

Geoinformatiikan valtakunnalliset tutkimuspäivät 2015

20.–21.5.2015 Kumpula, Helsinki

(Helsingin yliopiston Physicum-rakennus, sali D101, Gustaf Hällströmin katu 2)

Järjestäjät: FIUGINET -Geoinformatiikan yliopistoverkosto, Lynet/Paikkatieto-ohjelma, Maanmittauslaitoksen paikkatietokeskus (FGI), CSC Tieteen Tietotekniikan Keskus ja INSPIRE-verkoston tutkimusta ja opetusta edistävä työryhmä

OHJELMA

Keskiviikko 20.5.

9:00–9:30 Aamukahvi

9:30–9:40 Päivien avaus

9:40–10:00 Geoinformatiikan valtakunnalliset tutkimuspäivät: ohjelma ja teemat (Niina Käyhkö, FIUGINET)

10:00–11:30 **Pääpuheenvuorot**

Tuuli Toivonen (Geotieteiden ja maantieteen laitos, Helsingin yliopisto): Voivatko globaalit analyysit ja aineistot tarjota pohjaa maankäytön suunnittelulle? Esimerkkejä suojelusuunnittelusta

Juha Oksanen (Paikkatietokeskus, Maanmittauslaitos): Liikuntasovelluksella kerätyn big datan käytön mahdollisuudet ja haasteet

Keskustelua

11:30–12:30 *Lounastauko*

12:30–13:50 **Geoinformatiikan alan tutkimus esittäytyy**

Paula Ahonen-Rainio (Aalto-yliopisto): Maastotietojen vaikuttavuusmallin rakentaminen

Ville Mäkinen (Paikkatietokeskus, MML): Valuma-alueiden epävarmuuskartat: eräajona koko Suomesta tai vuorovaikutteisesti purkupisteille

Kirstin Böttcher (SYKE): Satellite-observed start of vegetation active season in Finland and comparison with estimates from biosphere model

13:50–14:20 *Iltapäiväkahvi*

14:20–16:00 **Geoinformatiikan alan tutkimus esittäytyy**

Anssi Lensu (Jyväskylän yliopisto): Luontoarvojen ja muiden kustannusten huomiointi maankäytön suunnittelussa

Elina Kasvi (Turun yliopisto): Laserkeilaussovellukset jokitutkimuksessa

Kai Mäkisara (Luonnonvarakeskus, LUKE): Monilähteen VMI:n ongelmia ja ratkaisuja

Lauri Korhonen (Itä-Suomen yliopisto): Valtakunnalliset laserkeilauspohjaiset puuston pituus- ja tilavuusmallit

16:00–17:00 *Postereita ja virvokkeita aulassa*

18.00- *Illallinen (omakustanteinen)*

Torstai 21.5.

9:00–10:45 **Geoinformatiikan alan tutkimus esittäytyy**

Olle Järv (Geotieteiden ja maantieteen laitos, Helsingin yliopisto): Matkapuhelindatan käyttö alueellisessa tutkimuksessa.

Jaakko Korhonen (Open Knowledge Foundation Finland): Lajirikkauskartta

Aamukahvit

Virve Heilimo (GTK): GTK:n paikkatietopalvelut

Risto Viitala (HAMK/Evo): Paikkatietoa Evolta - paikkatieto opetuksen ja yhteistyön kohteena

10:45–11.45 **Geoinformatiikan alan verkostot esittäytyvät**

Niina Käyhkö: Geoinformatiikan yliopistoverkosto FIUGINET

Teemu Saloriutta: Paikkatietoverkosto ja Paikkatietoasian neuvottelukunta PATINE

Sanna Marttinen: Luonnonvara- ja ympäristötutkimuksen yhteenliittymä Lynet

Juha Saarentaus: Finnish Location Information Cluster FLIC

Ulla Järvinen: ProGIS ry

Teemu Saloriutta: Geoforum Finland

11:45–12:30 *Lounastauko*

12:30–14:15 **Geoinformatiikan menetelmät ja paikkatietopalvelut**

Kylli Ek (CSC): PaTulin uudistus. Paikkatiedon teholaskenta

Mika Ahvenainen (Liikennevirasto): Uusi Digiroad ja Liikenneviraston latauspalvelut

Miia Huomo (Tilastokeskus): Paavo – postinumeroalueittainen avoin tieto

Roope Tervo (Ilmatieteen laitos): Avoimet sääaineistot

Jakob Ventin (MML): Paikkatiedon palvelualustan pilotti

14:15–14:45 *Iltapäiväkahvit*

14:45–15:45 **Paneelikeskustelu: Mitä paikkatietoaineistoja ja palveluja tutkijat tarvitsevat?**

15:45–16:00 Päivien lopetus

