keminmaalta, Juha Henrik Tolonen Helsingistä;

Kauppateiden lisensiaatin tutkinto

Marko Juhani Korhonen Oulusta;

Kauppateiden tohtorin tutkinto

Jaana Marketta Tähtinen Salosta;

TEKNILLINEN TIEDEKUNTA

Arkkitehdin tutkinto

Hannu Juhani Hietalahti Tampereelta;

Diplomi-insinöörin tutkinto

Olli Frans Johannes Airaksinen Oulusta, Ari Matti Arola Oulusta, Pasi Petteri Aspegren Tornioista, Marko Tapio Autti Oulusta, Tom Jan-Anders Bjön Kokkolasta, Ville Tapio Haataja Oulusta, Outi Katariina Hakala Raahesta, Petri Edvard Heiskanen Raahesta, Marko Tapio Honkalampi Oulusta, Riina-Maarit Johanna Hulkkonen Mikkelistä, Jukka Mikael Hämeenniemi Oulusta, Pirjo Anneli Janhunen Kangaslamelta, Aku Petteri Juola Oulusta, Mika Petteri Kaisanlahti Helsingistä, Markku Tapani Kananen Oulusta, Kalle Jaakko Kangasmaa Laihialta, Lauri Miika Kantola Rovaniemen maalaiskunnasta, Toni Tuomas Kaunisto Oulusta, Antti Juhani Keränen Sodankylästä, Anne Maarit Keto-Tokoi Kannuksesta, Jarkko Esa Kivelä Haukiputaalta, Antti Tuomas Koivisto Oulusta, Katja Maria Katarina Konola Äänekoskelta, Seppo Henrik Kopsala Oulusta, Veli-Pekka Korajoki Oulusta, Jussi Hannu Tapani Kuusela Oulusta, Jouko Juhani Lehti Ylitorniolta, Miika Petri Lipponen Vantaalta, Timo Juhani Marttila Oulusta, Marja Anneli Matinmikko Oulusta, Jari Juhani Mattila Joutsenosta, Jyrki Jaakko Mikael Miikkola Kempeleestä, Yrjö Olavi Muilu Nivalasta, Marko Petteri Möttönen Oulusta, Matti Mikael Ojala Oulusta, Timo Juhani Pekkala Oulusta, Pasi Tapio Peltola Kokkolasta, Matti Pekka Eemeli Pietikäinen Oulusta, Janne Aatos Poikajärvi Rovaniemen maalaiskunnasta, Tapio Oskari Putaala Oulusta, Urpu Elina Pyykönen Helsingistä, Pekka Juhani Pääkkönen Kuhmosta, Lars Henrik Remes Oulusta, Pertti Martti Juhani Rönni Kalajoelta, Mikko Samuli Ensio Saarenpää Oulunsalosta, Jukka Tapio Sivonen Espoosta, Marko Miikkamatias Sulasalmi Sallasta, Karri Niklas Syrjä Oulusta, Miia Anneli Särkelä Oulusta, Jari Toivo Henrik Tenhunen Pyhäjärveltä, Margit Katriina Torkko Seinäjoelta, Jani Sakari Toro Oulusta, Antti Pekka Turpeinen Kemistä, Patrik Saku Sebastian Wennerstrand Oulusta, Ari Antti Viljanen Riihimäeltä, Martti Tapio Vimpari Muhokselta, Visapekka Virtanen Oulusta, Tomi-Pekka Vuorinen Turusta, Juha Tapio Yrjänäinen Muhokselta;

Tekniikan lisensiaatin tutkinto

Rauli Ensio Kaksonen Oulusta, Tuukka Tuomas

Turunen Oulusta;

Tekniikan tohtorin tutkinto

Jyrki Antero Alakuijala Espoosta, Heli Maarit Jantunen Oulusta, Teuvo Kalervo Juuma Oulusta, Jukka Ilmari Kömi Oulusta, Ulla Elsa Eliina Lehtinen Oulusta, Antti Petteri Pasanen Espoosta, Joel Henri Kristian Vuolevi Oulusta.



