

TORSTAI 13.1.

9.30–10.00 TÄHTITAIIVAS PLANETAARIOSSA

Päärakennus, ala-aula, Fabianinkatu 33

Tähtitieteellinen yhdistys Ursan pienoisplanetaariossa 30 minuutin maailmankaikkeusesitys. Planetaarioon mahtuu kerralla n. 30 henkeä. Ks. s. 59.

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

10.00–12.00 HAVAINNOT JA MAAILMANKUVA

Päärakennus, sali 1 (2. krs), Fabianinkatu 33

Puheenjohtaja: Professori **Göte Nyman** (Helsingin yliopisto)

Professori **Göte Nyman** (Helsingin yliopisto): Vain suhteiden havaitseminen on mahdollista

Psyk. tri **Jari Laarni** (Helsingin kauppakorkeakoulu):

Älykäs havaitseminen rakentaa maailmankuvaa

Psyk. maist. **Jukka Häkkinen** (Helsingin yliopisto, Nokia Research Center): 3D-havaitseminen – ikkuna maailmaan

10.00–12.00 SUHDEKÄSITTEET JA MATEMATIIKKA

Päärakennus, Pieni juhlasali (4. krs), Fabianinkatu 33

Puheenjohtaja: professori **Jouko Väänänen** (Helsingin yliopisto)

Professori **Jouko Väänänen** (Helsingin yliopisto): Onko matemaattinen totuus suhteellista vai absoluuttista?

Akatemiaprofessori **Antti Kupiainen** (Helsingin yliopisto): Matematiikan suhteeton tehokkuus

Professori **Lassi Päivärinta** (Helsingin yliopisto):

Matematiikka ja näkymätön todellisuus

10.00–11.30 VUODEN TIEDETOIMITTAJA - PALKINTO + KESKUSTELUTILAISUUS

Päärakennus, sali 13 (3. krs), Fabianinkatu 33

Järjestäjä: Suomen tiedetoimittajain liitto

Palkinnonjaon jälkeen:

Professori **Kalle Michelsen** (Lappeenrannan teknillinen yliopisto): Tiedetoimittaja: portinvartija, kriitikko vai tieteen juoksupoika?

Lisätietoja: Jan Rydman, puh. (09) 228 69 227, www.suomentiedetoimittajat.fi

torstai

10.00–10.40 PÄIVÄN STAKES

Päärakennus, sali 5 (3. krs), Fabianinkatu 33

Dosentti **Markku Pekurinen** (Stakes): Voiko terveydenhuoltoa arvioida taloustieteen keinoin?

Lisätietoja: www.stakes.fi

11.00–11.40 PÄIVÄN TEKES

Päärakennus, sali 5 (3. krs), Fabianinkatu 33

Professori, toimitusjohtaja **Olli Silvennoinen** (Icuris Pharma): Hengittäviä nanopartikkeleita mm. syövän ja virustautien hoitoon. Lisätietoja: www.tekes.fi

12.00–14.30 PELKKÄÄ RETORIIKKAA?

Päärakennus, sali 13 (3. krs), Fabianinkatu 33

Puheenjohtaja: professori **Kari Palonen** (Jyväskylän yliopisto)

Professori **Kari Palonen** (Jyväskylän yliopisto):

Eduskunnasta puhekunnaksi? Poliitiikan parlamentaarinen tyyli

YTT **Tapani Turkka** (Tampereen yliopisto): Valtiollisesta poliittiseksi vallaksi. John Locke ja Suomen v. 2000 hallitusmuoto

VTT **Anne Maria Holli** (Helsingin yliopisto):

Parlamentaarinen puhe ja sukupuolen politiikka

Kansanedustaja, FT **Kimmo Kiljunen**: Muoto ja sisältö poliittisessä esiintymisessä

12.00–12.30 TÄHTITAIVAS PLANETAARIOSSA

Päärakennus, ala-aula, Fabianinkatu 33

Tähtitieteellinen yhdistys Ursan pienoisplanetaariossa 30 minuutin maailmankaikkeusesitys. Planetaarioon mahtuu kerralla n. 30 henkeä. Ks. s. 59.

