

**Sähköisellä
suurella jakelulla
hyvä peitto**

**Kansanedustajat
pikavisiitillä**

**Jakkulan Olli
kävi seminaarissa**

7.3. 2002

**o
t
s
i
s
t
o
p
i
e
t
t
i
e
t
t
i**

4

OULUN YLIOPISTO



tietopisto

Oulun yliopistoväen tiedotuslehti

tässä numerossa:

KASVOTUSTEN	1
HALLITUKSEN PÄÄTÖKSIÄ	8
UUDET DOSENTIT	8
VERSTAAN VALOISSA	11
YLIOPISTOSSA TAPAHTUU	12
SUORITETTUJA TUTKINTOJA	13
APURAHOJA	13
AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA	14

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: 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.

Jakeluoikaisut 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



Polkuja ympäristöalalle

Ympäristöala on viime syksystä lähtien ollut yksi Oulun yliopiston painoaloista. Sen perimmäisenä tarkoituksena on vahvistaa ja tukea ympäristöalan monialaista yhteistyötä Oulun yliopistossa sekä luoda osaamisverkosto, jossa tutkimus ja opetus tukevat toisiaan.

Dosentti Kari Laine valittiin painoalan tieteelliseksi johtajaksi vuoden 2002 alussa. Lisäksi ympäristöpainoalalla toimii NorNet-verkostoyhteistyön koordinaattori Erkki Alasaarela sekä opetuskoordinaattori tekniikan tohtori Riitta Kamula. Kamula on hoitanut tehtävää syksystä asti.

MONITIEEISYYDESTÄ PALJON HYÖTYÄ

Riitta Kamula on suorittanut perustutkintonsa yliopiston rakentamistekniikan osastossa ja väitellyt tohtoriksi prosessi- ja ympäristötekniikasta. Ympäristöalalla korostuva monitieteisyys on tullut hänelle tutuksi jo opiskeluaikoina. ”Oma kiinnostukseni on aina kohdistunut erityisesti vesitekniikkaan. Se on yksi niistä aloista, joilla toimissaan joutuu väistämättä tekemisiin monitieteisten ympäristöön liittyvien ongelmien kanssa”, Kamula toteaa.

Ympäristöalan opetuskoordinaattoriksi Kamula hakeutui, koska hän koki alan monitieteisyyden mielenkiintoiseksi. ”Eri alojen ammattilaisilla voi olla kommunikointivaikeuksia keskenään, koska jokainen käyttää omaa erikoisanalyyttistä terminologiaa. Monitieteinen yhteistyö auttaa yhteisen kielen löytymisessä, lisää ymmärrystä toisia aloja kohtaan ja avaa uusia näkökulmia”.

Monitieteisyydessä on Kamulan mukaan myös paljon muita etuja. ”Nykyään tarvitaan ihmisiä, jotka hahmottavat laajoja kokonaisuuksia. Monitieteiset opinnot auttavat näkemään asioita myös muiden kannalta”.

OPETUKSEN KOKOAMINEN VALTAVA TYÖSARKA

Kamulan nykyiseen toimenkuvaan kuu-

luu ympäristöalan opetuksen kokonaisuuden. Tekemistä Kamulan mukaan riittää, varsinkin kun ensimmäiset kuu-kaudet uudessa työpaikassa ovat menneet osittain sopeutuessa uuteen työympäristöön. ”Haastavinta työssäni on tällä hetkellä yrittää pysyä mukana kaikessa siinä, mitä ympäristöalalla tapahtuu ja saada aikaan riittävään tarvittavien työtehtävien tekemiseen”.

Konkreettistakin on saatu jo aikaa. Ympäristöalan tutkijakouluhakemus on laitettu menemään Suomen Akatemielle ja maisterikouluakin suunnitellaan jo hyvää vauhtia. ”Maisterikoulu saadaan toivottavasti käyntiin jo ensi syksynä. Sen olisi tarkoitus olla opiskelijoille ensimmäinen opastettu väylä monitieteisiin ympäristöalan opintoihin”.

Yhtenä keskeisenä työasiana Kamulalla on myös Oulun yliopiston eri tiedekuntien tarjoaman ympäristöalan opetustarjonnan kokoaminen ”yksiin kansiin”. Alan opintooppaaseen on tarkoitus liittää myös erilaisia ympäristöalan osaajaprofiileja sekä opintopolkuja, joiden pohjalta opiskelijoiden on helpompi hahmottaa omia opintojaan.

Oppaan rakenne Kamulalla on jo mietittynä. Sen viimeistelyn hän aloittaa kuitenkin vasta sen jälkeen, kun tiedekunnat ovat saaneet uudet opintooppaansa valmiiksi.

TYTYTYVÄINEN OPETUSKOORDINAATTORI

Alkuvaiheessa ympäristöalalla pyritään lähinnä vain kokoamaan alan opetustarjontaa. Jatkossa tarkoitus olisi kuitenkin kiinnittää huomiota eri tiedekuntien voimavarojen yhdistämiseen. ”Pyrimme kartoittamaan mitä yhteistyömahdollisuuksia eri tiedekunnilla on opetuksen järjestämisessä. Resurssit ei kannata hukata päällekkäiseen opetukseen. Monitieteinen opetus jo perustutkintovaiheessa tarjoaa pohjaa muiden näkökulmien paremmalle ymmärtämiselle”.



Heidi Kurvinen

Riitta Kamula hakee lentopallosta ja seuratoiminnasta pontta työelämään. Viime aikoina hänellä ei ole kuitenkaan juuri jäänyt aikaa harrastuksille.

Tähän asti yhteistyö tiedekuntiin päin on tapahtunut lähinnä ympäristöalan johtoryhmän ja ympäristöopetuksen kehittämistyöryhmän välityksellä. Tulevaisuudessa suora yhteydenpito tiedekuntiin tulee Riitta Kamulan mukaan kuitenkin korostumaan.

Opetuskoordinaattorin virka on kolmen vuoden määräaikainen pesti. Aika näyttää, tullaanko opetuskoordinaattoria tarvitsemaan vielä alan käynnistysvaiheen jälkeen. Oma tulevaisuus ei Kamulaa kuitenkaan huoleta. Olennaisinta on saada tärkeäksi koettu työ hyvin alkuun. Tällä haavaa opetuskoordinaattori on tyytyväinen työhönsä ja sen tarjoamiin haasteisiin. ”Oulun yliopistossa on aivan ihana olla töissä”, Kamula heläyttää.

Yliopiston ja YLE:n välille yhteistyösopimus

Yliopiston ja Yleisradion välille solmittiin helmikuun alkupuolella sopimus, jonka pohjalta pyritään tiivistämään yhteistyötä muun muassa tutkimuksessa syntyvän tiedon välittämiseksi suurelle yleisölle. Yliopiston puolesta sopimuksen allekirjoittaneen rehtori **Lauri Lajusen** mukaan mahdollisia yhteistyön alueita ovat myös aikuis- ja täydennyskoulutus, koska avoin yliopisto on yhä keskeisempi osa yliopiston toimintaa.

”Kyseessä on puitesopimus, jolla ilmaistaan yliopiston tahto yhteistyöhön. Yliopiston tehtävinä ovat tiedon tuottaminen, säilyttäminen ja levittäminen ja tarvitsemme siihen yhteistyökumppaneita”, sanoi Lajunen.

YLE:n puolelta yhteistyön tiivistämisen taustalla on muun muassa viime elokuun lopusta toiminut uusi tieteen, kulttuurin ja oppimisen digitaalinen televisiokanava Teema. Sopimuksen YLE:n puolesta allekirjoittikin kanavan ohjelmajohtaja **Ismo Silvo**.

YLE Teema -digikanava lähettää

teema-alueiltaan kuluvaan vuonna noin 3000 tuntia ohjelmaa, josta puolet on uutta ohjelmistoa. Siitä puolestaan puolet pyritään saamaan tai tekemään kotimaasta. Kanavan ohjelmakarttaan kuuluvat muun muassa tiede-uutiset ja -dokumentit, opetusohjelmat ja tiedefoorumit, jotka voivat olla esimerkiksi taltiointeja luennoista.

Ismo Silvo viittasi sopimuksen allekirjoituksen yhteydessä viime vuonna julkaistun Tiedebarometri-tutkimuksen tuloksiin, joiden mukaan suomalaiset ovat yhä kiinnostuneempia seuraamaan tieteen tapahtumia. ”Teema-kanavalta ei odoteta suurten yleisöjen ohjelmia, vaan toimintamme perustuu kohderyhmäajatteluun”, hän kuvasi. Digikanava lisää mahdollisuuksia tuottaa ohjelmia yhdessä YLE:n ulkopuolisten kanssa, ja kanavalle hankitaan myös valmiita ohjelmia.

Sekä Lajunen että Silvo arvioivat, että tiiviimpi yliopiston ja Yleisradion yhteistyö toisi pohjoisen äänen valtakunnallisesti kuuluvammin esiin. ”Oulu

ja sen yliopisto ovat uuden teknologian asiantuntijoita. Oulun tulisivat itse ottaa paikkansa yhtenä tietämyksen keskuksena”, kannusti Silvo.

YLE on aiemmin solminut vastaavat sopimuksen Helsingin ja Jyväskylän yliopistojen kanssa. Silvon mukaan tavoitteena on tämän kevään aikana saada yhteistyöverkostoon mukaan myös Turun ja Kuopion yliopistot ja Teknillinen korkeakoulu.

Oulun yliopiston asiantuntijat ovat viime aikoina tehneet yhteistyötä Yleisradion kanssa muun muassa YLE:n avoimen yliopiston Minilääkiksen ja miljöörakentamisen ohjelmakokonaisuuksissa ja lääketieteen Akuutti-ohjelmissa. Radion puolella on parhaillaan menossa torstaiamuaisin aate- ja oppihistorian esitelmäsarja *Oulun akatemia* Ylen Ykkösellä. (TP)

Teema-digikanavan toimintaa voi seurata ilman digiboksia internetissä osoitteessa: <www.yle.fi/teema>

Yliopiston arvot vieraita

Oulun yliopiston arvot eivät ohjaa työntekijöiden toimintaa yliopistossa – tai sitten arvoja ei tunneta. Tietopiston Onko näin? -nettiväitteeseen ”Oulun yliopiston arvot ohjaavat toimintaani yliopistossa” tuli perjantaihin 1.3. mennessä ainoastaan 24 vastausta.

Vastaajista 15 oli sitä mieltä, etteivät arvot ohjaa vastaajan toimintaa. Yhdeksän vastaajan mielestä toiminta on samansuuntaista yliopiston arvojen kanssa.

Oulun yliopiston arvot ovat eettisyys, yhteisöllisyys, autonomia toiminnan eri tasoilla ja laatu ja yhteiskunnallinen vastuu. (AMR)

Tietopisto 5/02 ilmestyy 21.3.

Syötemökin kevättalvi 2002

OYAY ry:n Syötemökin varauskausi jäsenille 5.5.2002 saakka. Mökkikuvia verkossa: www oulu.fi; LINKIT; Oulun yliopistolaisten järjestöjä; Oulun yliopiston assistenttityhdistys; Maja vuokrattavana; Syötemökin; kuvia mökistä.

Informaatioalan akateemisten Oulun yhdistyksen jäsenet voivat myös vuokrata mökkiä.

Liity OYAY:n sähköpostilistalle lähettämällä viesti osoitteeseen oyayjas-admin@lists oulu.fi tai jäsenihteerille mirka.pohjanrinne@ oulu.fi. Näin saat väliaikatieitoja mökin varaustilanteesta.

Soita ja varaa lomamökkivastaavalta: eero.tuomaala@ oulu.fi, puh.553 2374, PR403.

Eduskunnan sivistysvaliokunta vierailulla

Pikasilmäys yliopistoon

Eduskunnan sivistysvaliokunnan tutustuminen yliopistoon helmi-kuun 19:ntenä alkoi myöhässä ja päättyi myöhässä, mihin maakunnissa vierailevat kansanedustajat lie-nevät tottuneet. Yliopistosta vieraille ehdittiin kuitenkin esitellä kaikki se, mitä ohjelmaan oli merkittykin: Tietotalo ja biokemian laitos, sekä kuulla niin koko yliopiston, tiedekuntien kuin ylioppilaskunnankin kuulumiset. Kahdet jälkimmäiset tosin kukin kahteen minuuttiin puristettuina.

