

*Luekkonää Tietopistoa?  
Vastaa kyselyyn!*

18.10.2001

*Yliopiston monitieteisyys  
tunnustettu*

*Kotikissat ja kännikalat  
sulassa sovussa  
– missä?*

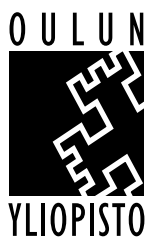
OULUN YLIOPISTO

tietopisto

16

## Sisällysluettelo

Kasvotusten	3	Yliopistossa tapahtuu	13
Vuokrattavana	4	Suoritettuja tutkintoja	16
Henkilöuutisia	12	Apurahoja	16
Uudet dosentit	12	Avoimia virkoja ja toimia	20
Hallituksen päätöksiä	13		



### TIETOPISTO

## Oulun yliopistoväen tiedotuslehti

Materiaali viimeistään viikkoa ennen ilmestymispäivää viestintäyksikköön sähköpostilla: [Tietopisto@oulu.fi](mailto:Tietopisto@oulu.fi)

sisäisessä postissa (paperi ja levyke): **8VIEST**

Materiaali pyydetään toimittamaan ilman muotoiluja: ei suuraakkosia, laatikoita, kehyksiä, logoja, rastereita tai muita asetteluja. Muotoilut tehdään toimituksessa.

Päätoimittaja

**Elna Stjerna**

Toimittajat

**Tiina Pistokoski**

**Anna-Maria Raudaskoski**

Ladonta ja taitto

**Hilkka Suorsa**

Kannen suunnittelu

**Raimo Ahonen**

Kannen kuva

**Kalervo Ojutkangas**

Osoitteet

**Liisa Salmela**

Osoite

**Pentti Kaiteran katu 1, 4. kerros**

**Linnanmaa**

**PL 8000, 90014 OULUN YLIOPISTO**

**Puhelin (08) 553 1011**

**Telekopio (08) 553 4078**

Lehti ilmestyy lukukausien aikana joka toinen viikko seuraavasti: **1.11., 15.11., 29.11., 14.12.**

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

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

Jakeluokaisut lähimmälle vahtimestarille tai viestintäyksikköön puh. 553 4096.

Mainosmateriaali tulee toimittaa julkaistavaksi valmiiksi suunniteltuna ja mieluiten siistinä paperitulosteena.

Ilmoitushinnat:

1/1 s. 1000 mk (168 euroa)

½ s. 600 mk (100 euroa)

¼ s. 400 mk (67 euroa)

Hintoihin lisätään alv 22 %.

ISSN 0788-7124

Oulun yliopistopaino 2001

## KASVOTUSTEN

## Hyväksyttyä huutamista

"Lajinamme on taiteellinen huutaminen", kuvailee MediaTeamin tutkija **Heikki Tienari** Mieskuoro Huutajien toimintaa. Hänen mukaansa kuorotoiminta on terapeutista ja hauskaa. "Tiukasta harjoittelusta huolimatta kokoontumiset ovat rentouttavia, sillä 30 miehen porukassa riittää hyviä juttuja ja huumoria!" Huumori on Heikin mukaan juttujen kertomista, joka saattaa pohjautua arkipäivän tilanteisiin tai vaikkapa Pokémon-hahmoihin.

Huutajien joukko on sekalainen: riveihin mahtuu niin lastentarhanopettajia, postinjakajia kuin insinöörejäkin, ja porukan ikäkauma on 20–40 vuotta. Kuorolaiset kokoontuvat kerran viikossa tai tarpeen tullen useamminkin.

Harjoituksissa perehdytään äänitekniikkaan ja tietenkin itse kappaleisiin. Esiintymisen lähestyessä yhtenä iltana saatetaan kerrata koko tuleva ohjelmisto läpi. "Tekniikasta huolimatta ääni saattaa joskus käheytyä huutamisesta, mutta palautuu kyllä aina nopeasti", Heikki kertoo.

Treenaamista tarvitaan, sillä tämän porukan huutaminen ei ole mitä tahansa mölyämistä. Heikki kertoo huutamisen perustuvan tarkkaan rytmiin ja äänen eri sävyihin. Rytmien vaihtelut kuoronjohtaja on kirjoittanut paperille omalla merkkikielellään, kun taas äänen sävyt hän opastaa huutamisen lomassa.

Laulut ovat pääosin suomalaisesta kansanrunoudesta tuttuja, joista esimerkkeinä Heikki mainitsee *Kolme on miehellä pahoja* tai *Sydämeni laulu*. Lisäksi mukana on usein pohjoismaisia lastenlauluja. Kuorolaiset esiintyvät taidefestivaaleilla ja usein myös yksityisissä tilaisuuksissa, kuten syntymäpäiväjuhlissa, ministerivierailuilla ja väitöstilaisuuksissa.

#### Maat raikumaan

Mieskuoro Huutajat esiintyy ahkerasti paitsi kotimaassa myös ulkomailla. Tänä vuonna kuoro on vierailut Japanissa ja Italiassa, ja aiemmin se on tehnyt laajoja kiertueita Euroopassa. "Viimeisen kaksiviikkoisen reissun aikana vierailimme muun muassa

Belgiassa, Ranskassa ja Sveitsissä", Heikki kertoo.

Matkoilta on kertynyt muistoksi valokuvia, t-paitoja ja jos jonkinlaisia kippoja ja kuppeja. Italiasta hän toi mukanaan pitkänokkaisen teatterinaamarin. "Ulkomaanmatkat palkitsevat ahkeran harjoittelun. On mielenkiintoista nähdä erilaisia paikkoja ja elämäntapoja, eikä seurassakaan ole valittamista", Heikki vakuuttaa.

Heikki muistelee naureskellen kuoron esiintymismatkoja. "Kyllähän tällainen miesporukka megafoneineen ja erilaisine instrumentteineen herättää lentokentillä usein hilpeyttä." Päitä kääntävät arvatenkin myös karjahtelut kaupunkien kadunkulmissa.

#### Melkein valmis DI

Heikki Tienarilla on monta rautaa tulella. Sosiaaliselle miehelle löytyy paikka Huutajien

rivien lisäksi myös sähkötekniikan osastoon kuuluvan MediaTeamin tutkimusryhmästä ja kavereiden kanssa perustetusta yrityksestä.

25-vuotiaan tietotekniikan asiantuntijan opinnot ovat vielä hiukan kesken. Tekeillä on diplomityö, jonka valmistumisajankohdaksi hän kaavaillee vuoden vaihdetta. Heikki iloitsee siitä, että on MediaTeamissa ja omassa yrityksessään saanut yhdistää opiskelun ja työn. Hän kertoo voineensa hyödyntää useita työprojekteja opintoihinsa kuuluvissa harjoitustöissä. "Kun korvaavuuksista sopii tarkasti etukäteen, opinnot voivat edetä työn ohessa hyvinkin joustavasti", hän kiittelee.

**Soili Tahkola**

Kuva: Soili Tahkola



**Kuoron ja MediaTeamin lisäksi Heikki Tienaria työllistää kavereiden kanssa perustettu ohjelmistoalan firma. Vuoden vanhan yrityksen tuotteena on esimerkiksi ohjelmoijille suunnattu ohjelmistokirjasto. "Jos firma nousee lentoon, on aika tehdä valintoja töiden välillä", hän pohtii.**

## Innovatiivisuuden edistäjinä raha ja tiedonjano

Tutkijan unelma on paneutua tieteen saloihin tutkimisen ilosta ilman materialistista tuottavuuden vaatimusta. Tutkimuksen rahoittajien tavoitteena taas on metsästä ja avustaa tutkimuksia, joiden tuloksia on helppo hyödyntää tuotteeksi ja joista on siis paitsi tieteellistä myös rahallista hyötyä.

Rahoittajien ja tutkijoiden näkemysten pohjalta käytiin paikoin tiukkaakin keskustelua Innovatiivisuuden Studia generalia -tilaisuudessa yliopistossa 25.9.

Studia generalian yhteydessä juhlittiin Keksintösäätiön 30-vuotistaivalta. Keksintösäätiön periaatteena ja toiminnan tavoitteena on kehittää luovuudesta liiketoimintaa. Toiminnanjohtaja **Kari Sipilä** kertoi keksintösäätiön toimivan yksityisten keksijöiden lisäksi myös yliopiston ja tutkijoiden apuna tutkimusten hyödyntämisessä.

"Neuvomme tutkijoita keksintöjen patentoimista koskevista asioista, rahoitamme tutkimusta, arvioimme tuloksia ja kaupallistamme keksintöjä. Lisäksi edistämme suomalaista innovatiivisuutta järjestämällä keksintökilpailuja ja toimimalla aktiivisesti Inno-suomi-projektissa", Sipilä luettel.

### Patenttihakemuksia ja keksintöilmoituksia

"Yksi keskeisistä yliopiston tehtävistä on toimia aktiivisesti innovatiivisuuden lähteenä ja edistäjänä", korosti rehtori **Lauri Lajunen**. Hän määritteli puheessaan yliopiston roolia innovaatioympäristössä.

"Konkreettisella tasolla tämä tarkoittaa ensiksikin sitä, että yliopisto tarjoaa innovaatio-perustan turvaamalla koulutuksen ja tutkimuksen. Lisäksi yliopisto voi auttaa innovaatioiden tunnistamisessa ja esiarvioinnissa sekä tarjota palveluja tutkimustulosten suojaamisessa ja hyödyntämisessä", Lajunen esitteli.

Aktiivinen työ innovatiivisuuden edistämiseksi onkin tuottanut tulosta, mikä näkyy patenttihakemusten ja keksintöilmoitusten lisääntymisenä. "Nyt yliopiston ja tutkijoiden tulisi miettiä yhdessä keinoja, joiden avulla



Kiara Soili Tahkola

Innovatiivisuuden Studia generalia -tilaisuudessa tutustuttiin tutkimustulosten hyödyntämismahdollisuuksiin.

molemmat pääsisivät hyötymään keksinnöistä", Lajunen kehotti.

Hän harmitteli ja piti yksipuolisina ajatuksia, joiden mukaan yliopisto ryöstää tutkijoita ja pyrkii pimeämään tutkimustuloksista ja keksinnöistä rahat itselleen. "On itsestään selvää, että tutkijalle kuuluu oma osansa palkkiosta. Mielestäni kuitenkin myös yliopiston ja yritysten, jotka ovat olleet rahoittamassa ja tukemassa sekä toiminnallaan mahdollistamassa tutkimuksen tekemisen, on päästävä hyötymään tutkimustuloksista." Lajunen ehdottikin, että tulot jaettaisiin tasaisesti näiden kolmen tahon kesken.

### Keksintöjä sivutuotteena

*"Niin et kyl maar mailmas viäl paljo tutkimisto, hyäryllist ja hyärytönt. Ja ku oike ajattelle, nii mikä sen sit ain tiätä, mist on hyäty ja mist ei. Taik jos olsis vaik huvi. Olsis oikjastas kenkkumaist, jos mittä ei sais tehrä enneku se toristetta hyärylliseks."*

Näihin Kirsti Laurilan pakinan sanoihin sähkötekniikan osaston professori **Risto Myllylä** kiteytti ajatuksensa tutkijoiden motiiveista. Hän toi puheenvuorossaan esille huolensa liiallisesta tutkimusten hyödyntämisepaineesta. "Tärkeintä yliopistossa pitäisi

olla koulutus ja tutkimus – mahdolliset keksinnöt tulevat sitten sivutuotteena", hän painotti ja valotti arvatenkin monen yliopistotutkijan näkökulmaa.

Myllylä toivoi, että yliopistotutkijoiden annettaisiin keskittyä tutkimukseen eivätkä rahoittajat ja hallinto yrittäisi ohjailla tutkijoita liiaksi. Tuotekehittelyn ja tuotteiden markkinoinnin voisi hänen mielestään jättää yritysten huoleksi. "Tutkijoille pitäisi antaa mahdollisuus tehdä työtään perinteisten arvojen mukaisesti eli tiedonjanon vuoksi ja tutkimisen ilosta, ei rahankiilto silmissä."

**Soili Tahkola**

### VUOKRATTAVANA

1.11. alkaen 6–7 kuukaudeksi Tuirassa kaksio 55,5 m<sup>2</sup>, täysin kalustettuna. Tied. puh. 349 681.

## Teemoina ongelmakeskeisyys ja monitieteisyys

"Tieteellinen tutkimus on muuttumassa yhä enemmän ongelmälähtöiseksi. Tutkijoilta ja projekteilta vaaditaan monitieteisyyttä ja muuntautumiskykyä. Tämän vuoksi myöskään koulutuksessa ei voida enää keskittyä pelkästään perinteiseen tieteenala-kohtaiseen opiskeluun", korosti vararehtori **Jouni Koiso-Kanttila** ympäristöalan opetuksen ja tutkimuksen teemapäivänä 3.10. Tilaisuudessa keskusteltiin laajasti ympäristöopetuksen ja -tutkimuksen kehittämisestä.

Hänen mukaansa yliopisto haluaa kannustaa eri aloja yhteistyöhön perustamalla monipuolisia yhteistyöverkostoja. Tutkimuksessa ja koulutuksessa pyritään hyödyntämään sekä yliopiston osaaminen että yhteistyötahojen, kuten ympäristöhallinnon ja elinkeinoelämän, valmiudet.

### Monitieteisyys Oulun yliopiston valttikortti

"Oulun yliopisto on monitieteisyydessä johtava yliopisto Suomessa. Tämän vuoksi se tunnetaan myös kansainvälisissä piireissä", kiitteli ylijohtaja **Arvo Jäppinen** opetusministeriöstä. Hän esitteli korkeakouluopetuksen ja -tutkimuksen uusia tuulia ja pohti niiden tuomia ristiriitoja.

Korkeakouluopetuksen kysyntä jatkuu korkeana. Yliopiston ulkopuolelta vaaditaan, että korkeakoulutasoista opetusta pitäisi pystyä tarjoamaan kaikille. Ongelma onkin Jäppisen mukaan siinä, miten koulutuksen ja tutkimuksen taso saadaan pysymään



Kuva: Soili Tahkola

**Arvo Jäppisen** mukaan erityisesti humanististen alojen tulisi huomioida opetuksensa ja tutkimuksensa kehittämisessä monitieteisyys.



