

LEHDISTÖTIEDOTE

Julkaisuvapaa 2.11.2016

FinAgEng myönsi parhaan opinnäytetyön stipendin Jussi Rauniolle

FinAgEng – Maaseudun teknologiayhdistys ry palkitsee vuosittain parhaita opinnäytetöitä maatalousteknologian alalla. Tässä yhteydessä maatalousteknologialla tarkoitetaan tavalla tai toisella teknologian kehittämistä ja sovelluksia suomalaisessa maataloustuotannossa. Opinnäytetyöllä tarkoitetaan suomalaisessa yliopistossa tai ammattikorkeakoulussa tehtyä väitöskirjaa, maisterin tutkielmaa, diplomityötä, lisensiaattityötä tai ammattikorkeakoulun lopputyötä.

Vuoden 2015 parhaaksi opinnäytetyöksi asetettiin ehdolle kolme työtä, yksi yliopistossa tehty maisterintutkielma ja kaksi AMK lopputyötä. FinAgEng:n hallituksen muodostama valintaryhmä teki valinnan perustuen mm. opinnäytetöiden aiheiden ajankohtaisuuteen, ja merkitystä maaseudun teknologian kehittämisessä Suomessa sekä työn uutuusarvoon, laatuun ja toimivuuteen oppiaineistona aiheesta.

Valintaryhmä valitsi vuoden 2015 parhaaksi opinnäytetyöksi maatalouden teknologian alueelta **Jussi Raunion** Helsingin yliopiston agroteknologian pääaineessa tekemän maisterintutkielman (pro gradu): Anturigeometrian ja maaperän suolaisuuden vaikutus kapasitiiviseen kosteusmittaukseen.

Perustelut: Työn aihe on lähtenyt menetelmäkehityksen tarpeista. Työn aikana kehitettiin ja testattiin antureita, jotka mittaavat maan kosteutta kapasitiivisesti. Maan kosteuden spatio-temporaalinen mittaus reaaliaikaisesti on kasvavassa määrin tärkeää mm. täsmäviljelyssä, mutta tietoa voidaan käyttää myös muihin maaseudun sovelluksiin kuin peltoviljelyyn. Työssä on erinomaisesti perehdytty kapasitiivisen kosteusmittauksen fysiikkaan ja sähkötekniikkaan. Tuloksia on tarkasteltu poikkeuksellisen hyvin teorian tietoon pohjaten. Työn tuloksia on hyödynnetty tuotekehityksessä.

Tänä vuonna parhaan opinnäytetyön stipendin rahoittaja on Koneviesti. Stipendi luovutettiin MMM Jussi Rauniolle Koneviestin toimistolla 2.11.2016. Kiitospuheessa Jussi Raunio kiitteli työn ohjaajia MMT Mikko Hakojärveä, MMT Johannes Tiusasta sekä työtä valvonutta professori Laura Alakukkaa hyvästä ohjauksesta.

Lisätietoja: Stipendin saaja Jussi Raunio (p. 050 345 1888), FinAgEng:n sihteeri Eerikki Kaila (p. 044 714 3693, eerikki.kaila@tts.fi) tai puheenjohtaja Timo Oksanen (p. 050 316 0970, timo.oksanen@aalto.fi).

Aiemmin 2000-luvulla yhdistys on palkinnut 11 opinnäytetyötä. Lisätietoja yhdistyksen www-sivuilta: <http://www.finageng.fi>

FinAgEng – Maaseudun teknologiayhdistys ry
c/o TTS
PL 5
05201 RAJAMÄKI