KANSAINVÄLJIÄ YHTEYKSIÄ

Professori **Helena Sulkala** on

- ollut syyslukukaudella 2001 Suomen Akatemian ja Viron Tiedeakatemian kahdenvälisessä tutkijanvaihdossa Tarton yliopistossa ja Tallinnan pedagogisessa yliopistossa yhteensä kolme kuukautta
- osallistunut Viron opetusministeriön ja Tarton yliopiston 6.–16.9.2001 järjestämään Krimin matkaan, johon sisältyi kaksi junaseminaaria ja tieteellinen konferenssi
- pitänyt esitelmän 10.9.2001 Krimin Beregovojessa järjestetyssä 140. aastat eestlust Krimmis –konferenssissa aiheesta ”Põhjaperifeeria kveenid”
- ollut Erasmus-vaihto-opettajana Tallinnan pedagogisessa yliopistossa 25.–30.9.2001
- toiminut maisteri Sigrid Sallan tutkimuksen ”Interneti meelelahutusliku jututoa kui võrgusuhtlusvormi erijooni Virtual City jututoa näitel” vastaväittäjänä 26.9.2001 Tallinnan pedagogisessa yliopistossa
- pitänyt Tarton yliopiston viron kielen laitoksen jatkokoulutusseminaarissa 14.11. esitelmän ”Vähemuskeeled Põhjamaades”
- osallistunut Viron Pühajärvellä pidettyyn konferenssiin Väikeste keelte kontaktid 15.–17.11.2001 ja pitänyt siellä esitelmän ”Ühe väikerahva keelehoiakuist”
- osallistunut Tartossa pidettyyn konferenssiin Native language and other languages 19.–21.11.2001 ja pitänyt esitelmän ”Influences of a trilingual environment on the Meän kieli”
- pitänyt Tallinnan pedagogisen yliopiston viron kielen jatkokoulutusseminaarissa 22.11.2001 esitelmän ”Eestist Soome adopteeritud laste keelest”.



APURAHOJA

KORDELININ SÄÄTIÖN APURAHAT

Alfred Kordelinin säätiön Gust. Kompan rahaston apurahat julistetaan haettavaksi. Apurahat on tarkoitettu tukemaan kemian opetusta ja tutkimusta, kemian tulosten ja sovellusten tunnetuksi tekemistä, kemian kotimaista ja kansainvälistä yhteistyötä, kemian sanastotyötä sekä kemian historian tutkimusta ja kemian alan museo- ja näyttelytoimintaa. Apurahan yleisenä ehtona on aikaisemman näytön perusteella edellytykset toteuttaa esittämänsä suunnitelma.

Hakemukset on postitettava **viimeistään 31.1.2002** tai jätettävä samana päivänä klo 16 mennessä Suomen Kemian Seura - Kemiska Sällskapet i Finland ry:n toimistoon, Hietaniemenkatu 2, 00100 Helsinki, josta saa myös hakulomakkeita. Hakulomake on saatavilla myös osoitteessa www.kordelin.fi/erillisrahastot

Lisätietoja saa seuran (puh. (09) 454 2040) tai säätiön (puh. (09) 6840 1200) toimistosta klo 9 - 16.

SUOMEN AKATEMIASSA TUTKIMUSRAHOITUKSEN TAMMIKUUN HAKU

Suomen Akatemiassa on meneillään tutkimusmäärärahojen tammikuun haku. Haettavana ovat:

- Life as learning -tutkimusohjelma
- akatemiaprofessorin virkaan ilmoittautuminen
- apurahat tutkijankoulutukseen ja tutkijoiden työskentelyyn ulkomailla
- tutkijainvaihtopurahat Bulgarian, Iranin, Japanin, Kiinan (ml. Taiwan), Korean, Puolan, Romanian, Slovakian, Tšekin, Unkarin ja Viron kanssa
- terveyden tutkimuksen vaihto-ohjelma Suomen ja Alankomaiden (NWO) välillä
- apurahat Yhdysvaltain National Institutes of Healthin kanssa työskentelyyn NHGRI:ssä.

Tarkemmat tiedot saa erillisestä hakujulistesta. Hakujuliste, sähköinen asiointi ja hakulomakkeet ovat Suomen Akatemian verkkosivuilla osoitteessa www.aka.fi. Hakujulisteita ja lomakkeita saa myös yliopistoista, tutkimuslaitoksista ja Suomen Akatemian kirjaamosta.

Lisätietoja antavat hakujulisteesä kussakin kohdassa mainitut yhteyshenkilöt. Hakemukset toimitetaan Suomen Akatemian kirjaamoon **viimeistään 31.1.2002**.

SUOMEN LUONNONVARAIN TUTKIMUSSÄÄTIÖN APURAHA

Suomen Luonnonvarain Tutkimussäätiön 50-vuotisjuhla-apuraha ”Suomalaisen puun kilpailukyky” 400 000 euroa julistetaan haettavaksi.

