

PERJANTAI 12.1.2007

9.30–10.00 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

10.00–12.00 KURKISTETAAN AIVOIHIN

Päärakennus, sali 1 (2. krs.)

Järjestäjä: Systemisen neurotieteen ja aivokuvantamisen huippuyksikkö (Teknillinen korkeakoulu & Helsingin yliopisto)

Puheenjohtaja: professori **Riitta Hari** (Teknillinen korkeakoulu)

Professori **Riitta Salmelin** (Teknillinen korkeakoulu):
Aivot ja kielen ymmärtäminen

LT **Simo Vanni** (Teknillinen korkeakoulu): Näköjärjestelmän toiminta?

Dosentti **Nina Forss** (Teknillinen korkeakoulu): Onko kipu korvien välissä?

Professori **Synnöve Carlson** (Helsingin yliopisto):
Muistin kuvantaminen

Professori **Riitta Hari** (Teknillinen korkeakoulu): Aivot vuorovaikutuksessa

10.00–12.00 VUODEN PROFESSORI -palkinto ja paneelikeskustelu TIETEEN KATOAVAT RAJAT?

Päärakennus, pieni juhlasali (4. krs.)

Järjestäjä: Professoriliitto

Puhujat varmistuvat marraskuussa.

Lisätietoja: Jorma Virkkala, puh. (09) 4250 7010, Kirsti Sintonen, puh. 0207 589 618,
professoriliitto@professoriliitto.fi

10.00–12.00 LASKENNALLINEN MOLEKYYLITUTKIMUS

Päärakennus, sali 13 (3. krs.)

Järjestäjä: Suomen Akatemian ja Helsingin yliopiston Laskennallisen molekyyli­tutkimuksen huippuyksikkö.

Puheenjohtaja: professori **Pekka Pyykkö** (Helsingin yliopisto)

Professori **Pekka Pyykkö** (Helsingin yliopisto): Kemian rajat

perjantai

Professori **Kai Nordlund** (Helsingin yliopisto): Materiaalit fuusiovoimaa rajoittavana tekijänä

Professori **Lauri Halonen** (Helsingin yliopisto): Molekyylit avaruudessa ja laboratoriossa

10.00–10.15 ARKIPÄIVÄN FYSIKKAA

Päärakennus, sali 5 (3. krs)

Järjestäjä: Helsingin yliopiston fysikaalisten tieteiden laitos ja Suomen Fyysikkoseura.

Professori **Keijo Hämäläinen** (Helsingin yliopisto): Mikä oikeastaan on kynttilän liekki?

10.00–12.00 KULUTTAJANA TOIMIMISEN RAJAPINTOJA

Päärakennus, luentosali 6 (3. krs.)

Järjestäjä: Kuluttajatutkimuskeskus.

Puheenjohtaja: tutkimusjohtaja, professori **Raija Järvinen** (Kuluttajatutkimuskeskus)

Tutkimuspäällikkö **Petteri Repo** (Kuluttajatutkimuskeskus): Innovaatioiden ja kuluttajien rajapinnalla

Tutkimusjohtaja **Raija Järvinen** (Kuluttajatutkimuskeskus) ja tutkija **Liisa Peura-Kapanen** (Kuluttajatutkimuskeskus): Kuluttajat riskien rajoilla

Erikoistutkijat **Hannu Kytö** (Kuluttajatutkimuskeskus) ja **Helena Tuorila** (Kuluttajatutkimuskeskus): Kuluttajat kuntarajalla

Tutkija **Sanna Piironen** (Kuluttajatutkimuskeskus): Kuluttajien ruokavalinnat – tietoa, asenteita ja toimintaa

10.30–11.15 PÄIVÄN STAKES

Päärakennus, sali 5 (3. krs.)

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

Erikoistutkija, VTT, dosentti **Timo Sinervo** (Stakes): Henkilökunnan hyvinvointi ja sen vaikutus hoidon tuloksiin vanhusten hoivassa

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

11.00–11.30 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

11.30–12.00 TIEDETEATTERIA: KAASUMAAILMA

Päärakennus, sali 5 (3. krs)

Tiedekeskus Heureka esittää.

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

Esitys sopii kaikenikäisille.

Lisätietoja: Harri Montonen, heko@heureka.fi

12.30–14.45 TIETEEN PANKIT: TUTKIMUS-AINEISTOJEN KÄYTÖN ETIIKKA

Päärakennus, sali 1 (2. krs.)

Järjestäjät: Tutkimuseettinen neuvottelukunta, Biotekniikan neuvottelukunta, Geenitekniikan lautakunta, Koe-eläin yhteistyöryhmä, Valtakunnallinen terveydenhoidon eettinen neuvottelukunta ja sen lääketieteellinen tutkimuseettinen jaosto.