Kuva: Soili Tahkola

**Tutkimusasiames Pekka Kauppila, tutkimusjohtaja Tuomo Rieki ja assistentti Anne Hyvönen** keskustelivat ympäristöalan asiantuntijoiden välisen yhteistyön kehittämisestä.

korkeana, kun opiskelijamääriä lisätään koko ajan.

Toinen ristiriita liittyy Jäppisen mukaan yliopistojen väliseen kilpailuun tutkimuksen uudistamisessa ja soveltamisessa. Ulkopuolella arvioidaan yliopiston kilpailukykyä ja sen tuottaman tutkimuksen kansainvälistä laatua. Samanaikaisesti vaaditaan reagoitukykyä ja korostetaan jatkuvuuden tärkeyttä.

### Ympäristöala murtaa raja-aitoja

Uusin näyttö Oulun yliopiston monitieteisyydestä on uuden painoalan, ympäristöalan, perustaminen. Tavoitteena on ollut yhtenäistää ja profiloita pitkään hajanaisena olleet ympäristöalan tutkimus ja opetus sekä integroida opetus tutkimukseen ja tutkijakoulutukseen.

Nyt ympäristöalalla pyritään siis toimimaan verkostotyyppisesti. Koulutuksessa ja tutkimuksessa yhdistetään luonnontiede, talous, kasvatusta, terveys, kulttuuri ja tekniikka. "Monitieteisyys näkyy erityisesti siinä, että jo opiskelijoille osoitetaan toimivia yhdistelmiä, joissa ympäristöalan pohjakoulutukseen lisätään vapaasti muita opintokokonaisuuksia. Lisäksi opiskelijoille kerrotaan, mihin eri yhdistelmien rakentaminen johtaa työelämässä", summasi ympäristöalan johtoryhmän puheenjohtajana toiminut **Kauko Leiviskä**.

Elokuussa perustetun painoalan kehittämisestä vastaa ympäristöalan johtoryhmä, jos-

sa tieteellinen johtaja sekä opetuksen ja yhteistyön koordinaattorit työskentelevät ympäristöalan johtoryhmän ja NorNet-ohjausryhmän alaisuudessa.

### NorNet – ympäristöalan profiloija

NorNet on Oulun yliopiston, ympäristöhallinnon ja sektoritutkimuslaitosten muodostama ympäristö- ja luonnonvara-alan yhteistyöverkosto. Ympäristöyhteistyön koordinaattori **Erkki Alasaarelan** mukaan verkoston tarkoituksena on tukea ja yhteensovittaa pohjoista koulutusta, tutkimusta sekä asiantuntija- ja laboratoriopalveluja. NorNet pyrkii myös synnyttämään uusia tutkimus- ja kehittämishankkeita.

Toimintaohjelman avulla pyritään kokoomaan ympäristöalan ja luonnonvarojen kestävän käytön tutkimusta tekevät tahot yhteistyöhön. "Tärkein tehtävämme on saattaa tutkijoita, tutkijaryhmiä ja yhteistyötahoja yhteen ohjelmoimaan uusia hankkeita, jotka suuntaavat tutkimusta halutulla tavalla", Alasaarela tähdensi.

NorNet-osaamisyhteisön muodostavat yhdessä Oulun yliopiston kanssa Suomen ympäristökeskus sekä Pohjois-Pohjanmaan, Kainuun ja Lapin ympäristökeskukset. Lisäksi yhteistyössä ovat mukana Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Metsäntutkimuslaitos sekä Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus.

Soili Tahkola

## KOTKA:n syyskatselmuksesta ideoita opetuksen kehittämiseen

Korkeakouluopetuksen kehittämistoimikunta KOTKA järjesti tiistaina 2.10. syyskatselmuksen, jossa esiteltiin vuonna 2000 KOTKA:n määrärahaa saaneita hankkeita. Katselmuksen tarkoituksena oli jakaa hyviä käytäntöjä ja innovaatioita yliopiston väelle. Tässä mielessä tilaisuus oli onnistunut. Esitellyt hankkeet olivat mielenkiintoisia ja keskustelua syntyi.

### Tutortuvassa opiskelijat ohjaavat toisiaan

Ensimmäisenä puheenvuoron saivat **Merwi Ylimannila** ja **Tanja Lapinlampi**, jotka esittelivät projektia Opiskelijapolun selvittäminen, opetussuunnitelman kehittäminen. Projekti on humanistisen tiedekunnan opiskelijoiden ja henkilökunnan yhteinen. Ainejärjestöt ovat olleet aktiivisesti mukana hankkeen toteuttamisessa.

Toteutus on tapahtunut laatimalla laitoskohtaiset kyselylomakkeet, joita on jaettu opiskelijoille satunnaisesti. Lomakkeissa on kyselyt opiskelijoiden mielipiteitä esimerkiksi opinto-ohjauksesta ja opetuksesta. Mielenkiintoisista tuloksista voisi mainita ainakin sen, että opiskelijat toivovat opettajilleen pedagogista koulutusta ja yhtenäisiä käytäntöjä kurssien työväriin.

Tavoitteena on ollut hankkeen käytännöllisyys; toteuttajat toivoivat selvitysten johtavan käytännön toimiin opetussuunnitelman ja muiden opiskelukäytäntöjen kehittämiseksi. Tuloksista on ollut käytännön hyötyä. Jo tänä vuonna on panostettu opiskelijoiden ohjauksen ja ATK-taitojen kehittämiseen.

**Leena Kaila** kemian laitoksesta oli tilaisuudessa kertomassa kemian opiskelijoille järjestetystä tutortupatoiminnasta, joka sai alkunsa viime syksynä. Opiskelija **Sara Remes** on ollut aloittamassa toimintaa. Tutortupatoiminta sai alkunsa kemian opiskelijoiden tilantarpeesta. Heille ei ollut paikkaa, missä tehdä laskutehtäviä tai oleskella muuten vain. Tilojen löytymisen myötä käynnistettiin myös tutortoiminta.

Ideana tutortuvassa on se, että pidemmälle ehtineet vapaaehtoiset opiskelijat ovat tiettyinä ajankohtina tässä opiskelijoiden omassa tilassa. He neuvovat laskutehtävien tekemisessä varhaisemmassa vaiheessa olevia opiskelutovereitaan.

Toiminta ei ainakaan toistaiseksi ole saa-



Kuva: Sanna Saarimaa

**Tanja Lapinlampi** esitteli katselmuksessa humanistisen tiedekunnan henkilökunnan ja opiskelijoiden yhteishanketta.

vuttanut suurta suosiota. Leena Kaila epäilee tähän olevan syynä monitahoisen motivaation puutteen. Toistaiseksi tärkeimpien kurssien aikana on kuitenkin onnistuttu järjestämään tutorohjausta.

Yleisön joukosta ehdotettiin, että ohjaavat opiskelijat saisivat toiminnastaan opinto- viikkoja tai että opettajia veloitettaisiin osallistumaan ohjaamiseen jonkin verran. Kaila kuitenkin epäilee, että tämälapsiset toimet eivät kemian laitoksella onnistuisi.

Tutortupatoiminta jatkuu yhä ja sitä pyritään kehittämään koko ajan.

### Mammutiluennollakin voi oppia

**Esa Pikkarainen** esitteli Integroidun opinto- tieto- ja palautejärjestelmän kehittämisen hankettaan, jossa tarkoituksena on ollut liittää yhteen opiskelijan, opettajan ja yksikön info samaan tietojärjestelmään. Henkilötiedot, ilmoitustaulut ja keskustelufoorumit, OPS-järjestelmä ja yksikön hallinnointi löytyisivät kaikki samasta paikasta. Näin ollen esimerkiksi opettaja voisi antaa opiskelijalle palautetta, ilmoittaa opintosuoritukset kansliaan, osallistua keskusteluun ja tehdä matkaesityksiä samassa järjestelmässä.

Järjestelmä on ollut osittain käytössä kasvatustieteiden ja opettajankoulutuksen yksikössä, mutta sitä kehitetään yhä edelleen.

**Hanna Pulkkinen** fysikaalisten tieteiden laitoksesta kertoi hauskaasti aiheestaan Mammutiluennollakin voi oppia. Hän on sitä mieltä, että mammutiluennot pitäisi lopettaa, mutta koska se ei ole mahdollista, on löydettävä luentojen positiiviset puolet. Oppia voi mammutiluennollakin, etenkin tiettyjä keinoja käyttäen.

Suurimpana ongelmana Pulkkinen näkee mammutiluennossa kehnot vuorovaikutusmahdollisuudet. Luennoitsijan esittämät kysymykset voivat aktivoida opiskelijaa ja edistää vuorovaikutusta. Luennoitsijan on myös esitettävä asiansa siten, että yhteydet arkielämään säilyvät. Käytännön esimerkit ovat aina hyviä. Sen sijaan luennoilla jaettavat tehtävät eivät Pulkkinen mielestä toimi. "Mutta sen olen huomannut, että jos meteli on kova, auttaa, kun luennoitsija alkaa nopeasti kirjoittaa kalvolle asiaa", Pulkkinen nauraa.

### Opetuksessa on aina kehitettävää

Viimeisenä vuorossa oli **Eetu-Pekka Heikkinen**, joka esitteli opetuksen vuorovaikutusparametriä. Hän on yhdessä **Olli Mattilan** kanssa pyrkinyt opettaja-oppilasvuorovaikutuksen parantamiseen. Parantamista on kokeiltu yhdellä kurssilla. Kurssilla on kiinnitetty huomiota moneen opetuskelliseen seikkaan yhtä aikaa. Opettajien koulutusta on pohdittu, opiskelijoiden taustatiedot kurssin aiheesta on selvitetty, palautejärjestelmää on kehitetty, ATK-harjoitusten ohjausta on tehostettu ja opiskelijoille on annettu mahdollisuus vaihtoehtoisin suoritustapoihin.

Opiskelijoiden arvosanat kurssilla eivät merkittävästi parantuneet tämän hankkeen seurauksena. Sen sijaan vaikutusta motivaatioon on todennäköisesti ollut, sillä kaikki opiskelijat suorittivat kurssin loppuun saman vuoden aikana. Perinteisesti kurssi on jäänyt monelta kesken.

Kuten on jo todettu, iltapäivä oli mielenkiintoinen. Tosin kuulijoita olisi paikalle mahtunut enemmänkin. Paikalla olleet saivat varmasti mietittävästä oman laitoksen toiminnan kehittämistä ajatellen. On hyvä muistaa, että opetuksessa on aina kehitettävää – valmis ei tule koskaan.

Sanna Saarimaa

Yliopiston terveiset Akatemian tutkimusjohtajalle:

## Väliinpuotoajat huomioitava hankkeiden arvioinnissa

Runsaat kuusi kuukautta Suomen Akatemian tutkimusjohtajana ollut **Anneli Pauli** kävi yliopiston tiedeneuvoston kutsusta kuulos-telemassa, mitä mieltä Oulun yliopistossa ollaan Akatemian linjauksista tutkimusrahoituksessa. Paikalle kerääntynyt parin tusinan professorin joukko keskusteli vilkkaasti, ja tutkijoiden yhteiset tunnot tiivistä koulutus- ja tutkimuspalveluiden johtaja **Leila Risteli**.

Anneli Pauli totesi alustuksessaan, että pienen maan menestys perustuu yhteistyöhön. ”Tutkimuksella ei ole varaa eristäytyä ja toimia yksin, ja siksi myös pohjoismaista yhteistyötä on lisättävä. Yliopistojen olisi ennistä enemmän hakeuduttava yhteistyöhön myös valtion tutkimuslaitosten kanssa”, hän painotti.

Kansainvälisillä areenoilla suomalaisia tutkijoita moititaan vähästä liikkuvuudesta, vaikka tiedejärjestelmämme onkin hyvissä kantimissa. Tutkimusjohtaja Pauli puoles-

taan uskaa, että tutkijoidemme vähäinen kiinnostus EU-rahoitukseen johtuu vain byrokratian pelosta. Riskien ottoa pitäisi hänen mukaansa lisätä.

Suomen Akatemian rahoitus kohdistuu pääasiassa perustutkimukseen, eikä sillä ole ohjausfunktiota. Tällä haavaa Akatemian rahoitus Oulun yliopistossa on vajaa 17 prosenttia; osuus on vain hivenen pienempi kuin Tekesin. Leila Ristelin mielestä on hyvä, että Suomen Akatemia näkyy suomalaisessa tiedeyhteisössä. ”Akatemian raha on arvostettua, sillä onhan Akatemia tärkeä linjanvetäjä ja vaikuttaa voimakkaasti yliopiston opetusministeriöltä saamaan rahoitukseen”, Risteli totesi.

Tutkijat näkevät puutteena sen, ettei Akatemia-raha kata yleiskustannuksia siinä määrin kuin esimerkiksi Tekesin rahoitus, vaikka tähän on viime vuosina saatukin ko-hennusta.

Risteli kehui, että perustieto hakukieroksista on helposti löydettävissä Akatemian www-sivuilta, ja sähköinen asiointi on helpottanut työtä. Risteli kaipasi lisätietoa kuitenkin muun muassa menettelytavoista ja kriteeristöistä. Tärkeää hakijalle olisi myös saada varmistus evaluaattorin puolueetto-muudesta.

**Sven-Erik Hjeltin** mielestä hankkeita evaluoivat arviointipaneelit ovat ilahduttava asia, ja niiden määrää olisi lisättävä. Samalla hän otti esille pienet tieteenalat, kuten edustamansa geofysiikan, joiden hankkeiden arviointi annetaan joskus sopivan paneelin puuttuessa ns. ”täsmäarvioijille”. Keskustelussa tuli esille, että myös toimikuntien edustamien alojen sisällä voi olla näitä väliinpuotoajia.