Suomen Luonnonvarain Tutkimussäätiön tarkoituksena on käynnistää juhla-apurahalla tutkimusta, joka tuottaa innovatiivista tietoa puun käytön mahdollisuuksista ja johtaa tuotesovelluksiin ja taloudelliseen toimintaan. Tutkimuskokonaisuudella haetaan uutta tietoa mm. eri puulajien, eri ikäisen puun, puun eri osien, erilaisten kuitujen ja muiden ominaisuuksien käytön mahdollisuuksista.

Tutkimuskokonaisuuden tarkoituksena on edistää suomalaisen puun kansainvälistä kilpailukykyä puupohjaisten tuotteiden raaka-aineena. Tavoitteena on, että metsien kiertoajan eri vaiheissa saatava puuraaka-aine käytetään liiketaloudellisesti kannattavasti ja ominaisuuksiltaan parhaiten soveltuvaan tuotteeseen ja prosessiin. Tutkimushankkeiden tulisi lisätä tietoa metsien tuotantomahdollisuuksista, puuaineiden, kuitujen ja tuotteiden ominaisuuksista ja tuotantoprosesseista, jotka voisivat osoittautua uusiksi vahvuustekijöiksi suomalaisen puunkäytön kehittämisessä. Metsien hyödyntämisen tulee edistää ja säilyttää metsien taloudellista, ekologista ja sosiaalista kestävyyttä.

Lähestymistapa edellyttää syvällistä yhteistyötä metsäntutkimuksen ja puuntutkimuksen aloilta siten, että tutkitaan kokonaisuutena metsästä-tuotteeksi-ketjussa puuaineen ja -kuitujen ominaisuuksia ja käsittelyprosesseja. Tutkimuskokonaisuuteen voi sisältyä kiinteästi metsänkasvatuksen menetelmien, puunhankinnan logistiikan ja raaka-ainepotentiaalin tutkiminen, kehittäminen ja mahdollisuuksien etsiminen. Puuraaka-aineen optimaaliseen käyttöön tarvitaan tutkimustietoa tuotteiden ominaisuuksien kehittämisestä, kuluttajien tarpeista ja kulutuspotentiaalista.

Säätiön juhla-apuraha myönnetään yhdelle tutkimuskokonaisuudelle, joka voi olla useampivuotinen. Rahoitus myönnetään tutkijoiden henkilökohtaisina apurahoina ja muina tutkimuskuluina.

Hakemukset liitteineen pyydetään lähettämään säätiön toimistoon Salomonkatu 17 A, 00100 Helsinki. Hakuohje ja hakemuslomake on noudettavissa säätiön kotisivulta. **Haku aika päättyy 15.2.2002 klo 16.00.**

Lisätietoja antaa tutkimuspäällikkö Eeva Korpilahti, puh. 040 570 7017, sähköposti eeva.korpilahti@metla.fi

TIEDEAKATEMIAN APURAHAT

Suomalainen Tiedeakatemia jakaa yhteensä neljä 5 000 euron suuruista henkilökohtaista apurahaa palkintoina vuonna 2001 korkeatasoisen väitöskirjan julkaisuille nuorille tutkijoille.

Hakemukset, joihin liitetään lyhyt CV, tutkimussuunnitelma, julkaisuluettelo ja kopio vastaväittäjän lausunnosta, on osoitettava Suomalaisen Tiedeakatemian hallitukselle ja niiden tulee olla perillä **viimeistään 8.2.2002 klo 12.00** osoitteessa Suomalainen Tiedeakatemia, Mariankatu 5, 00170 Helsinki. Hakemuslomakkeita on saatavana Tiedeakatemian, puh. (09) 636 800, fax (09) 660 117, sähköposti acadsci@acadsci.fi, www.acadsci.fi



LIIKUNTATIEDOTUKSET

SALISTARTTI HENKILÖKUNNALLE

Oletko ollut aikeissa aloittaa suosittu ja tehokkaaksi todettu kuntosaliharjoittelun, mutta jo kuntosalin laitteiston näkeminen on saanut sinut potemaan rimakauhua ja aloitus on taas lykkääntynyt. Nyt pääset turvallisesti ja asiantuntevan ohjaajan opastuksella tutustumaan kuntosaliharjoittelun perusteisiin WELLNESSIN kuntosalilla:

Ohjattu salistartti/kiertoharjoittelu yliopiston henkilökunnalle: Välikylän Kuntopalatsi ti 5.2. klo 16.30–17.30 ja Teknologiakylän Kuntopalatsi ke 6.2. klo 15.30–16.30 (valitse jompikumpi päivä). Ryhmiin ilmoittautumiset liikuntasihteerille. Osallistumismaksu 2 € kerätään kuntosalin kassalla kurssin alkaessa.