Vieraat johdateltiin päärakennuksesta tutustumaan Tietotaloon, missä kohteena oli tietokonetekniikan laboratorio ja siellä älykkäiden järjestelmien ryhmän tutkimus. Robotti- ja virtuaalitutkimustilan hämääjän vieraat ohjasi käytävää pitkin laboratorion robotti.

Professori **Juha Röning** esitteli laboratorion kehittämää robottien ainutlaatuista oppimisjärjestelmää. Biokemian laitoksessa isäntänä toimi professori **Kalervo Hiltunen**.

Yliopistovierailulla oli valiokunnan 17 varsinaisesta jäsenestä kaikkiaan kahdeksan: **Tapio Karjalainen** (sd.), **Inkeri Kerola** (kesk.), **Irina Krohn** (vihr.), **Markku Markkula** (kok.), **Osmo Puhakka** (kesk.), **Säde Tah-**

vanainen (sd.), **Ilkka Taipale** (sd.) ja **Unto Valpas** (vas.). Varajäsenistä mukana oli kaksi, **Lauri Oinonen** (kesk.) ja **Heli Paasio** (sd.). Mukana oli myös valiokuntaneuvos **Marjo Hak-kila**. Karjalainen, Kerola ja Valpas ovat Oulun vaalipiirin kansanedustajia.

TILAKUSTANNUKSET SUURENNUSLASIN ALLA

Sivistysvaliokunnan puheenvuoron käyttänyt kansanedustaja Markku Markkula totesi eduskunnalla ja yliopistolaitoksella olevan yhteinen huoli rahan riittävydestä. Yliopistoilla ongelmanna on muun muassa se, että tilavuokrat syövät yliopistojen tasokorotukset, jolloin lisäraha ei hyödytä lainkaan yliopistojen perustehtävää. Korkeakoulujen kehittämislain muutoksesta päättäessään eduskunta edellytti, että hallitus selvittää tilakustannusten ongelmat.

”Vuokra-asia selvitetään kevään kuluessa. Tilakustannuksia selvittämään asetettu selvitysmies on tarkoitus kutsua valiokunnan kuultavaksi myös”, Markkula selvitti. Tavoitteena on, että tarvittavat korjaukset voidaan tehdä vuoden 2003 talousarviosta päätettäessä.

Markkulan mukaan yliopiston perus-

roolia on tuettava eli tutkimukseen on satsattava lisää. ”Julkisen sektorin osuus tuotekehitystoiminnasta on ollut 40 prosenttia, bruttokansantuotteesta osuus on pysytellyt 3,4 prosentissa. Nyt julkisen sektorin osuus on pudonnut alle 30 prosentin. Yliopistoihin on annettava palautetta siitä, mikä on vaikuttavuuden kannalta tärkeää.”

Markkulan mukaan maaliskuussa sivistysvaliokunta jättää koulutuspoliittisen selonteon, jossa paneudutaan muun muassa opettajan rooliin ja täydennyskoulutukseen. ”Miten täydennyskouluttajan rooli fokusoituu yliopiston rooliin?” Markkula kyseli. Hänen mielestään täydennyskoulutus ei ole pelkästään maksettua palvelutoimintaa, nyt olisikin keskityttävä siihen, miten löydetään täydennyskoulutuksen ydintehtävä.

Uudet oppimisympäristöt, kuten virtuaaliset tiedekunnat ovat keskeisiä tulevaisuuden Suomessa ja globaalistikin. Markkula muistutti myös vuorovaikutuksen merkityksestä. ”Vuorovaikutus on kuitenkin keskeistä tieteen ja taiteen tekijöille, fyysinen yhdessä tekeminen toimii siltana yhä edelleenkin.”

Uuden oppimisen ilo peruskoulusta alkaen on Markku Markkulan mukaan tulevaisuudessa suuri haaste myös teelle. (AMR)



Anna-Maria Raudaskoski

Tutkija Janne Haverinen esittelee eduskunnan sivistysvaliokunnalle kolmiulotteisuusperiaatteella toimivaa robottikameraa. Laite välittää kolmiulotteista mittatietoa kuvattavasta kohteesta. Haverisen mukaan robotiikassa mielenkiinto liittyy kohteen tunnistamiseen, joka antaa mahdollisuuksia myös ympäristön mallintamiseen. Tekniikka on käytössä esimerkiksi elektroniikka-teollisuuden, elintarviketeollisuuden ja puuteollisuuden laaduntarkastuksessa. Elokuvatieteellisyydessä kolmiulotteisuutta hyödynnetään lähinnä erikoistehosteissa. Kiinteä kappale toimii pohjana digitaaliselle kuvankäsittelylle esimerkiksi luotaessa ”eläviä” dinosauruksia. Koekuvaukseen pääsi kansanedustaja Säde Tahvanainen.

Suurlähettilästason kestävä kehitystä

Suurlähettiläs **Kari Karanko** vieraili Oulun yliopistossa 22. helmikuuta keskustelemassa Johannesburgin tulevaan kestävä kehityksen huippukokoukseen liittyen ympäristöalasta Oulun yliopistossa.

Karangolle esiteltiin yliopiston ympäristö- ja pohjoisuuspainoaloja. Lisäksi keskusteltiin ympäristökysymysten yhdistämisestä ja monitieteellisyydestä sekä Oulun yliopiston tutkimus- ja opetustehtävistä laajemminkin.

Keskusteluvierailun sisältöä Karanko kuvasi antoisaksi, painoaloja viisaasti valituiksi ja tehtyä työtä sellaiseksi, joka heijastuu koko pohjolaan, arktisille alueille ja lähialueille. Suurlähettilään vierailua isännöivät vararehtori **Jouni Koiso-Kanttila** ja ympäristöpainoalan tieteellinen johtaja **Kari Laine**.

Vierailun aikana päädyttiin myös konkreettisiin jatkotoimiin: Johtaja Kari Laine ja professori **Riitta Keiski** liittää kansainväliselle WSSD Johannesburg 2002 -toimikunnan jakelulistalle ja tutkitaan Oulun yliopiston mukaantuloa kansallisen Johannesburg 2002 -valmistelukomitean seuraaviin kokouksiin asiantuntijana.

Kevään aikana järjestetään Oulussa myös keskustelutilaisuus, jossa pohditaan Oulun yliopiston roolia kestävä kehityksen tutkimuksessa erityisesti pohjoisilla alueilla. Mukaan kutsutaan WSSD-huippukokouksen valmistelutyössä olevia tahoja laajemminkin.

The World Summit on Sustainable Development (WSSD) eli Johannesburg Summit 2002 on Rioissa vuonna



Anna-Maria Raudaskoski

Ulkoministeriön poliittisen osaston kansainvälisen ympäristöyksikön päällikkö Kari Karanko (oik.) tutustui yliopiston ympäristöpainoalaan koordinaattori Erkki Alasaarelan (toinen oik.), johtaja Kari Laineen ja ympäristötyöryhmän jäsenen Arja Raution johdolla. Yleisiä kuulumisia yliopistosta vieraalle kertoi hallintojohtaja Hannu Pietilä.

1992 pidetyn YK:n ympäristö- ja kehityskokouksen seurantakokous. Kokous pidetään 26.8.–4.9.2002 ja se kokoaa yhteen poliittisia päättäjiä ja kansalaisjärjestöjen sekä elinkeinoelämän edustajia ympäri maailmaa. Paikalle saapuu yhteensä noin 40 000 osallistujaa.

Kokouksessa arvioidaan kestävä kehityksen edistymistä kuluneella kymmenvuotisjaksolla ja päätetään keskeisimmistä jatkotoimista.

Suurlähettiläs Kari Karanko on ulko-

ministeriön poliittisen osaston kansainvälisen ympäristöyksikön päällikkö. Ulkoministeriö vastaa valtioiden välisestä valmistelusta huippukokoukseen liittyen. Suomen kestävä kehityksen toimikunnan Johannesburg 2002 -valmistelukomitea puolestaan koordinoi suomalaisten kansallista valmistautumista kokoukseen.

JOUKO INKERÖINEN
Thule-instituutti

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.			

 tietopisto

Paperiversio pitää pintansa

Sähköisellä suurella jakelulla hyvä peitto

Sähköpostissa jaettavan suuren jakelun tiedote tavoittaa yli 80 prosenttia tiedonjakelukyselyyn vastanneista yliopiston yksiköistä. Näihin yksiköihin sähköinen tiedote tulee ainakin osalle henkilökuntaa tai yksikön toimistoon. 19 prosenttia vastanneista yksiköistä saa suuren jakelun tiedotteet vain paperina.

Kyselyllä haluttiin selvittää, kuinka suuren osan yliopiston henkilökunnasta suuri jakelu -tiedotuskanavan sähköiset tiedotteet tavoittavat. Vastauksia pyydettiin kaikilta yliopiston yksiköiltä. Kysely lähetettiin sähköisenä suurena jakeluna.

Yksiköitä pyydettiin vastaamaan seuraaviin kysymyksiin: Saavuttaako sähköinen suuren jakelun tiedote kaikki yksikön työntekijät, miten saavutetaan ne henkilöt, jotka eivät saa sähköistä viestiä, kenen vastuulla yksiköissä on suuren jakelun jakelulistan ylläpito ja onko yksikössä sovittu, kuka keskitehty huolehtii siitä, että kaikki työntekijät saavat riittävästi tietoa. Kyselyyn tuli 59 vastausta.

Sähköisen suuren jakelun listalla olevat saavat sähköpostiinsa automaattisesti ilmoituksen uudesta tiedotteesta. Viesti sisältää linkin varsinaiseen tiedotteeseen.

PAPERIVERSIO VIELÄ VOIMISSAAN

Vaikka suurin osa yksiköistä vastaanottaa sähköistä suurta jakelua, mainitsee 46 prosenttia vastaajista asettavansa paperiversioon nähtävälle esimerkiksi ilmoitustaululle. Paperiversioiden jakamista tai esille laittamista pidettiin tärkeänä varsinkin niissä yksi-

köissä (10 prosenttia), joissa kaikkien ei ole mahdollista saada sähköisen suuren jakelun tiedotteita, koska osa väestä ei työtehtävien luonteen vuoksi tarvitse tai käytä tietokonetta tai sähköpostia.

76 prosenttia yksiköistä on nimenyt vastuuhenkilön, joka vastaa listan ylläpidosta tai yleensä suuren jakelun toiminnasta. Joissakin yksiköissä (5 prosenttia) on myös määrätty henkilö, joka valikoi sähköisen suuren jakelun tiedotteista ne, jotka lähetetään edelleen koko yksikön henkilökunnalle.

Joissakin yksiköissä kaikki henkilökuntaan kuuluvat liitetään automaattisesti suuren jakelun listalle, muutamissa liittyminen on vapaaehtoista. Henkilöt, jotka eivät halua tiedotteita sähköpostiinsa, lukevat ne netistä tai paperiversioista yksikön ilmoitustaululta.

ENGLANNINKIELISIÄ TIEDOTTEITA LISÄÄ

Sähköisiin suuren jakelun tiedotteisiin ollaan erityisen tyytyväisiä niissä yksiköissä, jotka sijaitsevat muilla paikkakunnilla kuin Oulussa. Joidenkin yksiköiden mielestä sähköinen versio riittäisi, eikä paperiversiota enää tarvittaisi.

Kuitenkin monissa pienissä yksiköissä liittymistä sähköisen suuren jakelun listalle ei katsottu tarpeelliseksi, koska ilmoitustaululle laitettavat paperiversiot ja mahdollisuus lukea tiedotteet verkosta ajavat saman asian. Myös toimistohenkilökunta voi pienessä yksikössä helposti jakaa kutakin henkilöä koskevat tiedotteet paperina.

24 prosenttia vastaajista listasi sähköisen suuren jakelun tiedotteisiin (tai suuren jakelun tiedotteisiin yleensä) liittyviä ongelmia. Näistä mainittiin muun muassa tekniset, listan päivitykseen tai ylipäättään tiedon puutteeseen liittyvät ongelmat.

Yksiköissä, joissa on paljon suomen kielen taidottomia, suuren jakelun tiedotteita ei kielivaikeuksien vuoksi voi hyödyntää. Joissakin yksiköissä tärkeimpiä tiedotteita pyritään kääntämään esimerkiksi englanniksi. Tärkeistä tiedotteista toivottiin enemmänkin englanninkielisiä käännöksiä.

