

2.5.2003

8

*Ecopark juurruttaa
huipputekniikkaa
ympäristölle*

*Humanisteilta ja
yhteiskuntatieteilijöiltä
uutta näkökulmaa
ympäristötutkimukseen*

tietopisto

OULUN YLIOPISTO



tietopisto

Oulun yliopistoväen tiedotuslehti

tässä numerossa:

KASVOTUSTEN	1
HENKILÖUUTISIA	6
UUDET DOSENTIT	7
MYYTÄVÄNÄ	7
MYÖNNETTYJÄ APURAHOJA	8
YLIOPISTOSSA TAPAHTUU	8
SUORITETTUJA TUTKINTOJA	9
AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA	9
APURAHOJA	10
KIRJASTO TIEDOTTAA	10
LIIKUNTATIEDOTUKSIA	11

Päätoimittaja
Tapio Mäkinen

Toimittajat
Minna Peltola
Anna-Maria Raudaskoski

Taitto ja kuvankäsittely
Hilkka Suorsa

Osoitteet
Liisa Salmela

Kannen suunnittelu
Pasi Terästi

Kannen kuva
Petri Anttonen

Sisäsivujen graafinen suunnittelu
Pasi Terästi

Lehti ilmestyy kevätlukukauden aikana joka toinen viikko seuraavasti: 15/5 28/5 12/6

Materiaali viimeistään **viikkoa ennen ilmestymispäivää** viestintäyksikköön sähköpostilla: Tietopisto@oulu.fi sisäisessä postissa (paperi ja levyke): 8VIEST

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

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

Mainosmateriaali tulee toimittaa julkaistavaksi valmiiksi suunniteltuna ja mieluiten siistinä paperitulosteena.

Ilmoitushinnat:
1/1 s. 168 euroa
1/2 s. 100 euroa
1/4 s. 67 euroa
Hintoihin lisätään alv 22 %.

Osoite
Pentti Kaiteran katu 1, 4. kerros
Linnanmaa
PL 8000, 90014 OULUN YLIOPISTO
Puhelin (08) 553 1011
Faksi (08) 553 4078
<http://www-hallinto.oulu.fi/viestin/t-pisto/>

ISSN 0788-7124
Oulun yliopistopaino 2003



KASVOTUSTEN

Painonpäällikkö päräyttää prätäkällä työmaalle

Oulun Yliopistopainon uusi painonpäällikkö **Kari Avikainen**, 46, karauttaa kesän tullessa moottoripyörällä Linnanmaalle autotallistaan Knuutilanrannasta. 16-vuotiaana ensimmäisen moottoripyöränsä saanut päällikkö omistaa tällä hetkellä kolme moottoripyörää, joista hän mielialan mukaan ottaa yhden allensa ajopeliksi.

"Olen aina ollut kiinnostunut koneista ja teknisistä laitteista. Moottoripyörissä houkuttaa niiden rakentelu, puhdistaminen ja kiillottaminen. Pysin saamaan pyöristä mahdollisimman alkuperäisen näköisiä", koneinsinööriin koulutuksen saanut Avikainen selittää.

Avikainen on runsaan kymmenen viime vuoden aikana omistanut noin 20 pyörää. Yksi niistä löytyy nyt itse kuulamörssäri **Arsi Harjun** hoteista. Myös sivuvaunuja on syntynyt Avikaisen luovuuden tuloksena.

Koko Avikaisen perhe on hurauttanut moottoripyöriin. "Vaimollakin on pyörä, hän aloittelee jälleen nuoruuden harrastusta. 12-vuotias tytär odottaa jo innokkaana, josko pääsisi vappuajelulle pyörän kyytiin", totesi Avikainen vapun alla.

Vappuna Avikainen kokoontui satojen muiden motskarimiehien ja -naisten kanssa perinteiseen vappuajeluun marketeille, josta matka jatkui ryhmäajona Muhokselle ja sieltä omia reittejä takaisin.

HÄKKISEN PERÄSSÄ

Avikainen kuuluu Graafiset motoristit -kerhoon eli niiden joukkoon, jotka työskentelevät graafisella alalla ja ovat hullaantuneita moottoripyöriin. Kerho tekee kerran vuodessa jonkin pidemmän reissun, mutta tänä kesänä Avikainen ei kuitenkaan ehdi lomailla uuden työn alettua yliopistolla huhtikuun 1. päivänä. "Olemme ajelleet muun muassa Via Balticaa pitkin Saksaan Hockenheimiin katsomaan **Mika Häkkisen** kultajuhlia. Myös Norjan Lofoteilla on tullut käytyä."

Moottoripyöräilyn vastapainoksi Avikainen puttailee rauhassa kesäisin golfpalloa.

Oululaissyntyinen Avikainen tuli Yliopistopainon johtoon sanomalehti Kalevasta, jossa hän työskenteli vuo-

desta 1985. Viime vuosina hän toimi tuotantoinsinööriä ja vastasi muun muassa ilmoitusvalmistusosaston teknisestä toiminnasta ja painolaadun vakioinnista.

"Uusi työni yliopistossa on laajalaisempi, onhan yliopisto mittasuhteiltaan ainakin kymmenen kertaa sanomalehteä suurempi. Sanomalehtituotanto poikkeaa muutenkin Yliopistopainossa tehtävästä arkkitavaraan ja digitaaliseen painamiseen perustuvasta tuotannosta", Avikainen selittää.

Yliopistopaino painaa muun muassa väitöskirjoja, pro graduja, yliopiston oppimateriaalia, Tietopistoa ja kiltojen lehtiä. Lisäksi paino tekee käynti- ja kutsukortteja sekä henkilökortteja.

PAINO MARKKINOI YLIOPISTOLLA

Yliopistopainon tärkeimpänä haasteena Avikainen pitää painotoiminnan, tuotannon hallinnan ja myyntijärjestelmän kehittämistä. "Kehitystyö on jäänyt viime vuosina vähemmälle. Aluksi olennaisinta on kehittää yliopiston sisäistä markkinointia eli viestittää, mitä Yliopistopaino voi tarjota yliopistolle", Avikainen kuvaa.

Tavoitteena on luoda muun muassa sähköisiä kauppapaikkoja internetiin, joista voi tilata painon vakiotuotteita.

Sisäisen kehittämisen jälkeen painossa pohditaan, lähdetäänkö palveluita tarjoamaan yliopiston ulkopuolelle. Viime vuonna vajaat puolet töistä tuli jo yliopiston ulkopuolelta, vaikka paino ei ole markkinoinut itseään ulospäin.

TYÖ UDELTA POHJALTA

Avikainen on pitänyt nyt kuukauden kestäneestä työstään. "Työ on mielenkiintoista ja Yliopistopainon työntekijät ovat ammattitaitoisia ja motivoituneita työhönsä", hän kertoo.

Painossa työskentelee 11 ihmistä, joiden lisäksi töissä on yleensä 3-4 määräaikaista työntekijää.

Uusi työ on alkanut remontin keskellä. Yliopistopaino muuttaa toukuussa yhtenäisempiin, saneerattuihin tiloihin samalle käytävälle 50 metrin päähän.