Anneli Paulin mukaan pienten alojen hankkeiden arvioinnin puutteellisuus on tunnus-tettu. Akatemia pyrkii Paulin mukaan häivyttämään toimikuntien rajoja niin, ettei väliinpuotoajia tulisi. Toimikuntien määrää on lisäksi vähennetty nykyiseen neljään, jotta ”rakoja” olisi mahdollisimman vähän. Monitieteisyyteen ja tieteidenvälisyyteen panostaminen merkitsee myös parempia mahdollisuuksia menestyä haussa.

”Resursseissa tulee raja vastaan, kuinka paljon paneeleita voidaan muodostaa. Puute on korjattu juuri tällaisilla ulkomaisilla täsmälausunnon antajilla. Tämä tietysti aiheuttaa kränää”, Pauli tunnusti. Hän lisäsi, että tutkimuksen luottamus arviointiin on puutteista huolimatta parantunut.

Tilaisuudessa keskusteltiin lisäksi tieteen laadusta ja kustannustehokkuudesta. **Outi Savolainen** piti humanistisen tutkimuksen puolta toteamalla, että kansallisen näkökulman ohella se voi olla myös kansainvälisesti laadukasta ja päästä esille ulkomaisilla foorumeilla.

Kustannustehokkuutta ei keskustelijoiden mukaan kannata julistaa pannaan, vaan siitä on keskusteltava myös tieteessä yhtenä kysymyksenä muiden joukossa. (AMR)

Kuva: Anna-Maria Raudaskoski



Leila Risteli välitti Suomen Akatemian tutkimusjohtaja Anneli Paulille Oulun yliopiston tutkijoiden näkemyksiä tutkimusrahoituksesta.

## Publiikkiperinne teknilliseen tiedekuntaan

Ensimmäinen teknillisen tiedekunnan publiikkitilaisuus järjestettiin 8.10. Tilaisuudessa jaettiin todistukset yhdelle tohtorin ja kahdelle lisensiaatin tutkinnon sekä kuudelle perustutkinnon suorittaneelle. Osastosihteerinä **Liisa Runtin** mukaan 24 tutkintotodistusta toimitettiin entiseen tapaan. Publiikkeja on tarkoitus järjestää vastedes kerran kuukaudessa.

Menneinä vuosina tutkintotodistuksen saaminen teknillisestä tiedekunnasta on tapahtunut varsin arkisissa merkeissä: todistuksen on voinut noutaa tiedekunnan kansliasta tai pyytää toimitettavaksi postiitse. Vuosina 1987–1993 todistukset jaettiin tiedekunnan yleisessä valmistujaisjuhlassa.

### Katse tulevaisuuteen

Tilaisuudessa dekaani **Vilho Lantto** hämmästeli publiikkiperinteen horjumista teknillisessä tiedekunnassa. "Teekkariaatteen mukaan elämästä on etsittävä juhlan aiheita. Silti teknillinen tiedekunta on ainoa, jolta publiikin järjestäminen on jäänyt useiksi vuosiksi," hän kummasteli.

Lantto onnitteli valmistuvia sydämestään. Hän korosti, että valmistuminen merkitsee päätöstä monivaiheiselle valmistautumiselle elämään ja työtehtäviin. Tulevaisuudensuunnitelmia tehdessä hän kehotti muistamaan myös mahdollisuuden suorittaa jatkotutkinto.

Tuore diplomi-insinööri **Heidi Nurmela** pohti puheenvuorossaan muutoksia, joita ammatin valmistuminen tuo tullessaan. "Nyt jäävät taakse opiskelijakortin tuomat edut ja teekkarivaput", hän nauroi. Samalla hän kuitenkin kehotti iloitsemaan edessä häämöttävistä haastavista työtehtävistä ja paremmista tuloista.

**Soili Tahkola**

Kuva: Soili Tahkola



**Tauno Tönningin** säätiön asiamies **Paavo Saari** jakoi publiikkitilaisuudessa apurahat kolmelle tiedekunnassa lukuvuonna 2000–2001 perustutkinnon menestyksellisimmän suorittaneelle. Kuvassa stipendiaatit **Sami Karvonen** sähkötekniikan osastosta ja **Leena Määttä** prosessitekniikan osastosta. Tietotekniikan osaston stipendin sai **Timo Kähkönen**.

## Oulun yliopisto mukana Studiassa

Studia 2001 on lukiolaisten ja ylioppilaiden kansainvälinen jatkokoulutustapahtuma, joka pidetään Helsingissä 30.10.–1.11. 2001. Viime vuonna tässä kolmipäiväisessä tapahtumassa vieraili yli 14 000 kävijää eri puolilta Suomea.

Tapahtumassa esittäytyvät yliopistot ja korkeakoulut, ammattikorkeakoulut sekä erilaiset opiskelijalle tärkeät järjestöt ja yritykset. Mukana ovat perinteisesti lähes kaikki Suomen yliopistot. Oulun yliopisto on ollut mukana messujen alkuvuosista alkaen.

Studia järjestetään nyt yhdeksättä kertaa. Se on vuosien mittaan kasvanut maan tärkeimmäksi lukiolaisten jatkokoulutus-



tapahtumaksi, ja sinne tullaan pitkänkin

matkan päästä.

Tapahtuman järjestää Helsingin Messut Oy yhteistyössä Suomen lukiolaisten liiton kanssa. Messupaikka on Helsinki Wanhalla Satasta Katajanokalla.

Oulun yliopiston opiskelumahdollisuuksia esitellään messuilla laajasti kaikki tiedekunnat ja koulutusalat mukaan lukien. Oulun yliopiston osasto on E138 yliopistojen esittelyhallissa.

Yhdyshenkilö messuasioissa on **Raija Vesikko**, puh. 553 4026, sähköposti [raija.vesikko@oulu.fi](mailto:raija.vesikko@oulu.fi) <http://www.datart.fi/wanhassatama/studia2001/>

## Hevoskuuri – eläinmetaforien näyttely pääkirjastossa

”Sovinitisika, viskisieppo, linssilude, pörsihai”, luetteli professori **Irma Sorvali** nimi-tyksiä, joissa ihminen on metaforisesti yhdistänyt omia ominaisuuksiaan ja eläinten nimiä. Sorvali puhui eläinmetaforia käsittelevän näyttelyn avajaisissa 4.10.

Sorvali on kerännyt kirjastonhoitaja **Irene Kujalan** kanssa kortteja, lehtiä, kirjoja ja esineitä, jotka sisältävät eläinaiheisia vertauksia. Pienoisnäyttelyn materiaali on koottu pääosin kirjaston arkistoista, mutta mukana on myös yksityisten antamaa materiaalia.

Näyttelyssä on esillä sekä ikivanhoja että moderneja osia. Lasivitrineistä löytyy muun muassa tarinat Troijalaisten puuhevosesta ja nykyaikainen lasten satukirja, jossa napinpainalluksella saa kuultavakseen sadussa esiintyvien eläinten ääntelyä.

Mukana on myös Irma Sorvalin valmistama eläinaiheeseen sopiva hauska nykytekniikan sovellus: maisemaksi maalattu hiirimatto, jonka nurkassa istuskelee puinen hiiri.

### ”Korvat luimussa” ja ”häntä koipien välissä”

”On mielenkiintoista, että ihmiset esittelevät eläimiin liittyvien kielikuvien avulla usein



Kuva: Soili Tahkola

Professori **Irma Sorvali** esitteli Hevoskuuri-näyttelyn avajaisissa eläivertauksia sisältäviä esineitä, tekstejä ja kuvia.

negatiivisia asioita. Huonot ominaisuudet on yhdistetty eläimiin, jotka koetaan vaarallisiksi ja uhkaaviksi”, Irma Sorvali kertoi. Esimerkkeinä hän mainitsi nimitykset verokarhu, salonkileijona ja leipäsusi.

Vertauskuvallisissa sanonnoissa käytetään usein tuttuja eläimiä, kuten hevosta tai koira, kuvaamaan eri tunnetiloja. Päätös voidaan tehdä ”pitkin hampain” ja työnhakureissulta saatetaan palata ”häntä koipien välissä”.

Eläinaiheisia metaforia on Sorvalin mukaan käytetty paljon myös kirjallisuudessa. ”Esimerkiksi lintujen avulla on kuvattu monen-

laisia ääniä ja tunnelmia vihaisesta kotkotuksesta ja raakunnasta aina lempeästi kujertavaan kyyhkyseen. Myös Aleksis Kivi käytti paljon lintuaiheista sanastoa, jonka avulla hän kuvasi monenlaisia tapahtumia ja tunnelmia.”

Nimityksiä syntyy nykykieleen koko ajan lisää. Niiden keräämiseksi näyttelyssä on mukana Metaforalaatikko, johon voi pudottaa tuoreita metaforia sisältäviä lappusia. Eläinten viikon kunniaksi järjestetty näyttely kestää marraskuun loppuun saakka.

**Soili Tahkola**

## Työryhmä:

### Ulkoisen rahoituksen valvontaa ja hallinnointia kehitettävä

Opetusministeriön asettama työryhmä on selvittänyt yliopistojen ulkopuolisen rahoituksen valvontaa ja hallinnointia. Sen mielestä ulkoisen rahoituksen valvontaa ja hallinnointia koskeva lainsäädäntö ja muut ulkoiset ohjeet ovat sinänsä riittäviä. Yliopistojen on kuitenkin valvonnan kehittämiseksi lisättävä sisäistä ohjeistustaan ja parannettava johtamisen laatua. Yliopistojen on tarkistettava taloussääntönsä sekä sisäisen tarkastuksen ohjesääntönsä vuoden 2001 loppuun mennessä.

Selvityksessä määritellään yliopistojen ulkoisen toiminnan yleiset periaatteet ja tehdään ehdotuksia mm. apurahoihin sovellettavista menettelytavoista. Yliopistojen tulee tietää kaikista henkilöstönsä saamista apurahoista ja stipendeistä niiden käyttötarkoituksesta ja määrästä riippumatta. Yli-

opistojen ja yliopistollisten keskussairaaloiden yhteistyötä parannetaan tekemällä puitesopimuksia, joissa säädetään tutkimushankkeiden toteuttamisen käytännön periaatteista.

Yliopistojen ja niiden henkilöstön yritystoiminnasta työryhmä toteaa, että yritystoiminta ei kuulu yliopiston tehtäviin. Yliopistot eivät saa siirtää tutkintoon johtavaa opetusta, tutkimusta tai muita perustehtäviään yksityisen yrityksen, yhdistyksen tai säätiön hoidettavaksi. Yliopiston henkilöstö ei myöskään saa harjoittaa yliopiston tehtäviin liittyvää kilpailevaa toimintaa.

Työryhmä esittää, että yliopistojen on toiminnassaan noudatettava korkeita eettisiä periaatteita ja käytävä sisällään arvokeskustelua. Ulkoiseen toimintaan liittyvät

menettelytavat ovat tärkeä osa yliopistojen laatujärjestelmää.

Työryhmä korostaa yliopistojen henkilöstön riittävää koulutusta. Ulkoiseen toimintaan liittyvät menettelytavat eivät saa olla kenellekään epäselviä. Yliopistojen tulee olla tietoisia kaikesta rahoituksestaan ja henkilöstönsä sivutoimista mm. esteellisyyskysymysten arvioimiseksi. Tiedonkulkua yliopistojen ja rahoittajien välillä tulee parantaa.

Työryhmän julkaisu ilmestyy opetusministeriön työryhmämuistioita-sarjassa. Muistio julkaistaan myös opetusministeriön www-sivuilla osoitteessa <http://www.minedu.fi/julkaisu/pdf/yliopistorahoitus.pdf>

*Opetusministeriön 4.10.2001 päivätyin tiedotteen mukaan.*

## Suvi Lindén sisältötuotannon seminaarissa:

### Lähtökohdaksi yksityisen ja julkisen sektorin yhteistyö

Oulun yliopistossa järjestetty digitaalitalouden ja sisältötuotannon kaksipäiväinen eForum Oulu -seminaari tarjosi osanottajille kokonaispaketin tietoverkkojen mahdollisuuksista yritystoiminnassa ja julkisten palvelujen kehittämisessä.

Sisältötuotannon alalla on eForumien avanneen kulttuuriministeri **Suvi Lindénin** mielestä hyvät kasvumahdollisuudet Suomessa, sillä se ei edellytä raaka-ainevarantoja, vaan kasvu perustuu osaamiseen, henkiseen pääomaan, uusiin toimintatapoihin ja luovuuteen. "Tutkimusta ja hankkeita on jo olemassa, nyt tarvitaan näiden verkostoitumista", Lindén korosti.

Lindénin mukaan hyvä lähtökohta erilaisten palvelujen kehittämisessä on julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyö. "Julkisen sektorin palvelut on yksi keskeinen alue tietoyhteiskunnan kehittämisessä", hän muistutti. Julkisen sektorin tuleekin etsiä ratkaisuja markkinoilta muun muassa koulutuksen ja terveydenhuollon sovellusalueilla.

Sisältötuotannossa tarvitaan ennen kaikkea innovatiivista ajattelua ja kykyä yhdistää teoriaa ja käytäntöä, mikä merkitsee myös sitä, että koulutusta on kehitettävä vastaa-

maan entistä paremmin liike-elämän tarpeita. "Koulutuksellisia valmiuksia ei hankita kovinkaan nopeasti, ja siksi tarvitaan nopeasti reagoivaa täydennyskoulutusta", Lindén sanoi.

Ministeri otti esille myös valtiovallan toimet alan kehittämiseksi. Lindén johtaa valtion sisältötuotannon hanketta, jonka tarkoituksena on vahvistaa suomalaista sisältötuotantoteollisuutta ja saattaa se yhtä merkittäväksi alaksi kuin tietoliikenneteknologia nykyisin on. "Hanke pyrkii muun muassa tukemaan innovatiivisia hankkeita ja poistamaan lainsäädännöllisiä esteitä. Lisäksi hankkeessa kiinnitetään huomiota koulutuskysymyksiin."

Hankkeen puitteissa on laadittu myös ABC-digikäsikirja, johon on sisältötuottajien tueksi koottu digitaalisen sisältötuotannon perusteet. Lisäksi ministeriössä on kehitteillä sisältötuotannon pankki, josta kansalaisille löytyy portaali-muodossa strukturoitua tietoa. Yksi mukaan liitettävistä palveluista on lakiasian pankki.