Kaikille ei ollut selvää, miten sähköisen suuren jakelun listalle liitytään tai miten listaa ylläpidetään, mutta vain muutamassa yksikössä suurin osa henkilökunnasta ei tiennyt sähköisen suuren jakelun tiedotteiden olemassaolosta lainkaan. Näissäkin yksiköissä tiedotteet olivat nähtävillä paperiversiona.

Vastaamatta jättäneille yksiköille tehdyn uuden tiedustelun perusteella noin 50 prosenttia näistä yksiköistä saa sähköisen suuren jakelun tiedotteet. Loput vastaamatta jättäneistä yksiköistä oli pieniä laitoksia ja klinikoita, joissa on vähän henkilökuntaa. Näitä yksiköitä sähköinen suuri jakelu ei tavoita tai ainakin sen saamisessa on teknisiä tai muita ongelmia.

ANN LONDON
suunnittelija

PÄIVI HAKALA
arkistotutkija

Oulun yliopiston henkilökuntayhdistys OYHY ry:n

kevätkokous to 21.3.2002 klo 16.15 ravintola Snellmaniassa

Käsittelään yhdistyksen tilit ja tilintarkistajien lausunto ja toimintakertomus vuodelta 2001.

Tarjoilua.

Tervetuloa!

Humanistikin työllistyy

Oulun yliopiston Humanistinen Kilta ry järjesti 27.–28.2. perinteiseen tapaan humanistien työllistymispäivät. Traditiosta poiketen paikalle oli pyydetty Oulun yliopistosta aikoinaan valmistuneita humanisteja, jotka olivat päässeet leivän syrjään kiinni. Omaa työllistymiskokemustaan kävivät jakamassa kaksi entistä historian opiskelijaa **Kristiina Olmila-Stez** Buscom Oy:stä ja **Pia Kaitasuo** sanomalehti Kalevasta. Kirjallisuuden laitoksesta valmistunut **Outi-Maria Takkinen** sen sijaan kertoi toisenlaista tarinaa siitä, millaista on työllistyä omilla ehdoillaan.

Edellisten lisäksi työllistymispäivillä esiintyi muun muassa Oulun kaupunki ja useita ammattiliittoja.

HUMANISTI DIPLOMI- INSINÖÖRIEN MAAILMASSA

Keskiviikkoamun aloitti Kristiina Olmila-Stez tiivistämällä, miten Weimarin Saksasta siirrytään Buscom Oy:n kaltaiseen ohjelmistojen valmistavan yrityksen palvelukseen. Saksan kielen ja kulttuurin tuntemus sekä alalta jo saatu työkokemus veivät Olmila-Stezin nykyiseen työpaikkaansa.

Humanistin aseiksi teknologiamailmassa Olmila-Stez laski muun muassa kyvyn nähdä laajempia kokonaisuuksia, viestinnän ja kirjoittamisen taidon sekä kyvyn ryhmä- ja yhteistyöhön.

Kristiina Olmila-Stez, joka pääaineensa historian lisäksi kertoi opiskelleensa elokuvatutkimusta ja aate- ja oppihistoriaa, toi esille myös hyvät urakehityksen mahdollisuudet teknologia-alalla. Samalla hän korosti työpaikoilla kaikkien tutkintojen arvostusta, jolloin ei esiinny ”luokkajakoa” teekareihin ja humanisteihin.

LÄHI-ITÄ TEETTÄÄ TÖITÄ

Kalevan Oulun toimituksen toimittaja Pia Kaitasuo saapui paikalle vielä edeltävän illan työvuoron jäljiltä hyvin hektisessä mielentilassa. Salin täyteen kuulijakunta sai tuta Lähi-idän itsemurhaiskut toimittajan näkökannalta.

Kaitasuo kertoi valmistuneensa 1996 Suomen historia pääaineenaan ja luke-



Anna-Maria Raudaskoski

Palkitut ja tunnustetut Outi-Maria Takkinen (kuvassa) ja Tuutikki Tolonen ovat valtakunnallisesti tunnettuja sanataiteen puolesta puhujia, toimeentulo valitulla tiellä onkin sitten aivan eri juttu.

neensa kirjallisuutta sivuaineena sekä hoitaneensa yliopistoaikoinaan runsaasti myös luottamustehtäviä.

Kaitasuokin painotti esityksessään humanististen (varsinkin historian) alojen laaja-alaisuutta, kykyä nähdä asiat osana suurempaa kokonaisuutta. Ennen toimittajan uraansa hän kertoi tehneensä opettajan sijaisuuksia, joiden työkokemusta piti tärkeänä.

Toimittajan uran kannalta oleellisia seikkoja, joita Kaitasuo painotti opiskelusta saatavina työkaluina, olivat yleissivistys ja kehittyminen tiedonhaun ammattilaiseksi. Luottamustehtävien antina jo opiskeluaikoina oli suhdeverkoston kehittyminen. Verkostoon hän käyttää aktiivisesti toimittajan työssään.

SANATAIDE – TAISTELU KULTTUURISTA

Päivän päätteeksi **Outi-Maria Takkinen** (Tiiti) kertoi projektista ”Tiiti ja Tuutikki (Tolonen)”. Alkuperin aja-

tus sanataiteen tarpeellisuudesta lähti pienestä harrastepohjaisesta lorukerhosta, jota naiset yhdessä vetivät. Tällöin huomattiin, ettei tarjonta määrällisesti vastannut kysyntään. Lopulta muun muassa Helsingissä kierroksen tehtyään Tiiti ja Tuutikki ryhtyivät ajamaan sanataiteen asemaa suomalaisessa kulttuurikasvatuksessa.

Konservatiiviset asenteet ”ei tarvita, kun ei ole enenkään ollut” eivät saaneet jo aloitettua työtä keskeytymään. Käytännön työn tuoma varmuus sanataiteen tarpeellisuudesta antoi voimia jatkaa. Tälläkin hetkellä työtä tehdään erilaisten projektiavustusten turvin, joten toivoa oman toimeentulon paranemisesta tämän valinnan puitteissa ei juuri ole.

Työllistymispäivien annista tärkeimmäksi nousi tietoisuus siitä, että humanistin työllistymismahdollisuudet ovat laajat.

Pohjoinen ulottuvuus ruotsalaisesta näkövinkkelistä

Näkemyks ja yhteistyömallit kateissa

Luulajassa pidettiin 25.2.2002 seminaari Framtiden i Barents-regionen. Seminaarin oli järjestänyt Ruotsin hallitus Barentsin alueen ja pohjoisen ulottuvuuden yhteistyöaloitteen nimissä. Seminaarin yhteydessä julkaistiin raportti, jossa todetaan, että ruotsalaisten osallistuminen Barentsin alueen kehittämisessä ja suomalaisten Euroopan unionille lanseeraamassa Pohjoisen ulottuvuuden aloitteesta on ollut heikkoa. Ruotsalaisilta puuttuvat näkemyks alueen kehittämisestä ja yhteistyömallit eri tahojen välisen yhteistyön hoitamiseksi.

Tärkeimpinä kehittämissuhteiksi esitetään Pohjois-Ruotsin pohjoisen ulottuvuuden yhteistyöhön osallistumisen parantamista, Barentsin alueen vahvistamista alueena ja Barents-instituutin (tai vastaavan) perustamista Pohjois-Ruotsiin.

SUOMESSA JA RUOTSISSA ERILAISET PAINOTUKSET

Ruotsalainen keskustelu lähti useassa puheenvuorossa liikkeelle siitä, että kylmä sota on päättyneet ja tilanne Pohjois-Euroopassa muuttunut. Näin aloitti myös seminaarin pääpuhuja ulkoministeri **Anna Lindh**. Ruotsalaiset olivat huomanneet, että Suomen ja Venäjän raja on paitsi EU:n ulkoraja, myös raja, joka erottaa toisistaan kaksi sosiaalisesti ja taloudellisesti erilaista maailmaa.

Rikollisuuden torjunta ja Venäjän kehittyminen demokraattiseksi mark-

kinataloudeksi nähtiin tärkeinä. Nämä näkökulmat toimivat ikään kuin uusina keskustelunavauksina. Vaikutti siltä, että ruotsalaiset olisivat vasta nyt heränneet uuteen tilanteeseen.

Anna Lindh kertoi norjalaisen ex-pääministerin **Jens Stoltenbergin** kuvanneen Pechengan nikkelisulattaa ympäristöhelvetiksi. Ympäristökysymysten lisäksi Anna Lindh nosti esiin kaikenlaisen vaihdon ja yritysten välisen yhteistyön Barentsin alueen kehittämisessä: Vaihdoilla hän viittasi muun muassa opiskelijavaihtoon Arkangelin ja Murmanskin valtion teknillisten yliopistojen ja Luulajan teknillisen yliopiston kesken. Luulajalaiset ovat olleet asiassa erityisen aktiivisia.

Ympäristökysymyksistä esiin nousi myös ydinturvallisuus. Painotukset eroavat suomalaisista, joissa keskeisiksi pohjoisen ulottuvuuden teemoiksi on nostettu energia, logistiikka ja ympäristö.

OULUN YLIOPISTO AKTIIVINEN TOIMIIJA

Miksi ruotsalaisia todellisuudessa kiinnostaa Barentsin alue, jäi kuitenkin hämärään. Asiaa ei ollut sopiva nostaa kunnolla esiin. Kyse on turvallisuuspolitiikasta, Naton laajentumisesta itään ja Venäjä-suhteiden hoitamisesta. Barentsin alueen yhteistyö, mukaan lukien yliopistojen välinen yhteistyö ja kokemusten vaihto, on osa pehmeää turvallisuuspolitiikkaa, joka liennyttää alueen vanhoja jännitteitä.

Nato-maa Norja satsaa huomattavia määriä kruunuja Kirkkoniemeen sijoitetun Barents-sihteeristön kautta Venäjä-yhteistyöhön. EU sijoittaa Interreg- ja Tacis-rahoja useisiin kehittämissuhteisiin, joissa Oulun yliopistokin on mukana.

Suomi on järjestänyt Pohjoisen ulottuvuuden toimintaohjelman täytäntöön panemiseksi kansallisia ja kansainvälisiä foorumeita, joista ensimmäinen järjestettiin tammikuussa 2001 Oulussa. Seuraava Pohjoisen ulottuvuuden foorumi pidetään Turussa 15.–16.4.2002, ja se keskittyy tutkimuksen mahdollisuuksiin pohjoisen ulottuvuuden toteuttamisessa. Kajaa-nissa pidetään 17.6.2002 kansainvälinen foorumi, joka keskittyy arktiseen teknologiaan ja elinkeinoelämään. Joensuun foorumi käy kiinni sosiaali- ja terveyskysymyksiin 16.–17.9.2002. Päätösseminaarissa Porissa 11.11.2002 fokuksessa on informaatioteknologia.

Oulun yliopisto on merkittävä pohjoisen ulottuvuuden toimintaohjelman toteuttaja tutkimuksen ja koulutuksen osalta. Thule-instituutti on laatimassa Oulun yliopiston linjauksia Pohjoisen ulottuvuuden ohjelmassa. Feiran huipukokouksessa hyväksytty ohjelma on voimassa 2000–2003. Uutta toimintaohjelmaa vuosille 2004–2007 silmällä pitäen olemme ajoissa liikkeellä.

HANNA HONKAMÄKILÄ
EU-koordinaattori

Yliopistolle ja kaupungille yhteinen etusivu

Oulun yliopistolle ja Oulun kaupungille suunnitellaan yhteistä www-etusivua www.oulu.fi. Vuosien varrella kaupungin taholta on tullut useita aloitteita oulu.fi-domainin luovuttamiseksi Oulun kaupungille. Domainin vaihtaminen kokonaan häiritsisi suuresti niin kaupungin kuin yliopistonkin toimintaa, ja sen kustannukset olisivat huikeat. Kaupungin ja yliopiston johto ovat päättäneet

yhteisen etusivun tekemisestä. Käytännössä se tarkoittaa sitä, että molemmille tulee yksi etusivu, oulu.fi, lisää. Yliopiston nykyinen etusivu muuttuu osoitteeltaan oulu.fi/yliopisto ja muut osoitteet niin yliopiston kuin kaupunginkin sivuilla pysyvät ennallaan.

Uudistusta suunnittelee työryhmä, jonka jäseninä ovat kaupungin puolelta tietohallintopäällikkö **Pekka Packalén** ja viestintäpäällikkö **Sirkka**

Keränen sekä yliopistolta professori **Harri Oinas-Kukkonen** (pj.) ja viestintäpäällikkö **Elna Stjerna**. Työryhmän tulee jättää esityksensä etusivun sisältämistä asioista, kustannuksista ja toteutuksesta 30.4.2002 mennessä.

