

ASiantuntijaseminaari MAANANTAI 7.10.

Tilaisuuden avaus ja keynote-puheenvuorot, klo 10–12

- Matka maailman ääreltä sydämiin, Jari Saario
- Paikkatieto ja paikannus – tulevaisuuden haasteet? Pasi Patrikainen, Maanmittauslaitos
- Satelliitit, OSINT ja kriisien informaatiotila, Emil Kastehelmi, Black Bird
- ProGIS-palkinnon julkistus

Lounastauko klo 12–13

Paikannuksen perusta –seminaari, Maanmittauslaitos, klo 13–15

- Kansalliset vertausjärjestelmät ja muunnokset, Pasi Häkli, Maanmittauslaitoksen Paikkatietokeskus
- Suomen uusi geoidimalli, Mirjam Bilker-Koivula, Maanmittauslaitoksen Paikkatietokeskus
- Maanmittauslaitoksen geodeettiset asemat ja niiden merkitys Suomelle ja avaruustoimintaan, Hannu Koivula, Maanmittauslaitoksen Paikkatietokeskus
- Satelliittipaikannuksen häiriöiden tilannekatsaus, Osku Kärki, Traficom
- Avaruussää ja paikannus, Johannes Norberg, Ilmatieteenlaitos
- Tarkan paikannuksen haasteet, Topi Rikkinen, Maanmittauslaitos

Kestävä kehitys rakennetussa ympäristössä, klo 15–16

- Tampereen haavoittuvuusanalyysi, Milla Mikkola, Ramboll
- LUMI as a platform for digital twins, Juhani Huttunen, CSC
- Monimuotoisuuden ja ilmatoriskien tekoälypohjaiset skenaariot maankäytön suunnittelussa, Sanna Härkönen, Sitowise

Mittaus ja mallinnus, klo 16–17

- Mittaajat ja ilmastonmuutos, Pasi Laurila, tietokirjailija
- SPACE4Cities: Pre-Commercial Procurement Project for Dynamic Management of Urban Spaces with European Satellite Data, Renske Martijnse-Hartikka, Forum Virium Helsinki
- Työkalu kestävään infrarakentamiseen, Jere Syrjälä, Infrakit
- RADIAL-hanke, rakennusten toteumamallinnuksen mittaukset, Seppo Törmä, Metropolia AMK

Kaikille avoin iltatilaisuus klo 17.30 alkaen

Järjestäjänä 30. juhlavuottaan viettävä ProGIS ry

Työpajat, Palaver-kokoustila

13.00–13.45

Datayhteistyöstä uutta liiketoimintaa ja kehittyviä palveluja

Forum Virium Helsingin DataLiike -hankkeessa lisätään julkiseen dataan pohjautuvia liiketoimintamahdollisuuksia ja edistetään alueen dataekosysteemin kehitystä vahvistamalla toimijoiden välistä datayhteistyötä. Miten eri toimijat voisivat edistää yhdessä dataan liittyvän potentiaalin tehokkaampaa hyödyntämistä?

13.45–14 tauko

14.00–14.45

Paikkatietosektorin innovatiiviset julkishankinnat ja yhteiskehittämisen raamit tutuksi

Tilaisuus sopii kaikille kuntien ja valtion asiantuntijoille, jotka haluavat oppia lisää yhteiskehittämisestä innovatiivisten julkisten hankintojen kautta sekä yrityksille, jotka ovat mukana tai ovat kiinnostuneita toimimaan julkishallinnon kehittämishankkeissa. Työpajan järjestäjänä toimii Location Innovation Hub-hanke

Tietoiskut, Lumituuli-auditorio

13.00–13.15

Rakennetun ympäristön tietojärjestelmän valmistuvat palvelut, Päivi Malmi, Suomen ympäristökeskus

13.15–13.30

RYHTIn vaikutukset Maanmittauslaitoksen tietopalveluihin, Kaisu Harju, Maanmittauslaitos

13.30–13.45

Ryhtiliike tietomallipohjaiseen kaavoitukseen, asiakkuuspäällikkö Erno Puupponen, Trimble Finland

13.45–14.00 tauko

14.00–14.15

Digitaaliset vedet -lippulaiva ja vesistöjen kartoituksen uudet aallot, tutkimusprofessori Harri Kaartinen, Paikkatietokeskus

14.15–14.30

Pääkaupunkiseudun avoimen datan palvelu, Hami Kekkonen, Helsinki Region Infoshare

14.30–14.45

Louhi – paikkatiedolla johtamisen työkalun käyttötapaukset teollisuudessa, Mikko Pikander, Sitowise

14.45–15.00 tauko

Työpajat, Palaver-kokoustila

16.00–16.45

ProGIS ry:n opinnäytetyöseminaari

ProGIS ry:n opinnäytetöiden palkintojen saajien töiden esitykset.

16.45–17.00 tauko

17.00–17.45

Ota omaksesi Unescon maailmanperintökohde Struven kolmiomittausketju, maapallon mittanauha Aiheena 2800 km:n pituisen mittausketjun suhde nykypaikkatietoon sekä tulevan juhluvuoden erilaisista hankkeista.

Tietoiskut, Lumituuli-auditorio

15.00–15.15

Avaruussää ja mää – Trimnet-palvelu ja Trimble Ionoguard, Kari Immonen, Geotrim

15.15–15.30

Puusto- ja metsävaratiedon keruu laserkeilausaineistosta, Antti Järvenpää, Terrasolid

15.30–15.45

DJI Enterprise dronet ja Flighthub 2 – Pilvipohjainen lentotoiminnan ja datanhallinta, Markku Similä, Topgeo

15.45–16.00 tauko

16.00–16.15

Paikkatietoikkuna 15 vuotta, asiantuntija Riikka Kivekäs

16.15–16.30

Joko tunnet Oskarin? Sini Pöytäniemi ja Sami Mäkinen, Maanmittauslaitos

16.30–16.45

Avoimen lähdekoodin tilaaminen: case Oskari, Juho Rekilä, Gispo Suomi Oy