Puheenjohtaja: kansleri **Eero Vuorio** (Tutkimuseettinen neuvottelukunta, Turun yliopisto)

Keskustelijat ja alustajat:

Arkistonhoitaja, YTT **Arja Kuula** (Yhteiskuntatieteellinen tietoarkisto, Tampereen yliopisto): Yhteiskunnalliset tietoarkistot – aineistojen hankinta, käyttö ja säilytys

FT **Helena Siipi** (Turun yliopisto): Bio- ja geenipankit – geneettinen demokratia teoriassa ja käytännössä

Neuvotteleva virkamies, FT **Kimmo Pitkänen** (Sosiaali- ja terveysministeriö): Biopankit – lainsäädäntö

Professori **Asko Mäki-Tanila** (Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus): Maatalouden geenivarannot – viljelykasvit ja eläimet

12.30–14.30 KANSALAISET JA MUUKALAISET

Päärakennus, pieni juhlasali (4. krs.)

Puheenjohtaja: professori **Kaarlo Tuori** (Helsingin yliopisto)

Professori **Kaarlo Tuori** (Helsingin yliopisto): Kansalaisuuden monet merkitykset

Johtaja, dosentti **Teija Tiilikainen** (Helsingin yliopisto): Minkälaista kansalaisuutta EU-kansalaisuus luo?

perjantai

FT Maaria Ylänkö (Bordeaux): Onko Euroopalla oikeasti enää rajoja? Laiton siirtolaisuus eurooppalaisena elämänmuotona

12.30–15.00 ELÄMÄN JA KUOLEMAN RAJALLA

Päärakennus, sali 13 (3. krs.)

Puheenjohtaja: arkkiatri **Risto Pelkonen**

Professori **Olavi Ylikorkala** (Helsingin yliopisto):

Kehittyvä sikiö yksilönä ja potilaana

Professori **Mikko Hallman** (Oulun yliopisto): Missä keskoshoidon rajat

Professori **Markku Kaste** (Helsingin yliopisto): Aivo-kuolema lääketieteellisenä, juridisena ja eettisenä ongelmana

Arkkiatri **Risto Pelkonen**: Hoidon rajat kuoleman lähestyessä

12.30–14.30 RAJOINA SUKUPOLVI, SUKUPUOLI JA KULTTUURI – SOSIAALISTA PÄÄOMAA MUODOSTAMASSA

Päärakennus, sali 5 (3. krs.)

Järjestäjä: Yhteiskunnan kulisseissa nuoret: nuoret, identiteetti ja sosiaalinen pääoma -tutkimusohjelma, Suomen Akatemia

Puheenjohtaja: professori **Helena Helve** (Helsingin yliopisto)

Professori **Helena Helve** (Helsingin yliopisto): Sukupolven arvot

FM **Leena Louhivuori** (Helsingin yliopisto): Sukupolven rajat

FM **Veronika Honkasalo** (Helsingin yliopisto): Tasa-arvon rajat

FM **Juhana Kokkonen** (Helsingin yliopisto): On-line-yhteisön ja käyttökulttuurin rajat

KM **Arniika Kuusisto** (Helsingin yliopisto): Katsomuksellisen identiteetin rajat

12.30–14.30 PIETARI: KAUPUNKI MIELEN JA MAAILMOIDEN RAJALLA

Päärakennus, luentosali 6 (3. krs.)

Järjestäjä: Suomen Akatemian Muuttuva Venäjä - tutkimusohjelman Pietari/Leningrad: kertomus – historia – nykyisyys -projekti.

Puheenjohtaja: professori **Pekka Pesonen** (Helsingin yliopisto)

Professori **Pekka Pesonen** (Helsingin yliopisto): Ikuinen ja katoava kaupunki. Pietarin kaupungin myytti venäläisessä kulttuurissa

Tutkijatohtori **Maija Könönen** (Helsingin yliopisto): 'Mielipuolen muistiinpanot'. Pietarilainen päiväkirjafiktio Nikolai Gogolista Juri Buidaan.

FM **Mari Raami** (Helsingin yliopisto): Elämää rajalla – Kertomuksia piiritetystä Leningradista

FL **Tomi Huttunen** (Helsingin yliopisto): Boris Grebenshikov ja Juri Sevtshuk – Pietari neuvostorockteksteissä

12.30–13.00 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

13.00–17.30 TAITEEN RAJAT

Päärakennus, vanha puoli (4. krs), taidehistorian oppiaineen tilat

Järjestäjä: Taidehistorian laitos, Helsingin yliopisto.

Alustuksia (20 min.) ja paneelikeskustelu taidehistorian rajapinnoista, rajankäynneistä ja rajoituksistakin. Taidehistorian aulatiloiissa ajankohtaisia tutkimusaiheita esittelevä posterinäyttely.

Alustajina ja paneelikeskustelussa:

Puheenjohtaja: dosentti **Liisa Lindgren** (Helsingin yliopisto)

FT **Hanna Johansson**: Maiseman rajoilla

Professori **Riitta Konttinen** (Helsingin yliopisto):
Naisten rajat

FT **Anna Kortelainen**: Mestarien rajat

FT **Kari Kotkavaara** (Åbo Akademi): Ikonitutkimuksen rajoilla

FM, tutkija **Juhana Lahti** (Helsingin yliopisto): Suunnittelun rajat

FT, assistentti **Annamari Vänskä** (Helsingin yliopisto):
Pornon rajat

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

perjantai

14.45–16.45 TEKNOLOGIA JA POLITIIKKA

Päärakennus, sali 5 (3. krs.)