HALLIJALKAPALLOSARJAT

Yliopiston hallijalkapallosarjoihin on ilmoittauduttava viim. 5.2. liikuntasihteerille. Sarjat: miehet A ja B ja naiset. Joukkueen koko 6 + 1 pelaajaa kentällä ja vaihtopelaajat. Ottelut pelataan Ouluhallin kentillä (1/3 keinonurmesta) helmikuun loppupuolelta lähtien yo:n vuoroilla ma–ke klo 15–16.30.

TERVAHIIHTO

113. Oulun Tervahiihto hiihdetään sunnuntaina 10.3.2002 klo 9.00 (perinteisen hiihtäjät ja kilpasarjat) ja klo 10.00 (vapaan tyylin hiihtäjät).

Retkisarjat: M/N, v/p, matkat 70 km, 40 km ja 20 km. Kv. Kilpasarjat: M, 70 km, v ja N, 40 km, v.

Yliopiston henkilökunnan joukkueeseen ilmoittautuvat maksavat pitempien matkojen (70 km ja 40 km) osallistumismaksusta omaosuuden 13 € ja lyhyemmän matkan (20 km) osallistumismaksusta omaosuuden 6 €. (Normaalit osallistumismaksut ovat 35 € ja 17 € 22.2. asti ja sen jälkeen 45 € ja 25 €.).

Ilmoittautumiset yliopiston joukkueeseen liikuntasihteerille 15.2. mennessä. Ilmoittautuessasi sinun tulee mainita nimi, työpaikka, työpuhelinumero, sähköpostiosoite, sarja/matka sekä kotiosoiteesi. (Tarkempaa tietoa saat osoitteesta <http://www.ouluhiihtoseura.fi>) Omaisuus (13 € tai 6 €) maksetaan Oulun yliopiston tilille: Leonia 800018-10317. Maksusuoritukseen ehdottomasti hiihtäjän nimi ja merkintä: Tervahiihto 2002. Maksukuitti tulee toimittaa liikuntasihteerille Markku Saarelalle (opiskelijapalvelut) viimeistään 20.2.

YLIOPISTON UINTIVUOROT KEVÄÄLLÄ 2002

(yliopiston opiskelijoille ja henkilökunnalle ajalla 7.1.–30.4.)

Oulun uimahalli (Raksila, puh. 5584 8100): Aamu-uinti on tiistaisin (pukukaapin avain kassalta klo 6.15–8.00). Iltauinti on tiistaisin (pukukaapin avain kassalta klo 19.00–20.30). Maksu on aamulla ja illalla 1 € (6 mk). Varaudu esittämään opiskelijakorttisi tai henkilökuntakorttisi. Vesijumppa yliopiston uinnin yhteydessä tiistaisin klo 19.30–20.00. Normaalit opiskelijahinnat: kertamaksu 2 € (11,90 mk), 15 käynnin sarjalipulla 1,33 € (7,90 mk)/käynti; sarjalipun hinta 20 €. Normaalit hinnat aikuisille: kertamaksu 4 € (23,80 mk), 15 käynnin sarjalipulla 2,66 € (15,80

mk)/käynti; sarjalipun hinta 40 €.

Raatin uimahalli (puh. 5584 8120): Aamu-uinti on maanantaisin ja keskiviikkoisin (pukukaapin avain kassalta klo 6.15–8.00). Iltauinti on maanantaisin ja keskiviikkoisin (pukukaapin avain kassalta klo 18–20). Maksu on aamulla ja illalla 0,5 € (3 mk). Varaudu esittämään opiskelijakorttisi tai henkilökuntakorttisi. Vesijumppa yliopiston uintien yhteydessä maanantaisin klo 6.30–7.00 ja 19.00–19.30 ja keskiviikkoisin klo 6.30–7.00. Normaalit opiskelijahinnat: kertamaksu 1,20 € (7 mk), 15 käynnin sarjalipulla 0,95 € (5,70 mk)/käynti; sarjalipun hinta 14,30 €. Normaalit hinnat aikuisille: kertamaksu 2,50 € (15 mk), 15 käynnin sarjalipulla 2,13 € (12,67 mk)/käynti; sarjalipun hinta 32 €.

OULUHALLIN HARJOITUSVUOROT KEVÄÄLLÄ 2002

Yliopiston opiskelijoille ja henkilökunnalle tarkoitetut kevätkauden harjoitusvuorot (keinonurmi paikoillaan) alkavat 7.1.2002 ja kestävät jalka- ja pesäpallossa 10.4. asti, jolloin keinonurmi poistetaan, ja muissa lajeissa 30.4. asti. Yksilölajeissa ja sulkapallossa maksu on 1 € (6 mk)/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. Maalis–huhtikuussa vuorot käytetään pääosin jalkapallosarjojen pelaamiseen.