Helsingin yliopisto ja Helsingin kaupunki selvittelivät ratkaisua helsinki.fi-domainin käytöstä usean vuoden ajan ja yhteinen etusivu avattiin viime syksynä. (ES)

Ensimmäinen vaihe alkaa naistenpäivänä

Kerro seksuaalisesta häirinnästä

Oulun yliopiston henkilös-
töstrategian mukaan yliopis-
ton tulisi tarjota tasavertai-
set työskentelyolosuhteet ja toiminta-
ja urakehitysmahdollisuudet kaikille
sukupuolesta, maailmankatsomuksesta,
etnisestä taustasta, iästä, uskonnosta
ja sukupuolisesta orientaatiosta riip-
pumatta.

Kuitenkin 90-luvulla Oulun yliopis-
tossa tehdyissä opiskelijoiden kokemaa
huonoa kohtelua sekä opintojen kuor-
mittavuutta koskevista kyselyissä on
tullut esille, että opiskelijat ovat koke-
neet sukupuolista häirintää ja ahdis-
telua. Seksistisiksi on koettu muun
muassa osa oppimateriaaleista sekä
vihjailevat eleet tai ilmeet ja vihjailu
vitsit. Epäasiallisiksi ja seksuaalisävyt-
teisiksi opiskelijat ovat kokeneet ulko-
näköä, kehoa, vaatetusta tai yksityis-
elämää koskevat kommentit. Osaa on
painostettu myös seksuaalisiin palve-
luihin. On selvää, että tällainen häirit-
see opiskelua.

Pääasiassa häirintää ovat kokeneet
naiset, mutta myös miehet. Tutkimus-
ten mukaan häirintä hämmensi ja rai-
vostutti, mutta se saattoi myös masen-
taa ja johtaa jopa alan vaihtoon.

1997 voimaan astuneen lainsäädän-
nön mukaisesti Oulun yliopistossa
laadittiin tasa-arvosuunnitelma ja se
sai myös valtakunnallista huomiota.
Yliopiston tasa-arvotoimikunnan laa-
tima ohjeistus Sukupuolinen häirintä ja
ahdistelu – ohjeita ongelmatilanteisiin
jaettiin syksyllä 2001 yliopiston henki-
lökunnalle. Onko tämän ohjeistuksen
jälkeen enää aihetta keskustella suku-
puolisesta häirinnästä?

KERTOISITKO KOKEMUKSISTASI

Keräämme kokemuksia Oulun yliopis-
ton henkilökunnalta, jatko-opiskeli-
joilta ja opiskelijoilta häirintäkoke-
muksista. Tapahtuuko häirintää vielä ja jos
tapahtuu, millä tavalla? Onko häirintää
lisääntynyt tai vähentynyt? Voit kirjoit-
taa vapaamuotoisesti itse eletystä tai
sivusta nähdystä kokemuksesta. Kerro,
miten häirintä tapahtui, missä se tapah-
tui, miten toiset suhtautuivat siihen,
miten itse näet tapahtuneen, miten

mielestäsi tilanteessa tulisi menetellä,
mitkä tekijät vaikuttivat tapahtumien
kulkuun ja miten mielestäsi häirintää
voidaan estää ja ennaltaehkäistä.

Kertyneiden kokemusten pohjalta
kirjoitan artikkelin, jossa käsittelen
Oulun yliopistossa mahdollisesti tapah-
tuvaa sukupuolista häirintää ja ahdis-
telua, sitä, miten se ilmenee ja miten
voisi vaikuttaa, ettei sitä enää olisi!
Tavoitteena on nostaa ilmiö keskus-
teltavaksi, jotta siihen voitaisiin vaikut-
taa yleisen tiedostamisen ja päätök-
senteon avulla.

Kirjoitukset ovat luottamuksellisia
ja halutessasi voit pysyä myös nimet-
tömänä. Lisätietoja ja linkki, johon voit
suoraan kirjoittaa kokemuksiasi löytyy
osoitteesta <www.edu oulu.fi/aware>. Kir-
joituksen voit lähettää myös sähkö-
postitse mervi.heikkinen@oulu.fi tai
voit lähettää sen myös yliopiston sisäi-

sessä postissa KTK221 Mervi Heikki-
nen. Olen tavoitettavissa puhelimitse
numerossa 050 543 8686.

Kokemuksia kerätään kahdessa vai-
heessa. Ensimmäinen kahden viikon
periodi alkaa kansainvälisenä **naisten-
päivänä 8.3.2002** ja toinen vaihe on
toukokuussa.

MERVI HEIKKINEN
projektsihteeri

*"Kertoisitko kokemuksistasi" on osa
Aware-projektia, jonka tavoitteena on
koota kansainvälisen tutkijaverkoston jul-
kaisu kasvatus- ja koulutusorganisaati-
oissa tapahtuvasta sukupuolistuneesta ja
seksuaalistuneesta väkivallasta. Projekti
kuuluu EU:n Daphne-ohjelmaan, joka
kohdistuu lapsiin, nuoriin ja naisiin koh-
distuvan väkivallan torjuntatoimenpitei-
siin.*



HALLITUKSEN PÄÄTÖKSIÄ

KOKOUS 27.2.2002

Tekniikan tohtori **Erkki Salonen**
**nimitettiin radiotekniikan pro-
fessorin virkaan** määräajaksi
1.4.2002–31.3.2007. Viran alaksi on
täsmennetty radioaaltojen etenemi-
nen, antennit, aaltojohtot ja RF-tek-
niikka sekä tutkimusalaksi mobile-tie-
toliikenne. Salonen on hoitanut pro-
fessuuria 1.12.1996–30.11.2001.

Valittiin Pentti Kaiteran rahaston
**tilintarkastajaksi kuluvaksi vuo-
deksi edelleen professori Risto
Myllylä ja hänen varamieheksensä
edelleen professori Risto Laiti-
nen.** Muiden rahastojen tilintarkasta-
jiksi valittiin edelleen professori Risto
Myllylä ja professori **Anja Tuulonen**
sekä Myllylän varamieheksi edelleen
professori Risto Laitinen ja Tuulosen
varamieheksi professori **Pekka Sam-
mallahti.**

**Hyväksyttiin maakuntayliopis-
ton perussopimus allekirjoitetta-
vaksi.** Päätettiin, että vararehtori **Liisi
Huhtala** edustaa yliopistoa maakun-
tayliopiston johtoryhmässä ja että yli-
opisto varautuu maksamaan kolmas-

osan osa-aikaisen koordinaattorin pal-
kasta.

Merkittiin tiedoksi yliopiston **jul-
kaisutoimikunnan toimintakerto-
mus** ajalta 1.1.–31.12.2001.

Ma. professorit **Timo Jämsä, Matti
Weckström** ja **Esko Alasaarela**
esittelivät kokouksessa **lääketieteen
tekniikan tutkimuksen ja koulu-
tuksen nykyvaihetta.**

UUDET DOSENTIT

Filosofian tohtori **Petri Ingman** on
nimitetty Oulun yliopiston fysiikan
dosentiksi 1.3.2002 alkaen. Ingman (s.
29.10.1950, Kemi) työskentelee johta-
jana ja yli-insinöörinä Oulun yliopis-
ton NMR-laboratoriossa.

Filosofian tohtori **Perttu Permi** on
nimitetty Oulun yliopiston rakennetut-
kimuksen kemian dosentiksi 1.3.2002
alkaen. Permi (s. 21.9.1972, Tornio)
työskentelee tutkijana Helsingin yli-
opiston biotekniikan instituutissa.

Aware kokoaa oppimateriaalia

Oulun yliopiston naistutkimuksen oppiaineen koordinoiman Aware-projektin ensisijaisena tavoitteena on lisätä tietoisuutta sukupuolistuneesta ja seksuaalistuneesta väkivallasta eri koulutusorganisaatioissa. Tärkeänä kontekstina on käynnissä oleva seksuaalikulttuurin muutos. Aware-projekti vastaa kasvat- ja koulutusorganisaatioissa ilmeneeseen tiedontarpeeseen sukupuolistuneesta ja seksuaalistuneesta väkivallasta ja etsii keinoja väkivallan ehkäisemiseksi. Projekti alkoi viime joulukuussa.

Sukupuolistuneesta ja seksuaalistuneesta väkivallasta on olemassa vain vähän tutkimukseen perustuvaa korkeakouluopetukseen soveltuvaa oppimateriaalia. Projektin tavoitteena on tehdä korkeakouluopetuksen käyttöön tarkoitettu julkaisu, joka perustuu tutkimusverkostoissa jo tehtyyn ja tehtävään tutkimukseen sekä projektin aikana

Internetin avulla kerättävään materiaaliin.

Artikkelit julkaistaan projektin www-sivulla ja kirjana. Kirja julkistetaan yleisölle avoimessa julkaisusymposiumissa marraskuussa 2002. Julkaisu on englanninkielinen, www-sivusto julkaistaan sekä englanniksi että suomeksi.

Painopistealueita julkaisussa ovat sukupuoliutunut ja seksuaalinen väkivalta koulutusorganisaatioissa, sukupuoliutunut ja seksuaalistunut väkivalta organisaationäkökulmasta, sukupuolen ja seksuaalisuuden representaatiot väkivaltana, lapset ja nuoret aikuiset seksuaalisen väkivallan ja prostituution uhreina ja homofobia, heteroseksismi ja seksuaalinen dikotomisuus väkivallan muotoina.

Julkaisu on tarkoitettu korkeakouluopiskelijoille, tutkijoille, opettajankouluttajille, opettajille, korkeakoulupedagogeille ja opetuksen kehittäjille sekä viranomaisille. Www-sivusto soveltuu myös koko EU:n laajuiselle suurelle yleisölle ja

viranomaisten tietolähteeksi.

Hankkeessa tuotettava julkaisu on sellaisenaan käyttökelpoinen myös muissa Euroopan maissa oppimateriaaliksi seksuaalistuneesta ja sukupuolistuneesta väkivallasta. Hankkeen keskeiset yhteistyötahot ovat Pohjois- ja Keski-Euroopasta. Hankkeeseen osallistuu nuoria naistutkijoita sekä projektityöntekijöinä että artikkeleiden kirjoittajina.

Aware-projekti on EU:n Daphne-ohjelman rahoittama. Vuosina 2000–2003 toteutettava Daphne on Euroopan yhteisön toimintaohjelma lapsiin, nuoriin ja naisiin kohdistuvan väkivallan torjumiseksi. Projektia koordinoivat Oulun yliopiston naistutkimuksen oppiaineen yliassistentti **Vappu Sunnari** ja projektisihteerit **Jenny Kangasvuo** ja **Mervi Heikkinen**.

JENNY KANGASVUO
projektisihteeri

Verkostoista kontaktipintaa kansainväliseen tutkimukseen

Verkostat ovat hyvä tapa saada tietoa ja kontakteja sekä päästä mukaan yhteistyöhankkeisiin. Seuraavassa on esitely joitakin eurooppalaisia tutkimusverkostojen rahoittajia. Koulutus- ja tutkimuspalvelut järjestää 21.3. tiedotustilaisuuden COSTin ja uuden EU-puiteohjelman rahoituksesta.

COST on hyvä väylä viedä oma tutkimus ja osaaminen kansainväliselle foorumille ja saada uusia tutkijakontakteja. Suomen COST-toimiston www-osoite on <www.tekes.fi/kansainvaliset/cost.html>. EUREKA on eurooppalainen verkosto, jonka teollisuusvetoisissa projekteissa kehitetään kilpailukykyisiä tuotteita. Projektit ovat yritysvetoisia, mutta tutkimuslaitoksilla on niissäkin merkittävä rooli. EUREKAN kansallisen toimiston www-osoite on <www.tekes.fi/kansainvaliset/eureka3.html>

Puiteohjelman pääasiallisin rahoitusmuoto ovat integroidut hankkeet, jotka ovat kansallisen tutkimusohjelman kokoisia pitkäkestoisia projekteja. Verkostoitumisrahoitus ja tutkija-liikkuvuuden tuki ovat muita tärkeitä tukimuotoja.