"Uuden työtehtävän aloittaminen osuu parhaaseen mahdolliseen aikaan; nyt kaikki pääsevät aloittamaan puhtaalta pöydältä, kun remontin vuoksi tilanne on kaikille vähän uusi", Avikainen kiteyttää. (MP)



Minna Peltoja

Kari Avikainen hallitsee painokoneiden ja moottoripyörien tekniikan. Graafisen motoristi on laittanut Yliopistopainon pyöriä rullaamaan huhtikuun alusta saakka.

Yliopisto ja Technopolis kiihdyttävät Ecopark Oulua

Huipputekniikka juurtumassa ympäristöalalle

Yliopiston NorTech-yksikkö ja Technopolis Oyj ovat tehneet yhteistyösopimuksen Ecopark Oulu -hankkeen edistämiseksi. Ecopark Oulu on pohjoissuomalaisten ympäristöalan yritysten ja toimijoiden yhteenliittymä, jonka toiminnan käytännön sisältöä aletaan nyt rakentaa.

Ecoparkin toimintaan kuuluu suunnitelmien mukaan muun muassa yrityksille ja muille yhteisöille tarkoitettu ympäristöalan tietopalvelu, ideoista toteuttamiskelpoisia hankkeita muodostava hankekiihdyttämö sekä sähköinen ympäristöasiantuntijoiden rekisteri eli osaamispörssi.

Ecoparkin tietopalvelusta yritykset saavat täsmällistä tietoa muun muassa ympäristöalan lainsäädännöstä ja ympäristöteknologian tuotteiden markkinatilanteesta. Olennaista tietopalvelussa on yhden luukun periaate. Osaamispörssin kautta yritykset ja esimerkiksi ympäristöalan opiskelijat löytävät toisensa.

Pohjois-Pohjanmaan TE-keskus on myöntänyt rahoituksen Ecoparkin sisältökonseptille. Hankkeen kaikkiaan 268 000 euron rahoituksesta TE-keskuksen osuus on 134 000, Technopoliksen 84 000 ja Oulun kaupungin 50 000 euroa.

Yliopisto ja Technopolis ovat myös sopineet, että Ecopark Oulu -tavaramerkki on yliopiston ja Technopoliksen yhteiskäytössä.

YRITYSKLUSTERI VAHVISTAA OPETUSTA

Yliopiston rehtori **Lauri Lajunen** toteaa, että Ecopark tulee voimakkaasti edesauttamaan yliopiston ja ympäristöalan yritysten välistä yhteistyötä. Oulun yliopisto valitsi neljänneksi painoalukseen ympäristöalan vuonna 2001. "Oulun seudulle syntyvä voimakas yritysklusteri on tärkeä ympäristöalalle liittyvälle opetukselle ja tutkimukselle", Lajunen painottaa.

Oulun yliopisto perusti NorTechin ympäristöpainoalan projektiyksiköksi vuonna 2002 toimimaan elinkeinoelämän ja yliopiston rajapinnassa. Nor-



Minna Peltoja

Yliopiston rehtori Lauri Lajunen ja Technopoliksen toimitusjohtaja Pertti Huuskonen pöytäpuheavat ympäristöalalle menestystä Oulun seudulla tulevina vuosina.

Tech yhdistää yritysten tarpeet ja yliopiston osaamisen innovatiiviseksi toiminnaksi.

NorTechin luotsaamassa Pohjois-Pohjanmaan ympäristöklusterissa on runsaat 30 pohjoissuomalaista ympäristöalan yritystä, jotka kehittävät teknologioita liittyen muun muassa jätevesien puhdistukseen, ilmansuojeluun, kierrätykseen ja hyötykäyttöön sekä uusiutuvaan energiaan. Ympäristöklusterin yrityksistä puolet on ilmoittanut kiinnostuksensa Ecoparkin toimintaan.

Ympäristöklusteri-hankkeeseen osallistuvat myös Pohjois-Pohjanmaan liitto, Pohjois-Pohjanmaan TE-keskus, Ouluseutu Yrityspalvelut ja NorNet-tutkimusverkosto.

UUSIA TUOTTEITA SYNTYY

Technopoliksen toimitusjohtaja **Pertti**

Huuskonen huomauttaa, että ympäristöalan kehittäminen on tärkeää jo pelkästään siksi, että näin oululainen huipputekniikka laajenee ja monipuolistuu. Hän korostaa myös, että ympäristöala on yhtenä viidestä toimialasta mukana Oulun kasvusopimuksessa.

Tällä haavaa Technopoliksen tiloissa Linnanmaan alueella toimii Ecopark Oulu -nimen alla NorTechin lisäksi viisi yritystä.

"Technopoliksen tarjoama toimintaympäristö on erinomainen myös ympäristöalan yrityksille, koska se tarjoaa niille hyvät mahdollisuudet verkottua muiden alojen yritysten kanssa. Ympäristöalan ja muiden teknologia-alojen yritysten yhteistyö johtaa parhaimmillaan aivan uusien tuotteiden syntymiseen", Huuskonen uskoo. (MP)

Menestykseen vai menetyksiin, Oulun yliopisto?

Ympäristön odotukset ja yliopiston tavoitteet – kohtaavatko ne?

Miten Oulun yliopisto menestyy nyt ja tulevaisuudessa?

Opetusministeriö on jakanut Oulun yliopistolle eväät ja evästyksiset seuraaville kolmelle vuodelle.

Tule kuulemaan ja kysymään niistä sekä Oulun yliopiston tavoitteista ja valinnoista, joilla aiomme olla Suomen johtavia tiedeyliopistoja ja tulevaisuuden tekijöitä myös huomenna.

Oulun yliopisto kutsuu kaikki työntekijänsä avoimeen

Tiedotus- ja keskustelutilaisuuteen

Saalastinsalissa tiistaina 13.5.2003 klo 13.30–16.00

Ohjelma

klo 13.30

kahvia ja makeaa

klo 14.00

Oulun yliopisto 2010-luvulle –
valintoja ja tavoitteita

Miten pärjäsimme opetusministeriön
neuvottelupöydässä?

- rehtori **Lauri Lajunen**
kysymyksiä ja keskustelua

klo 16.00

Tilaisuuden päätös

Tervetuloa!



Uutta verta ympäristötutkimukseen

Ympäristötutkimus mielletään yleensä luonnontieteen ja teknisten tieteiden tehtäväksi, mutta humanistiset ja yhteiskuntatieteet ovat jo pidemmän aikaa pyrkineet tuomaan ympäristötutkimukseen uutta näkökulmaa.

Oulun yliopiston ympäristöalan tohtorikoulun sekä sosiologian, naistutkimuksen ja ympäristökasvatuksen jaoksen järjestämässä symposiumissa esiteltiin humanistien ja yhteiskuntatieteilijöiden ympäristöaiheisia väitöskirjatutkimuksia.

YMPÄRISTÖÄ EI VOI MITATA

Ympäristötutkimus on yksi yliopiston painopistealueista. Tutkimus on luonnontiede- ja tekniikkapainotteista, mutta muutamia ympäristöaiheisia väitöskirjoja on tehty myös humanistisessa ja kasvatustieteiden tiedekunnassa ja kymmenisen kappaletta on tekeillä paraikaa.