Lindén muistutti myös, ettei tälläkään mahdollisuuksien ala ole täysin riskitön. "Yksi

merkittävistä instrumenteista alalla ovat tekijänoikeudet. Ne ovat tärkeä kysymys, ja niitä koskevan direktiivin onkin oltava voimassa EU-maissa vuoteen 2003 mennessä. Tämä direktiivi tuo tekijänoikeussäädökset digiaikaan."

eForum Oulun tarkoitus oli saattaa yhteen toimijat ja synnyttää uusia ideoita. Lindén toivoikin lisää vastaavia tietoverkkotalouden foorumeita synnyttämään keskustelua. "Sisältötuotanto on sekä kansallinen että kansainvälinen kysymys, osa yhteistä maailmankylää. Tarvitaan uusia avauksia ja välineitä, koulutusta ja kehityshankkeita", Lindén katsoi.

eForum Oulu 2001 oli ensimmäinen Pohjois-Suomessa järjestetty tietoverkkotaloutta ja uusia digitaalisia palveluita pohtiva ja esittelevä tapahtuma. Seminaarin järjestelyistä vastasivat yhteistyössä Oulun yliopiston koulutus- ja tutkimuspalvelut, taloustieteiden tiedekunta ja Oulun seudun ammattikorkeakoulu.

Tapahtumaan liittyi myös näyttely, jossa organisaatiot ja yritykset esittelivät verkkopalveluitaan. (AMR)

---

## Www-sivujen tekijät ja päivittäjät!

Oulun yliopiston www-sivusto uudistuu. Uusi sivusto on tarkoitus saada julkaisukuntoon marras-joulukuussa.

Keräämme nyt listaa ihmisistä, joiden tehtäviin kuuluu oman laitoksensa tai yksikkönsä www-sivujen suunnittelu, ylläpito tai päivitys. Www-tiedottaja lähettää listan henkilöille sähköpostitse www-sivustoihineita tiedoituksia, ohjeistusta, materiaalia ja tietoa koulutustilaisuuksista.

Jos kuulut tähän ryhmään, ilmoittaudu listalle osoitteeseen [pasi.terasti@oulu.fi](mailto:pasi.terasti@oulu.fi)

Kaikki kohderyhmään kuuluvat eivät tätä ilmoitusta lue, joten jos tiedät jonkun uutispimennossa olevan laitoksesi webbipäivittäjän, niin kerro hänelle tästä.

**Pasi Terästä**  
www-tiedottaja  
viestintäpalvelut  
[pasi.terasti@oulu.fi](mailto:pasi.terasti@oulu.fi)  
puh. (08) 553 4095

## Tulevia vesihuoltoinsinöörejä opintomatalla Oulussa

Ryhmä Murmanskin teknillisen yliopiston vesihuoltotekniikan opiskelijoita vietti elosyyskuun vaihteessa kaksi viikkoa Oulun seudulla tutustuen alansa yrityksiin, lähinnä vesilaitoksiin. Ohjelmassa oli myös luentoja, joista huolehti Oulun yliopiston vesi- ja ympäristötekniikan laboratorion professori **Esko Lakso**.

Matka oli osa Murmanskin teknillisen yliopiston vesihuoltotekniikan koulutusohjelmaa. Oulun yliopisto on mukana vuonna 2000 käynnistyneessä hankkeessa, jossa siirretään vesihuoltotekniikan asiantuntemusta Oulusta Murmansiin.

Hanketta rahoittavat Suomessa opetusministeriö ja Venäjällä Murmanskin aluehallinto. Oulun yliopistosta mukana hankkeessa ovat vesi- ja ympäristötekniikan laboratorio sekä koordinaattorina Arktisen tekniikan keskus.

Koko kaksiviikkoisen matkan ajan opiskelijoita opasti ja opetti professori Esko Lakso. Opintomatkan päätteeksi jokainen opiskelija esitti raportin jostakin vierailukohteesta englanniksi. Vierailun aikana nähdystä ja opitusta pidettiin myös kirjallinen kuulustelu.

### Koulutuksella kilpailukykyisiä ammattilaisia

Vierailun tarkoituksena oli antaa opiskelijoille kokonaiskuva vesihuollon hoitamisesta Suomessa. Vierailu toimi myös taustanäyttönä professori Esko Lakson tulevalle opetukselle, koska hänellä oli tavalla tai toisella "sormensa pelissä" useimmissa vierailun kohteena olleista vesilaitoksista.

Lakso aloittaa vesihuollon opetuksen Murmanskin yliopistossa kevätlukukaudella 2002.

Vesihuollon luentojen ja harjoitusten tuntimäärä tulee olemaan Murmanskin yliopistossa korkeampi kuin Oulun yliopistossa vesihuollon opetuksessa. Lakson tavoitteena on nostaa Murmanskin opiskelijoiden vesihuollon osaamisen taso korkeammaksi kuin Oulun yliopiston vastaavilla opiskelijoilla.



Kuva: Paavo Vahkonen

**Iloinen joukko Murmanskin teknillisen yliopiston opiskelijoita. Jäljellä on kolme vuotta puurtamista sekä äidinkielellä että professori Lakson johdolla englanniksi.**

Moni Murmanskin yliopiston opiskelijoista on motivoitunut tekemään lujasti työtä, koska opinnäytetyö Suomessa ja sen tuomat jatkomahdollisuudet houkuttelevat. Tällaisen mahdollisuuden saavat vain hyvin menestyneet opiskelijat.

Murmanskissa tyttöjä ei näytä olevan vaikeaa houkuttaa opiskelemaan tekniikkaa – heitä oli noin puolet 17 hengen ryhmästä!

### Kulttuurieroja ja elämyksiä

Luentojen ja yritysvierailujen lisäksi opiskelijoille järjestettiin tapaaminen Oulun yliopiston prosessi- ja ympäristötekniikan opiskelijoiden kanssa. Suomalaiset opiskelijat kertoivat opiskelijaelämästään, jonka akateeminen vapaus hämmästytti venäläisiä opiskelijoita. Venäjällä opiskelu on paljon koulumaisempaa ja kurinalaisempaa. Jos opiskelija ei läpäise määrättyjä tenttejä, hänet voidaan erottaa yliopistosta.

Kolmatta vuosikurssia käyvät opiskelijat vaikuttivat innokkailta ja uteliailta, joskin englanninkielinen opetus tuntui heistä vaativalta. Kielitaitoerot ryhmässä olivatkin huomattavia.

Useimmat heistä olivat ensimmäistä kertaa

Suomessa. Opiskelijat yöpyivät ensimmäisen viikon Sanginjoen leirikeskuksesta, jonka tunnelmaa he kehuivat. Toisen viikon he viettivät Nallikarissa.

Vapaa-ajan ohjelmaan kuuluivat mm. käynnit Zeppelinissä, Zimmarissa ja Tietomaassa. Kaupungin diskoissa porukan tytöt kunnostautuivat esittämällä upean tanssi-shown. Vesihuollon menestyksekkäs hoito vaatiikin monipuolisia kykyjä.

Projektin seuraava askel otetaan Murmanskissa lokakuun lopulla järjestettävän täydennyskoulutuksen merkeissä. Silloin osaamistaan päivittävät työelämässä toimivat vesihuollon ammattilaiset. Samalla tavataan jälleen kaikki kolmen eri vuosikurssin opiskelijat, jotka hankkeen ansiosta valmistuvat lievittämään vesihuoltoinsinööripulaa Kuolan alueella.

**Hannakaisa Alaluusua**  
koulutus- ja tutkimuspalvelut

## Laki yksityisyyden suojasta työelämässä voimaan

Laki yksityisyyden suojasta työelämässä (477/2001) astui voimaan 1.10.2001. Lain keskeisimmät säännökset koskevat työntekijöiden henkilötietojen keräämistä, työntekijän testausta, hänen terveydentilaansa koskevien tietojen käsittelyä ja pelisääntöjen luomista työntekijän valvonnassa. Laki koskee sekä työntekijöitä ja virkamiehiä että työnhakijoita.

Työnantajan on pääsääntöisesti kerättävä työntekijää koskevat henkilötiedot häneltä itseltään. Jos tietoja kerätään muualta, siihenkin on pääsääntöisesti oltava myös työntekijän suostumus. Työnantajan tiedonantovelvollisuus ja työntekijän oikeus tarkastaa itseään koskevia henkilötietoja määräytyvät pitkälti jo voimassa olevan henkilötietolain (523/1999) mukaan, jota sovelletaan yleislakina muutoinkin työelämää koskevan erityislain ohella.

Lisäksi yhteistoimintalain säännöksiä muutetaan siten, että palvelussuhteen aikana kerättävät tiedot kuuluvat yhteistoimintamenettelyyn piiriin.

Lain mukaan työnantajalla on oikeus käsitellä vain välittömästi palvelussuhteen kannalta tarpeellisia tietoja, jotka liittyvät palvelussuhteen osapuolten oikeuksiin ja velvollisuuksiin eikä tästä voi poiketa edes työntekijän suostumuksella.

Henkilö- ja soveltuvuusarvioiteja tehtäessä työnantajan velvollisuutena on varmistaa testimenetelmien luotettavuus, testaa- jien asiantuntemus ja testi tulosten virheettömyys. Testien käyttämiseen tarvitaan työntekijän suostumus.

### Tarkkuutta terveystietojen käsittelyyn

Työnantajan oikeus käsitellä työntekijän terveydentilaa koskevia tietoja perustuu työntekijän suostumukseen ja lisäksi laissa rajattuihin kysymyksiin, kuten sairausajan palkan maksamiseen, työstä poissaolo-oikeuden selvittämiseen tai jos työntekijä nimenomaan haluaa selvitetävän työkykyisyyttään terveydentilaansa koskevien tietojen perusteella.

Alkoholi- ja huumetestejä tehtäessä työnantajan on käytettävä aina terveydenhuollon ammattihenkilöitä tai -palveluja. Laissa

ei säädetä siitä, millä edellytyksin työnantaja saisi velvoittaa työntekijän huumetesttiin. Tätä koskevat säännökset valmistellaan myöhemmin.

Lain mukaan työntekijöiden terveydentilaa koskevia tietoja saavat käsitellä vain ne henkilöt, jotka näiden tietojen perusteella valmistelevat tai tekevät palvelussuhdetta koskevia päätöksiä tai panevat niitä toimeen. Työnantaja nimeää nämä henkilöt ja tehtävät. Tietoja käsittelevät henkilöt eivät saa ilmaista tietoja sivullisille palvelussuhteen aikana eikä sen päättymisen jälkeen. Terveydentilaa koskevat tiedot on säilytettävä erillään muista työnantajan keräämistä henkilötiedoista.

Oulun yliopistossa sairauspoissaoloja, kuntoutusta ja eläkeasioita koskevat asiat valmistellaan ja käsitellään keskitetysti henkilöstöpalvelujen työterveystiimissä. Tiimissä säilytetään myös näissä asioissa tarvittavat lääkärintodistukset. Työterveys- huollon palvelujen käytöstä johtuvat laskut käsitellään samoin keskitetysti työterveystiimissä.

Työterveyshuollon käytössä tarvittavia läheteitä antavat myös tiedekuntien henkilöstösihteerit ja nimetyt erillisyyksiköiden sihteerit.

### Valvonnan pelisäännöt työpaikoille

Sähköpostin ja tietoverkon käyttö sekä työntekijään kohdistuvan teknisen valvonnan tarkoitus, käyttöönotto ja siinä käytettävät menetelmät kuuluvat lain mukaan yhteistoimintamenettelyyn piiriin. Työnantajan on

määriteltävä valvonnan tarkoitus ja menetelmät sekä tiedotettava niistä henkilöstölle.

Säännöksellä ei luoda valvontaa koskevia oikeuksia, jotka määräytyvät muun lainsäädännön mukaan, vaan se edellyttää, että työpaikoille laaditaan menettelytavat ja pelisäännöt valvonnan järjestämisessä.

Laissa on lisäksi todettu, että työnantaja ei saa toimenpiteillään vaarantaa työntekijän yksityisluonteisten luottamuksellisten viestien salaisuutta sähköpostin ja tietoverkon käytössä. Lainsäädäntö siitä, millaista teknistä valvontaa työnantajalla on oikeus suorittaa ja miten sähköpostin käyttöä saadaan valvoa valmistellaan myöhemmin.

Lakia yksityisyyden suojasta työelämässä valvovat tietosuojavaltuutetun ohella työsuojeluviranomaiset.

Lisätietoja antavat henkilöstöpäällikkö Liisa Rossi (puh. 553 4082) ja korkeakoulu- sihteeri Juhani Lehtimäki (puh. 553 4150).

Laki löytyy Finlex-tietokannasta osoitteesta <http://finlex4.edita.fi>

## UUDET DOSENTIT

Tekniikan tohtori **Mauri Haataja** on nimitetty Oulun yliopiston auto- ja kuljetusväline- tekniikan dosentiksi 1.10.2001 alkaen. Haataja työskentelee yliopettajana Oulun ammattikorkeakoulun tekniikan yksikössä.

Tekniikan tohtori **Kari Määttä** on nimitetty elektroniikan piiri- ja laitesuunnittelun dosentiksi 1.10.2001 alkaen. Määttä työskentelee yliassistenttina Oulun yliopiston sähkötekniikan osaston elektroniikan laboratoriossa.

## HENKILÖUUTISIA

Logopedian emerita professori, FT **Eila M. Alahuhta** on saanut seuraavat kansainväliset huomionosoitukset vuonna 2001:  
- ABI:n (The American Biographical Institute) kunniakirja  
- kunniakirja osuudesta ABI:n teokseen 500 Leaders of World Influence Hall of Fame  
- IBA:n (The International Biographical Association) kunniakirja osuudesta teokseen 500 Founders of the 21<sup>st</sup> Century  
- Life Patron -asemaan liittyvät arvomerkit.

