

**SEMINAARI ON TARKOITETTU KAIKILLE
ILMANSUOJELUSTA KIINNOSTUNEILLE**

OSALLISTUMISMAKSUT

Osallistumismaksu	380 € (alv 0 %)
ISY:n henkilöjäsenet	295 € (alv 0 %)
Jatko-opiskelijat	80 € (alv 0 %, ei sisällä iltatilaisuutta Upseerikeholla)

Osallistumismaksu sisältää luennot, lounaat, kahvit ja iltaohjelman sekä luentomateriaalin. Osallistumismaksusta saa 20 euron alennuksen ilmoittauduttaessa 30.6.2011 mennessä.

ILMOITTAUTUMISET 8.8.2011 MENNESSÄ OSOITTEESSA

www.lut.fi/ilmansuojelupaivat

Ilmoittautumisajan päättymisen jälkeen tehdyistä peruutuksista peritään 70 €/hlö peruutusmaksu.

ILMOITTAUTUMISTEN PERUUTUKSET

Etelä-Karjalan kesäyliopisto
puh. (05) 541 2830
e-mail: lappeenranta@kesyli.net

Päivien yhteydessä järjestetään
ilmansuojelualan laitenäyttely.

Näyttelypaikan varaus ja tiedustelut

Paikkojen varaukset viimeistään 8.8.2011:
Jaana Kylliäinen, jaana.kylliainen@kesyli.net
Näytteilleasettajien tietoiskut järjestetään kahvi- ja lounastauoilla Lappeenrannan kaupungintalon lämpiössä.

MAJOITUS

Osallistujat varaavat majoituksen suoraan hotellista. Ilmansuojelupäivien huonekiintiöitä on varattu seuraavista hotelleista:

- Sokos Hotel Lappee, Brahenkatu 1, puh. 010 762 1000
- Scandic Hotel Patria, Kauppakatu 21, puh. (05) 677 511
- Hotelli Cumulus, Valtakatu 31, puh. (05) 677 811

Varaukset kiintiöistä 22.7.2011 mennessä.

Muista mainita "Ilmansuojelupäivät" tehdessäsi varausta.

Majoitusta voi tiedustella myös esim.

- Hotelli Marjola, puh. (05) 452 4160
- Lappeenrannan Kylpylä, puh. (05) 616 7201
- Huhtiniemen Matkailukeskus Finnhostel, puh. (05) 451 5555
- Lisää majoitusvaihtoja löytyy GoSaimaa-sivustolta.

Oikeudet muutoksiin pidätetään.



Open your mind. LUT.
Lappeenranta University of Technology

**36. ilmansuojelupäivät
23.-24.8.2011**

[Lappeenranta]

Lappeenrannan kaupungintalo
Villimiehenkatu 1

Tiistai [23.8.2011]

AJANKOHTAISTA

Puheenjohtaja professori Lassi Linnanen,
Lappeenrannan teknillinen yliopisto

- 10:00** Avaus
 ■ rehtori Ilkka Pöyhönen,
Lappeenrannan teknillinen yliopisto
- 10:10** Ministeriön ajankohtaiskatsaus
 ■ ylijohtaja Pekka Jalkanen, YM
- 10:40** Kohti vähähiilistä Eurooppaa – EU-komission tiekartta vuoteen 2050
 ■ neuvotteleva virkamies Magnus Cederlöf, YM
- 11:05** Kommenttipuheenvuoro tiekarttaan
 ■ johtava asiantuntija Riitta Larnimaa,
Energiateollisuus ry
- 11:15** EU:n ilmasto- ja energiapaketin velvoitteet nykyisen päästökäytön valossa
 ■ tilastopäällikkö Riitta Pipatti, Tilastokeskus
- 11:40** LOUNAS (kaupungintalo)

KAUPUNKIEN TIIVISTÄMINEN ILMASTON- JA ILMANSUOJELUN NÄKÖKULMASTA

Puheenjohtaja yliarkkitehti Tarja Laine, Uudenmaan ELY-keskus

- 12:30** Kaupunkiseutujen rakenne ja kasvihuonekaasupäästöt
 ■ johtava tutkija Pekka Lahti, VTT
- 12:50** Millaisia keinoja kaupunkisuunnittelulla on ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi?
 ■ toimistopäällikkö Leena Silfverberg,
Helsingin kaupunkisuunnitteluvirasto
- 13:10** Ilmansaasteiden terveyshaitat ja niiden vähentäminen tiivistyvässä kaupungissa
 ■ erikoistutkija Timo Lanki, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
- 13:30** Huomioidaanko ilmanlaatu käytännön kaavoituksessa? Entä ilmasto?
 ■ yliarkkitehti Tarja Laine, Uudenmaan ELY-keskus
- 13:50** Keskustelua
- 14:10** KAHVITAUKO - kahvitauon aikana näytteilleasettajien infoja/alustuksia aulatilassa.