”Ympäristöalalla yhteiskuntatieteellisen tutkimuksen ja tiedon kysyntä on kasvanut viime vuosina. Meillä on mielenkiintoisia tutkimusaiheita ja rahoitustakin löytyy, mutta tutkimuksen pullonkaulana on se, että meillä ei ole täällä yhteiskuntatieteiden pääaineopiskelijoita, joten jatko-opiskelijoita joudutaan etsimään muualta”, professori **Timo Järvikoski** kuvaa yhteiskuntatieteellisen ympäristötutkimuksen tilannetta Oulun yliopistossa.

Mitä annettavaa ”pehmeiksi” miellettyillä ihmistieteillä on ”koville” luonnontieteille ympäristötutkimuksessa? ”Ympäristö-sana viittaa ihmisen ympäristöön. Ympäristö ei ole tyhjentävästi mitattavissa, koska ympäristöön vaikuttavat kulttuuriset tekijät ja jokaisella ihmisellä on oma näkemyksensä siitä, mikä on hyvä ympäristö. Ympäristöpolitiikassa on tärkeää tietää mitä ihmiset ympäristöstä ajattelevat, ei silloin auta lyödä eteen mittaustuloksia. Yhteiskunta- ja kulttuuritieteitä tarvitaan ratkaisemaan millainen on hyvä ympäristö ja mihin ympäristöä käytetään”, Järvikoski vastaa.

YMPÄRISTÖN ARVO MUUTTUNUT AJAN SAATOSSA

Yhteiskunnallisen ja humanistisen ympäristötutkimuksen laajaan skaalaaan mahtuu aiheita ympäristökasva-



Anna-Maria Raudaskoski

Sosiaalisten ja ympäristövaikutusten arvioinnilla ehkäistään erilaisten rakennus- ja teollisuushankkeiden haitallisia vaikutuksia ja kerätään päätöksentekoa varten aineistoa sekä viranomaisille että kansalaisille. Kuvassa Stora Enson paperitehdas Nuottasaarella.

tuksesta naistutkimukseen ja ympäristöpolitiikkaan. Filosofian lehtori **Kari Väyrynen** kertoi symposiumissa ympäristöajattelun historian tutkimuksesta historian laitoksessa.

Ympäristötietoisuuden synty on liitetty vahvasti romantiikan aikakauden, villin luonnon löytämiseen ja ihannointiin. Mutta jo valistusfilosofina pidetyn **Immanuel Kantin** ajattelussa on luonnon ihailua, mikä viittaisi siihen, että ympäristötietoisuuden juuret ovat jo valistusajassa.

Tutkimusta kaippaa ympäristön arvon muuttuminen ajan myötä. **Aristoteles** piti luonnon arvon mittapuuna sen tuotantokykyä, **Marx** kritisoi kapitalismin riistävän sekä työläistä että maata, ja nykypäivänä hyvän elämän katsotaan sisältävän kulutusta ja talouskasvua, mutta samalla kuumaksi kysymykseksi on noussut ympäristön säilyminen tuleville sukupolville.

Yliassistentti **Kalle Reinikainen** on tutkinut väitöskirjaansa varten sosiaalisten vaikutusten arviointia. Sosiaalisten ja ympäristövaikutusten arvioinnilla ehkäistään erilaisten rakennus- ja teollisuushankkeiden haitallisia vaiku-

tuksia ja kerätään päätöksentekoa varten aineistoa sekä viranomaisille että kansalaisille.

Monitieteinen arviointi ei ole kuitenkaan aivan yksinkertaista. ”Ei yleisesti tiedetä mitä sosiaaliset vaikutukset ympäristöhankkeissa tarkoittavat tai miten niitä voidaan arvioida. Liitoravan elinpiirin uhka on selkeämpi mitata ja tutkia kuin ihmisen sosiaaliset vaikutukset”, Reinikainen kertoo sosiaalisten vaikutusten arvioinnin myyttisyydestä.

Reinikaisen tutkimuksesta käy ilmi Kemijoen valjastamiseen liittyneet asennemuutokset vuosikymmenien mittaan ja sosiaalisten vaikutusten sidonnaisuus historialliseen aikaan. Ihanteellista olisi, jos sosiaalisten vaikutusten arvioinnissa voitaisiin yhdistää luonnon- ja ihmistieteiden osaaminen, kyselyaineistot tarkkoine tuloksineen sekä paikallisten asukkaiden asiantuntijuus.

Symposiumin toinen päivä oli vieraiden osalta ensimmäistä kansainvälistä ja omistettu ekofeminismin.

Runsaasti hakijoita ympäristöalan DI-/maisterikouluun

Ensi syksynä Oulun yliopistossa alkava ympäristöalan monitieteinen DI-/maisterikoulu kiinnostaa. Koulutukseen jätettiin määräaikaan mennessä yli 150 hakemusta eri puolilta Suomea. Ympäristöasioiden hallintaan keskittyvään koulutukseen (EnviroMaP) otetaan 25 opiskelijaa eli vain noin joka kuudes hakija saa opiskelupaikan.

Hakemuksia tuli kaikkiin tiedekuntiin. Valtaosa hakijoista oli valinnut teknillisen tiedekunnan tai luonnontieteellisen tiedekunnan ensisijaiseksi. Kolmanneksi eniten kiinnostusta herättivät taloustieteet, seuraavana kasvatustieteet, myös humanistiseen ja lääketieteelliseen tiedekuntaan oli hakijoita.

Hakijoista naisia on hieman enemmän (60 prosenttia) kuin miehiä. 15 prosenttia hakijoista on Pohjois-Suomen ulkopuolelta ja heistä suurin osa pääkaupunkiseudulta. Hakijoiden pohjakoulutuksena on useimmiten ammattikorkeakoulututkinto tai ammatillisen korkeasteen tutkinto, alempi yliopistollinen tutkinto tai sen osa, mukana on myös

opistotason koulutuksen saaneita.

Hakijoiden joukossa on muun muassa AMK-insinöörejä, AMK-ympäristösuunnittelijoita, miljöösuunnittelijoita, hortonomeja, tradenomeja, artonomeja, merkonomeja, agrologeja, luonnontieteen kandidaatteja ja metsätalousinsinöörejä.

KOULUTUKSEN KAUTTA UUSIA YRITYSMALLEJA

Ympäristöpainoalalla käynnistyvässä EnviroMaP-koulussa voidaan suorittaa vaihtoehtoisesti maisterin, diplominsinöörin tai arkkitehdin tutkinto koulutusohjelman valinnasta riippuen. Koulutus on muodoltaan muuntokoulutusta ja toteutetaan osittain etäopetuksena.

DI-/maisterikoulu yhdistää alan osaamista uudella tavalla. Monitieteisen koulutuksen kautta voi syntyä uusia yhteistoimintaryhmiä ja yritysmalleja.

Koulun tavoitteita ovat:

– ympäristöasioiden hoitamiseen sekä ympäristö- ja luontoyrittämiseen suuntautuneiden osaajien tuottaminen

julkisen hallinnon, teollisuuden ja yritysten palvelukseen

– ympäristö- ja luontoyrittämistä sekä ympäristöasioiden hoitamista tukevien projektien vetämiseen ja yrittämiseen pystyvien ammattilaisten kouluttaminen

– ympäristöteknologiaan ja -palveluihin liittyvän osaamisen ja osaajien tuottaminen ja kehittäminen

– ympäristö- ja luonnonvara-alan teollisuuden sekä alaa tukevan koulutuksen ja tutkimuksen verkostoituminen

– Oulun yliopiston tietotaidon leviäminen ympäristöalan yrityksiin sen avainhenkilöiden kautta.