VERKOSTORAHAA PUITEOHJELMISTA

Tutkijaliikkuvuuteen kannustavia tuki-

muotoja ovat mm. yritysten ja tutkimuslaitosten vierailuapurahat, tutkijoiden kansainvälisen työharjoittelun ja sen järjestämisen tukeminen. Muita tukimuotoja ovat esimerkiksi paluu-tuki kotiseudulle palaaville tutkijoille ja osarahoitus kansallisille ohjelmille, jotka avataan eurooppalaisille tutkijoille.

Tutkimusinfrastruktuurien tuen avulla halutaan avata olemassa olevat infrastruktuurit muiden Euroopan maiden tutkijoille ja kehittää yhteistyöverkostoja. Myös uusien infrastruktuurien perustamista valmistavaa työtä rahoitetaan. Uuden infrastruktuurin kehittämiseen voi saada osarahoitusta.

Verkostorahoitus on yksi EU:n puiteohjelmien rahoitusmuoto. Kuudenteen puiteohjelmaan kaavailut huippuosaamisen verkostat ovat useissa maissa sijaitsevien korkeakoulujen, tutkimuskeskusten ja yritysten yhdessä perustamia virtuaalisia osaamiskeskuksia. Tarkoituksena on luoda verkostat, jotka jatkavat yhteistyötä vielä EU-sopimuksen jälkeenkin. Komission myöntämä rahoitus on tarkoitettu lähinnä verkostokuluihin.

Pienempien verkostomuotojen rahoitus turvataan luomalla rahoitusmuoto, joka mahdollistaa portaittaisen siirtymisen huippuosaamisen ver-

kostoksi.

Uusi puiteohjelma käynnistyy virallisesti ensi vuoden alussa, mutta huh-tikuussa 2002 julkaistaan ensimmäiset esihaut tulevien tutkimushankkeiden aihealueiden kartoittamiseksi. Alustavia tietoja ohjelman rakenteesta ja uusista tukimuodoista saa esimerkiksi TEKE-Sin www-palvelusta <www.tekes.fi/eu/fin/6po> tai suoraan komission sivuilta >europa.eu.int/comm/research/nfp.html>

NORFA on pohjoismaista tutkimusyhteistyötä rahoittava organisaatio. Lisätietoja saa Norfan www-sivuiltaa <www.norfa.no>.

Suomen Akatemia tukee mm. tutkijoiden työskentelyä ja opiskelua ulkomailla. Rahoitusmuodot löytyvät Akatemian www-sivulta <www.aka.fi>. Akatemian rahoituksessa halutaan panostaa erityisesti nuorten ja naistutkijoiden aseman parantamiseen.

Muita verkostorahoittajia ovat esimerkiksi Euroopan tiedesäätiö <www.esf.org> ja useat säätiöt, joita löytyy esimerkiksi yliopistojen apurahatiedotteesta, joka löytyy laitoksilta.

Lisätietoja antavat tutkimusasiamiehet Päivi Tomperi puh. 553 3972 ja Rauno Kenakkala puh. 553 3977 sekä suunnittelija Mika Frederiksen (puiteohjelma) puh. 553 7392. <kotu oulu.fi> tupa>

Arviointiryhmä:

Maisteriohjelmat lisäävät yliopisto-opiskelun joustavuutta

Korkeakoulujen arviointineuvoston nimeämä arviointiryhmä on selvittänyt yliopistojen maisteriohjelmiä Monta tietä maisteriksi -raportissaan. Raportti koottiin valtakunnallisesti eri yliopistojen luvu-
vuonna 2000–2001 käynnissä olleista maisteriohjelmista.

Arviointiryhmä esittää, että maisteriohjelmilla tulee olla yhteys yliopiston strategiaan ja niiden tarjonnan on muututtava nykyistä kysyntälähtöisemmäksi. Maisteriohjelmiä ei suositella kertaluonteisiksi, vaan ohjelmat on suunniteltava tavoitteellisiksi ja pysyviksi ratkaisuksi. Akuutteihin ja määräaikaisiin koulutustarpeisiin vastataan täydennyskoulutuksella.

SILTAOPINNOT MÄÄRITELTÄVÄ VALTAKUNNALLISESTI

Arviointiryhmä suosittelee, että yliopistot tukisivat ja edistäisivät kaksiportaisen tutkintorakenteen käyttöönottoa. Kaksiportainen tutkintorakenne muodostettaisiin erillisestä 120 ov:n kandidaattitutkinnosta ja 60 ov:n maisteriohjelmasta. Opiskelijoiden erilaisten koulutustaustojen vuoksi joillakin aloilla opiskelijoilta voitaisiin edellyttää nivelkohtaan sijoittuvien siltaopintojen suorittamista. Joustava tutkintojärjestelmä lisäisi opiskelijoiden valinnanmahdollisuuksia ja antaisi nykyistä enemmän mahdollisuuksia henkilökohtaisiin variaatioihin. Kolmen lukukauden mallin kehittäminen antaisi

mahdollisuuksia nykyistä joustavammalle opiskelun ja työnteon yhdistämiselle.

Mallin käyttöönotto edellyttäisi muun muassa kandidaatti- ja maisteritutkintoon sisältyvien opintojen ja opintoviikkomitoituksen uudelleenarviointia. Olisi myös määriteltävä koulutusaloittain, mihin maisteriohjelmiin kandidaatin tutkinto antaisi jatko-opintokelpoisuuden.

Eri koulutusaloille yhtenäiset siltaopinnot tulisi määritellä valtakunnallisesti. Uusia maisteriohjelmiä suunniteltaessa olisi huolehdittava siitä, että maisteriohjelman suorittaneille löytyy mahdollisuuksia jatko-opintoihin. Tohtorin tutkinnon laajuus olisi 140–160 ov.

Kandidaattitutkintoa tulisi arviointiryhmän mielestä kehittää niin, että se yksinkin suoritettuna antaa valmiuksia työelämään siirtymiselle.

MAISTERIOHJELMISTA VALMISTUNEITA 1600

Kaksiportaisen tutkintorakenteeseen siirryttäessä opiskelijoiden asemaa tulee selkiyttää ja teemaan liittyvää terminologiaa yhtenäistää. Kaikilla maisteriohjelmiin valituilla tulee olla tutkintoon johtava opinto-oikeus. Opintojen ohjausjärjestelmän on varauduttava sekä ohjauskysynnän että ulkomaisten opiskelijoiden määrän lisääntymiseen. Kaikille maisteriohjelmiin valituille tulee laatia henkilökohtainen opiskelusuunnitelma, johon sisällyte-

tään mahdollisuus työssä oppimisen opinnollistamiseen ja kansainvälisiin opintoihin.

Opetusministeriön rahoitusjärjestelmää tulisi ryhmän ehdotusten mukaan kehittää siten, että sekä kandidaatin tutkinto että maisterin tutkinto vaikuttaisivat yliopistojen rahoitukseen. Yliopistot sopisivat opetusministeriön kanssa tutkintojen tavoitemääristä. Maisteriohjelmien rahoitus voitaisiin sitoa opiskelijoiden henkilökohtaisiin opiskelusuunnitelmiin siten, että vain suunnitelmaan liitetyt opinnot integroituisivat rahoitusmalliin. Useamman yliopiston yhteisissä maisteriohjelmissä rahoitus ohjautuisi siihen yliopistoon, jossa opiskelija suorittaa opiskelusuunnitelmaan kirjatut opintonsa.

Lukuvuonna 2000–2001 maisteriohjelmiä oli meneillään 19 yliopistossa. Ohjelmien kokonaismäärä oli 167. Maisteriohjelmista on tähän mennessä valmistunut noin 1600 henkilöä.

Arviointiraportti on luettavissa Korkeakoulujen arviointineuvoston Internet-sivuilla osoitteessa: <www.kka.fi/pdf/julkaisut/KKA_302.pdf>

Opetusministeriön 27.2.2002 päivätyn tiedotteen mukaan.



YLIOPISTOSSA TAPAHTUU

9.3.2002 Oulun seudun YK-yhdistyksen ja Oulun yliopiston naistutkimuksen järjestämä seminaari, Kirkkotorin koulutuskeskus, Asemakatu 5, kello 12–16. Puhujavieraana Hilikka Pietilä, Suomen YK-liiton pääsihteeri vuosilta 1963–1990 ja ”Naiset ja YK, vuosikymmenien menestystarina” -kirjan kirjoittaja. Meri Larivaara Oulun seudun YK-yhdistyksestä puhuu AIDS:sta tansaniaalaisten naisten arjessa. Kahvitarjoilu. **Tervetuloa!**



VERSTAAN VALOISSA

Luin seminaarissa esitteen

Suomen Akatemian luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen toimikunta järjesti tiedotus- ja esittelytilaisuuden 8. helmikuuta Oulun yliopistossa. Tilaisuus oli onnistunut ja anniltaan hedelmällinen. ”Hallintopalatsimme” sali HR 144 oli lähes täynnä tutkijoita ja muita asiasta kiinnostuneita.

Ensin emmin, menenkö tilaisuuteen. Mutta olin luvannut tiedesihteeri **Joukolle**, että tottahan tällaiseen briifaus-tilaisuuteen osallistun – kun on vielä lounas ja keskustelua sen lomassa. Eli kiinni veti ja menin, vaikka ajattelin, että tämä on taas niitä ”aikavaras-kissanristiäistapahtumia”, joita kyllä meille virkamiehille riittää ihan vaivaksi asti.

Oli hyvä, että menin tilaisuuteen. Tulin monipuolisesti sivistetyksi. Täytyy sanoa, että professorimme **Riitta Keiski** hoiti toimikunnan puheenjohtajana tilaisuuden läpi jouhevasti ja hienolla ”naistekniikalla”. Tilaisuudessa ajattelin, että on meillä edustava ja osaava puheenjohtaja Akatemian tärkeimmässä toimikunnassa. Ja vielä fundeerasin, että eipä häntä ole liiemmälti edes esitelty tai tehty henkilökuvauksia naistenlehtiin tai paikallisiin aviiseihin – olisi muuten aihetta – kummemmistakin on juttuja väsätty.

Otsikolla Tutkijanuralla Akatemian rahoittamana FT **Maarit Korpi** (28)

kertoi omasta tutkijanurastaan ja päätyemisestään tähtitieteen tutkijaksi. Nuoren ja menestyneen tutkijan esitys oli napakka. Korpi on syntynyt Sievissä ja kirjoittanut ylioppilaaksi Nivalassa.

Tutustuin myös jaossa olevaan toimikunnan oheismateriaaliin. Varsin kiinnostava oli esittelylehdys Ammatiksi tutkija. Esite kertoi tutkijan ammatista ja sen kiinnostavuudesta muutamien henkilökuvauksin. Kaikkiaan esiteltiin seitsemän tutkijaa ja heidän mielenkiintoista tutkimustoimintaansa. Tutkijoista neljä oli naisia. Pidin tätä naiseen painottuvaa sukupuolijakaumaa onnistuneena ja opiskelijarekrytoinnin kannalta erinomaisena. Naispuolisia opiskelijoita ja tutkijoita ei liiemmälti ole varsinkaan tekniikan alalla ja siihen pohjaavassa fysiikassa.

Esitellyistä naistutkijoista muun muassa analyyttisen kemian dosentti **Tuulia Hyötyläinen** (30) on syntynyt Kajaanista. Tutkijanuralla eteneminen on tässä vaiheessa johtanut akatemiatutkijan työhön.

Teoreettisen fysiikan professori **Päivi Törmä** (32, Jyväskylän yliopisto) on syntynyt Nivalassa. Hän on edennyt fysiikan alalla maamme toiseksi naispuoliseksi fysiikan professoriksi oman yliopistomme akatemiaprofessorin **Helena Akselan** jäl-

keen. FL-tutkinnon Törmä on suorittanut Oulun yliopistossa. Tutkijanuralla eteneminen on sittemmin vaatinut yliopiston vaihtamista eteläisempiin tiedeympyröihin. Oulun yliopisto on hänenkin tapauksessaan tehnyt merkittävän ”luovutuksen” muiden tieteen opinahjojen hyväksi.

Edellä mainituista naistutkijoiden esittelyistä ja heidän taustoistaan on havaittavissa, että syvä maaseutu kasvattaa edelleen erityisen menestyviä taimia maamme tieteen saralle.

Tutkimuskeskuksen johtaja, professori **Pauli Kuosmanen** kertoilee esitteessä muutamia keskeisiä viisaita tiedepoliittisia ajatelmiaan. Hän harmittelee sitä, että naisten kannustaminen IT-alalle on Suomessa epäonnistunut. ”Palkkaisin mielelläni monitieteisiä tutkintoja tehneitä ihmisiä, sillä yllättävät yhdistelmät tuottavat todellisia innovaatioita. Odotan mielenkiinnolla jonkun tietoliikennealaa ja vaikkapa kulttuuriantropologiaa opiskelleen hakevan meiltä töitä.”