## OYAY ry:n Syötemökin talvi 2001–2002

OYAY ry:n Syötemökin varauskausi  
3.11.2001–5.5.2002 on avattu.

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

## TYKKÄÄKKÖNÄÄ TIETOPISTOSTA?

### Tietopiston lukijakysely

Tulosta tämä paperille ja lähetä kirjekuoressa, tai täytä [www-lomake](#).

Kyselyn tarkoituksena on selvittää Tietopiston lukijoiden käsityksiä lehdestä. Kyselyn tekijänä on Oulun yliopiston viestintäpalvelut. Vastaukset käsittelevät professori **Terttu Kortelaisen** ohjauksessa fil. yo **Kristiina Miilukangas** ja fil. yo **Heidi Kivimäki** informaatiotutkimuksen laitokselta.

Kyselyllä pyrimme selvittämään, millä tavoin Tietopisto vastaa lukijoiden odotuksia ja tiedon tarpeita. Käytämme tuloksia pyrkiessämme kehittämään lehteä lukijoiden tarpeita vastaavaksi. Siksi jokainen vastaus on erittäin arvokas.

Vastaajan henkilöllisyys ei tule ilmi, vastaukset käsitellään luottamuksellisesti ja ne näkyvät yhteistuloksina taulukoissa.

Kyselyyn voi vastata irrottamalla tämän keskiaukeaman ja postittamalla sen sisäisessä postissa osoitteeseen Heidi Kivimäki, 1 IT, kuoren päälle "lukijakysely". Opiskelijat voivat jättää vastauskuoret vahtimestareille. **Vastausaika päättyy 2.11.01**. Kysely on myös Tietopiston verkkolehdessä, jota kautta siihen voi vastata. Tuloksista kerromme aikanaan Tietopistossa.

Toivomme, että käytät pienen hetken vastaamiseen. Näin voit olla kehittämässä Tietopistoa ja yliopiston sisäistä viestintää.

Lokakuussa 2001

**Elna Stjerna**  
päätoimittaja

Tietopisto ilmestyy sekä painettuna että verkossa joka toinen viikko.

1. Miten saat Tietopisto-lehden?

- saan lehden yliopiston sisäisessä jakelussa  
 lehti postitetaan minulle kotiin/työpaikalle  
 noudan lehden yliopiston jakelutelineestä  
 luen lehden verkosta

Jos seuraat Tietopistoa painettuna versiona, vastaa a-kohtiin, jos vain verkkoversiona, vastaa b-kohtiin, jos seuraat molempia versioita, vastaa sekä a- että b-kohtiin.

2.a Luetko painettua lehteä

- säännöllisesti  
 satunnaisesti  
 en koskaan

2.b Luetko verkkolehteä

- säännöllisesti  
 satunnaisesti  
 en koskaan

3.a Miten luet painetun lehden yleensä

- koko lehden  
 vain tietyt osat  
 silmäillen lehden läpi

3.b Miten luet verkkolehden

- koko lehden  
 vain tietyt osat  
 silmäillen lehden läpi

4.a Tulisiko painetun lehden ilmestyä

- harvemmin  
 kuten nykyisin  
 useammin

4.b Tulisiko verkkolehden päivittyä

- kuten nykyisin  
 viikoittain  
 päivittäin

5.a Onko painetun lehden ulkoasu nykyään

- hyvä  
 menettelee  
 huono

5.b Onko verkkolehden ulkoasu nykyään

- hyvä  
 menettelee  
 huono

6.a Miten painetun lehden ulkoasua voidaan kehittää

---



---



---



---



---



---

6.b Miten verkkolehden ulkoasua voidaan kehittää

---



---



---



---



---



---

Merkitse ensisijainen toimintasi

7.a Olen Oulun yliopiston työntekijä

- professori  
 tutkija  
 opettaja  
 hallinto  
 muut tehtävät  
 opiskelen Oulun yliopistossa

7.b Työskentelen muualla

- julkishallinnossa  
 joukkoviestimien toimituksessa  
 muussa yliopistossa  
 muussa koulutusorganisaatiossa  
 yrityksessä  
 muualla, missä \_\_\_\_\_

## 8. Minkä tyyppisiä juttuja luet Tietopisto-lehdestä?

(1 = hyvin harvoin, 2 = silloin tällöin, 3 = säännöllisesti)

Ympyröi oikea vaihtoehto:

yliopiston hallituksen päätökset	1	2	3
henkilöstökoulutus	1	2	3
tapahtumakalenteri	1	2	3
tulevien tilaisuuksien ohjelmat	1	2	3
apurahakuulutukset	1	2	3
ilmoitukset kansainvälisistä asioista	1	2	3
avoimet virat ja toimet	1	2	3
sekalaiset ilmoitukset ja tiedotukset	1	2	3
Suomen Akatemian ja opetusministeriön tiedotteet	1	2	3
henkilöhaastattelut	1	2	3
arvonimet, kunniamerkit, muotokuvat	1	2	3
mielipidekirjoitukset	1	2	3
lyhyet uutiset	1	2	3
selostukset yliopistolla järjestetyistä tilaisuuksista, seminaareista ym.	1	2	3
juhlaselostukset ja puheet	1	2	3
kirjoitukset yliopiston toiminnasta	1	2	3
kirjoitukset yliopiston ulkopuolisista asioista	1	2	3

## 9. Tietopisto-lehti on

(1 = täysin eri mieltä, 2 = jokseenkin eri mieltä, 3 = en osaa sanoa, 4 = jokseenkin samaa mieltä, 5 = täysin samaa mieltä)

Ympyröi vaihtoehto, joka on lähinnä mielipidettäsi

helppotajuinen	1	2	3	4	5	vaikeatajuinen
monipuolinen	1	2	3	4	5	yksipuolinen
mielenkiintoinen	1	2	3	4	5	tylsä
asiallinen	1	2	3	4	5	epäasiallinen
uudenaikainen	1	2	3	4	5	vanhanaikainen
avoin keskustelufoorumi	1	2	3	4	5	ei innosta keskusteluun
ulkoasultaan selkeä	1	2	3	4	5	sekava
suunnattu kaikille	1	2	3	4	5	vain yliopistolaisille
kantaaottava	1	2	3	4	5	ei ota kantaa
tarpeellinen	1	2	3	4	5	tarpeeton
syvälinen	1	2	3	4	5	pinnallinen

## 10. Kuinka paljon Tietopistossa pitäisi mielestäsi olla kirjoituksia seuraavista aiheista?

(1 = vähemmän kuin nyt, 2 = nykyinen määrä, 3 = enemmän kuin nyt)

henkilöstön haastatteluja	1	2	3
mielipidekirjoituksia	1	2	3
avointa keskustelua	1	2	3
selostuksia henkilöstön harrastuksista ja vapaa-ajasta	1	2	3
pakinoita, huumoria	1	2	3
juttuja yliopiston ulkopuolelta	1	2	3
tietoa opiskelijoista ja opiskelijaelämästä	1	2	3
eri yksikköjen esittelyä	1	2	3
johdon selontekoja yliopiston ajankohtaisista asioista ja niiden taustoista	1	2	3
tietoja muutoksista säädöksissä ja ohjeissa	1	2	3
tietoa koulutus- ja tiedepoliittisista päätöksistä	1	2	3
tietoja kansainvälisestä yliopistomaailmasta	1	2	3
tietoja koulutus- ja kurssimahdollisuuksista	1	2	3
ilmoitusasioita (avoimet virat, apurahakuulutukset, tulevat tapahtumat ym.)	1	2	3

11. Tuleeko mieleesi muita aiheita, joista toivoisit Tietopistossa kirjoitettavan?

---

---

---

---

---

12. Mainitse lehdessä tapahtunut muutos kahden viime vuoden aikana

parannus

---

---

huononnus

---

---

---

13. Mitä muuta haluat sanoa Tietopistosta?

---

---

---

---

---

14. Mitä haluat sanoa yliopiston viestinnästä yleensä?

---

---

---

---

---

**Kiitokset vaivannäöstäsi!**

## HALLITUKSEN PÄÄTÖKSIÄ

### Kokous 10.10.2001

Tekniikan tohtori, dosentti **Kalervo Nevala** nimitettiin kutsusta mekatroniikan professorin virkaan 1.12.2001 alkaen. Viran alaksi on täsmennetty hydraulisten koneiden ja laitteiden ohjaustekniikka.

Tekniikan tohtori **Seppo Karhu** nimitettiin radiotekniikan professorin määräaikaiseen virkaan 1.11.2001–31.10.2006. Viran alaksi on täsmennetty mikroaaltotekniikka ja erityisesti sen tietoliikennesovellukset.

Lääketieteen tohtori, dosentti **Hannu Koponen** nimitettiin psykiatrian professorin määräaikaiseen virkaan 1.11.2001–31.12.2005.

Päätettiin, että **konesuunnitteluopin professorin virka muutetaan 1.1.2002 alkaen koneiden kunnan diagnostiikan professorin viraksi ja annettiin lupa julistaa virka auki.**

**Hyväksyttiin ohjeet opetusvirkojen virantäyttömenettelystä.** Yliopiston hallitus asetti 1.3.2000 työryhmän valmistelemaan tarkentavia ohjeita opetusansioiden arvioinnista ja portfolioiden käytöstä. Pää-

töksen taustalla oli aikaisempien, opetuksen meritointijärjestelmän perustamispäätökseen liittyvien ohjeiden vanhentuneisuus ja puutteellisuus. Työryhmään kuuluivat vararehtori **Jouni Koiso-Kanttila** (pj.), opiskelijajäsen **Marianne Isola**, koulutuspäällikkö **Asko Karjalainen** (siht.), hallintojohtaja **Hannu Pietilä**, yliassistentti **Arja Rautio** ja kehitysjohtaja **Paavo Sippola**. Työryhmän mukaan portfolioiden arvioinnissa tulee ottaa käyttöön uudet täsmennetyt ohjeet. Opetusvirkoja täytettäessä tulee hakijat haastatella. Ohjeisiin on liitetty ohjeelliset suositukset haastattelun toteuttamisesta. Opetusnäytteiden antamiseen ja arvioimiseen työryhmä esittää uusia suosituksia. Opetusvirkojen täyttömenettelyä varten se esittää asetettavaksi virantäyttöryhmän. Samoin virantäytöselostetta ehdotetaan käytettäväksi nykyistä laajemmin. Ohjeet lähetetään tiedekunnille otettavaksi huomioon opetusvirkoja täytettäessä.

Kesäkuussa pitämässään kokouksessa hallitus päätti laatia luettelon **hallituksen keskeisistä kehittämistehtävistä.** Kehittämistehtävien valinnan tuli perustua hallituksen päätökseen yliopiston kehittämishaasteista vuosina 2001–2005. Tarkoituksena on, että kehittämistehtävät sisällytetään

osaksi yliopiston toiminta- ja taloussuunnitelmaa. Hallituksen strategiset hankkeet -kuvauksen päätulosalueiden kehittämiskohteiksi on valittu tieteellinen tutkimus ja tutkijakoulutus, monialaisuus, perustutkintokoulutus, tutkinto- ja oppimisympäristöt sekä yliopiston yhteiskunnallinen palvelutehtävä. Ohjauksen ja rakenteiden kehittämiskohteiksi on listattu yliopiston ohjausjärjestelmä, henkilöstöhallinto, yliopisto-toiminnan rakenteet, sisäinen rahanjako sekä ulkopuolinen toiminta ja rahoitus. Yliopiston hallintopalvelut (johdon tukiryhmä) seuraa hankkeiden toimeenpanoa.

Merkittiin tiedoksi, että professori **Karl Tryggvasonille on myönnetty ero Biocenter Oulun johtokunnan jäsenyydestä.**

Merkittiin tiedoksi, että professori **Heikki Ruskoaho on nimetty Biocenter Oulun johtokunnan jäseneksi** 31.12.2001 päättyväksi toimikaudeksi.

Merkittiin tiedoksi, että fil.yo **Mikko Sormuselle on myönnetty ero Oulun yliopiston Campus Futuruksen johtoryhmän jäsenyydestä.**

## Historioitsijan tie

**Prof. emer. Kyösti Julkun 70-vuotisjuhlaseminaari perjantaina 26.10.2001 Linnanmaa, Savonsali (L4) klo 12–15**

Yleisen historian emeritusprofessori Kyösti Julku täyttää 70 vuotta 24.10.2001. Hänen pitkän tutkija- ja yliopistouransa kunniaksi järjestetään lokakuun 26. päivänä kaikille kiinnostuneille avoin seminaari.

### Ohjelma

klo 12.15  
Seminaarin avaus  
prof. **Olavi K. Fält**

klo 12.20  
Suomalais-ugrialaisten vanhimmat juuret  
prof. emer. **Kyösti Julku**

klo 13.00  
Siihen aikaan kun Romulus Rooman perusti  
dos. **Eero Jarva**

klo 13.25  
Savolaiset Pohjois-Suomen asuttajina  
prof. **Jouko Vahtola**

klo 13.50  
Onko Werner K. Blessingin teoria sovellettavissa Tallinnan ravintolakulttuurin historiaan?  
prof. **Kalervo Hovi**

klo 14.15  
Globalisaatio - haaste historiantutkimukselle  
prof. **Olavi K. Fält**

klo 14.40  
Kahvitilaisuus Linnanmaan keskusaulassa

## YLIOPISTOSSA TAPAHTUU

**24.10.2001 KopoKlubi III: "Kerro, kerro kansio, kell' on paras ansio".** Ylioppilaskunnan koulutuspoliittisen jaoston ja opetuksen kehittämissyksikön järjestämä KopoKlubi III aiheesta "Opetuksen kehittyvä arvostus" Saalastinsalissa klo 14.15–17.00 (ks. ohjelma Tietopistosta 15/01). Väliajalla kahvitarjoilu ja "Hyvä opettaja" -näyttely. **Ilmoittautuminen 22.10 mennessä** Tanja Sarajarvelle: tanja.sarajarvi@oulu.fi, puh. 553 4154. Tervetuloa mukaan opiskelijat ja henkilökunta!

