



## **Hiukkaset ilmassa: perustiedoista ilmanlaatuun ja ilmastoon 29.5.2012**

**Aika:** 29.5.2012, klo 9.00-16.30

**Paikka:** Kumpulan kampus, Physicum, Gustaf Hällströmin katu 2 A, Helsinki

*Tule päivittämään tietosi ilmakehän pienhiukkasista*

Helsingin yliopisto järjestää **täydennyskoulutuskurssin** aerosolialan toimijoille kuten mittalaitteiden valmistajille, ilmalaadun ja ilmanvaihdon asiantuntijoille, energiayhtiöille ja aerosoliteknikkaa soveltaville yrityksille. Kurssin kouluttajat ovat aerosolialan huippututkijoita Helsingin yliopiston fysiikan laitoksen ilmakehätieteiden osastolta.

Kurssi tarjoaa kattavat perustiedot pienhiukkasten fysiikasta ja keskeisimmistä sovelluksista: kuinka pienhiukkasia mitataan, miten ne vaikuttavat ihmisten terveyteen ja maailmanlaajuiseen ilmastoon.

Yhdistä koulutus 30.5.2012 pidettävään Hiukkasfoorumin tilaisuuteen (<http://hiukkasfoorumi.fi>).

**Hinta:** 450 euroa (alv 0%), sisältää lounaan ja kahvit

**Lisätietoja:** [blogs.helsinki.fi/atmosphere/luovi6/](http://blogs.helsinki.fi/atmosphere/luovi6/)  
tai [laura.riuttanen@helsinki.fi](mailto:laura.riuttanen@helsinki.fi), p. 050-4154746

**Ilmoittautumiset 14.5.2012 mennessä:**  
[elomake.helsinki.fi/lomakkeet/34096/lomake.html](http://elomake.helsinki.fi/lomakkeet/34096/lomake.html)

### **Ohjelma**

- 9:00 Kahvi ja ilmoittautuminen
- 9:30 Aerosolit ja terveys, *professori Kaarle Hämeri*
- 10:20 Aerosolihiukkaset, globaalit haasteet ja elinkeinölämän mahdollisuudet, *professori Markku Kulmala*
- 11:10 Lounastauko
- 12:10 Tutustuminen SMEAR III -mittausasemaan
- 13.10 Aerosolien mittaamisen uudet tuulet ja, mittalaitteiden kehittyminen, *Mikko Sipilä/Tuukka Petäjä*
- 14.00 Kahvitauko
- 14:20 Aerosolit ja ilmastonmuutos / IPCC, *professori Veli-Matti Kerminen*
- 15.10 Uusien hiukkasten muodostuminen, *professori Hanna Vehkamäki*
- 16.00 Päätössanat



**UNIVERSITY OF HELSINKI**  
**ATMOSPHERIC SCIENCES**