Ympäristöalan DI-/maisterikoulua rahoittavat opetusministeriö, Euroopan sosiaalirahasto (ESR) ja Oulun kaupunki. Se sijoittuu EU:n tavoite 3 -ohjelma-alueelle ja sitä koordinoi oma johtoryhmä, jossa on edustus jokaisesta tiedekunnasta sekä ympäristöpainoalalta. Koulutuksen johtajana toimii prosessi- ja ympäristötekniikan osastonjohtaja, professori **Kauko Leiviskä**.

Kalvopohjat PowerPoint-muodossa

Oulun yliopiston kalvopohjat ovat yliopistolaisten käytettävissä nyt myös PowerPoint 2000 -muodossa. Yliopiston graafisten ohjeiden mukaisilla suomen- ja englanninkielisillä yliopistotunnuksilla varustetut kalvopohjat löytyvät yliopiston www-sivuston materiaalipankista osoitteesta www.oulu.fi/materiaalipankki/index.html

Yliopiston tunnuksilla varustettuja kalvoja suositellaan käytettäväksi aina, kun yliopiston edustaja esittelee yliopistoa, omaa laitostaan, sen toimintaa tms. ulkopuolisille kohderyhmille.

Yliopiston tunnus on vahva mielikuvatuunniste, joka viestii yliopiston tunnettuudesta, osaamisesta ja pitkäjänteisestä toiminnasta. Käyttämällä tunnusta yliopiston eri laitokset ja yksiköt

hyödyntävät samalla yliopiston nimeen ja tunnukseen latautuneita positiivisia arvostuksia.

Kalvoja on sekä vaaka- että pystymuotoisina. Vaakakalvon käyttö on pystykalvon käyttöä suositeltavampaa muun muassa siksi, että silloin kalvoja voi käyttää myös näytöllä katseltavana esityksenä.

Kalvojen tekoon on lisää ohjeita yliopiston graafisessa ohjeistuksessa, joka myös löytyy materiaalipankin kautta. (PT)

Tietopisto
9/03
ilmestyy
15.5.

Uusi yleisesite valmis

Yliopiston uusittu, haitarimallinen yleisesite on ilmestynyt. Esitettä on painatettu 10 000 kappaletta sekä suomen- että englanninkielisenä.

Esitettä saa keskusaulan virastomes- teilta.



KASVITIETEELLINEN PUUTARHA

Kasvihuoneet avoinna ma–pe klo 8–15 ja la–su klo 12–15; ulkopuutarha kesäaikana klo 8–20.

Käyntiosoite: Linnanmaa, Kaitoväylä 5.

Linnanmaalla sähkötöitä kesällä

Tulevan kesän aikana Linnanmaan muuntamo nro 3 uusitaan ja huoltotunneleissa tehdään kaapelitöitä. Työt alkavat viikolla 19 ja kestävät viikolle 35.

Muuntamo sijaitsee Linnanmaan kellarissa keskusaulan ravintolan pohjoispuolella. Muuntamon vaikutusalue kattaa osittain Linnanmaan itä- ja länsiosan.

Muuntamon uusimisen ei pitäisi aiheuttaa sähkökatkoja tai häiriöitä. Alustavan aikataulun mukaan viikot 22, 23 ja 29 ovat kriittisimmät mahdollisten häiriöiden suhteen. Jos yksikössä on laitteita tai tutkimuksia, jotka vaativat ehdottomasti häiriötöntä sähköä, ilmoittakaa asiasta suoraan rakennuttajakonsulteille.

Työn tilaajana on Senaatti-Kiinteistöt, rakennuttajakonsulttina Engel rakennuttamispalvelut Oy ja urakoitsijana Oulun Energia.

Lisätietoja antaa Engel rakennuttamis- palvelut Oy/projektivastaava Ahti Inget puh. 0400 687 170 tai projektivastaava Sauli Kurttila puh. 040 548 6624.



HENKILÖUUTISIA

Kemistien palkinto Outi Heikkiselle

Suomalaisten kemistien seura on palkinnut Oulun yliopiston kemian laitoksen opiskelijan **Outi Heikkisen** 500 euron stipendillä. Heikkinen palkittiin parhaiten opinnoissaan menestyneenä kemian opiskelijana. Seura valitsee vuosittain palkittavan opiskelijan eri korkeakoulusta.

Palkinnon ja kunniakirjan Heikkiselle luovuttivat kemian laitoksen johtaja professori **Risto Laitinen** ja professori **Marja Lajunen**. Palkitseminen juhlisti kemian laitoksen henkilökunnan ja opiskelijoiden yhteistä, jo perinteeksi muodostunutta kevään maljan- kohottajaisjuhlaa vapun alla.

Tilaisuudessa julkistettiin myös kemian ainejärjestön Valenssi ry:n järjestämän Vuoden 2003 luennoitsija ja assistentti -äänestyksen tulokset. Vuoden luennoitsijaksi opiskelijat äänestivät professori **Osmo Hormin** ja assistentiksi **Hannu Luukisen**. Asemansa tunnusmerkiksi he vastaanottivat asianomaisilla teksteillä koristellut muhkeat mukit. (AMR)

Hammashuollon ensisijaisuusjärjestelyt käyttöön syyskuussa

Ylioppilaiden terveydenhoito- säätiön (YTHS) hammashuollon järjestelyjä selkeytetään ja toimintaohjeet yhtenäistetään koko maassa. Akuuttihoitoa annetaan kaikille perustutkinto-opiskelijoille opintojen vaiheesta riippumatta, mutta järjestelmällisen hammashuollon palvelut, kuten suun ja hampaiden tutkimukset, kohdennetaan vastaisuudessa ensisijaisesti opiskelijoille kuudenteen opiskeluvuoteen asti.

Pitempään opiskelleille annetaan jatkossa tutkimusaikoja käytettävissä olevien voimavarojen mukaan. Jatko-opiskelijoille tarjotaan yksi hoitokerta akuuttiongelmaa kohti ja jatkotoimenpiteitä vaativat ongelmat ohjataan hoidettaviksi YTHS:n ulkopuolelle.

Ensisijaisuusjärjestelyt otetaan käyttöön syyskuun alussa kaikissa YTHS:n hammashuollon toimipisteissä.



Anna-Maria Raudaskoski

Perinteistä kemian laitoksen henkilökunnan ja opiskelijoiden vapunall- tilaisuutta juhlisti Outi Heikkisen palkitseminen Suomalaisten kemistien seuran stipendillä.

Naisten asemaa vahvistetaan eurooppalaisessa tutkimuksessa

EU:n tutkimuksen 6. puiteohjelmasta voi hakea rahoitusta erilaisiin tutkijanaisten asemaa eurooppalaisessa tutkimuksessa vahvistaviin toimiin. Tutkijanaisten aseman edistäminen on yksi osa-alue puiteohjelman Tiede ja yhteiskunta -ohjelmassa.

Ohjelmasta voi hakea rahoitusta hankkeille, joilla herätetään keskustelua naisten asemasta tieteessä, lisätään tutkijanaisten liikkuvuutta, vahvistetaan naisten osallistumista yksityissektorin tutkimushankkeisiin sekä luodaan strategioita tasa-arvon edis-

tämiseksi tiedeorganisaatioissa ja yksityisellä sektorilla.