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

12.15–12.45 TIEDETEATTERIA: VALOA

Päärakennus, sali 5 (3. krs), Fabianinkatu 33

Tiedekeskus Heureka esittää:

Heurekan tiedeteatteri Minervan valaiseva esitys kertoo näköpiirissämme olevasta valosta ja esitys siirtyy myös aallonpituuksille, joita silmämme eivät havaitse – mutta jotka aivomme ymmärtävät tämän esityksen jälkeen.

Lisätietoja: Harri Montonen, heko@heureka.fi

12.30–14.30 IHMISEN GEENIKARTAT: MITÄ SELVIÄÄ, MITÄ SEURAAVAKSI?

Päärakennus, sali 1 (2. krs), Fabianinkatu 33

Puheenjohtaja: professori **Aarno Palotie** (Helsingin yliopisto)

Professori **Marja-Liisa Savontaus** (Turun yliopisto):

Suomalaisten geneettiset juuret

Professori **Antti Sajantila** (Helsingin yliopisto): Rikos ja isyys

Professori **Leena Palotie** (Helsingin yliopisto /

Kansanterveyslaitos): Kansantautien geeniprofiilit

12.30–14.30 TIEDE: SE ON SUHTEELLISTA? TIEDON RELATIVISMI

Päärakennus, Pieni juhlasali (4. krs), Fabianinkatu 33

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

Professori **Ilkka Niiniluoto** (Helsingin yliopisto):

Relativismin houkutus ja kurjuus

Dosentti **Sami Pihlström** (Helsingin yliopisto):

Naturalismista relativismiin

Professori **Martin Kusch** (University of Cambridge):

Relativismi ja skeptisismi

13.00–13.40 PÄIVÄN TIEDEPOSTIMERKKI

Päärakennus, sali 5 (3. krs), Fabianinkatu 33

Professori emeritus **Matti Klinge** (Helsingin yliopisto):

Porthan kulttihahmona

14.30–17.00 TERVEYS, SAIRAUS, TOIMINTAKYKY, ELÄMÄNLAATU

Päärakennus, sali 5 (3. krs), Fabianinkatu 33

Puheenjohtaja: päätoimittaja, professori **Jussi Huttunen** (Lääketieteellinen aikakauskirja Duodecim)

Arkkiatri **Risto Pelkonen**: Terveys on monta asiaa

Professori **Kimmo Kontula** (Helsingin yliopisto):

Tajuaako potilas riskin?

Erikoislääkäri, LT **Maija Haanpää** (HUS,

Kipupoliklinikka) Miksi kipu on suhteellista?

Professori **Juhani Lehto** (Tampereen yliopisto): "Eikö palvelutarpeella ole rajoja?"

torstai

14.30–15.00 TÄHTITAIIVAS PLANETAARIOSSA

Päärakennus, ala-aula, Fabianinkatu 33

Tähtitieteellinen yhdistys Ursan pienoisplanetaariossa 30 minuutin maailmankaikkeusesitys. Planetaarioon mahtuu kerralla n. 30 henkeä. Ks. s. 59.

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

14.45–15.25 KUKA ON KÖYHÄ?

Päärakennus, sali 1 (2. krs), Fabianinkatu 33

Professori **Veli-Matti Ritakallio** (Turun yliopisto):

Köyhyyden suhteellisuus

15.00–17.30 KAUPPATIETEEN PÄIVÄ

Päärakennus, Pieni juhlasali (4. krs), Fabianinkatu 33

Järjestäjä: Helsingin kauppakorkeakoulu.

Puheenjohtaja: professori **Vesa Puttonen** (Helsingin kauppakorkeakoulu)

KTT, tutkija **Anu Valtonen** (Helsingin kauppakorkeakoulu): Nukkumisen nautinto – ilmaistaako? Unitaloutta kartoittamassa

Professori **Raimo Lovio** (Helsingin kauppakorkeakoulu): Suomalainen johtajuus globalisaation paineessa

Professori **Vesa Puttonen** (Helsingin kauppakorkeakoulu): Kuka omistaa suomalaiset yritykset – onko sillä väliä?