Pesäpallo: tiistaisin (kentät 1+2+3) klo 15.00–16.30. Maalis–huhtikuussa 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 viimeistään edellisenä päivänä Ouluhallilta, puh. 5584 8080.

Yleisurheilu, kuntosaliharjoittelu, (teline)voimistelu: maanantaisin, tiistaisin ja keskiviikkoisin klo 15.00–16.30 (Ouluhalliin saapumisen tulee tapahtua ko. aikana).

Maksu on yksilölajeissa ja sulkapallossa 1 € (6 mk)/henkilö, jalkapallo ja pesäpallo ovat maksuttomia (normaali maksu opiskelijoille on 9 mk ja muille 15 mk). Vuorot on peruttu ke 13.2. Varaudu esittämään opiskelijakorttisi. (henkilökunta esim. yliopiston henkilökortti).

KUNTOILULIPPUJA EDULLISESTI

Yliopiston henkilökunnalla on mahdollisuus ostaa edulliseen hintaan kuntoilulippuja seuraaville saleille:

Raatin uimahalli/Kunnon keskus (2,5 €/15 mk)

Raatinsaari, puh. 5584 8120

Kuntosali ja uinti +sauna

Oulun uimahalli (4 €/24 mk)

Raksila, puh. 5584 8100

Kuntosali ja uinti + sauna

Kaupungin kuntosalit (1,5 €/9 mk)

Oulun urheilutalo, Ouluhalli, Linnanmaan liikuntahalli, Värtön liikuntahalli.

Lippuja voi ostaa kerrallaan enintään 12 kpl ja niitä on myynnissä rajoitettu määrä liikuntasihteerillä. Liput ovat henkilökohtaisia. Varaudu esittämään salilla yliopiston henkilökortti tai muu todistus työsuhteestasi yliopistoon.

MARKKU SAARELA

liikuntasihteerii

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



ALLAKKA

24.1.2002 Biocenter Oulu Seminar Series:

Ulrich Bergmann & Raija Soininen:

BCO core facilities: who is serving whom and how?

Protein analysis. Transgenic mice.

Auditorium A101, Dept. of Anatomy and Cell Biology, Aapistie 7 at 3.15 p.m.

29.1.2002 Biocenter Oulu Graduate School Advanced Course: From Genotype to Phenotype: Gene Activation and Action

Leevi Kääriäinen, Institute of Biotechnology, University of Helsinki:

From DNA to human genome: a historical overview.

Auditorium of the Dept. of Anatomy and Cell Biology, Aapistie 7 at 3.15 p.m.

6.–7.2.2002 Vieraileva luennoitsija/sosiologian, naistutkimuksen ja ympäristökasvatuksen jaos:

Assistant professor Steven Wolf, Dept. of Natural Resources, Cornell University, USA:

Natural resource conservation in U.S. agriculture: developments at the extensive and intensive margins.

6.2. Snellmania, sali KTK215 klo 16–18.

Assessment of ecological management competencies in Finnish local forest management associations: outline of a research plan.

7.2. Snellmania, Kaljusensali (KTK112) klo 10–12.

Lisätietoja luennoitsijasta: <http://www.dnr.cornell.edu/facstf/wolf.htm>

VÄITÖSTILAISUUDET

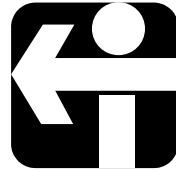
1.2.2002 Juhani Warsta/ tietojenkäsittelytieteiden laitos:

Sopimustoiminta ohjelmistoliiketoiminnassa: analyysi sopimusprosessien ja liikesuhteiden kehittymisestä. Linnanmaa, Raahensali (L10) klo 12.

TIETOPISTON KEVÄTAIKATAULU 2002

nro	ilmestymispäivä	aineistopäivä	nro	ilmestymispäivä	aineistopäivä
2	7.2.	31.1.	8	3.5.	25.4.
3	21.2.	14.2.	9	17.5.	7.5.
4	7.3.	28.2.	10	30.5.	23.5.
5	21.3.	14.3.	11	13.6.	6.6.
6	8.4.	26.3.			
7	18.4.	11.4.			

2



.5308

**Port Payé
Finlande
PMM
90100193**



tietopisto

Oulun yliopistoväen tiedotuslehti