Hakemukset on lähetettävä EU:lle **9. joulukuuta 2003 mennessä.**

Tutkijanaisten aseman edistämistoimet toteutetaan joko ns. koordinoitoina sekä erityisinä tukitoimina. Koordinoituitoimia ovat esimerkiksi konferenssien järjestäminen, tapaamiset, tapahtumat, selvitysten ja kartoitusten tekeminen ja henkilökunnan vaihto-ohjelmat.

Erietyiset tukitoimet voivat olla jäsenvaltioiden itsenäisesti toteuttamia. Näitä ovat esimerkiksi selvityksien ja

analyysien toteuttaminen ja työ- ja asiantuntijaryhmien perustaminen.

Tiede ja yhteiskunta -ohjelmassa on lisäksi varattu 2 miljoonaa euroa eurooppalaisten tutkijanaisten foorumin perustamiselle. Foorumin perustaminen tulee haettavaksi syyskuussa 2003.

Lisätietoja:

<www.tekes.fi/eu/fin/6po/tiedeja_yhteiskunta/index.html>, <www.cordis.lu/rtd2002/science-society/home.html>, <europa.eu.int/comm/research/science-society/women-science/women-science_en.html> ja Science and Society Information Desk (European Commission), rtd-sciencesociety@cec.eu.int



HENKILÖUUTISIA

Henkilöuutiset Tietopistossa

Tietopiston henkilöuutisipalstalla julkaistaan pieniä uutisia yliopiston henkilöstön vastaanottamista huomioiduksista, saavutuksista ja palkinnoista. Tällä palstalla julkaistaan myös in memoriam -kirjoitukset.

Lähetä itseäsi tai kollegaasi koskeva uutinen Tietopiston toimitukseen sähköpostitse muotoilemattomana joko liitetiedostossa tai sähköpostin viestikentässä osoitteeseen tietopisto@oulu.fi. Tarvittaessa tekstit käsitellään ja lyhennetään toimituksessa.

Henkilöstöpalvelujen väki ja muut työtoverit

*Herra, Yläpihan Ukko,
kahtoo perrään, kun
sinä etteenpäen
kulukee varritat,
niin lähtiissäs aena
jonnekkii kun takasinnii
tullessas niin tännäpäevänä
kun vastakii
(Ps. 121 savoks)*

26.3.2003 Kiitos muistamisesta!

VAPPU MARTIKAINEN

UUDET DOSENTIT

Lääketieteen tohtori **Tarja Rissanen** on nimetty Oulun yliopiston radiologian dosentiksi 1.5.2003 alkaen. Rissanen työskentelee erikoislääkärinä Oulun yliopistollisen sairaalan radiologian klinikassa.

MYYTÄVÄNÄ

Omakotitalo 5 h + k + sauna + kh 110 m² Muhoksen Päivärinteellä. Rak.v. 74. Oma 1350 m² suojaista tontti. Hyvät kulkuyhteydet Ouluun. Lapsi- ja eläinystävällinen, rauhallinen asuinalue. Kauppa, postipalvelut, päiväkotijoulu ja koulu n. 500 metrin päässä. Vapautuu heinäkuun alussa tai sopimuksen mukaan. Tied: puh. 040 532 5098.

TIETOPISTON KEVÄTAIKATAULU 2003

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



tietopisto



MYÖNNETTYJÄ APURAHOJA

Ympäristötohtorikoulu jakoi apurahoja

Oulun yliopiston ja NorNetin yhteinen ympäristöalan tutkijakoulu on jakanut apurahoja tohtorin väitöksiin tähtääviin tutkimuksiin yhteensä 102 150 euroa.

Rahoitettavia tutkimuksia oli 18, joista 5 oli jatkora-hoituksia. Hakemuksia jätettiin yhteensä 46.

Harri Antikainen, LuTK, 2400
Niina Epäily, KTK, 6000
Antti Huttunen, LuTK, 6000
Pirjo Jortama, TTK, 2400
Timo P. Karjalainen, KTK, 6000
Petri Karppinen, LuTK, 7200
Pasi Kovalainen, TTK, 3600
Juha Marckola, LuTK, 7200
Marika Niemelä, LuTK, 7200
Tuija Pehkonen, LuTK, 7200
Juho Rajaniemi, TTK, 7200
Vitali Reif, LuTK, 7200
Minna Sankari, LuTK, 6000
Despina Sfakiotaki, TTK, 3600
Claudia Siffczyk, LuTK, 6600
Ulla Timonen, LuTK, 6750
Jari Venetvaara, LuTK, 7200
Timo Yrjänä, LuTK, 2400



YLIOPISTOSSA TAPAHTUU

10-vuotias musiikkikasvatuksen yksikkö tutkii

Graduntekijöiden, jatko-opiskelijoiden ja ohjaajien sekä yleistä keskustelua alan tutkimuksesta keskiviikkona 7.5. kello 9.00–12.00 salissa KTK112.

Lisätietoja antavat professori Maija Fredrikson, puh. 553 4575 tai tutkijakoulutettava Eeva Kaisa Hyry, puh. 553 3603. **Tervetuloa!**

Virtuaaliyliopistoseminaari

tiistaina 6.5.2003 klo 9.00-12.00
Oulun yliopisto, Linnanmaa, sali L5

Campus Futurus järjestää OPM:n koulutuksen ja tutkimuksen tietostrategiaan liittyvän virtuaaliyliopistohankkeen nykytilaa ja Oulun yliopiston toimenpiteitä käsittelevän yleisötilaisuuden.

9.00-9.05 Tilaisuuden avaus
prof. Kauko Leiviskä, Campus Futurus

9.05-10.10 Askel kerrallaan - Tieto- ja viestintäteknikan opetus käytön strategian toimeenpano Oulun yliopistossa - Yleiskatsaus / kehityspääll. Juha Pohjonen

-Linnanmaan saneeraus / kiinteistöpääll. Jorma Tommila
-Videoneuvottelutilanne / laboratorioins. Timo Ervasti
-WWW -oppimisympäristön hankinta / projektipääll. Timo Pärkkä

-Koulutus, portaali ja TVT / suunnittelija Paula Vaskuri
10.10-10.30 Virtuaalikampus - Wlan tulee
Dos. Timo Ojala

10.30-10.40 Tauko

10.40-11.00 Langattomien palveluiden kehitysnäkymiä
Prof. Petri Pulli

11.00-11.20 Mobiilisuuden haasteet yliopisto-opetukselle
Prof. Sanna Järvelä

11.20-11.40 Keskustelu

11.40 Tilaisuuden päätös
prof. Kauko Leiviskä, Campus Futurus

Yleisötilaisuus on tarkoitettu Oulun yliopiston henkilökunnalle ja opiskelijoille sekä keskeisten sidosryhmien edustajille. Lisätietoja tilaisuudesta; Juha Pohjonen@oulu.fi, puh. 553 3617, 0400 292 471, www.oulu.fi/campusfuturus/ajankohtaista

Mobiilipalvelut tutkimuksessa ja koulutuksessa – Octopus-ympäristön mahdollisuudet

tiistaina 20.5.2003 Saalastinsalissa

Ohjelma

10.00 **Markku Oivo**, Oulun yliopisto: Tilaisuuden avaussanat

10.15 **Ilpo Niva**, Nokia Oyj: Mobiilipalvelujen tulevaisuudennäkökymät

10.45 **Jari Pirkola**, Mobile Forum: Octopus-ympäristö ja sen hyödyntäminen

11.15 **Lauri Haapanen**, Incode Oy: Mobiilipalvelusovellusten mahdollisuudet pk-sektorilla

11.35 **Timo Ojala**, Oulun yliopisto: Octopus-ympäristö opetuksessa ja tutkimuksessa
Iltapäivällä keskustellaan mobiilipalvelujen mahdollisuuksista tutkimuksessa ja koulutuksessa case-esimerkkien johdattamana.

