

TORSTAI 11.1.2007

9.30–10.00 TÄHTITAIIVAS PLANETAARIOSSA

Päärakennus, ala-aula

Tähtitieteellinen yhdistys Ursan pienoisplaynetaariossa 25 minuutin maailmankaikkeusesityksiä. Planetaarioon mahtuu kerralla n. 30 henkeä.

Lisätietoja: Ursa, puh. (09) 684 0400, ursa@ursa.fi

10.00–12.00 FYYSISEN SUORITUSKYVYN RAJAT?

Päärakennus, sali 1 (2. krs.)

Puheenjohtaja: professori **Paavo Komi** (Jyväskylän yliopisto)

Professori **Paavo Komi** (Jyväskylän yliopisto): Ihmisen fyysisen suorituskyvyn rajat

Professori **Bengt Saltin** (Kööpenhaminan yliopisto): Gene manipulation to exceed the performance limits in sports: threats or fiction?

Pääjohtaja, professori **Pekka Puska** (Kansanterveyslaitos): Liikkumattomuuden moderneja sairauksia edistävät vaikutukset: olemmeko jo ylittäneet kriittisen rajan?

10.00–12.00 KIELEN OPPIMINEN JA AIVOT

Päärakennus, pieni juhlasali (4. krs.)

Järjestäjä: Life as Learning -tutkimusohjelma, Suomen Akatemia

Puheenjohtaja: professori **Matti Laine** (Åbo Akademi)

Dosentti, professori **Elisabet Service** (Helsingin yliopisto, Dalhousie University, Halifax & Université de Montréal): Kenellä on hyvä kielipää?

Professori **Riitta Salmelin** (Teknillinen korkeakoulu): Miten oppiminen näkyy aivoissa?

Professori **Matti Laine** (Åbo Akademi): Sanat sekaisin – onko kuntoutuksesta apua?

10.00–11.00 VUODEN TIEDETOIMITTAJA -PALKINTO

Päärakennus, sali 13 (3. krs.)

Järjestäjä: Suomen tiedetoimittajain liitto

Lisätietoja: Vesa Niinikangas, puh. 050- 3400 634, vesanias@enostone.fi

10.00–10.15 ARKIPÄIVÄN FYSIIKKAA

Päärakennus, sali 5 (3. krs)

Järjestäjä: Helsingin yliopiston fysikaalisten tieteiden laitos ja Suomen Fyysikkoseura.

Professori **Keijo Hämäläinen** (Helsingin yliopisto):

Onko värejä enemmän kuin näemme sateenkaarella?

10.00–10.40 MERKKIPÄIVÄLUENTO: Matemaatikko

Lars Ahlfors 100 vuotta

Päärakennus, sali 6 (3. krs.)

Puheenjohtaja: professori, vararehtori **Olavi Nevanlinna** (Teknillinen korkeakoulu)

Akateemikko **Olli Lehto**: Funktioteorian värikäs uudistaja

10.30–11.15 PÄIVÄN STAKES

Päärakennus, sali 5 (3. krs.)

Puheenjohtaja: ylijohdaja **Matti Heikkilä** (Stakes)

Tutkimusprofessori **Markku Pekurinen** (Stakes):

Tutkimuksen rooli kunta- ja palvelurakennemuutostuksessa.

10.30–11.15 TEKNOLOGIA-ASKARTELUTYÖPAJA

InnoApaja

Päärakennus, sali 7 (3. krs)

Tekniikan museon järjestämä teknologia-askartelutyöpajan InnoApaja ja museokasvatusarviointi. (Ks. s. 66.)

Lisätietoja: riina.linna@tekniikanmuseo.fi

10.45–14.15 TIETEELLINEN KIRJOITTAMINEN JA JULKAISEMINEN

Päärakennus, sali 6 (3. krs.)

Järjestäjät: Suomen tietokirjailijat & Kulttuurintutkimus-lehti

Puheenjohtaja: pääsihteeri **Pirjo Hiidenmaa** (Suomen tietokirjailijat ry /Suomen Akatemia)

10.45–12.15 Tieteen kieli

Tutkija **Vesa Heikkinen** (Kotus): Mikä tekee tekstistä tieteellisen?