Järjestäjä: Tutkijoiden ja kansanedustajien seura Tutkas.

Puheenjohtaja: kansanedustaja **Kalevi Olin**

Alustus: Pääsihteeri **Esko-Olavi Seppälä** (Valtion tiede- ja teknologianeuvosto)

Keskustelussa mukana mm.: kansanedustajat **Sirpa Asko-Seljavaara**, **Eero Akaan-Penttilä** ja **Pentti Tiusanen** sekä professorit **Ilkka Ruostetsaari** ja **Martti Tiuri** (emer.)

Lisätietoja: **Ulrica Gabrielsson**, puh. (09) 4321, ulrica.gabrielsson@eduskunta.fi

15.00–17.00 RAJAT JA RAJA-ARVOT

Päärakennus, sali 1 (2. krs.)

Puheenjohtaja: professori, rehtori **Ilkka Niiniluoto** (Helsingin yliopisto)

Yliopistonlehtori **Juha Oikkonen** (Helsingin yliopisto):
Matematiikka ja rajat

Professori **Seppo Honkapohja** (University of Cambridge): Rajan ja raja-arvon käsitteet taloustieteessä

Professori, rehtori **Ilkka Niiniluoto** (Helsingin yliopisto): Rajansa kaikella

15.00–17.00 SYÖVÄN BIOLOGIA

Päärakennus, pieni juhlasali (4. krs.)

Järjestäjä: Syövän biologian huippuyksikkö

Puheenjohtaja: akatemiaprofessori **Kari Alitalo** (Helsingin yliopisto)

Akatemiaprofessori **Kari Alitalo** (Helsingin yliopisto):
Syövän uudissuonituksen estäminen

Tutkija **Tuomas Tammela** (Helsingin yliopisto):
Verisuonten kasvatus geenihoidona

Professori **Marikki Laiho** (Helsingin yliopisto): Suojavartiomme syöpää vastaan

Akatemiatutkija **Petri Salven** (Helsingin yliopisto):
Kantasolut syövässä

15.00–15.30 ARKIPÄIVÄN FYSIIKKA

Päärakennus, sali 6 (3. krs.)

Järjestäjä: Helsingin yliopiston fysikaalisten tieteiden laitos ja Suomen Fyysikkoseura.

Professori **Kalle Antti Suominen** (Turun yliopisto):
Voiko valon pysäyttää?

15.15–17.15 KIELIMUOTOJEN RAJALLA

Päärakennus, sali 13 (3. krs.)

Järjestäjä: Kotimaisten kielten tutkimuskeskus

Puheenjohtaja: dosentti, pääsihteeri **Pirjo Hiidenmaa**
(Suomen Akatemia)

Dosentti **Maria Vilkuna** (Kotimaisten kielten tutkimuskeskus): Kielen rajat? Mistä kielestä kielioppi puhuu?

Dosentti **Pirjo Hiidenmaa** (Suomen Akatemia): Hyvän kielen rajat? Mistä kielestä kielenhuolto puhuu?

Dosentti **Marja-Leena Sorjonen** (Kotimaisten kielten tutkimuskeskus): Kieliopin rajat? Mistä vuorovaikutuksen tutkimus puhuu?

16.30–17.00 TÄHTITAIIVAS PLANETAARIOSSA

Päärakennus, ala-aula

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

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

17.00–17.40 MERKKIPÄIVÄLUENTO: Vaalit 100 vuotta

Päärakennus, sali 5 (3. krs.)

Puheenjohtaja: johtaja, dosentti **Teija Tiilikainen**
(Helsingin yliopisto):

Professori **Hannu Nurmi** (Turun yliopisto): Suomalainen vaalitapa eilen, tänään ja (ehkä) huomenna

17.15–18.15 PÄIVÄN PAINI: Kysymys energiasta: mistä lopullinen ratkaisu? Onko ydinvoimalle vaihtoehtoja?

Päärakennus, sali 1 (2. krs.)

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

Painijat: professori **Peter Lund** (Teknillinen korkeakoulu) vs. tekniikan tohtori, toimitusjohtaja **Harri Tuomisto** (Fortum Nuclear Services)

**Tutki
Kokeile
Kehitä**



munjuttu



www.tukoke.fi

KAKSOSET
AJOMIES
KARHUNV
NI KARHU
OHIKÄÄRME
H
SI
KALAN
ALA
PEGASUS
KILPI
PIENI HEVONEN
KOTKA

Tietoa tieteestä!
Ursan kirjat ja planetaario Tieteen päivillä.

MATEMATIIKKA
Tiedettä kaikille
URSA

www.ursa.fi