

8.9.2021

Informaatioteknologian ja viestinnän tiedekunta

Tampereen kaupunki
pormestari Anna-Kaisa Ikonen
PL 487
33101 Tampere

Hakemus: Tampereen kaupungin vastaanotto 14.12.2021

Tampereen yliopistossa toimivan Suomen akatemian (SA) rahoittaman Inversio mallinnuksen ja -kuvantamisen huippuyksikkö järjestää yhteistyössä Suomen inversioseuran kanssa kansainvälisen Inverse Days 2021 tiedekonferenssin 14.-16.12.2021 Tampereen yliopistolla. Tiistain 14.12.2021 iltaohjelmaksi kello 19 alkaen toivotaan Tampereen kaupungin vastaanottoa Raatihuoneella. Konferenssiin odotetaan yhteensä noin 100 osallistujaa. Koronapandemian vuoksi osa seuraa tapahtumaa internetin välityksellä tulematta Tampereelle. Paikalla olevien osallistujien määrä varmistuu syksyn 2021 kuluessa.

Inversio- eli käänteisongelmien teoria on soveltavaa matematiikkaa, jota tarvitaan lukuisilla tieteenaloilla. Tampereen yliopiston inversio-ongelmien tutkimusryhmässä tutkitaan mm. puiden ja metsän laserkeilauksesta saatavaan dataan pohjaavaa kolmiulotteista mallinnusta, aivojen aktiivisuuden rekonstruktioimista elektro-/magnetoenkefalografiassa sekä monimutkaisten rakenteiden kuten asteroidien kuvantamista tutkimuksin. Inversiomallinnuksen ja -kuvantamisen huippuyksikön (SA 2018-2025) lisäksi kokous liittyy Suomen akatemian rahoittamiin projekteihin *Yksilöity diagnoosi ja hoito vaikeahoitoiselle paikallisalkuiselle lapsuus- ja aikuisiän epilepsialle (SA 2021-2023, 344712)* sekä *Aurinkokunnan pienkappaleiden sisäosien tomografinen kuvantaminen täydellisellä aaltomuotoisella signaalilla ja FETD-menetelmällä (SA 2021-2023, 336151)*.

Lisätietoja konferenssista löytyy internetistä konferenssin sivuilta <https://events.tuni.fi/inversedays2021/>. Konferenssin käytännön järjestelyitä hoitaa Tampereen yliopiston Kongressitoimistossa Elina Tiainen, elina.tiainen@tuni.fi, 050 318 2617.

Toivon Tampereen kaupungilta myönteistä vastausta hakemukseemme.

Ystävällisin terveisin,



Sampsa Pursiainen
Associate Professor