



Kutsu

Geoinformatiikan valtakunnallinen tutkimuspäivä 10.5.2016

Tervetuloa geoinformatiikan valtakunnalliseen tutkimuspäivään. Suomen yliopistojen ja sektoritutkimuslaitosten geoinformatiikan alan tutkijat kokoontuvat Helsinkiin, Kumpulan kampukselle neljättä kertaa järjestettävään Geoinformatiikan kansalliseen tutkimuspäivään 10.5.2016.

Päivän järjestää geoinformatiikan tutkimus- ja koulutusyhteistyötä koordinoiva Geoinformatiikan yliopistoverkosto FIUGINET, Lynet/Paikkatieto-ohjelma sekä CSC.

Tutkimuspäivän aikana kuullaan esitelmiä ja tietoiskuja sekä käydään keskustelua alan tutkimuksesta, aineistoista ja paikkatietoalan kehityksestä Suomessa. Lisätietoja Geoinformatiikan valtakunnallisesta tutkimuspäivästä löydät FIUGINET-verkoston sivulta <http://fiuginet.fi/>.

Aika: Tiistai 10.5.2016, klo 8:45-17:15

Tapahtumapaikka: sali CK112, Exactum-rakennus, Kumpulan kampus, Helsingin yliopisto, Gustaf Hällströmin katu 2, Helsinki

Ilmoittautuminen: Nettilomakkeella <https://elomake.helsinki.fi/lomakkeet/69830/lomake.html> sunnuntaihin 1.5.2016 mennessä.

Tilaisuus on yleisölle ilmainen.

Ohjelma:

8:45 Materiaalin jako ja ilmoittautuminen

9:00 *Tervetulosanat ja aloitus*, Petteri Muukkonen, Helsingin yliopisto

9:05 Keynote speaker: Matthew Zook, University of Kentucky: *Geoweb and new spatial media*

09:45-10:00 Tauko

Tutkimusesitykset:

10:00 Seppo Kaitala & Deon C. Louw, SYKE & NatMIRC: *Satelliittihavaintojen käsittely, visualisointi ja kartoitus Namibian rannikolla R-tilasto-ohjelmiston avulla*

10:30 Henna Sormunen, Oulun yliopisto: *Suoluonnon monimuotoisuuden mallintaminen LIFEPEATLANDUSE hankkeessa*

10:50 Jarmo Rusanen, Oulun yliopisto: *Geoinformatiikan alan tutkimus Oulun yliopiston maantieteen tutkimusyksikössä*

11:10 Mikko Mönkkönen, Jyväskylän yliopisto: *Metsien monimuotoisuus, ekosysteemipalvelut ja biotalous*

11:40 Juha Aalto, Ilmatieteen laitos / Helsingin yliopisto: *Suomen uusi hilamuotoinen ilmastoaineisto*

12:10-13:00 Lounas

Tutkimusesitykset:

13:00 Maarit Middleton, GTK: *Geoinformatiikan tutkimusaiheita GTK:ssa*

13:20 Petri Rönholm, Aalto yliopisto: *Uudenlaista, monimittakaavaista 3D-paikkatietoa laserkeilauksella*

13:50 Jari Korpi, Aalto yliopisto: *Pistemäisten aineistojen visualisointi kartta-mashupilla*

14:20 Tuija Nylén ja Jenni-Mari Vesakoski, Turun yliopisto: *Jokiverkoston muutostutkimus Landsat-aikasarjan avulla*

14:50-15:05 tauko

Tutkimusesitykset:

15:05 Eeva Lehtonen, Luke: *Biomassa-atlas - Avointa paikkatietoa biomassoista*

15:25 Pekka Niittynen, Helsingin yliopisto: *Muuttuvat talviolosuhteet ja arktinen ympäristönmuutos*

15:40 Henri Riihimäki, Helsingin yliopisto: *New remote sensing possibilities in the high-latitudes – utilizing unmanned aerial vehicles*

Tekniset tietoiskut:

15:55 Vesa Raulos, Pitney Bowes: *MapInfo Pro ja Mapinfo Pro Advanced 15.2*

16:10 Kylli Ek, CSC: *Uudistettu Paituli*

16:25 ESRI Finland, *ArcGIS Pro, ArcGIS Online*

16:40 Hannu-Pekka Rantaniemi, SpatialWorld: *FME*

16:55 Gispo Oy

17:10 *Lopetus ja kiitossanat*, Eliisa Lotsari, Itä-Suomen yliopisto

17:15 tilaisuus päättyy

Tervetuloa kuulemaan ja keskustelemaan kansallisen geoinfomaatiikan tutkimuksen viimeisimmistä kuulumisista.