Lisätietoja: Eeva Lehtinen, eeva.lehtinen@hkkk.

15.00–17.30 NANO JA BIO

Päärakennus, sali 13 (3. krs), Fabianinkatu 33

Puheenjohtaja: professori **Olli Ikkala** (Teknillinen korkeakoulu)

Professori **Olli Ikkala** (Teknillinen korkeakoulu):

Johdatus teemaan: Miksi nano- ja bionanokoneita ja molekyyli-moottoreita tutkitaan – eettisiä ongelmia luvassa?

Tutkimusprofessori **Hans Söderlund** (VTT): Onko norsu nanokone – biomaailmasta työkaluja nanoteknologiaan

Professori **Kari Rissanen** (Jyväskylän yliopisto):

Molekyylikoneet, scifiä vai todellisuutta?

Akatemiaprofessori **Jukka Pekola** (Teknillinen korkeakoulu): Nanoelektroniikka ja molekyylien käyttö elektronisissa laitteissa

15.45–16.45 PÄIVÄN PAINI:

**KASVIEN GEENIMUUNTELU: SIUNAUS
IHMISKUNNALLE VAI UHKA LUONNOLLE?**

Päärakennus, sali 1 (2. krs), Fabianinkatu 33

FT **Liisa Kuusipalo** vs. professori **Tapio Palva** (Helsingin yliopisto)

Mattotuomari: tutkijaprofessori, puheenjohtaja **Matti Sarvas** (Biotekniikan neuvottelukunta)

16.30–17.00 TÄHTITAIIVAS PLANETAARIOSSA

Päärakennus, ala-aula, Fabianinkatu 33

Tähtitieteellinen yhdistys Ursan pienoishetimitarissa 30 minuutin maailmankaikeusesitys. Planetaarioon mahtuu kerralla n. 30 henkeä. Ks. s. 59.

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

17.00–19.00 TIETEIDEN VÄLISET SUHTEET

Päärakennus, sali 1 (2. krs), Fabianinkatu 33

Puh.joht. kansleri **Risto Ihamuotila**

Professori **Matti Sintonen** (Helsingin yliopisto): Mitä on tieteidenvälisyys?

Professori **Kimmo Alho** (Helsingin yliopisto):

Monitieteinen aivotutkimus

Professori **Esko Valtaja** (Turun yliopisto): Astrobiologia elämän synnyn uutena tutkimusalueena

Professori, vararehtori **Marja Makarow** (Helsingin yliopisto): Onko tutkijankoulutus liian kapea-alaista?

Klo 17–23 TIETEIDEN YÖ

Kruununhaka ja lähialueet

Ks. erillinen ohjelma (ss. 31-37)

TIEDE ON KAUNISTA.

Yliopistopaino Kustannus | Helsinki University Press
on poikkeittieteellinen tiedekustantaja.

Kirjamyynti
Vuorikatu 3 A (PL 4)
00014 Helsingin yliopisto
p. (09) 7010 2363
fax (09) 7010 2374
books@yliopistopaino.fi
www.yliopistopaino.fi/kirjamyynti

Yliopistopaino Kustannus on Suomen Kustannusyhdistyksen
ja Suomen tiedekustantajien liiton jäsen.



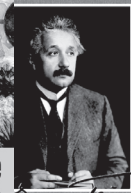
YLIOPISTOPAINO
KUSTANNUS
HELSINKI UNIVERSITY PRESS

ESKO VALTAOJA



Avoin tie
kurkistuksia tulevaisuuteen

Ursa



ryisestä ja yleisestä
iteellisuusteoriasta

Ursa

FYSIIKKA



hedettä kaikille



Ursan tietokirjat
ja planetaario
Tieteen päivillä
<http://www.ursa.fi>