PIENHIUKKASILLA ILMASTONMUUTOSTA TORJUMAAN

Puheenjohtaja tutkimusprofessori Veli-Matti Kerminen,
Ilmatieteen laitos

- 14:35** Hiukkaspäästöjä vähentämässä: miten käy ilmasto- ja terveysvaikutusten?
 ■ tutkimusprofessori Veli-Matti Kerminen,
Ilmatieteen laitos
- 14:55** Mustahiilipäästöjen vähentäminen – nopeaa ja tehokasta ilmastonmuutoksen hillintää?
 ■ vanhempi tutkija Kaarle Kupiainen, International Institute for Applied Systems Analysis IIASA ja SYKE
- 15:15** Mustahiili Suomessa – pitoisuudet, lähteet ja vähentämiskeinot
 ■ erikoistutkija Antti Hyvärinen, Ilmatieteen laitos
- 15:35** Ilmastonmuokkauksen keinot, mahdollisuudet ja uhat
 ■ erikoistutkija Hannele Korhonen, Ilmatieteen laitos

ILTAOHJELMA

- 16:00 - 18.30** Savusauna
17:00 - 19.00 Risteily
16:30 - 18.30 Tutustumisretki, Kaukaan Voima Oy
19:30 - 00.00 Illanvietto Upseerikerholla

Keskiviikko [24.8.2011]

HAASTEITA TEOLLISUUDEN PÄÄSTÖJEN HALLINNALLE (Lappeenranta-sali)

Puheenjohtaja neuvotteleva virkamies Anneli Karjalainen, YM

- 9:00** Mitä haasteita Teollisuuspäästödirektiivi tuo?
 ■ neuvotteleva virkamies Anneli Karjalainen, YM
- 9:25** Millaisia kustannuksia teollisuuspäästö-direktiivistä koituu suurille polttolaitoksille?
 ■ johtava asiantuntija Janne Rauhamäki, Pöyry
- 9:50** Case: Päästöjen vähennystoimet IED:n ohjaamana
 ■ suunnitteluinsinööri Rea Oikkonen, Pohjolan Voima
- 10:15** KAHVITAUKO - kahvitauon aikana näytteilleasettajien infoja/alustuksia aulatilassa.
- 10:40** Sähköinen järjestelmä lupamenettelyyn
 ■ vanhempi insinööri Ossi Koski, AHTI
- 11:00** Mitä muutoksia päästökauppa-kausi 2013–2020 tuo?
 ■ hallitusneuvos Päivi Janka, TEM
- 11:20** Kommenttipuheenvuoro
 ■ toimitusjohtaja Jukka Kiuru, Kaukaan Voima Oy

11:35 Paras ilmansuojeluaiheinen opinnäytetyö vuonna 2011

11:50 LOUNAS (kaupungintalo) - lounastauon aikana näytteilleasettajien infoja/alustuksia aulatilassa.

ILMANLAATU MUUTOSTEN TUULISSA (Valtuustosali)

Puheenjohtaja erikoistutkija Raimo O. Salonen,
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos

- 9:00** Uutta tietoa liikenne- ja pientaloalueiden pienhiukkasista
 ■ vanhempi tutkija Sanna Saarikoski, Ilmatieteen laitos
- 9:25** Biopolttoaineiden käyttö lisääntyy – entä päästöt ja terveyshaitat?
 ■ erikoistutkija Raimo O. Salonen, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
- 9:50** Sähköautojen latauspisteiden määrä kasvuun - millä keinoin?
 ■ yksikönpäällikkö Olli Markkanen, Helsingin Energia
- 10:15** KAHVITAUKO - kahvitauon aikana näytteilleasettajien infoja/alustuksia aulatilassa.
- 10:40** Uusien ilmanlaatusäännösten tuomia muutoksia
 ■ neuvottelevan virkamies Tarja Lahtinen, YM
- 11:05** Laivaliikenteen vaikutus ilmanlaatuun satamissa ja rannikolla
 ■ erikoistutkija Jukka-Pekka Jalkanen, Ilmatieteen laitos
- 11:30** Ilmanlaatu Pietarissa – haasteita, mahdollisuuksia vai uhkia?
 ■ ryhmäpäällikkö Katja Lovén, Ilmatieteen laitos
- 11:50** LOUNAS (kaupungintalo) - lounastauon aikana näytteilleasettajien infoja/alustuksia aulatilassa.

METSÄENERGIAN KESTÄVÄ KÄYTTÖ

Puheenjohtaja professori Esa Vakkilainen,
Lappeenrannan teknillinen yliopisto

- 12:40** Metsäbioenergia ilmastonmuutoksen hillintäkeinona
 ■ johtava tutkija Jari Liski, SYKE
- 13:05** Metsien hiilivarantojen hyödyntäminen
 ■ professori Antti Asikainen, Metla
- 13:30** Biopolttoaineiden elinkaari
 ■ yliassistentti Margareta Wihersaari, Jyväskylän yliopisto
- 13:50** Keskustelua
- 14:00** Ilmansuojelupäivien päätös
 ■ Jari Viinanen Ilmansuojeluyhdistys ry