YTT, yliassistentti **Jari Aro** (Tampereen yliopisto): Tieteen retoriikasta

Puheenjohtaja, pääsihteeri **Pirjo Hiidenmaa** (Suomen tietokirjailijat ry /Suomen Akatemia): Tieteellisen ja yleistajuisen rajalla?

torstai

12.45–14.15 Tieteellinen julkaiseminen

Päätöimittäjä **Olli Löytty** (*Kulttuurintutkimus*): Kenelle tiedettä kirjoitetaan?

Päätöimittäjä **Jarna Soilevuo Grønnerød** (*Naistutkimus/ Kvinnoforskning*): Kokemuksia tieteellisen aikakauslehden tekemisestä

Kustannuspäällikkö **Tuomas Seppä** (*Gaudeamus*): Tiedekustantaminen

11.00–11.30 TÄHTITAIIVAS PLANETAARIOSSA

Päärakennus, ala-aula

Tähtitieteellinen yhdistys Ursan pienoisplaynetaariossa 25 minuutin maailmankaikkeusesityksiä. Planetaarioon mahtuu kerralla n. 30 henkeä.

Lisätietoja: Ursa, puh. (09) 684 0400, ursa@ursa.fi

11.30–12.00 TIEDETEATTERIA: KAASUMAAILMA

Päärakennus, sali 5 (3. krs)

Tiedekeskus Heureka esittää.

Heurekan tiedeteatterin pitkäikäisin esitys *Kaasumailma* kertoo ilmasta ja ilman osista. (Ks. s. 65.)

Esitys sopii kaikenikäisille.

Lisätietoja: Harri Montonen, heko@heureka.fi

12.30–15.00 IHMISEN JA KONEEN RAJALLA

Päärakennus, sali 1 (2. krs.)

Puheenjohtaja: professori **Aarne Halme** (Teknillinen korkeakoulu)

Principal scientist **Pentti Haikonen** (Nokia Research Center): Tietoiset koneet – inhimillisen tajunnan rajalla

Professori **Aarne Halme** (Teknillinen korkeakoulu):

Bioniikka – biologian ja teknologian vuorovaikutus uuden teknologian synnyttämisessä

Professori **Panu Harmo** (Teknillinen korkeakoulu):

Uusi teknologia muuttaa kotiympäristöä

Professori **Krister Höckerstedt** (Helsingin yliopisto):

Ihmisen varaosat

12.30–14.30 KIELET KOHTAAVAT

Päärakennus, pieni juhlasali (4. krs.)

Puheenjohtaja: professori **Ulla-Maija Kulonen** (Helsingin yliopisto)

Professori **Ulla-Maija Kulonen** (Helsingin yliopisto):

Kielen elinkaari

Professori **Jouko Lindstedt** (Helsingin yliopisto):

Balkanin salattu yhtenäisyys ja muita kieliliittoja

Professori **Markku Filppula** (Joensuun yliopisto): Suuri hiljaisuus – kun kieli vaikenee

12.30–12.45 ARKIPÄIVÄN FYSIIKKAA

Päärakennus, sali 5 (3. krs)

Järjestäjä: Helsingin yliopiston fysikaalisten tieteiden laitos ja Suomen Fyysikkoseura.

Professori **Keijo Hämäläinen** (Helsingin yliopisto): ”Mitä mikroaaltouunissa tapahtuu?”

12.30–14.30 YMPÄRISTÖ JA OIKEUS – KONFLIKTIEN RATKAISIJA VAI KONFLIKTIEN LÄHDE?

Päärakennus, sali 13 (3. krs.)

Järjestäjä: Suomen Akatemian Ympäristö ja oikeus -tutkimusohjelma.

Puheenjohtaja: professori **Tapio Määttä** (Joensuun yliopisto)

Tutkija, varatuomari, HTL **Leila Suvantola** (Joensuun yliopisto): Natura 2000 -konflikti ja oikeus: totta ja tarua?