HRI144 yliopiston päärakennuksessa

13.00 **Jarmo Rusanen**, Oulun yliopisto: MINNE – Mobiilit ympäristöinformatiikan sovellukset

13.30 **Jani Korhonen**, Oulun yliopisto: ROTUAARI – Kontekstittietoiset mobiilit multimedialpalvelut

14.15 **Ilkka Winblad** ja **Jarmo Reponen**, Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri:

Teleterveystieteen mobiilisovellukset

14.45 **Jussi Viikuna**, Kaltio: Monimediajournalistiikka

15.15 **Kari Liukkunen** ja **Heikki Riikonen**, Oulun yliopisto: Virtuaalipalvelut

15.45 Loppukeskustelu

Ilmoittautumiset **16.5. mennessä** osastosihteerin Leena Niiraselle, leena.niiranen@oulu.fi, puh. 553 4074.

Aamupäivän osuutta voi seurata myös osoitteesta <mms:/media.oulu.fi/octopus>. Suositellaan käytettäväksi Windows Media Player 9.



SUORITETTUJA TUTKINTOJA

KASVATUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA

Kasvatustieteen kandidaatin tutkinto

Salla Maria Kuusisto Oulusta, Sinikka Marianne Muhonen Kempeleestä, Antti Pekka Rantanen Oulusta, Sanna Maarika Savolainen Kiimingistä;

Kasvatustieteen maisterin tutkinto

Ari-Pekka Elo Lappeenrannasta, Heli Johanna Eskelinen Lapinlahdelta, Hely Piritta Forsberg Vehkalahdelta, Pasi Juhani Hannukainen Kajaanista, Marjo Hannele Hartikainen Kajaanista, Tanja Maria Heikkinen Kajaanista, Jaakko Tuomas Jauhiainen Oulusta, Maria Pauliina Kauppila Oulusta, Kai Tapio Kinnunen Tampereelta, Arja Helena Lakela Oulusta, Katja Johanna Leskelä Oulaisista, Marja-Riitta Mikkola Oulusta, Annamari Elina Moilanen Alajärveltä, Mari Annukka Myllylä Haapavedeltä, Pasi Matias Mäenpää Oulusta, Tiina Maarit Remes Kiuruvedeltä, Saara Elina Repo Isalmesta, Kristiina Annika Savolainen Kajaanista, Kaisu Margit Sirkka Kajaanista, Minna Maarit Uitto Limingasta, Sami Matias Varis Pyhäjärveltä;

LUONNONTIETEELLINEN TIEDEKUNTA

Luonnontieteiden kandidaatin tutkinto

Arja Kristiina Virkkunen Oulusta;

Filosofian maisterin tutkinto

Jarno Kristian Honkanen Oulusta, Jenni Annukka Hottola Helsingistä, Eeva Johanna Hukkanen Oulusta, Arto Jouni Tapani Koivukangas Oulusta, Tomi Samuel Kujanpää Oulusta, Päivi Mirjami Kähkönen Rovaniemen maalaiskunnasta, Marjut Susanna Mäkelä Oulusta, Tarja Elisa Oja Oulusta, Jaana Hannele Paronen Oulusta, Janne Risto Antero Ranta Oulusta, Marjo Riitta Rönty (e Kuonanoja) Oulusta, Jussi Pekka Soukkamäki Oulusta, Tanja Riitta Väänänen Oulusta;

LÄÄKETIETEELLINEN TIEDEKUNTA

Läketieteen lisensiaatin tutkinto

Patrik Dan Erik Ehnström Vaasasta, Marjo Riikka Löytynoja Sievistä, Tuula Hannele Nikkari Himangalta, Jenni Katariina Perkiö Oulusta;

Terveystieteiden maisterin tutkinto

Anita Hannele Hollanti Kokkolasta, Elina Aulikki Iija Espoosta;

Erikoislääkärin tutkinto

Jutta Kaarina Huhti Porista, Ritva Liisa Saanio Kuusamosta, Suvi Riikka Tolsa-Saloheimo Oulusta, Katja Helena Tuliniemi Himangalta;

TALOUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA

Kauppatieteiden maisterin tutkinto

Tomi Juhani Ylikukkonen Oulusta.



AVOIMIA VIRKOJA JA TOIMIA

OULUN YLIOPISTO

Kasvatustieteiden tiedekunta

Kajaanin normaalikoulu

1. Päätoimisen tuntiopettajan määräaikainen

virkasuhde (C51), luokanopettaja 1.8.2003–31.7.2004. Päätehtävänä on luokanopettajana toimiminen 1. luokalla. Opettajan tehtäviin kuuluu myös tekstiilityön opettaminen.

2. Päätoimisen tuntiopettajan määräaikainen

virkasuhde (C51), luokanopettaja 1.8.2003–31.7.2004. Päätehtävänä on luokanopettajana toimiminen 5. luokalla. Opettajan tehtäviin kuuluu myös teknisen työn ja teknologian opettaminen.

Kielitaidosta ja muusta kelpoisuudesta on säädetty asetuksessa korkeakoulujen henkilöstön kelpoisuusvaatimuksista ja tehtävistä (309/93, muutos 1068/98). Valitun on esitettävä lain 504/2002 mukainen rikosrekisteriote viimeistään 30 päivän kuluttua valitsemispäätöksen tiedoksisesta.

Hakemukset, joihin on liitettävä ansioluettelo tai ote nimikirjasta sekä muut asiakirjat, jotka voivat vaikuttaa viran täyttämiseen, on Oulun yliopistolle osoitettuna toimitettava Oulun yliopiston kirjaamoon, osoite: PL 8000, 90014 Oulun yliopisto, **viimeistään 14.5.2003 klo 16.15**. Hakemuksia ei palauteta.

Lisätietoja rehtori Seija Blomberg, puh. 632 4690, seija.blomberg@oulu.fi

OULUN YLIOPISTO

Kasvatustieteiden tiedekunta

Kajaanin opettajankoulutusyksikkö

Yliassistentin virka (A22), kasvatustiede 1.8.2003 lukien. Virka täytetään enintään viideksi vuodeksi.

Kielitaidosta ja muusta kelpoisuudesta on säädetty asetuksessa korkeakoulujen henkilöstön kelpoisuusvaatimuksista ja tehtävistä (309/93, muutokset 463/98 ja 1217/00) sekä assistentti ja yliassistenttihakemussäännöissä.