Sanoisinpa, että hyvin edistyksellistä ja haasteellista ajatuksia. Eli menen ehdottomasti vastedeskin tällaisiin tilaisuuksiin. Tulkaapa, kollegat, mukaan!

OLAVI JAKKULA

Kommentti verkko-Tietopiston 2/02 Onko näin? -palstan väitteeseen Promootiossa ”puhe naiselle” on vaihdettava ”puheeksi kumppanille”?

Ei puhetta kumppanille

’Kumppani’ on suunnilleen yhtä tylsä termi kuin ’parisuhte’ eikä se tarjoa puheen laatijalle millään tavalla innostavaa lähtökohtaa. Voiko tällaisesta aiheesta saada syntymään mitään eleganttia? Paljon parempi vaihtoehto olisi sekä puhe naiselle miehen pitämänä että puhe miehelle naisen pitämänä. Tämä täyttää takuuvarmasti sukupuolten välisen tasa-arvon vaatimuksen (jos puheenpitojärjestyksestä tulee riitaa, se voidaan arpoa!) sekä ottaa myös huomioon sen kiistämättömän tosiasian, että me olemme naisia ja miehiä. Juuri kahden sukupuolen olemassaolo tekee kumppanuudesta hedelmällisen useammassa kuin yhdessä mielessä ja se tarjoaa myös hedelmällisen lähtökohdan puheen laatijalle.

Sitä paitsi miehenä olen sitä mieltä, että naisten olisi jo korkea aika ruveta pitämään puheita miehille!

TUOMO NYGREN



YLIOPISTOSSA TAPAHTUU

Opettajan koulutus tienhaarassa – tavoitteista toimintaan

**Opettajankoulutuksen
kehittämisseminaari
Oulussa, Kajaanissa ja Rovaniemellä
18.–19.3.2002**

Ensisijaisesti Pohjois-Suomen opettajankouluttajille tarkoitettu seminaari, johon myös opettajiksi opiskelivat voivat osallistua tilojen sallimissa rajoissa. Asiantuntijaluennot ja keskustelut lähetetään etänä Oulusta Kajaaniin ja Rovaniemelle. Osallistujille maksuttoman seminaarin rahoittaa opetusministeriö. Järjestelyistä vastaa Oulun yliopiston opettajankoulutuksen neuvottelukunta.

Seminaarin ohjelma osoitteessa <www.edu oulu.fi/opena/seminar>

Lisätietoja: Timo Lappi, puh. 553 3772, timo.lappi@oulu.fi tai Riitta-Liisa Korkeamäki, puh. 553 3701, riitta-liisa.korkeamaki@oulu.fi

Ilmoittautuminen 12.3. mennessä puh. 553 3770 Marja Frederiksen, marja.frederiksen@oulu.fi tai seminaarin verkkosivulta löytyvällä lomakkeella.

DNA sirutekniikka

**Oulu 8.–10.4. (kaikille yhteinen
osuus) ja
Turku 12., 15. tai 16.4. (laborato-
riopäivä ryhmissä)**

Kajaanin kehittämiskeskuksen aikuiskoulutuksen ja aluekehityksen yksikön järjestämä, Oulun lääninhallituksen sivistysosaston tukema koulutus, jonka tavoitteena on opastaa koulutukseen osallistuva käyttämään mikrosiruja tutkimuksessaan ja antamaan perustietoa tulosten analysoinnista.

Kohderyhmänä Oulun läänin bioteknologian ammatillaiset (tutkimuslaitokset, kansanterveyslaitos, alan yksityiset yritykset).

Kouluttajana toimii Pirkko Heino, Ph.D., Turku Centre for Biotechnology, Turun yliopisto ja Åbo Akademi.

Kurssille otetaan 12 henkilöä (työskentely 2 hengen ryhmissä). Kurssimaksu 337 € sisältää opetuksen, laboratoriotyöskentelyn ja edestakaisen junamatkan Turkuun.

Tiedustelut: suunnittelija Heli Vuori, puh. 040 575 9252, heli.vuori@oulu.fi

Ilmoittautuminen 25.3. mennessä Kajaanin kehittämiskeskukseen, puh. 6324 802, faksi 632 4820 tai eila.ilkko@oulu.fi

EU ja COST kansainvälisten tutkimusverkostojen rahoittajina

torstai 21.3.2002, Linnanmaa, sali KO150

COST tukee eurooppalaisia monikansallisia ja tieteidenvälisiä tutkimusverkostoja tarjoamalla kansallisesti rahoitetuille tutkimusprojekteille yhteistyömahdollisuuksia ja rahoittamalla yhteistyöstä aiheutuvia kuluja. COST-hankkeet auttavat tehokkaasti myös partnerinhausssa esim. EU:n tutkimusohjelmien projekteihin. EU:n puiteohjelmat tukevat yhteisten tutkimushankkeiden lisäksi myös tutkijoiden liikkuvuutta ja tutkimusverkostoja. Kuudes puiteohjelma käynnistyy vuoden 2003 alussa.

Ohjelma

12.00–12.15 Tilaisuuden avaus

johtaja Leila Risteli, koulutus- ja tutkimuspalvelut

12.15–13.00 Miten COST edistää kansainvälistä tutkimustyötä?

Eija Auranen, kansallinen COST-koordinaattori, Tekes

13.00–14.00 Kokemuksia COST-verkostossa toimimisesta

professori Matti Latva-Aho, tietoliikennelaboratorio

professori Olavi Pelkonen, farmakologian ja toksikologian laitos

14.15–15.00 Kuudennen puiteohjelman tutkijaliikkuvuus,

verkostorahoitus ja integroidut projektit

asiantuntija Maija Hakkarainen, Tekes

Keskustelua. Tilaisuus päättyy n. klo 15.30

Tilaisuus on maksuton. **Ilmoittautuminen 15.3. men-**

nessä: Sirpa Noponen-Juuso@oulu.fi, puh. 553 7432. Lisätietoja: tutkimusasiamies Rauno Kenakkala, puh. 553 3977.

Bridging Reality and Fiction

**International Symposium on Narrative
Research**

21.–22.3.2002, Kylpylähotelli Eden, Oulu

Tule mukaan symposiumiimme tutkimaan narratiivisuuden teoreettis-metodologisia kysymyksiä ja keskustelemaan narratiivien käytöstä tutkimuksessa sekä erilaisissa opetus- ja ohjaus-tilanteissa. Tarkoituksena on myös etsiä yhdessä uusia narratiivisuuden esittämisen tapoja.

Tutkijoille ja jatko-opiskelijoille suunnatun symposiumin järjestää Suomen Akatemian rahoittama tutkimushanke Teachers in change – A narrative-biographical Approach on Teachers' Life and Work.

Symposiumin ohjelma työryhmäesityksineen on nähtävissä osoitteessa <www.edu oulu.fi/homepage/life/>

Ilmoittautuminen 8.3. mennessä: Saara-Leena Syrjälä, puh. 553 4240, ssyrjala@paju.oulu.fi. Tapahtumaan osallistuminen on maksutonta. Osallistujat kustantavat itse majoituksen, matkat ja ruokailun.


**YLIOPISTOSSA
TAPAHTUU**

Svenskan i Finland 7

19.–20. april 2002, Uleåborgs universitet

Konferensen Svenskan i Finland är en av de viktigaste mötesplatserna för nordister i Finland. Där träffas forskare, presenterar sin forskning och diskuterar de senaste forskningsresultaten som rör svenska språket i Finland. Det är vanligtvis en tvådagarskonferens som består av både inbjudna forskares plenarföreläsningar och övriga deltagares sektionföredrag. Sektionsföredrag brukar omfatta ett vitt fält av frågor i nordistik – principen har varit att alla temaområden välkomnas utan att de behöver vara kopplade till något speciellt tema. På detta sätt har man kunnat ge och få en omfattande bild av såväl den pågående forskningen som de senaste resultaten inom området. Efter varje sammankomst samlas både sektionföredrag och plenarföredrag till en konferensvolym. Sjunde sammankomsten för Svenskan i Finland anordnas vid Uleåborgs universitet vid institutionen för tyska, franska och nordiska språk den 19.–20. april 2002 med ämnet nordisk filologi som huvudansvarig arrangör.

På programmet står två plenarföreläsningar: professor Lars Wollin från institutionen för nordiska språk vid Uppsala universitet föreläser om *Folkspråk – hjälpspråk – riksspråk. Svenskan i Sverige från medeltid till nutid*. Den andra plenarföreläsaren, professor Boris Segerstahl från Thule-institutet vid Uleåborgs universitet berättar om *Svenskan i Uleåborg*. Därtill finns 22 sektionföredrag. En förteckning över titlar på alla föredrag finns på konferensens webbsajt <www.oulu.fi/srpk1>

För närmare information kontakta Kristiina Suikkari, Inst.f. tyska, franska och nordiska språk, tel. 553 3402, kristiina.suikkari@oulu.fi


SUORITETTUJA TUTKINTOJA
HUMANISTINEN TIEDEKUNTA
Humanististen tieteiden kandidaatin tutkinto

Minna Maarit Anita Rasmus Oulusta, Paula Maria Tuovinen Helsingistä;

Filosofian maisterin tutkinto

Heini Marjut Annala Oulusta, Nina Kristiina Hollsten Oulusta, Merja Tuulikki Krekelä Järvenpäästä, Kristiina Mirjami Mehtälä Ylitorniolta, Paula Liisa Hannele Pesola Janakkalasta, Vesa Antero Pyykkö Oulusta, Taina Liisa Väänänen Oulusta;

KASVATUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA
Kasvatustieteen maisterin tutkinto

Minna Johanna Kaipainen Sotkamosta, Minna Johanna Niskanen Kajaanista, Merja Katriina Pehkonen Kajaanista, Nina Johanna Seppä Kajaanista;

LUONNONTIETEELLINEN TIEDEKUNTA
Filosofian maisterin tutkinto

Janne Antero Asikkala Vihannista, Tuuli Ilona Haataja Oulunsalosta, Tommi Mika Petteri Kaakinen Oulusta, Ari

Aarne Tapani Kangasniemi Oulusta, Kirsi Maarit Koivula (e Mäkelä) Oulusta, Minna Heli Elisa Korpi Korttesjärveltä, Sanna-Kaisa Niemelä Oulusta, Nina Maria Perälä Vaasasta, Anna-Maija Kaarina Talonen (e Leppänen) Oulusta, Henrik Iivari Vahtola Oulusta; **Filosofian tohtorin tutkinto** Kyösti Heikki Marjoniemi Oulusta, Seliina Maria Katariina Päälysaaho Seinäjoelta;

LÄÄKETIETEELLINEN TIEDEKUNTA
Erikoislääkärin tutkinto

Liisa Kyllikki Cajan-Suokas Haapavedeltä;

Lääketieteen lisensiaatin tutkinto

Minna Maarit Alaperä Oulusta, Hanna Elina Rahtu Oulusta, Juha-Jaakko Olavi Sinikumpu Oulusta, Satu Riitta Aulikki Sämpi Kokkolasta.


APURAHOJA
**OULUN YLIOPISTON TUKISÄÄTIÖN
APURAHAT JA STIPENDIT 2002**

Oulun yliopiston piirissä tapahtuvaa tieteellistä toimintaa varten on säätiöön kuuluvista rahastoista haettavissa seuraavia apurahoja ja stipendejä:

Tieteen rahastosta

– henkilökohtaisia apurahoja ja matka-apurahoja.

Markku Mannerkosken rahastosta

– henkilökohtaisia apurahoja tieteellisiä jatko-opintoja harjoittaville opiskelijoille.

Helvi Hakulinen-Sipilän ja Eino Sipilän rahastosta

– apurahoja varttuneempien tieteenharjoittajien tutkimustyöhön englantilaisessa filologiassa ja lääketieteessä.

Nokian rahastosta

– apurahoja elektroniikan tai sähkötekniikan alaan kuuluvaan diplomityöhön tai sitä vaativampaan tutkimustyöhön.

Gynekologisen tutkimuksen rahastosta

– apurahoja Oulun yliopiston piirissä suoritettavia gynekologisia ja obstetrisia tutkimustöitä varten.