Professori **Tuomas Kuokkanen** (Joensuun yliopisto): Rajavesistöt konfliktien kohteena kansainvälisessä ympäristöoikeudessa

Tutkija, HTT **Lasse Peltonen** (Teknillinen korkeakoulu): Kaavoituskonfliktien syyt ja seuraukset

Tutkija, FM **Simo Kyllönen** (Helsingin yliopisto): Ympäristövallankäytön oikeutus

12.30–13.00 STJÄRNHIMLEN I PLANETARIET

Huvudbyggnaden, nedre aulan.

I den astronomiska föreningen Ursas planetarium hålls 25 minutersföreläsningar om universum. I planetariet ryms ca. 30 personer.

Info: Ursa, tel. (09) 684 0400, ursa@ursa.fi

13.15–15.15 FYSIOLOGISIA RAJAPINTOJA

Päärakennus, sali 5 (3. krs.)

Puheenjohtaja, professori **Carl G. Gahmberg** (Helsingin yliopisto)

Professori **Mårten Wikström** (Helsingin yliopisto): Biologiset rajapinnat energian tallennuksessa

FT **Susanna Fagerholm** (Helsingin yliopisto): Solujen tarttumisen ympäröiviin kudoksiin

Professori **Sirpa Jalkanen** (Turun yliopisto): Valkosolujen siirtyminen verenkierrosta kudoksiin

torstai

14.00–14.30 TÄHTITAIIVAS PLANETAARIOSSA

Päärakennus, ala-aula

Tähtitieteellinen yhdistys Ursan pienoisplanetaariossa 25 minuutin maailmankaikkeusesityksiä. Planetaarioon mahtuu kerralla n. 30 henkeä.

Lisätietoja: Ursa, puh. (09) 684 0400, ursa@ursa.fi

14.30–16.30 RAJAMAAMAISEMAT

Päärakennus, luentosali 6 (3. krs.)

Järjestäjä: Suomen Akatemian Muuttuva Venäjä
- tutkimusohjelma, Rajamaamaisemat-hanke.

Puheenjohtaja: dosentti, erityisavustaja **Maunu**

Häyrynen (Helsingin yliopisto, Suomen Akatemia)

Professori **Hannes Palang** (Tallinnan yliopisto): Political
and Time Boundaries in Landscapes

Dosentti **Grigori Isatshenko** (Pietarin yliopisto): Political
Borders and Landscapes: Two sides of interaction.

FT **Outi Fingerroos** & FM **Kirsi Niukko** (Turun
yliopisto): Kerrottu ja vaiettu rajantakainen Karjala

14.45–17.15 USKONTOJEN RAJAT

Päärakennus, sali 13 (3. krs.)

Puheenjohtaja: professori **Martti Nissinen** (Helsingin
yliopisto)

Filosofian tohtori, tutkija **Kimmo Ketola** (Kirkon
tutkimuskeskus): Mitä on synkretismi – Onko
”puhtaita” uskontoja olemassakaan?

Yliopistonlehtori **Jyri Komulainen** (Helsingin yliopisto):
Mikä yhdistää ja erottaa uskontoja?

Filosofian maisteri **Sari Kuustola** (Helsingin yliopisto):
Islamin ja kristinuskon rinnakkaiselo arabimaissa –
tapaus Syyria

Professori **Martti Nissinen** (Helsingin yliopisto):
Juutalaisuuden ja monoteismin synty

15.00–17.30 KAUPPATIETEEN ILTAPÄIVÄ

Päärakennus, pieni juhlasali (4. krs.)

Järjestäjä: Helsingin kauppakorkeakoulu

Puheenjohtaja: professori, vararehtori **Timo Saarinen**
(Helsingin kauppakorkeakoulu)

Professori **Sami Torstila** (Helsingin kauppakorkea-
koulu): Kansankapitalismi? – Näyttöä sijoittajista
äänestäjinä

Tutkimusprofessori **Risto Tainio** (Helsingin kauppa-
korkeakoulu) yliassistentti **Susan Meriläinen** (Helsin-
gin kauppakorkeakoulu): Miten käy tasa-arvolle
globalisaation puristuksessa?