Hakemukset, joihin on liitettävä ansioluettelo tai ote nimikirjasta sekä muut asiakirjat, jotka voivat vaikuttaa viran täyttämiseen, on Oulun yliopistolle osoitettuna toimitettava yliopiston kirjaamoon, käyntiosoite: Pentti Kaiteran katu 1, Linnanmaa, 90570 Oulu, postiosoite: PL 8000, 90014 OULUN YLIOPISTO, viimeistään **15.5.2003 klo 16.15**. Hakemuksia ei palauteta.

Lisätietoja antaa korkeakoulusihteeri Kaija Itkonen, puh. 632 4621, sähköposti: kaija.itkonen@oulu.fi

MUISSA YLIOPISTOISSA AVOINNA OLEVIA VIRKOJA LÖYTYY SIVULTA:

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



APURAHOJA

OULUN YLIOPISTON AKATEEMISET, OYA RY:N MATKA-AVUSTUKSET

Oulun yliopiston akateemiset, OYA ry. julistaa jäsenilleen haettavaksi matka-avustuksia vuoden 2003 aikana tehtävien, koti- ja ulkomaisten tieteellisten kokousten kuluihin. Matka voi olla kuluvana vuonna jo toteutunut tai loppuvuoden aikana tehtävä. Avustukset myönnetään osallistumis- ja matkakulujen kattamiseen. Maksut suoritetaan vain alkuperäisiä kuitteja vastaan (kopiot eivät kelpaa eikä yliopiston kauttalaskutusta hyväksytä). Hakemukselle on eduksi aktiivinen kokoukseen osallistuminen (esitelmä, posterit tms.). Lisäksi otetaan huomioon yhdistyksen hakijalle aiempina vuosina myöntämät matka-avustukset.

Vuonna 2002 yhdistys jakoi matka-avustuksia yhteensä 4700 euroa. Vuonna 2003 myönnettävien avusten kokonaissumma noudattaa edellisvuoden tasoa. Avustuksen koko hakijaa kohti riippuu matkakohteesta ja hakijamäärästä. Vuonna 2002 suurin oli 400 euroa.

Oulun yliopiston akateemiset, OYA ry:n hallitukselle osoitetut hakemukset tulee toimittaa yhdistyksen sihteerille (Eero Tuomaala, Prosessi- ja ympäristö-tekniikan osasto, PL 4300, 90014 Oulun yliopisto) **15.5.2003 mennessä**. Hakemuksesta tulee ilmetä avustuksen käyttötarkoitus ja arvio matkan kustannuksista sekä selvitys muusta matkaa varten saatavasta rahoituksesta. Avustushakemukset käsitellään yhdistyksen hallituksen toukokuun kokouksessa ja saajille ilmoitetaan asiasta kirjeitse. Matka-avustus tulee käyttää kuluvan kalenterivuoden aikana.

EU:LTA RAHAA EETTISTEN ONGELMIEN TUTKIMUKSEEN

EU:n tutkimuksen 6. puiteohjelmassa on haettavana 5 miljoonaa euroa eettisiä ongelmia koskevan tietämyksen syventämiseksi. Eettiset ongelmat ovat yksi osa-alue puiteohjelman Tiede ja yhteiskunta -ohjelmassa. Ohjelman tavoitteena on edistää tieteen ja yhteiskunnan suhteiden kehittymistä Euroopassa sekä luoda uudenlaista vuoropuhelua tutkijoiden, teollisuuden, poliittisten päättäjien ja kansalaisten välille.

Rahoitettavien tutkimushankkeiden avulla halutaan uutta tietoa tieteen ja teknologian kehitykseen ja sovelluksiin liittyvistä eettisistä kysymyksistä. Etusijalla ovat aiheet, jotka liittyvät useiden tieteenalojen tutkimukseen. Tällaisia ovat esimerkiksi tietoyhteiskunnan kehitykseen, nanoteknologiaan, genetiikkaan ja elintarviketutkimukseen liittyvät eettiset kysymykset.

Erityisesti toivotaan hanke-ehdotuksia, joissa yritetään tunnistaa mahdollisia eettisiä ongelmia ja kehittää suosituksia, kuinka ongelmia tulee käsitellä.

Hakemukset tulee lähettää EU:lle **5. kesäkuuta 2003 mennessä**.

Hakuun liittyvät hankkeet toteutetaan kohdennettuna tutkimushankkeena tai koordinoituna toimena.

Tiede ja yhteiskunta -ohjelmasta voi hakea rahaa myös toimiin, joilla lisätään tutkijayhteisön tietoisuutta eettisistä ongelmista. Tutkijoille voidaan esimerkiksi

tuottaa koulutusta, koulutusmateriaalia ja menettely-ohjeita eettisiin ongelmiin liittyen.

Tähän hakuun liittyvät hakemukset tulee lähettää EU:lle **9. joulukuuta 2003 mennessä**.

Lisätietoja:

<www.tekes.fi/eu/fin/6po/tiedejayhteiskunta/index.html>

<www.cordis.lu/rtd2002/science-society/home.html>

Science and Society Information Desk (European Commission), rtd-sciencesociety@cec.eu.int

AKATEMIAN TOUKOKUUN HAKU AVAUTUNUT

Suomen Akatemiassa on avautunut toukokuun haku. Haussa ovat hankkeiden määräraha-haku ja tutkimusohjelmat. Haettavana olevat rahoitusmuodot:

- Tutkimusmäärärahojen yleinen haku
- Muuntogeenisten organismien ympäristö-, yhteiskunta- ja terveysvaikutukset
- tutkimusohjelma
- Muuttuva Venäjä -tutkimusohjelma
- Sosiaalinen pääoma ja luottamusverkostot -tutkimusohjelma
- Systeemibiologian ja bioinformatiikan tutkimusohjelma
- Terveystutkimuksen tutkimusohjelma
- Kehitysmaatutkimuksen määrärahat

Tarkemmat tiedot saa erillisestä hakujulistesta ja tutkimusohjelmien ohjelmamuistioista. Hakujuliste, ohjelmamuistiot, sähköinen asiointi ja hakulomakkeet ovat Suomen Akatemian verkkosivuilla osoitteessa www.aka.fi. Hakujulisteita ja hakulomakkeita saa myös Akatemian kirjaamosta.

Hakemukset toimitetaan Suomen Akatemian kirjaamoon **viimeistään torstaina 15.5.2003**. Muuttuva Venäjä -tutkimusohjelman haku-aika päättyi **11.8.2003**.

Lisätietoja antavat hakujulisteen asianomaisissa kohdissa mainitut tiedesihteerit.



KIRJASTO TIEDOTTAA

Euroopan uudet kasvot

Eurooppa-tiedotuksen ja Oulun yliopiston kirjaston EU-tietopalvelun kokoama Euroopan unionin laajentumista ja tulevia jäsenmaita esittelevä näyttely 5.–23.5. yliopiston pääkirjaston näyttelytilassa Linnanmaalla.

ELÄINMUSEO

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

GEOLOGINEN MUSEO

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



LIIKUNTATIEDOTUKSET

NAISTEN KYMPILLE YLIOPISTON HENKILÖKUNNAN JOUKKUEITA

16. Oulun Naisten Kymppi järjestetään helatorstaina 29.5.2003 klo 12. Oulun yliopisto maksaa tähän suosittuun kuntoilutapahtumaan mukaan 10 viiden hengen ryhmää (yht. 50 naista).