Stiftelsen Alma och K.A. Snellman symposiumi

## Tutkittua tietoa huumeista

1.11.2001 klo 12.30–16.30, OYS, Kajaanintie 50, luentosali 10  
(sisäänkäynti B3)

12.30  
Stiftelsen Alma och K.A. Snellman Säätiön  
väitöskirjapalkinnon jako  
Säätiön hallituksen puheenjohtaja **Kaj  
Åström** ja professori **Mikko Hallman**

Väitöskirjapalkinnon saajien puheenvuorot

Avausluento

13.00–13.30

Huumetutkimuksen katvealueista ja paino-  
pisteistä

Emeritusprofessori **Kauko Kouvalainen**

**Sessio I**

Puheenjohtaja emeritusprofessori Hans  
Åkerblom

13.30–14.00

Huumeriippuvuuden ja -vaurioiden bio-  
kemialla

Professori **Esa Korpi**, TY, farmakologia/bio-  
lääketieteen laitos

14.00–14.30

Aivojen toiminnalliset ja rakenteelliset muu-  
tokset pitkäaikaisessa huumeiden käytössä  
Dosentti **Taina Autti**, HYKS, röntgen osasto

14.30–15.00

Huumetestit

Dosentti **Timo Seppälä**, KTL, huume-  
laboratorio

**Sessio II**

Puheenjohtaja professori Irma Moilanen

15.30–16.00

Huumeäidin raskaus, synnytys ja vastasyntynyt

LT **Liisa Lehtonen**, TYKS, lastentautien  
klinikka

16.00–16.30

Huumeäidin ja hänen lapsensa vuoro-  
vaikutuksista

LT **Marjaterthu Pajulo**, TY

16.30

Symposiumin päätös

Symposiumin järjestävät OYS:n lasten ja  
nuorten klinikka, ja lastenpsykiatrian klinik-  
ka, Stiftelsen Alma och K.A. Snellman Sää-  
tiö.

Kohderyhmänä on terveydenhuollon hen-  
kilöstö ja muut asiasta kiinnostuneet.

Hyväksytyt erikoistumiskoulutukseen (4t)  
seuraaville aloille: lastenneurologia, lasten-  
psykiatria, lastentaudit, naistentaudit ja  
synnytykset, neurologia, nuorisopsykiatria,  
psykiatria ja yleislääketiede.

**Ilmoittautumiset 24.10.2001 mennessä**  
dosentti Matti Nuutiselle, OYS/lasten ja  
nuorten klinikka, PL 23, 90029 OYS, puh.  
315 2011/5124, faksi 315 5559, sähköposti  
matti.nuutinen@oulu.fi

**Stiftelsen Alma och K. A. Snellman Säätiö järjestää yleisötilaisuuden**

### **”HUUMETIETOUTTA VANHEMMILLE”**

**keskiviikkona 31.10. 2001 klo 18.00–19.30**  
**Pohjankartanon yläasteen suuri luentosali**  
**Suvantokatu 1**

**18.00 Tilaisuuden avaus**

Säätiön hallituksen puheenjohtaja, toimitusjohtaja Kaj Åström

**Huumeiden käytön ehkäisy ja varhainen tunnistaminen.**

Koulutussuunnittelija Sirpa Paakkari

Koulutussuunnittelija Outi Mäkitalo

**Keskustelua ja kysymyksiä**

**19.30 Tilaisuuden päätös**

Ilmoitus

Miten laadin EU:lle hyvän tutkimustarjouksen

## EU-puiteohjelmaprojektien suunnittelu, hakeminen ja toteutus

torstaina 1.11.2001 klo 9.00–16.00,  
Linnanmaa, sali L9B

Puiteohjelmat tukevat kansainvälisiä tutkimushankkeita, joissa on mukana tutkimuslaitosten ja yritysten muodostamia tutkimusryhmiä vähintään kahdesta Euroopan maasta. Meneillään on viides tutkimuksen puiteohjelma ja kuudes käynnistyy loppuvuodesta 2002.

### Ohjelma

9.00–9.15

Ilmoittautuminen ja kahvi

9.15–10.00

Yleisesittely EU:n puiteohjelmista

- viidennen puiteohjelman viimeiset haut ja kuudennen puiteohjelman alkaminen; miten löydän sopivan tutkimusohjelman ja mistä saan tietoa?

tutkimusasiamies **Rauno Kenakkala**, koulutus- ja tutkimuspalvelut

10.00–11.00

Millaisia tukimuotoja on käytettävissä ja mitä kustannuksia rahoitetaan?

- tutkimushankkeiden tukeminen, tutkijaverkoston tuki, tutkijoiden kansainvälinen harjoittelu ym..

- hakemuksen jättäminen ja mitä tapahtuu rahoituksen myöntämisen jälkeen  
tutkimusasiamies **Päivi Tomperi**, koulutus- ja tutkimuspalvelut

12.00–13.50

Mitä hyvältä tutkimusprojektilta edellytetään?

- hyvän tarjouksen laatiminen ja englannin kielen käyttöön liittyviä ohjeita  
johtaja **Leila Risteli**, koulutus- ja tutkimuspalvelut

14.00–16.00

Keskustelua osallistujien ennakkoon lähetettävien kysymysten pohjalta

### Tervetuloa!

Tilaisuus on maksuton yliopiston henkilökunnalle ja opiskelijoille. Normaalihintana 1000 mk (alv 0 %, sis. materiaalin, aamukahvin ja lounaan).

Ilmoittautumiset **26.10. mennessä** sähköpostilla satu.plick@oulu.fi. Aiheeseen liittyviä kysymyksiä pyydetään lähettämään sähköpostilla rauno.kenakkala@oulu.fi

Lisätietoja antavat Rauno Kenakkala, puh. 553 3977, 040 726 6597 ja Päivi Tomperi, puh. 553 3972, 040 746 8503.

## Tieteellinen kurssi Villa Lantessa

Suomen Rooman instituutissa Villa Lantessa järjestetään 14.2.–9.5.2002 keskiajan ja antiikin historiaan perehdyttävä tieteellinen kurssi.

Kurssiohjelmaan kuuluu luentoja ja seminaareja, tieteellistä työskentelyä Rooman arkistoissa ja kirjastoissa, seminaari-esitelmän laatiminen sekä tutustumista monumentteihin ja museoihin Roomassa ja muualla Italiassa.

Kurssi liittyy valmentavana osana toimintakaudella 2002–2003 koottavaan työryhmään, jonka tutkimuskohteena on kommunikaation ja arkipäivän merkitys pyhimyskulttiin ja paavilliseen kuuriaan liittyvissä lähteissä.

Kurssin johtajana toimii instituutin johtaja dosentti **Christian Krötzl**.

Kurssille otetaan instituutin toimintaan kuuluvien tieteenalojen (mm. yleinen historia, teologia/kirkkohistoria, klassillinen filologia, taidehistoria, arkeologia) aineopintoja suorittavia tai syventävien opintojen vaiheessa olevia opiskelijoita ja jatko-opiskelijoita. Osanottajia valittaessa tärkeänä perusteena on opintojen ja tieteellisen kokemuksen soveltuvuus tulevan työryhmän tutkimuskenttään.

Osanottajille myönnetään stipendi matka- ja oleskelukustannuksiin, ja he saavat ilmaisen asunnon Villa Lantessa.

Hakemuksiin tulee liittää ansioluettelo mahdollisimman täydellisenä, lyhyt selostus suoritetuista seminaareista ja mahdollisista opinnäytteistä, selvitys kieli- ja muusta taidosta (mm. italia, klassiset kielet, paleografia) ja mahdolliset suositukset.

Hakemukset tulle toimittaa kahtena kappaletta **2.11.2001 mennessä** säätiön Institutum Romanum Finlandiae sihteerille FT Antero Tammistolle osoitteeseen Petaksentie 3, 00630 Helsinki. Lisätietoja saa myös sähköpostiitse: antero.tammisto@ide.inet.fi tai instituutin johtaja kroetzl@vatlib.it

## SUORITETTUJA TUTKINTOJA

### **Luonnontieteellinen tiedekunta**

#### **Luonnontieteiden kandidaatin tutkinto**

Sanna Kaarina Holappa Oulusta, Sami Markus Kattilakoski Kokkolasta, Tiia Hannele Lahtonen Oulusta, Marika Erja Marianne Palokangas Oulusta, Janne Kalervo Peräaho Oulusta;

#### **Filosofian maisterin tutkinto**

Eeva-Kaisa Maria Hellström Oulusta, Riitta Marjatta Kauppinen (e Riekkinen) Oulusta, Inari Talvikki Kursula (e Alavuotunki) Oulusta, Minna Maarit Kylmänen Rovaniemen maalaiskunnasta, Anna-Kaisa Kristiina Lappi (e Keränen) Oulusta, Nina Katarina Majala Oulusta, Päivi Elina Oja (e Lehtonen) Oulusta, Ritva Ritu Marketta Savolainen Helsingistä, Jukka Tapani Taimisto Oulusta, Hanna Alina Tölli Nurmijärveltä, Tuula Johanna Vartiainen Niisistä;

#### **Filosofian lisensiaatin tutkinto**

Tiina Maria Anneli Mäkinen (e Ikäheimo) Oulusta, Laura Hannele Nuutinen (e Kovalainen) Oulusta, Heikki Olavi Salmirinne Oulusta;

#### **Filosofian tohtorin tutkinto**

Leeni Marjatta Hirsivaara (e Aula) Oulusta, Ari-Pekka Huhta Valkeakoskelta, Sari Tiina Kiviniemi Oulusta, Tuija Liisa Liukkonen-Anttila (e Liukkonen) Oulusta, Anna Maria Helena Mattila (e Pirttilä) Sodankylästä, Perttu Esko Ilari Permi Torniossa;

### **Läketieteellinen tiedekunta**

#### **Erikoislääkärin tutkinto**

Virpi Kaarina Hemminki Tampereelta, Jouko Tapio Koskela Oulusta, Kaisa Inkeri Tasanen-Määttä Oulusta;

#### **Terveystieteiden maisterin tutkinto**

Maarit Kristiina Iivari Rovaniemeltä;

#### **Erikoishammaslääkärin tutkinto**

Mervi Katariina Ahopelto-Innanen Oulusta;

#### **Läketieteen tohtorin tutkinto**

Michael Bruce Spalding Oulusta;

### **Teknillinen tiedekunta**

#### **Diplomi-insinöörin tutkinto**

Tommi Niilo Henrik Aihkisalo Varkaudesta, Antti-Pekka Anttonen Oulusta, Antti Pekka

Broman Oulusta, Tapio Johannes Hekkala Oulusta, Heli Susanna Helaakoski Raahesta, Jukka Antero Holster Keminmaalta, Tuomo Juhani Jantti Uudestakaupungista, Tapio Kalervo Karkkola Rovaniemeltä, Jari Tapio Kreku Keminmaalta, Aki Sakari Latvanlehto Tyrnävältä, Harri Tapani Lökkilä Reijärveltä, Antti-Jussi Luoma-aho Oulusta, Sami Niilo Olavi Luhtaanmäki Muoniosta, Juha Petri Matero Oulunsalosta, Teemu Markus Mitikka Nakkilasta, Markus Kalevi Moilanen Rovaniemen maalaiskunnasta, Eeva-Maria Männistö Torniossa, Heidi Johanna Nurmela Ranualla, Matti Ilmari Passoja Haukiputaalta, Kuisma Kullervo Peura Kokkolasta, Jouni Tapio Pohjonen Kokkolasta, Jarmo Johannes Prokkola Oulusta, Esa Matti Kalevi Purkunen Paltamossta, Mika Martti Allan Ruusunen Leppävirralta, Henna Maarit Tuhkanen Oulusta, Ville Antero Typpö Oulusta, Mikko Tapani Vuoti Oulusta, Reeta Hannele Ylönen Oulusta;

#### **Tekniikan lisensiaatin tutkinto**

Jorma Yrjö Mettälä Jalasjärveltä, Mikko Sakari Sallinen Oulusta, Mika Erik Ylianttila Rovaniemeltä;

#### **Tekniikan tohtorin tutkinto**

Mauri Aleksanteri Aikio Oulusta, Kalle Tapio Frantti Kuhmosta, Riitta-Liisa Kamula Haukiputaalta, Lasse Teuvo Tapio Pesonen Oulusta.

## APURAHOJA

### **Suomalais-korealaisen Kauppayhdistys ry:n stipendi**

Suomalais-korealainen Kauppayhdistys ry. ylläpitää stipendirahastoa, jonka tarkoituksena on tukea suomalaisten opiskelijoiden kiinnostusta Korean tasavaltaan, sen liikekulttuuriin sekä maidemme välisiin liikesuhteisiin. Yhdistys julistaa haettavaksi vuoden 2001 stipendin opiskeluun ja tutkimukseen, joka tähtää Suomen ja Korean tasavallan välisen kaupan kehittämiseen tai sitä tukeviin hankkeisiin.

**Hakuaika päättyy 30.11.2001.** Stipendin suuruus on enintään 10 000 mk. Stipendi-

en myöntämisestä päätetään joulukuussa 2001. Päätöksestä ilmoitetaan hakijoille kirjeellä.

Stipendiä haetaan vapaamuotoisella hakemuksella, jossa liitteenä tarpeelliset lisäselvitykset. Hakemuksessa tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- hakijan yhteystiedot (nimi, arvo/ammatti, osoite, sähköpostiosoite, puhelin, syntymäaika)
- haettavan stipendin suuruus (max. 10 000 mk), käyttötarkoitus (erittely kustannuksista ja aikataulusta)
- suoritettu tutkinto/opintojen nykyvaihe, aineyhdistelmä, oppilaitos ja tutkinnon suoritusajankohta
- nykyinen työpaikka
- hyväksymiskirje vastaanottavasta korealaisesta korkeakoulusta, jossa opiskelu tai tutkimustyö suoritetaan
- mahdolliset aiemmin saadut apurahat, jotka liittyvät tähän opiskelu- tai tutkimussuunnitelmaan (vuosi, apurahan antaja, käyttötarkoitus, summa)
- muut mahdolliset lisätiedot, kuten ansioluettelo ja suosituskirjeet.