Professori **Jyrki Wallenius** (Helsingin kauppakorkeakoulu): Päätöksenteon ansat

Tutkija **Matti Nojonen** (Helsingin kauppakorkeakoulu): Guanxi, markkinoiden ja valtarakenteiden rajalla – Kiinalaisten verkostojen käytäntö ja merkitys

15.30–16.30 PÄIVÄN PAINI: Milloin Eurooppa syntyi, mikä on Eurooppa, missä Euroopan rajat?

Päärakennus, sali 1 (2. krs.)

Mattotuomari: dosentti **Teija Tiilikainen** (Helsingin yliopisto)

Painijat: dosentti **Heikki Mikkeli** (Helsingin yliopisto) vs. professori **Christian Krötzl** (Tampereen yliopisto)

15.30–17.30 RAJA JA KONFLIKTI

Päärakennus, sali 5 (3. krs.)

Puheenjohtaja: professori **Markku Löytönen** (Helsingin yliopisto)

Professori **Jouni Häkli** (Tampereen yliopisto): Raja ja konfliktit Länsi-Euroopassa

Dosentti, akatemiatutkija **Pauliina Raento** (Helsingin yliopisto): Tieto, luulo ja luottamus: mentaaliset rajat Euroopassa

Yliassistentti, tutkijatohtori **Anna-Kaisa Kuusisto-Arponen** (Tampereen yliopisto): Identiteettipoliittista rajankäyntiä: kertomuksia Suomen siirtokarjalaisten ja sotilasten paikkatunteesta

16.00–16.30 TÄHTITAIVAS PLANETAARIOSSA

Päärakennus, ala-aula

Tähtitieteellinen yhdistys Ursan pienoisplanetaariossa 25 minuutin maailmankaikkeusesityksiä. Planetaarioon mahtuu kerralla n. 30 henkeä.

Lisätietoja: Ursa, puh. (09) 684 0400, ursa@ursa.fi

17.00–19.00 TIETOISUUDEN NEUROFILOSOFIA

Päärakennus, sali 1 (2. krs.)

Järjestäjä: Suomen Akatemian Neurotieteen tutkimusohjelma, Tietoisuuden neurofilosofia -tutkimushanke

Puheenjohtaja: professori **Antti Revonsuo** (Skövden yliopisto ja Turun yliopisto)

Professori **Antti Revonsuo** (Skövden yliopisto ja Turun yliopisto): Neurotiede sielunelämää etsimässä

Professori **Harry Scheinin** (PET-keskus, Turun yliopisto): Anestesian mysteeri

PsT **Sakari Kallio** (Skövden yliopisto): PIM – Olet hypnoosissa!

torstai

17.30– CAFÉ SCIENTIFIQUE

Kahvila Morkku, Suomen Kansallisteatteri, Läntinen
teatterikuja 1

Järjestäjä: Ranskan kulttuuri- ja tiedekeskus.

Tutkimusjohtaja **Paul Lucchese** (CEA-Fontenay aux
Roses): Fuel cells (hydrogen) – new sources of energy.

Lisätietoja: Marie Aronson, puh. (09) 2510 2123,
marie.aronson@france.fi

17–23 TIETEIDEN YÖ

Kruununhaka ja lähialueet

Ohjelma: ks. ohjelma s. 51.

TIETEESSÄ TAPAHTUU

Tieteen ajankohtaislehti



- Tiedettä laidasta laitaan: humanistisista tieteistä luonnontieteisiin
- Tuoreita tutkimuksia, terävää keskustelua, keskusteluavauksia
- Maan laajin tiede- ja tietokirjoja arvioiva ja esittelevä aikakauslehti
- 8 numeroa vuodessa, yhteensä lähes 700 sivua luettavaa
- Julkaisijana Tieteellisten seurain valtuuskunta
- Lehti verkossa jo vuodesta 1996 lähtien: www.tieteessatapahtuu.fi

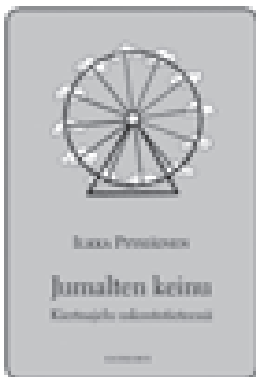
Tilaukset: puh. (09) 228 69 221, tilaukset@tsv.fi

