

Hämeen ammattikorkeakoulu

Älykkäät palvelut -tutkimusyksikkö, MATEC-tutkimusryhmä

Ammatillinen osaaminen -tutkimusyksikkö, Osaaminen ratkaisee -ESR-hanke

Monialainen innovaatioareena - Innovointi ja hyvinvointiteknologia apuna arjessa

26.2.2016 klo 8.30 - 16.00

HAMK Korkeakoulukeskus, Auditorio B, C-rakennus

Ohjelma

- 8.30 - 9.00 Ilmoittautuminen
- 9.00 - 9.10 Tervetuloa!
**Merja Saarela, tutkimusyliopettaja, MATEC-tutkimusryhmän vetäjä
HAMK Älykkäät palvelut -tutkimusyksikkö**
- 9.10 - 9.45 3 käyttäjäprofiilia, **Merja Saarela**
- 9.45 - 10.15 RFID ja NFC sekä sensorit arjessa apuna, **Katariina Penttilä, yliopettaja,
Sähkö- ja automaatiotekniikka, HAMK Valkeakoski**
- 10.15 - 10.30 Mitä Hands-on-työpajassa tapahtuu? **Mikko Kotsalo, tutkimusassistentti,
HAMK Älykkäät palvelut -tutkimusyksikkö**
- 10.30 - 10.45 Hands-on-ryhmätyöskentelyyn ja -tiloihin järjestäytyminen
- 10.45 - 12.00 Hands-on-harjoituksia ja teknologialla leikittelyä ryhmissä

Ryhmä tekee konkreettisia harjoituksia RFIDien, NFC-tagien, valo- ja liikesensoreiden kanssa ryhmissä. Ryhmillä on käytössään erilaisia materiaaleja ja ohjeet niillä työskentelystä. "Valmentajat" kiertelevät ryhmissä ja auttavat tarpeen mukaan.
- 12.00 - 13.00 Lounastauko (lounas on omakustanteinen)
- 13.00 - 15.30 Hands-on-työpaja:

Ideariih: Ryhmä määrittelee arjen haasteen, johon ideoi ideariihessä erilaisia ratkaisuvaihtoehtoja.

Idean jalostaminen: Ryhmä valitsee vaihtoehtoista yhden, jota lähtee kehittämään ja työstämään syvemmin eteenpäin. Tähän ratkaisuun liitetään tagit ja/tai sensorit jollakin tavalla.

Idean jakaminen (n. klo 15): Ryhmä kokoaa työskentelystään ja ideastaan lyhyen esityksen, ns. **hissipuheen** esitettäväksi tilassa oleville muille ryhmille sekä jaettavaksi videona muille ryhmille.