Oulun Kauppakamarin rahastosta

– henkilökohtaisia apurahoja yliopiston piirissä suoritettavaa taloustieteellistä tutkimusta varten.

Pohjois-Suomen tutkimussäätiön rahastosta

– henkilökohtaisia apurahoja Pohjois-Suomea koskevaa tieteellistä tutkimustoimintaa varten.

P.P. Halosen rahastosta

– apurahoja rakentamistekniikan ja arkkitehtuurin opiskelijoille, jotka ovat osoittaneet erityistä harrastusta rakentamisen taloudellisuuteen liittyviin kysymyksiin.

P.K. Juntusen rahastosta

– apurahoja teknillisen tiedekunnan opiskelijoille, jotka ovat osoittaneet opiskelussaan erityistä harrastusta rakentamisen taloudellisuuteen liittyvissä kysymyksissä perehtyen erikoisesti Pohjois-Suomen

€ APURAHOJA

erityisolosuhteisiin.

Oulun Sydännaisten rahastosta

– apurahoja sydän- ja verisuonitautien alaan kuuluvaan tutkimustyöhön.

Suomen teknillisen seuran rahastosta

– apurahoja diplomi-insinööri- ja arkkitehtikunnan ammatillista kehittämistä ja kansainvälistymistä palveleviin hankkeisiin sekä teollisuutta edistäviin tutkimus- ja kehitystöihin.

Tänä vuonna myönnetään Tieteen rahastosta useita väitöskirjatyöhön tähtääviä vuoden mittaisia tutkimusassistentuureihin liittyviä apurahoja. Jaossa pyritään lisäksi ottamaan huomioon erityisesti nuorten tutkijoiden jatko-opintoihin liittyvät hakemukset ja hankkeet, jotka liittyvät kansainvälistymiseen.

Myönnettävien apurahojen kokonaismäärä on n. 200 000–250 000 euroa.

Tukisäätiö kohdistaa opinnäytteiden tekemiseen lahjoitetut varat apurahoina lahjoittajan toivomalle tutkimusalalle erillisellä ilmoituksella eri tiedekuntien, osastojen tai yksiköiden kautta. Hakemuksia ko. opinnäytetöihin voi jättää tukisäätiölle säätiön hakemuslomakkeella ilman erityisiä hakuajoja.

Hakemukset, jotka on tehtävä säätiön hakemuslomakkeelle, osoitetaan säätiön hallitukselle ja niiden on oltava perillä **viimeistään 28.3.2002 ennen klo 16.15** Oulun yliopiston tukisäätiöllä, c/o Oulun yliopiston talouspalvelut, Pentti Kaiteran katu 1, 90570 Oulu, postiosoite PL 8000, 90014 Oulun yliopisto. Hakemuslomakkeita saa yliopiston vahtimestareilta Linnanmaan keskusaulasta, puh. 553 3007, päärakennuksesta puh. 553 4104 ja lääketieteellisestä tiedekunnasta puh. 537 5105. Tiedusteluihin vastaa säätiön asiamies Juhon Koivuniemi puh. 553 4135.

KUOPION LUONNON YSTÄVÄIN YHDISTYS RY:N APURAHAT

Kuopion Luonnon Ystävien Yhdistys ry (KLYY) julistaa haettavaksi seuraavat stipendit:

Lehtori Betty Väänänen rahaston apurahat 30 000 € mieluummin savolaiselle perinnöllisyystieteen opiskelijalle tai tutkijalle.

Yhdistetystä rahastosta seuraavat apurahat – julkaisuapuraha yhdistyksen toimintaa ja tarkoituksellisesti palvelevaa julkaisu-toimintaa varten 1700 €

– kasvavauriotutkimusapurahat 1300 € mieluummin nuorelle tutkijalle tai korkeakouluopiskelijalle, jonka tutkimustoiminta kohdistuu ihmistoiminnan, esim. ilmansaasteiden kasveille aiheuttamiin vaurioihin (hakijan jäsenyys KLYY:ssä tai opiskelu Kuopion yliopistossa katsotaan eduksi)

– yhdistyksen jäsenille luonnonharrastus, -suojelu ja -tutkimustoimintaa tarkoitettuja apurahoja 3600 €.

Vapaamuotoisiin hakemuksiin on liitettävä ansioluettelo ja lyhyt (enintään 3 sivua) tutkimus-

suunnitelma. Hakemukset toimitettava **31.3.2002 mennessä** osoitteeseen: Atte von Wright, Kuopion yliopisto, soveltavan biotekniikan instituutti, PL 1627, 70211 Kuopio, puh. (017) 162 087, sähköposti: Atte.vonWright@uku.fi. Yhdistyksen kotisivu löytyy osoitteesta: <www.jmp.fi/~luonto/klly/>



AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA

OULUN YLIOPISTO

I Yliopiston kirjasto

I. Informaatikon virka (A21) 1.7.2002 lukien. Informaatikon tehtävänä on pääkirjaston tietopalvelu, osallistuminen tietopalvelun kehittämiseen yliopiston kirjastossa sekä tiedonhankinnan opetus. Lisäksi hän osallistuu kirjaston verkkopalveluiden kehittämiseen ja muihin kehittämishankkeisiin.

Virkaan vaaditaan ylempi korkeakoulututkinto ja eduksi katsotaan tietopalvelualan koulutus ja työkokemus. Lisätietoja: palveluosaston esimies Eila Tapio, puh. 553 3522, eila.tapio@oulu.fi ja ylikirjastonhoitaja Päivi Kytömäki, puh. 553 3500, paivi.kytomaki@oulu.fi

II Humanistinen tiedekunta

2. Lehtorin virka (A21), englantilainen filologia, 1.8.2002 lukien.

3. Lehtorin virka (A21), germaaninen filologia, 1.8.2002 lukien.

4. Lehtorin virka (A21), ruotsin kieli. Virka on tarkoitettu ruotsinruotsia äidinkielenään puhuvalle. Virka on humanistisen tiedekunnan ja kielikeskuksen yhteisvirka.

5. Yliassistentin virka (A21), kirjallisuus, 1.8.2002 lukien.

6. Assistentin virka (A19), logopedia, 1.8.2002 lukien.

7. Amanuenssin virka (A19) (kulttuuriantropologia), taideaineiden ja antropologian laitos, 1.8.2002 lukien.

Hakukuluutuksen liitteitä kohtien 2–7 virkoihin saa internet-osoitteesta <www.oulu.fi/hutk/jobs.html> sekä humanistisen tiedekunnan kansliasta, puh. 553 3221.

III Kasvatustieteiden tiedekunta

Kasvatustieteiden ja opettajankoulutuksen yksikkö 1.8.2002 lukien

8. Päätoimisen tuntiopettajan virka (A19), soitto (piano).

9. Assistentin virka (A20), kasvatustiede.

10. Assistentin virka (A19), sosiologia. Lisätietoja: kohdat 8–9 professori Pauli Siljander puh. 553 3656, pauli.siljander@oulu.fi ja korkeakoulusihteeri Riitta Karjalainen puh. 553 3688, riitta.karjalainen@oulu.fi ja kohta 10 professori Timo Järvikoski puh. 553 3650, timo.jarvikoski@oulu.fi ja korkeakoulusihteeri Riitta Karjalainen.

Oulun normaalikoulu 1.8.2002 lukien

11. Lehtorin virka (C54), äidinkieli.

12. Päätoimisen tuntiopettajan virka (C54), biologia ja maantiede, 1.8.2002–31.7.2007.

13. Vahtimestarin virka (A12).



AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA

14. **Lehtorin virka (C54), tekninen työ ja teknologia-kasvatus.**

15. **Päätoimisen tuntiopettajan virka (C54), erityisopetus.**

16. **Päätoimisen tuntiopettajan virka (C54), tekstiilityö.**

Lisätietoja: kohdat 11–13 rehtori Timo Lappi, puh. 553 3772, timo.lappi@oulu.fi ja kohdat 14–16 rehtori Viljo Vänskä, puh. 553 3751, viljo.vanska@oulu.fi

Kajaanin opettajankoulutusyksikkö 1.8.2002 lukien

17. **Lehtorin virka (A21), didaktiikka.**

18. **Lehtorin virka (A21), suomen kieli.**

19. **Assistentin virka (A19), varhaiskasvatus.**

Lisätietoja: kohdat 17–19 korkeakoulusihteri Kaija Itkonen, puh. 632 4621, kaija.itkonen@oulu.fi ja kohta 19 professori Pentti Hakkarainen, puh. 632 4751, phakkara@kokl.oulu.fi

Hakukuulutuksen liitteitä, jotka sisältävät tarkemmat hakuohjeet ja tiedot kohtien 8–19 viroista, täyttömenettelystä, kelpoisuusvaatimuksista ja tehtävistä, saa yliopiston kirjaamosta, puh. 553 4108, kirjaamo@oulu.fi sekä Internet-osoitteesta <www.edu.oulu.fi/ktk/virat.htm>

IV Luonnontieteellinen tiedekunta

20. **Professorin virka (A28), matematiikka.**

21. **Professorin virka (A28), sovellettu matematiikka,** jonka alaksi on täsmennetty informaatiotekniikan tarvitsemat matemaattiset menetelmät.

Hakemukset professorin virkoihin tulee tehdä yliopiston kirjaamosta saatavan virantäyttöselosteen mukaisesti, puh. 553 4108, kirjaamo@oulu.fi

22. **Lehtorin virka (A21), kemia (vihreä kemia), 1.8.2002 lukien.**

23. **Lehtorin virka (A21), kemia (orgaaninen kemia), 1.9.2002 lukien.**

24. **Lehtorin virka (A21), tietojenkäsittelytiede, 1.8.2002 lukien.**

25. **Yliassistentin virka (A21), fysiikka.**

26. **Yliassistentin virka (A21), fysikaalinen kemia, 1.8.2002 lukien.**

27.–30. **Neljä yliassistentin virkaa (A22), tietojenkäsittelytiede, 1.8.2002 lukien.**

Hakukuulutuksen liitteitä kohtien 22–30 virkoihin saa yliopiston kirjaamosta, puh. 553 4108, kirjaamo@oulu.fi

31. **Assistentin virka (A19), fysikaalinen kemia (synteesikemia), 1.8.2002 lukien.** Hakemukseen tulee liittää väitöskirjaan liitettäväksi suunnitellut valmiit julkaisut ja käsikirjoitukset.

32. **Puutarhurin virka A14, kasvitieteellinen puutarha**

Tehtäväkenttänä on monipuoliset opetusta ja tutkimusta tukevat kasvien kasvatukseen ja koetoimintaan liittyvät käytännön tehtävät. Tehtävien menestyksellinen hoitaminen edellyttää vähintään puutarhurin tutkintoa ja kokemusta kasvien viljelystä sekä avomaalla että kasvihuoneessa. Kasvien lajintuntemus ja harrastuneisuus katsotaan eduksi. Lisätietoja: ylipuutarhuri Tuomas Kauppila 553 1574, tuomas.kauppila@oulu.fi

V Lääketieteellinen tiedekunta

33. **Professorin virka (A28), anestesiologia.** Hakemukset

professorin virkaan tulee tehdä yliopiston kirjaamosta saatavan virantäyttöselosteen mukaisesti, puh. 553 4108, kirjaamo@oulu.fi

34. **Apulaisopettajan virka (A22), anatomia.**

35. **Assistentin virka (A19), fysiologia.**

36. **Opetushoitajan virka (A19), sisätautien klinikka.** Opetushoitajan tehtäviin kuuluvat perusopetukseen ja erikoislääkäriskoulutukseen liittyvät järjestelyt sekä yhteydenpito muihin opetusta antaviin klinikkoihin ja laitoksiin. Tehtävien menestyksellinen hoitaminen edellyttää viran tehtäviin soveltuvaa tutkintoa ja käytännön kokemusta sekä hyvää englannin kielen suullista ja kirjallista taitoa, hyviä atk-valmiuksia, oma-aloitteisuutta, joustavuutta ja yhteistyökykyä.

