

HARJOITTELUPAIKKAILMOITUS
Ilmatieteen laitos

KESÄHARJOITTELIJA: Kasvihuonekaasujen satelliittimittaukset

Etsitkö kesätyötä tieteen ja tutkimuksen parissa?

Haluamme palkata kesäharjoittelijan analysoimaan GOSAT-satelliitin (Greenhouse Gases Observing Satellite) mittaamia metaanipitoisuuksia. Työssä tutkitaan satelliittimittausten vuodenaikavaihtelun tarkkuutta vertaamalla tuloksia maanpintamittauksiin ja malleihin. Metaani on ilmastomuutoksen kannalta erittäin tärkeä kasvihuonekaasu, ja sen satelliittimittaukset ovat avainasemassa metaanipitoisuuksien alueellisen ja ajallisen vaihtelun tutkimuksessa; työ on siten osa hyvin ajankohtaista kansainvälistä kasvihuonekaasututkimusta. Tutkimusaihe soveltuu haluttaessa erinomaisesti myös kandidaatintutkielman, pro gradun tai diplomityön aiheeksi, mistä voidaan sopia erikseen kesäharjoittelijan opiskelupaikan kanssa.

Valittu kesäharjoittelija tulee työskentelemään Ilmakehän kaukokartoitus -tutkimusryhmässä (<http://ikaweb.fmi.fi/>) Ilmatieteen laitoksessa. Ryhmä on mukana useissa satelliittiprojekteissa, joissa tutkitaan ilmakehän koostumusta ja dynamiikkaa kaukokartoituksen keinoin. Satelliittidatan lisäksi ryhmässä käytetään ja kehitetään useita malleja, jotka auttavat ymmärtämään ilmakehässä tapahtuvia prosesseja erityisesti napa-alueilla.

Tarjoamme:

- Määräaikaisen kokopäivätyön 3 kuukaudeksi (esimerkiksi 1.6.–31.8.2016; neuvoteltavissa)
- Palkka 1500 e / kk
- Mielenkiintoisen ja ajankohtaisen tutkimusaiheen satelliittimittausten parissa
- Kokemusta tieteellisestä tutkimustyöstä
- Mahdollisuuden laajentaa tutkimus pro gradu -työksi tai diplomityöksi

Edellytämme hakijalta:

- Fysiikan ja/tai matematiikan opiskelutaustaa vähintään 1 vuoden ajalta
- Kykyä sekä itsenäiseen työskentelyyn että ryhmätyöhön
- Hyvää suomen ja/tai englannin kielen kielitaitoa

Hakijalle on eduksi:

- Ilmakehätieteiden opinnot
- Matlabin hyvä hallinta

Pyydämme lähettämään hakemuksen CV:n ja opintorekisteriotteen kera viimeistään 31.1.2016 osoitteeseen kesatyot.kirjaamo@fmi.fi (cc: hannakaisa.lindqvist@fmi.fi, janne.hakkarainen@fmi.fi). Hakemuksen voi kirjoittaa suomeksi tai englanniksi.

Lisätietoja:

Hannakaisa Lindqvist (hannakaisa.lindqvist@fmi.fi)
Janne Hakkarainen (janne.hakkarainen@fmi.fi)