Siinä tapauksessa, että stipendi myönnetään, apurahan hakija sitoutuu vastaamaan tutkimuksen asiallisesta ja tavoitteenmukaisesta toteuttamisesta sekä yhteydenpidosta yhdistyksen edustajaan, raporttoimaan kokemuksistaan ja tuloksistaan hankkeen päätyttyä, ja antamaan selvityksen apurahan käytöstä. Hakija sitoutuu pyydettyä esittämään opiskelujen tai tutkimuksen tuloksia yhdistyksen jäsenilaisuudessa.

Hakemukset tulee postittaa osoitteeseen: Suomalais-korealainen Kauppayhdistys ry, PL 50, 00441 Helsinki. Hakemuksia ei palauteta. Lisätietoja stipendistä antaa kauppayhdistyksen sihteeri Laura Kaustinen, sähköposti laura.kaustinen@fintra.fi, puh. (09) 2282 8406.

### **Vaihto-opiskelijaksi Yhdysvaltoihin**

Vaihto-opiskelijaksi University of North Carolina at Greensboro, Yhdysvaltoihin (<http://www.uncg.edu>) lukuvuodeksi 2002–2003 (yksi tai kaksi lukukautta).

Alat: humanistiset tieteet, kasvatustieteet,

## APURAHOJA

luonnontieteet, taloustiede, sisustus-suunnittelu.

Rahoitus: Oulun yliopiston vaihto-opiskeluapuraha n. 7 700mk. Perustutkinto-opiskelija saa ulkomaan korotetun opintotuen ja -lainan, jatko-opiskelijan on hankittava muu rahoitus itse.

Vaihto-opiskelupaikkaa voivat hakea yllä mainittuja aloja opiskelevat perustutkinto- ja jatkotutkinto-opiskelijat. Alan opintoja on oltava suoritettuna vähintään vuosi vaihtoon lähdeäessä.

Apurahan saamisen edellytyksiä ovat ulkomailla suoritettut opinnot luetaan täysimääräisenä hyväksi tutkintoon ja vaihtokausi on yksi lukukausi tai koko lukuvuosi.

Hakemuksen liitteet

1. laitoksen lausunto opintojen sisällyttämisestä tutkintoon
2. opintosuoritusrekisteriote (englanninkielinen)
3. todistus kielitaidosta
4. kaksi suositusta
5. opintosuunnitelma ulkomaille
6. lyhyt (max 300 sanaa) englanninkielinen perustelu, miksi haluat lähteä vaihtoon.

Hakuprosessi on kaksivaiheinen. Ensimmäisessä vaiheessa opiskelijat täyttävät Oulun yliopiston hakulomakkeen ja liitteet. Toisessa vaiheessa valitut täyttävät vastaanottavan yliopiston hakulomakkeen. Lopullisen valinnan tekee vastaanottava yliopisto. Yliopistojen oppaisiin voi tutustua kansainvälisten asian yksikössä (Linnanmaa, KE 1151) tai [www.sivuilla](http://www.sivuilla).

Opiskelijoiden valinta vaihto-opiskelijaksi suoritetaan opintomenestyksen ja soveltuvuuden perusteella.

**Ensimmäisen vaiheen hakuaika päättyy 5.11.2001.** Hakulomakkeita saa kv-yksiköstä Opintokadulta (Linnanmaa, KE 1151).

Lisätietoja: Katja Kurasto, sähköposti [katja.kurasto@oulu.fi](mailto:katja.kurasto@oulu.fi), puh.553 4047, Tytti Hatunen, sähköposti [tytti.hatunen@oulu.fi](mailto:tytti.hatunen@oulu.fi), puh. 553 4045 tai Anja Mäläskä, sähköposti [anja.malaska@oulu.fi](mailto:anja.malaska@oulu.fi), puh. 553 4043.

### Vaihto-opiskelijaksi Saksaan

Vaihto-opiskelijaksi Eberhard Karls Universität Tübingeniin, Saksaan (<http://www.uni-tuebingen.de/>) kevätlukukaudeksi 2002 (maalis–heinäkuu).

Alat: humanistiset tieteet, kasvatustieteet, yhteiskuntatieteet, luonnontieteet, lääketiede, taloustiede.

Rahoitus: Oulun yliopiston vaihto-opiskeluapuraha n. 5 200 mk. Perustutkinto-opiskelija saa ulkomaan korotetun opintotuen ja -lainan, jatko-opiskelijan on hankittava muu rahoitus itse.

Vaihto-opiskelupaikkaa voivat hakea yllä mainittuja aloja opiskelevat perustutkinto- ja jatkotutkinto-opiskelijat. Alan opintoja on oltava suoritettuna vähintään vuosi vaihtoon lähdeäessä.

Apurahan saamisen edellytyksiä ovat ulkomailla suoritettut opinnot luetaan täysimääräisenä hyväksi tutkintoon ja vaihtokausi on yksi lukukausi (maaliskuu - heinäkuu 2002).

Hakemuksen liitteet

1. laitoksen lausunto opintojen sisällyttämisestä tutkintoon
2. opintosuoritusrekisteriote (englanninkielinen)
3. todistus kielitaidosta
4. opintosuunnitelma ulkomaille.

Hakuprosessi on kaksivaiheinen. Ensimmäisessä vaiheessa opiskelijat täyttävät Oulun yliopiston hakulomakkeen ja liitteet. Toisessa vaiheessa valitut täyttävät vastaanottavan yliopiston hakulomakkeen. Lopullisen valinnan tekee vastaanottava yliopisto. Yliopiston oppaisiin voi tutustua kansainvälisten asian yksikössä (Linnanmaa, KE 1151) tai [www.sivuilla](http://www.sivuilla).

Opiskelijoiden valinta vaihto-opiskelijaksi suoritetaan opintomenestyksen ja soveltuvuuden perusteella.

**Ensimmäisen vaiheen hakuaika päättyy 5.11.2001.** Hakulomakkeita saa kv-yksiköstä Opintokadulta (Linnanmaa, KE 1151).

Lisätietoja: Katja Kurasto, sähköposti [katja.kurasto@oulu.fi](mailto:katja.kurasto@oulu.fi), puh.553 4047, Tytti Hatunen, sähköposti [tytti.hatunen@oulu.fi](mailto:tytti.hatunen@oulu.fi), puh. 553 4045 tai Anja Mäläskä, sähköposti [anja.malaska@oulu.fi](mailto:anja.malaska@oulu.fi), puh. 553 4043.

### Opiskelijavaihtoon Yhdysvaltoihin, Aasiaan ja Latinalaiseen Amerikkaan lukuvuodeksi 2002–2003

ISEP-vaihtoon ja Multilateral-ISEP vaihtoon voivat osallistua kaikkien alojen perustutkintovaiheen opiskelijat kliinistä lääketiedettä lukuun ottamatta.

#### ISEP-vaihto Yhdysvaltoihin

Yhdysvaltojen ja muiden maiden välinen opiskelijavaihto. Tarjolla yli 100 korkeakoulua Yhdysvalloissa, katso [www.isep.org](http://www.isep.org)

#### Multilateral-ISEP-vaihto

Multilateral-ISEP:n kautta pääset vaihtoon Aasiaan ja Latinalaiseen Amerikkaan.

**Japani:** Chukyo University, [www.chukyo-u.ac.jp](http://www.chukyo-u.ac.jp)

**Etelä-Korea:** Ajou University, [www.ajou.ac.kr](http://www.ajou.ac.kr)

Keimyung University, [www.keimyung.ac.kr](http://www.keimyung.ac.kr)  
Korea University, [www.korea.edu](http://www.korea.edu)  
Yonsei University, [www.yonsei.ac.kr](http://www.yonsei.ac.kr)

**Meksiko:** Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), [www.sistema.itesm.mx](http://www.sistema.itesm.mx)

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), [www.iteso.mx](http://www.iteso.mx)

Universidad la Salle, [www.ulsal.edu.mx](http://www.ulsal.edu.mx)

Universidad de Monterrey (UDEM), [www.udem.edu.mx](http://www.udem.edu.mx), [www.edumexico.org](http://www.edumexico.org)

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, [www.upaep.mx](http://www.upaep.mx)

Universidad Regiomontana, [www.ur.mx](http://www.ur.mx)

#### Kielitaitovaatimukset

TOEFL-kielikoe englanninkielisiin kohteisiin, todistus espanjan kielen taidosta espanjaa puhuviin maihin.

Opiskelija maksaa ruoka- ja asumiskustan-

## APURAHOJA

nukset etukäteen kotiyliopistoonsa ja vapautuu vaihtoyliopiston lukukausi-, ruokailu- ja asumiskustannuksista, 15 000 mk/lukukausi tai 30 000 mk/lukuvuosi.

Rahoitus: Korotettu ulkomaan opintotuki ja -laina, Oulun yliopiston vaihto-opiskeluapuraha, n. 7 700 mk.

Hakulomakkeita ja lisätietoja vaihtokohteista ja kielivaatimuksista: kansainvälisten asiain yksikkö, KE1151, Katja Kurasto puh. 553 4047. Hakulomakkeiden palautus kv-yksikköön henkilökohtaisesti Anja Mälaskälle (ma-to 12-15), sähköposti anja.malaska@oulu.fi. **Hakuaika päättyy 5.11.2001.**

### Vaihto-opiskelupaikat Yhdysvalloissa ja Japanissa

Seuraavat kahdenväliset ja UNC-EP:n vaihto-opiskelupaikat lukuvuodelle 2002-03 (yksi tai kaksi lukukautta) ovat haettavissa.

#### 1. **Pittsburg State University, Kansas, Yhdysvallat**, [www.pittstate.edu](http://www.pittstate.edu)

Alat: taideaineet, musiikki, englanti, ranska, kasvatustieteet, historia, filosofia, biologia, maantiede, fysiikka, kemia, matematiikka, tietojenkäsittely, taloustieteet, teknilliset tieteet (prosessiteknikkaa ja arkkitehtuuria lukuun ottamatta) hoitotiede.

#### 2. **University of North Carolina at Wilmington, Yhdysvallat**, [www.uncwil.edu](http://www.uncwil.edu)

Alat: humanistiset tieteet, kasvatustieteet, luonnontieteet, taloustiede.

#### 3. **East Carolina University, North Carolina, Yhdysvallat**, [www.ecu.edu](http://www.ecu.edu)

Alat: humanistiset tieteet, kasvatustieteet, luonnontieteet, taloustiede, hoitotiede, lääketiede, sisustussuunnittelu, kaupunki- ja aluesuunnittelu.

#### 4. **Montana State University, Montana, Yhdysvallat**, [www.montana.edu](http://www.montana.edu)

Alat: humanistiset tieteet, kasvatustieteet, luonnontieteet, taloustiede, tekniset tieteet, arkkitehtuuri, hoitotiede.

#### 5. **Washington College, Maryland, Yhdysvallat**, [www.washcoll.edu](http://www.washcoll.edu)

Alat: humanistiset tieteet, luonnontieteet,

taloustiede. Washington Collegeen valitut opiskelijat maksavat vaihtoaikansa asuin- ja ruokailukustannukset ennen vaihto-opiskelukauden alkua Oulun yliopistoon, 15 000 mk/lukukausi tai 30 000 mk/lukuvuosi.

#### 6. **University of North Dakota, Yhdysvallat**, [www.und.nodak.edu](http://www.und.nodak.edu)

Alat: luonnontieteet, humanistiset tieteet, taloustiede, tekniset tieteet, lääketiede.

#### 7. **UNC-EP-vaihto-ohjelma** (University of North Carolina Exchange Program, [www.uncep.org](http://www.uncep.org))

Kaikki opiskelupaikat. Mahdollisuus opiskella Pohjois-Carolinassa jossakin University of North Carolinan 15 kampuksesta.

#### 8. **Nara Institute of Science and Technology, Japani**, <http://nara.aist-nara.ac.jp/index-E.htm>

Alat: tietotekniikka, tietojenkäsittelytiede.

Vaihto-opiskelupaikkaa voivat hakea yllä mainittuja aloja opiskelevat perustutkinto- ja jatkotutkinto-opiskelijat. Opiskelijan tulee itse varmistaa, että kohdeyliopisto tarjoaa hänelle opintoihinsa sopivia kursseja. Alan opintoja on oltava suoritettuna vähintään vuosi vaihtoon lähettäessä.

Rahoitus: Oulun yliopiston vaihto-opiskeluapuraha n. 7 700 mk. Perustutkinto-opiskelijoille korotettu ulkomaan opintotuki ja -laina. Jatko-opiskelijoiden on hankittava muu rahoitus itse.

Apurahan saamisen edellytyksiä ovat ulkomailla suoritettujen opintojen luetaan täysimääräisenä hyväksi tutkintoon ja vaihtokausi on yksi lukukausi tai koko lukuvuosi.

Hakemuksen liitteet

1. laitoksen lausunto opintojen sisällyttämisestä tutkintoon
2. opintosuoritusrekisteriote (englanninkielinen)
3. todistus kielitaidosta
4. lyhyt (max 300 sanaa) englanninkielinen perustelu, miksi haluat lähteä vaihtoon
5. opintosuunnitelma ulkomaille.

Hakuprosessi on kaksivaiheinen. Ensimmäisessä vaiheessa opiskelijat täyttävät Oulun yliopiston hakulomakkeen. Toisessa vaiheessa valitut opiskelijat täyttävät vastaanottavan yliopiston hakulomakkeen. Lopulli-

sen valinnan tekee vastaanottava yliopisto. Yliopistojen oppaisiin voi tutustua kv-yksikössä (Linnanmaa, KE 1151) tai yliopistojen [www.sivuilla](http://www.sivuilla).

Opiskelijoiden valinta vaihto-opiskelijaksi suoritetaan opintomenestyksen ja soveltuvuuden perusteella.

