# Älykkäät koneet OSKE 2013

**Hankkeen taustaa**

Kainuun osaamiskeskuksen (OSKE) toimijat Measurepolis Development Oy (MPD) ja Kajaanin ammattikorkeakoulu (KAMK) ovat toimineet Älykkäät koneet – klusterissa vuosina 2011 – 2012. Päätehtävänä on ollut edistää mittaus- ja tietojärjestelmien soveltamista ajoneuvojen tietojärjestelmiin sekä kehitysympäristöihin verkottamalla tutkimuslaitoksia ja yrityksiä yhteistyöhön mm. osallistumalla hankevalmisteluihin. Käytännön esimerkkeinä rahoituksen saaneista KAMK:n TEKES-projekteista ovat WintEVE ja Tarra.

**Tavoitteet**

Kajaanin AMK jatkaa vuonna 2013 osallistumistaan ÄK/OSKE toimintaan painopisteenä älykkäät mittausjärjestelmät kohdistettuna tehokkaammin KAMK:lle tärkeille teema-alueille kaivannaisteollisuuteen ja ympäristömittauksiin sekä ajoneuvoihin, erityisesti liikkuviin työkoneet. Lisäksi ÄK/OSKE toiminnalla voidaan panostaa voimakkaammin innovaatio- ja kehitysympäristöihin, jotka edistävät tekemällä oppimista sekä käytännön protojen kokeilemista ja mittauksia demoympäristössä. Näin KAMK:n ÄK/OSKE 2013 toiminta tukee alueen ja valtion panostuksia kaivannaisteollisuuteen sekä KAMK:n koulutuslinjoja: tietojärjestelmät, kaivannaisteollisuus sekä peli- ja simulaatiotekniikka. ÄK/OSKE:ssa mukana olemalla KAMK nostaa kaupallisen palveluliiketoiminnan kehittämisen yhdeksi toiminta-kohteeksi, jolla KAMK:n omistamien resurssien, esim. Moog, käyttöä voidaan tehostaa ja hyödyntää laajemmin.

ÄK/OSKE toiminnan kautta KAMK yhdessä MPD:n kanssa voi näissä aihepiireissä hyödyntää alueellisesti, kansallisesti ja kansainvälisesti ÄK-klusterin koneteollisuuden yritysten ja yhteisöjen (FIMA, Fimecc,…) sekä CEMIS-toimijoiden osaamista ja verkostoja.

**Kohderyhmä**

**Rahoittajat**

Kainuun kehittämisraha (Kainuun liitto) ja Kajaanin ammattikorkeakoulu

**Toteuttamisaika**

1.1.2013 - 31.12.2013

**Yhteyshenkilöt**

**Projektijohtaja**

Jari Kähkönen

Puh. (08) 6189 9303

GSM 0447101303

etunimi.sukunimi@kajak.fi

**Projektipäällikkö**

Timo Haukipuro

Puh.

GSM 044 7101 347