VI Teknillinen tiedekunta

37. **Professorin virka (A28), yhdyskuntasuunnittelu,** jonka alaksi on täsmennetty kaupunkirakennustaide ja kaavoitus, maankäytön ja rakennetun ympäristön suunnittelu. Hakemukset professorin virkaan tulee tehdä yliopiston kirjaamosta saatavan virantäyttöselosteen mukaisesti, puh. 553 4108, kirjaamo@oulu.fi

38. **Yliassistentin virka (A21), aineen- ja lämmönsiirtotekniikka.** Hakukuulutuksen liitettä saa yliopiston kirjaamosta, puh. 553 4108, kirjaamo@oulu.fi

39. **Yliassistentin virka (A21), vesi- ja ympäristötötekniikka.** Hakukuulutuksen liitettä saa yliopiston kirjaamosta, puh. 553 4108, kirjaamo@oulu.fi

Apulaisopettajan, yliassistentin ja assistentin virat täytetään enintään viideksi vuodeksi.

Kielitaidosta ja muusta kelpoisuudesta on säädetty asetuksessa korkeakoulujen henkilöstön kelpoisuusvaatimuksista ja tehtävistä (309/93, muutokset 1083/95, 463/98, 1068/98 ja 1217/00) sekä yliassistentti- ja assistenttiosuhteissa.

Opetusvirkoihin hakevia pyydetään esittämään opetusansionsa portfolion tai muun vastaavan selvityksen avulla.

Hakemukset, joihin on liitettävä ansioluettelo tai ote nimikirjasta sekä muut asiakirjat, jotka voivat vaikuttaa viran täyttämiseen, on toimitettava Oulun yliopistolle osoitettuna yliopiston kirjaamoon, käyntiosoite: Pentti Kaiteran katu 1, Linnanmaa, postiosoite: PL 8000, 90014 Oulun yliopisto, viimeistään 2.4.2002 klo 16.15. Mikäli hakija hakee kahta tai useampaa virkaa, tulee niihin tehdä eri hakemus. Hakukuulutuksen internet-osoite on: <www.hallinto.oulu.fi/yhallint/kuulutus/virat.html>



AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA

OULUN YLIOPISTO

Humanistinen tiedekunta

Englannin kielen laitos

Yliassistentin virka (A21), englantilainen filologia. Virka täytetään viisivuotiskaudeksi 1.8.2002 alkaen.

Virkaan vaadittavasta kielitaidosta ja muusta kelpoisuudesta on säädetty asetuksessa korkeakoulujen henkilöstön kelpoisuusvaatimuksista ja tehtävistä (309/93). Haettavana olevan viran haltijalta edellytetään jatkotutkintona suoritettua lisensiaatin tai tohtorin tutkintoa virkaan soveltuvalta alalta.

Yliassistentilta vaaditaan hyvä opetustaito. Opetustaitoa arvioitaessa otetaan huomioon pedagoginen koulutus, opetustyössä hankittu käytännön kokemus ja muut opetustoimessa saavutetut ansiot ja opetusnäyttein osoitettu opetuskyky. Opetustaidon arvioimiseksi hakijat voivat liittää mukaan näyteportfoliosa.

Lisätietoja virasta antaa laitoksen johtaja Heikki Nyssönen, puh. 553 3290, Heikki.Nyssonen@oulu.fi

Hakemukset, joihin on liitettävä ansioluettelo tai ote nimikirjasta sekä muut asiakirjat, jotka voivat vaikuttaa viran täyttämiseen, on Humanistiselle tiedekunnalle osoitettuna toimitettava humanistisen tiedekunnan kansliaan, osoite Humanistisen tiedekunnan kanslia PL 1000, 90014 OULUN YLIOPISTO, käyntiosoite Linnanmaa, Snellmania, 3. krs., viimeistään 25.3.2002 klo 16.15 mennessä.

OULUN YLIOPISTO

ATK-keskus

Atk-suunnittelijan työsopimussuhteinen tehtävä.

Tehtävät painottuvat internet-palveluiden ja unix-järjestelmien kehittämiseen ja suunnitteluun. Tehtävien hoito edellyttää hyvää unix-järjestelmien (Solaris, SGI, Linux) hallintaa, ohjelmointitaitoja (C, C++, perl) sekä internet-protokollien tuntemusta (TCP/IP, SMTP, NNTP, http yms.).

Tehtävien menestyksellinen hoitaminen edellyttää tietojenkäsittelyalan ylempää korkeakoulututkintoa tai pitkälle edenneitä ylempään korkeakoulututkintoon tähtääviä opintoja. Yliopiston tietojärjestelmien ja yliopiston toimintojen tuntemus katsotaan hakijalle eduksi.

Palkkaus on atk-alan työehtosopimuksen mukainen. Vaativuusryhmä on A tai B, riippuen hakijan koulutuksesta ja työkokemuksesta. Hakija voi esittää palkkatoivomuksen hakemuksessaan.

Lisätietoja tehtävästä antavat: vanhempi suunnittelija Tomi Leppikangas, puh. 553 3078, tomi.leppikangas@oulu.fi ja vt. johtaja Paavo Moilanen, puh. 553 3072, paavo.moilanen@oulu.fi

Hakemukset, joihin on liitettävä ansioluettelo tai nimikirjanote sekä muut asiakirjat, jotka voivat vaikuttaa tehtävän täyttämiseen, on toimitettava Oulun yliopistolle osoitettuna yliopiston kirjaamoon, käyntiosoite: Pentti Kaiteran katu 1, Linnanmaa, postiosoite: PL 8000, 90014 Oulun yliopisto, viimeistään 21.3.2002 klo 16.15.

Uusi haku Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimuksen maisterikouluun käynnissä

Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimuksen maisterikoulun toiminta jatkuu 13 suomalaisen yliopiston ja korkeakoulun muodostaman verkoston voimin. Maisterikoulussa opiskelija voi erikoistua oman alansa lähtökohdista Venäjään ja Itä-Eurooppaan. Maisterikouluun otetaan nyt uusi erä opiskelijoita. Tähän ohjelmaan voivat hakea Suomen eri yliopistoissa ylempää perustutkintoa suorittavat opiskelijat. Heiltä vaaditaan pääaineessa aineopinnot eli cum laude -taso (poikkeuksena kauppa- ja Vaasan yliopisto) sekä pää- ja sivuaineopintoja ja muita opintoja yhteensä vähintään 80 ov. Eduksi on jos, opiskelijalla on jo hakuvaiheessa mietittynä gradun/DI-työn aihe, joka liittyy Venäjän tai Itä-Euroopan tutkimukseen.

Maisterikoulun opinnot muodostavat osan opiskelijan perustutkinnosta, ja hän valmistuu normaalisti siitä yliopistosta ja tiedekunnasta, jossa on kirjoilla. Maisterikoulussa on tarjolla 13 yliopiston opetustarjontaa, josta opiskelija voi valita mieleisensä kurssit aikataulujensa ja resurssiensa mukaan. Opinnot toisessa yliopistossa ovat maksuttomia. Maisterikoulu tukee mahdollisuuksien mukaan opiskelijalle aiheutuvia matka- ja asumiskustannuksia.

Opetus alkaa yhteisellä kuuden päivän mittaisella kesäkoululla (3 ov) elokuun lopulla. Siihen on valmistauduttava kirjoittamalla essee tai gradun tutkimussuunnitelma. Kesäkoulun täysihoidosta veloitetaan n. 68 euroa.

Voit avata, täyttää ja tulostaa hakulomakkeen maisterikoulun osoitteesta: <www.helsinki.fi/aleksanteri/suomi/maisteri/> maisterikoulun_hakulomake.pdf. Hakulomakkeita saatavana myös Kv-asioista, Opintokatu, KEI 151 (avoinna ma-to 10-16). Palauta hakulomake liitteineen 18.3.2002 klo 16.00 mennessä osoitteella Aleksanteri-instituutti, PL 4 (Yliopistonkatu 5, 6. krs.), 00014 Helsingin yliopisto.

Liitteet hakulomakkeeseen ovat: hakijan oman laitoksen professorin tai gradun ohjaajan lausunto joko erillisellä lomakkeella tai hakulomakkeen sille varatussa tilassa; virallinen opintorekisteriote, josta näkyvät tähänastiset tutkintovaatimukseen kuuluvat opintosuoritukset; mahdolliset muut todistukset.

Tutustu myös huolella Aleksanteri Instituutin -maisterikoulun www-sivuihin <www.helsinki.fi/aleksanteri/>

Lisätietoja antavat: Tapani Kaakkuriniemi, puh. (09) 1912 3836, tapani.kaakkuriniemi@helsinki.fi, Meri Herrala, puh. (09) 1912 3994, meri.herrala@helsinki.fi ja Aleksanteri-instituutti, puh. (09) 1912 4175, aleksanteri@helsinki.fi



ALLAKKA

7.3.2002 Biocenter Oulu Seminar Series:

Lloyd Ruddock, Dept. of Biochemistry:
Synergy in the protein disulphide isomerases.
Auditorium A101, Dept. of Anatomy and Cell Biology, Aapistie
7 at 3.15 p.m.

14.3.2002 Biology Thursday Seminars:

Prof. Jaakko Leisti, Dept. of Clinical Genetics:
Genetic testing of individuals with or at risk for
genetic diseases.
Linnanmaa, Kuusamonsali (YB210) at 12.15.

21.3.2002 Biocenter Oulu Seminar Series:

Jari Yläne, Dept. of Biochemistry:
Alfa-actinin and the structure of muscle Z-line.
Auditorium A101, Dept. of Anatomy and Cell Biology, Aapistie
7 at 3.15 p.m.

26.3.2002 Biocenter Oulu Graduate School Advanced Course:

From Genotype to Phenotype: Gene Activation and Action

Jan Smeitink, Nijmegen Center for Mitochondrial and
Metabolic Disorders, University Medical Center Nijmegen,
The Netherlands:
Genetics and pathology of oxidative phosphorylation.
Auditorium of the Dept. of Medical Biochemistry, Aapistie 7
at 3.15 p.m.

VÄITÖSTILAISUUDET

15.3.2002 Mauno Saari/psykiatrian klinikka:
Psykoosityöryhmä vaikeiden mielenterveyshäiriöiden
hoidossa Kainuussa vuosina 1992–1996.
Kajaanin opettajankoulutusyksikön Martti Helan sali,
Kajaani klo 12.



LIIKUNTATIEDOTUKSET

YLIOPISTON HIIHTOKISAT

Yliopistolaisille tarkoitettut hiihtokisat pidetään ti 19.3. klo
17.00 Kuivasjärven Auran majalla vapaalla tyyllillä.

Miehillä kilpasarja (10 km), harrastelijasarja (5 km), yli 35
v.(5 km), yli 45 v.(5 km) sekä naisilla kilpasarja (5 km) ja
harrastelijasarja (5 km).

Ilmoittautuminen. liikuntasiihteerille viimeistään

15.3. Sauna ja kuuma mehu tarjolla. Yliopiston mitalit parhaille.

KORIPALLOSARJOIHIN ILMOITTAUTUMINEN

Yliopiston koripallosarjoihin ilmoittautuminen on tehtävä
liikuntasiihteerille viimeistään **15.3.** Sarjat miehille ja
naisille. Ottelut pelataan huhtikuun aikana.

KEILAILUKURSSI

Keilailukurssi yliopistolaisille ma 18.3. klo 18.30-20.30 Oulun
Keilahallissa (Isokatu 97). Kurssilla käydään läpi keilailun
perusteet teoriassa ja käytännössä.

Ilmoittautuminen. liikuntasiihteerille viimeistään

13.3. Kurssille otetaan enintään 16 osallistujaa. Kurssimaksun
omaosuus 5 euroa maksetaan hallin kassalle kurssin alkaessa.

KEILAILUKISAN TULOKSET 2002

Yliopiston keilailukisaan 18.2.2002 otti osaa 17
kilpailijaa. Kilpailussa heitettiin 4 sarjaa tasoituksin.
Alla kärkipään tulokset.

1. Sami Kattilakoski, lutk/fys, 885
2. Jarmo Prokkola, ttk/so 812
3. Jari Mononen, ttk/pyo, 774
4. Henna Lantto, ttk/so, 760
5. Marko Huttula, lutk/fys, 750
6. Mikko Rahkila, ttk/so, 745
7. Jussi Kaverinen, kotu, 722
8. Paulus Tulppo, lutk/tol, 689

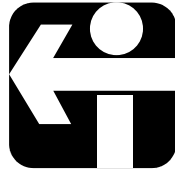
HARJOITUSVUOROJEN PERUUNTUMINEN

ONK ya+lukion harjoitusvuorot on peruttu 8.-25.3.
(yo-kirj.).

MARKKU SAARELA
liikuntasiihteerii

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

2



.5308

Port Payé
Finlande
PMM
90100193



tietopisto
Oulun yliopistoväen tiedotuslehti