Ryhmien tulee ilmoittautua liikuntasuunnittelijalle **19.5. mennessä**. Ilmoita osallistujien nimet ja paitakoko, sekä yhdyshenkilö yhteystietoineen.

Jos ryhmiä ilmoittautuu enemmän kuin 10, suoritetaan 20.5. arvonta määräaikaan ilmoittautuneiden ryhmien kesken.

HARJOITUSVUOROJEN PÄÄTTYMINEN KEVÄTKAUDELLA

Yliopiston liikuntaohjelman mukaiset harjoitukset ja salivuorot päättyvät pääosin 11.5.

Kuitenkin Linnanmaan liikuntahallin aerobicit ti klo 15-17 ja to klo 15-17 jatkuvat 23.5. asti. Siihen saakka jatkuu myös naisten ohjattu kuntosaliharjoittelu to klo 15-17 sekä Norssilta Linnanmaan liikuntahallille 14.5. siirtyvä kuntojumppa ke klo 16-17. Lisäksi Linnanmaan liikuntahallin ohjaamattomat vuorot (mm. sulkapallo, kuntosaliharj. ja salijalkapallo) jatkuvat 23.5. asti. Vakan kaikki vuorot joudutaan lopettamaan jo 28.4. alkaen talon oman projektin takia.

Yliopiston tukemat liikuntapalvelut Wellnessin saleilla päättyvät toukokuun lopussa.

HARJOITUSVUOROJEN ANOMINEN LUKUVUODEKSI 2003-04

Liikunnan harjoitussalivuorot lukuvuodeksi 2003-04 (1.9.-9.5.) tulee anoa toukokuun loppuun mennessä.

Hakemukset tulee toimittaa liikuntasuunnittelijalle ja niissä tulee ilmetä: ryhmän nimi ja yhdyshenkilö yhteystietoineen; harjoiteltava liikuntalaji; arvioitu harrastajien lukumäärä, miehet/naiset; toivottu harjoituspaikka (Linnanmaa/kaupunki); toivottu harjoituspäivä ja kellonaika.

HALLIJALKAPALLOSARJOJEN MITALISTIT

Miehet A-sarja (19 joukk.)

1. Bud Spencer
2. Cream Team
3. Ylirannan Meisti

Miehet B-sarja (12 joukk.)

1. Mallaspallo
2. Veijon Pallo
3. Inter Välivainio

SÄHLYSARJOJEN MITALISTIT

Miehet A-sarja (23 joukk.)

1. Masturboys
2. Karhut
3. Pro Tech

Miehet B-sarja (15 joukk.)

1. Kyröskosken Pärske
2. SS Gestapojat
3. Torikadun raittiusseura

Naiset (7 joukk.)

1. Gemmulit
2. Atlas
3. Optiem

LINNANMAAN YMPÄRIJUOKSUN TULOKSET 23.4.

Opiskelijajoukkueet

1. OK Stövarna 4.30
2. Atlas 4.32
3. Optiem 4.41
4. Liik. sivuaineopisk. 4.49
5. OYY 5.15
6. Etanat 6.00
7. OTIT/hall. 6.09
8. Olut 6.47

Henkilökuntajoukkueet

1. Biokem. laitos 4.48

MARKKU SAARELA

liikuntasuunnittelija, 8OPIN

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



5.–6.5.2003 Historian laitoksen opiskelijakongressi

Opiskelijoiden esitelmää valitsemastaan aiheesta. Salit: 5.5. klo 9–16.15 Keckmaninsali (HU106), 6.5. klo 9–16 Kaljusensali (KTK112) ja HU207.

5.–16.5.2003 Vieraileva luennoitsija/taloustieteiden tiedekunta:

Michael Wernerheim, Newfoundlandin Memorial-yliopisto, Kanada:
Luonnonvaratalouden erikoiskurssi Forest economics.
Lisätietoja: Erkki Mäntymaa, puh. 050 585 9440,
erkki.mantymaa@oulu.fi
<www.taloustieteet.oulu.fi/ajankohtaista>

6.5.2003 Biocenter Oulu Graduate School

Advanced Course:

Protein Ligand Interactions: Biology and Methods
Hauke Lilie, Institute of Biotechnology, Martin-Luther-Universität, Halle-Wittenberg, Germany:

An artificial polyoma capsid based modular system for gene therapy.

Linnanmaa, Auditorium L7 at 15.15.

8.5.2003 Biology Thursday Seminar:

Prof. Antti Sajantila, Department of Forensic Medicine, University of Helsinki:

Biology in the court room – using DNA fingerprints for solving crimes

Linnanmaa, Kuusamonsali (YB210) at 12.15

8.5.2003 Biocenter Oulu Seminar Series:

Erik Johansson, Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Umeå University:

Structural and functional studies of DNA polymerase epsilon from *S. cerevisiae*.

Auditorium of the Department of Anatomy and Cell Biology, Aapistie 7 at 13.15.

19.5.2003 Pohjoisen hyvinvoinnin, terveyden ja sopeutumisen tutkijakoulun kuukausiesitelmä:

Dr. Lawrence Palinkas, University of California, San Diego, USA:

Seasonal Changes in Mood and Cognitive Performance in Polar Environments: Field and Laboratory Studies.

Kastellin tutkimuskeskus, Auditorio, Aapistie 1 klo 15.00–16.30.

5.6.2003 Nordic Iron and Steel Waste Recycling Day

Waste recycling within iron and steel industries, today and in future including research and development.

Luleå University of Technology. Ilmoittautumiset

15.5.2003 mennessä osoitteeseen jyrki.heino@oulu.fi

VÄITÖSTILAISUUDET

2.5.2003 Pekka Hyvönen/kirurgian klinikka:

On the pathogenesis of shoulder impingement syndrome. OYS, kirurgian klinikan luentosali 1, Kajaanintie 50 klo 12.

2.5.2003 Anna Liisa Ruotsalainen/biologian laitos:

Mycorrhizal colonization and plant performance in arcto-alpine conditions.

Linnanmaa, Kuusamonsali (YB210) klo 12.

3.5.2003 Jari Tapanainen/sisätautien klinikka:

Non-invasive risk predictors after acute myocardial infarction.

OYS, luentosali 10, Kajaanintie 50 A klo 12.

9.5.2003 Kaisa Koivisto/hoitotieteen laitos:

Koettu hallitsematon minuus psykoottisen potilaan hoitotyön lähtökohdaksi.

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

9.5.2003 Päivi Myllynen/farmakologian ja toksikologian laitos:

In search of models for hepatic and placental pharmacokinetics.

Farmakologian ja toksikologian laitoksen luentosali, Aapistie 5 klo 12.

9.5.2003 Kari Panula/hammaslääketieteen laitos:

Correction of dentofacial deformities with orthognathic surgery – outcome of treatment with special reference to costs, benefits and risks.

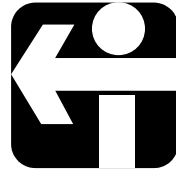
Hammaslääketieteen laitos, luentosali 1, Aapistie 3 klo 12.

16.5.2003 Inari Kursula/biokemian laitos:

Crystallographic studies on the structure-function relationships in triosephosphate isomerase.

Linnanmaa, Raahensali (L10) klo 12.

2



.5304



Port Payé
Finlande
PMM
90100193



*ti*etopisto

Oulun yliopistoväen tiedotuslehti