Päätoimittaja: Jan Rydman, puh. (09) 228 69 227, jan.rydman@tsv.fi

TIETOA JA LAATUA

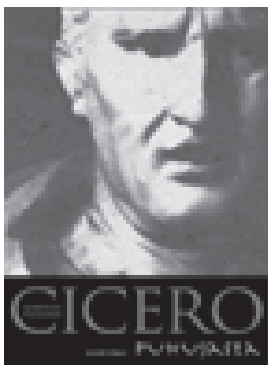
GAUDEAMUKSEN TIETOKIRJOJA TIETEEN PÄIVILLÄ

ESILLÄ MM. SEURAAVAT TEOKSET:



ILKKA HANSKI: KUTISTUVA
MAAILMA – ELINYMPÄRISTÖ-
JEN HÄVIÄMISEN EKOLOGISET
SEURAUKSET • JARI LYYTIMÄKI:
UNOHDETUT YMPÄRISTÖONGEL-
MAT • ARTO LEHTO: RADIOAALTO-
JEN MAAILMA • RIINA JALONEN
YM. (TOIM.): UUSI METSÄKIRJA
• MARJA-LIISA KAKKURI-KNUUT-
TILA & KAISA HEINLAHTI: MITÄ
ON TUTKIMUS? • ILKKA PYYSIÄI-
NEN: JUMALTEN KEINU • JUHA

T. HAKALA: TYÖELÄMÄ JA TIEDON HALLINTA • KINNUNEN
& PUURONEN (TOIM.): SEKSUAALINEN RUUMIS • PERTTI ALA-
SUUTARI: YHTEISKUNTATEORIA JA INHIMILLINEN TODELLISUUS
• SEPPO KOSKINEN YM: SUOMEN VÄESTÖ • PANU RAATIKAI-
NEN: IHMISTIETEET JA FILOSOFIA • MARCUS TULLIUS CICERO:
PUHUJASTA • J.G. FICHTE: TIEDEOPIN PERUSTA • ALEXIS DE
TOCQUEVILLE: DEMOKRATIA AMERIKASSA • JUDITH BUTLER:
HANKALA SUKUPUOLI • KRISTINA
ROLIN YM. (TOIM.): SOVELTAVA
YHTEISKUNTATIEDE JA FILOSO-
FIA • ROBERT BARTLETT: HIRTETTY
MIES • MARKKU HENRIKSSON:
KANADA • ANNA MÄKELÄ YM.
(TOIM.): SUKUPUOLISHOW •
D. MEADOWS YM: KASVUN
RAJAT • LIISA HUSU YM: TIEDE,
TIETO, SUKUPUOLI • RIITTA JALLIN-
OJA: PERHEEN VASTAISKU



LISÄÄ KIRJOJA VERKKOSIVUILLAMME
www.gaudeamus.fi

GAUDEAMUS

LUOTETTAVAA TIETOA TERVEYDESTÄ



USKO, TOIVO JA HUIJAUS

Hannu Lauerma

Perusteellinen, asiantunteva ja värikäs läpileikkaus siitä, miten järkeviäkin ihmisiä voidaan huijata ja manipuloida. Järjen avulla myös mielikuvituksesta ja haltioitumisesta saa enemmän irti.

1. painos, 2006, 288 s.
ISBN 951-656-201-9

Ovh. 36 €



AJATTELEN – OLEN SIIS PSYKIATRI

*Jyrki Korkeila, Markus Heinimaa,
Tanja Svirskis (toim.)*

Nimekkäät suomalaiset psykiatrit luotaavat monipuolisesti oman alansa yleisiä, filosofisia ja historiallisia perusteita. Filosofia ja psykiatria kietoutuvat kiehtovasti ja ajatuksia herättävästi yhteen

1. painos, 2006, 195 s.
ISBN 951-656-200-0

Ovh. 39 €, D-jäsen 29,25 €,
D-opiskelija 23,40 €

Kustannus Oy **DUODECIM**

www.duodecim.fi/kustannus

Saatavana Duodecimista ja Suomalaisesta Kirjakaupasta