**Ensimmäisen vaiheen hakuaika päättyy 5.11.2001.** Hakulomakkeita saa kv-yksiköstä Opintokadulta (Linnanmaa, KE 1151).

Lisätietoja: Katja Kurasto, sähköposti [katja.kurasto@oulu.fi](mailto:katja.kurasto@oulu.fi), puh.553 4047, Tytti Hatunen, sähköposti [tytti.hatunen@oulu.fi](mailto:tytti.hatunen@oulu.fi), puh. 553 4045 tai Anja Mälaskä, sähköposti [anja.malaska@oulu.fi](mailto:anja.malaska@oulu.fi), puh. 553 4043.

### Suomen Kulttuurirahaston Pohjois-Pohjanmaan rahaston apurahat

Pohjois-Pohjanmaan Kulttuurirahaston apurahat ovat haettavina **31.10.2001 klo 15.30 mennessä**. Apurahat jaetaan Pohjois-Pohjanmaahan kohdistuvan tieteellisen ja taiteellisen työn tukemiseen.

Apurahoja, yhteensä 260 000 euroa jaetaan Pohjois-Pohjanmaan rahaston yleisrahastosta, Sanomalehti Kalevan rahastosta, Längman III rahastosta, Kalle Määtän rahastosta, Oulujoki Oy II:n rahastosta, Oulun ylioppilasrahastosta, Pohjois-Pohjanmaan Kuvataiderahastosta, Karl Ivar Rinteen rahastosta, Niilo Ryhdän rahastosta, Fanny ja Yrjö Similän rahastosta sekä Aino Soiliksen rahastosta.

Pekka ja Kyllikki Jauhon Sanomalehti Kalevan rahastolle osoitetusta toimintalahoituksesta myönnetään 7 000 euroa suomalaisen sananvapauden sekä sitä koskevan tutkimuksen edistämiseen.

Laajoihin maakunnallisesti merkittäviin ja tavanomaista suurempaa rahoitusta vaativiin hankkeisiin voidaan myöntää 17 000 euroa yhtenä tai kahtena apurahana.

Taiteen tukemiseen, ensisijaisesti kuvatai-

## APURAHOJA

teilijalle myönnetään yhtenä apurahana 8 000 euroa.

Tämän lisäksi myönnetään 17 000 euroa jaettavaksi peruskoululaisten kulttuuri-toimintaan. Apurahoja voivat hakea ala- ja yläasteen opettajat tai koululaisryhmien vetäjät. Yksittäinen apuraha on suuruudeltaan vähintään 1 700 euroa.

Hakemukset tulee lähettää rahaston hoitokunnalle osoitteella Kauppurienkatu 8 A, 90100 Oulu. Hakemuslomakkeita saa rahaston toimistosta, puh. 321 4012, 321 4051, 321 4000 ja kotisivulta [www.skr.fi](http://www.skr.fi)

### Wihurin stipendi

Säätiö Institutum Romanum Finlandiae julistaa haettavaksi Wihurin stipendin ajaksi 1.8.2002–31.7.2003.

Stipendin suuruus on 85 000 mk, ja se myönnetään nuorelle tieteenharjoittajalle, joka tekee Suomen Rooman-instituutissa Villa Lantessa vuoden ajan tutkimustyötä arkeologian, historian, klassillisen filologia tai taidehistorian alalla.

Hakemuksiin on liitettävä tiedot opinto-suorituksista, tutkimussuunnitelma ja suositukset. Hakemusten on oltava perillä **vii-meistään 12.11.2001** osoitteessa: Säätiö Institutum Romanum Finlandiae sihteeri FT Antero Tammisto, Petaksentie 3, 00630 Helsinki, sähköposti [antero.tammisto@ide.inet.fi](mailto:antero.tammisto@ide.inet.fi)

### The Chevening Scholarships and the Chevening Anniversary Award

The Chevening Scholarships and the Chevening Anniversary Award are offered by the British Government to Finns for postgraduate studies in the UK. The scheme is funded by the British Foreign and Commonwealth Office (FCO) and administered worldwide by the British Council (BC).

The award is a partial contribution towards the costs of a single person studying for a Master's or a Doctorate degree or a shorter postgraduate course in the UK. It is assumed that successful candidates will secure additional funding from Finnish sources.

The Chevening Scholarships are worth up to £5,000 each. They are designed to cover, wholly or partly, academic fees and may include a monthly stipend. The £10,000 Chevening Anniversary Award was introduced for the first time in 1992 to celebrate the 75th anniversary of Finnish independence. It is awarded annually to an exceptionally gifted and promising candidate. The award normally meets the full cost of academic fees and also includes a monthly stipend.

The awards are open to Finnish applicants in a range of subjects, but priority will be given to the following: entrepreneurship, environmental studies, European studies, journalism, international trade, law and governance (including international law), social policy and multiculturalism. The scholarships are aimed primarily at students wishing to undertake taught postgraduate courses or research at British universities. Candidates who have not previously studied or are not presently studying in the UK are encouraged to apply. Candidates must have good knowledge of both written and spoken English.

Further information about study and research possibilities at British universities is available at: British Council Information

Centre, Monday–Thursday 12–16, Hakaniemenkatu 2, 2nd fl. and British Council Educational Enquiries Helpline on Mondays and Wednesdays from 13-17, tel. (09) 825 1735, [www.britishcouncil.fi](http://www.britishcouncil.fi), [www.britishcouncil.org/eis/index.htm](http://www.britishcouncil.org/eis/index.htm)

The applicant is responsible for securing admission to a university. If the applicant does not have an offer of a place at the time they apply for the Chevening scholarship, they should indicate on the application form which university they intend to apply to.

Applications for both awards are made with the British Chevening Scholarships Application Form. Applications must be accompanied by two academic references in sealed envelopes. **The deadline for receipt of applications is 30.11.2001.**

Application forms can be downloaded from the British Council's web page at [www.britishcouncil.fi/education/scholar.htm](http://www.britishcouncil.fi/education/scholar.htm) or ordered from the British Council office. Completed forms should be returned to the British Council.

Short-listed candidates will be invited for an interview, which will take place on Wednesday 17 January. The interview, which is conducted in English, is an essential part of the application process and candidates who are unable to attend might be at a disadvantage.

Please note that all enquiries about the Chevening Scholarship scheme should be addressed to the British Council, Ms Kirsi Hanslin, Hakaniemenkatu 2, 00530 Helsinki, tel. (09) 774 3330, fax (09) 701 8725, e-mail: [kirsi.hanslin@britishcouncil.fi](mailto:kirsi.hanslin@britishcouncil.fi)

## AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA

### TUTKIJANKOULUTUS- PAIKKOJA

#### Doctoral Programs in Public Health (DPPH)

Doctoral Programs in Public Health (DPPH) announces **14 positions** (A18) for **post-graduate trainees** in public health for periods of one to four years (subject to funding available to the DPPH) commencing on January 1st, 2002, or later. Eligible candidates should aim at a doctoral degree and must be affiliated with DPPH projects. Furthermore, the position of the DPPH-coordinator is announced. The deadline for both applications is **9.11.2001 at 3.45 p.m.**

Further information: internet site: <http://www.kttl.helsinki.fi/dpph/announce/announce.html>, acting coordinator: Ari-Pekka Sihvonen, tel. (09) 1912 7506 (student positions) and DPPH-director Timo Hakulinen, tel. (09) 135 331 (coordinator position).

### OULUN YLIOPISTO

#### Teknillinen tiedekunta

**Prosessi- ja ympäristötekniikan osasto Osastosihteerin virka (A16)** 1.1.2002 alkaen. Tehtävään edellytetään opistotason tutkintoa, suullista ja kirjallista englannin kielen taitoa, yhteistyökykyä sekä työkokemusta ko. tehtävien hoitamisesta.

Hakemukset, joihin liitetään ansioluettelo tai nimikirjanote sekä muut asiakirjat jotka voivat vaikuttaa viran täyttämiseen, toimitetaan **1.11.2001 klo 15.00 mennessä** osoitteeseen: Oulun yliopisto, Teknillinen tiedekunta, PL 4000, 90014 OULUN YLIOPISTO.

Lisätietoja antaa laboratorioinsinööri Pekka Niemistö, puh. 553 2358, sähköposti [Pekka.Niemisto@oulu.fi](mailto:Pekka.Niemisto@oulu.fi)

Muissa yliopistoissa avoimena olevia virkoja löytyy sivulta:  
<http://www.hallinto.oulu.fi/yhallint/kuulutus/virat.html>

## Yliopiston liikuntatiedotuksia

### Sulkapallokurssi

Sulkapallon peruskurssi yliopistolaisille Linnanmaan liikuntahallilla pe 26.10. klo 16–18 jatkuen la 27.10. klo 12.30–15.30.

Ilmoittautuminen liikuntasihteerille Markku Saarelalle sähköposti markku.saarela@oulu.fi, puh. 5534029. Kurssille otetaan enintään 12 osallistujaa. Kurssimaksu 40 mk maksetaan paikalla opettaja Kari Mähöselle.

### Jousiammuntakurssi

Jousiammunnan tutustumiskurssi yliopistolaisille Nuottasaaren koululla (Isokatu 94) ke 31.10. klo 18-20.

Ilmoittautuminen liikuntasihteerille Markku Saarelalle sähköposti markku.saarela@oulu.fi, puh. 5534029. Kurssille otetaan enintään 16 osallistujaa. Kurssimaksu 20 mk/henkilö (sis. välineet) maksetaan paikalla ohjaajalle.

### Kuntoilulippuja edullisesti henkilökunnalle

**Kunnon keskus** (15 mk)  
(Raatin uimahalli)  
puh. 5584 8120  
kuntosali ja uinti + sauna

**Ouluhalli** (8 mk)  
- kuntosali ja/tai yleisurheilu  
- puh. 5584 8080

**Urheilutalo** (8 mk)  
- Rantakatu 30, puh. 5584 8130  
- kuntosali

**Linnanmaan liikuntahalli** (8 mk)  
Virkakatu 1, puh. 5586 8010  
- kuntosali

**Virkistysuimala Zimmari** (15 mk)  
Kempele, puh. 520 0490  
- uinti + sauna

**Kempeleen Kuntokeskus** (15 mk)  
Kauppakeskus Zeppelin, puh. 540 9090  
- kuntosali ja kuntonyrkkeily

Ouluhallille, Urheilutalolle ja Linnanmaan liikuntahallille käy sama lippu. Lippuja voi ostaa kerrallaan enintään 10 kpl ja niitä on myynnissä rajoitettu määrä liikuntasihteerille Markku Saarelalla, sähköposti markku.saarela@oulu.fi, puh. 5534029. Liput ovat henkilökohtaisia.



## ALLAKKA

### 19.10.2001 Väitöstilaisuus/synnytyksen ja naistentautien klinikka:

Marja Vääräsmäki:

Suomalaisen diabeetikon raskaus – hoito, ennuste ja tulokset.  
OYS, luentosali 4, Kajaanintie 50 klo 12.

### 19.10.2001 Väitöstilaisuus/Oulun kasvatustieteiden yksikkö:

Esa-Matti Järvinen:

Education about and through technology – in search of more appropriate pedagogical approaches to technology education.  
Linnanmaa, Kajaaninsali (L6) klo 12.

### 23.10.2001 Evoluutiofoorumi:

Pekka Isaksson, historian laitos (Tiema):  
Rotuopeista.

Snellmania, sali HU205 klo 14–16.

### 23.–24.10.2001 Vieraileva luennoitsija/kasvatustieteiden ja opettajankoulutuksen yksikkö:

Professor Harvey A. Feit, Dept. of Anthropology, McMaster University, Canada:

Powerful ecologies: environmentalization of conflicts over forestry by governments, corporations and James Bay Cree.  
23.10. Snellmania, sali KTK303 klo 14–16.

Nature, culture and the love of animals: disjunctures between animal rights activists and James Bay Cree hunters.

24.10 Snellmania, sali HU206 klo 12–14.

Lisätietoja luennoitsijasta osoitteessa

<http://socserv2.socsci.mcmaster.ca/~anthro/faculty/feit.htm>

### 25.10.2001 Biologian torstaiseminaari:

Martin Zobel, Inst. of Botany and Ecology, Tartu University, Estonia:

Plant rarity and population restoration – does VA mycorrhiza matter?  
Linnanmaa, Kuusamonsali (YB210) at 12.15.

### 25.10.2001 Biocenter Oulu Seminar Series:

Ormond A. MacDougald, Dept. of Physiology, University of Michigan Medical School, U.S.A:  
Wnt signalling.

Linnanmaa, Kuusamonsali (Lecture Hall YB210), Dept. of Biology at 2.15 p.m.

### 26.10.2001 Historioitsijan tie

Professori (emer.) Kyösti Julkun 70-vuotisjuhlaseminaari.

Linnanmaa, Savonsali (L4) klo 12–15.

Ks. seminaarin ohjelma toisaalla lehdessä.

### 30.10.2001 Evoluutiofoorumi:

Pekka Pamilo, biologian laitos/perinnöllisyystiede:

Molekyyli evoluutio ja neutraaliteoria.

Snellmania, Keckmaninsali (HU106) klo 14–16.

### 30.10.2001 Biocenter Oulu Graduate School Advanced Course:

Growth Factors and Environment in Cell Differentiation:

Juha Partanen, Institute of Biotechnology, University of Helsinki:

Fibroblast growth factors in development.

Lecture Hall L101, Dept. of Medical Biochemistry, Aapistie 7 at 3.15 p.m.

### 1.11.2001 Biocenter Oulu Seminar Series:

Miia Melkonieni & Minna Männikkö, Dept. of Medical Biochemistry, Biocenter Oulu:

From chondrodysplasias to common diseases.

Linnanmaa, Kuusamonsali (Lecture Hall YB210), Dept. of Biology at 3.15 p.m.

### 2.11.2001 Väitöstilaisuus/kirurgian klinikka:

Aare Mehik:

Epidemiological and diagnostical aspects of prostatitis.

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

### 8.11.2001 Statistics seminar fall 2001:

Ilkka Taskinen, Dept. of Mathematics and Statistics, University of Jyväskylä:

Spatial Bayesian models for fMRI data.

Linnanmaa, GO102 at 14.15–16.00.

<http://stat.oulu.fi/news/seminars.html>

2



.5308

Port Payé  
Finlande  
PMM  
90100/93