

Älykkäät koneet OSKE

Hankkeen taustaa

Kainuun osaamiskeskus (OSKE) liittyy Älykkäät koneet -osaamisklusteriin 2011. Kainuun OSKE:n erityisosaaminen klusterissa on ajoneuvojen langattomat tietojärjestelmät ja mittaustekniikka. Kainuun OSKE:n muodostavat Measurepolis Development Oy ja Kajaanin ammattikorkeakoulu.

Kainuun osaamiskeskus vahvistaa ajoneuvojen tietojärjestelmien liiketoiminnan kilpailukykyä uudistamalla, verkottamalla ja kansainvälistämällä alan tutkimus-, kehitys- ja yritystoimintaa. Lisäksi Kainuun osaamiskeskuksen tehtävänä on valittujen sovellusklustereiden kilpailukykyyn vahvistaminen uudistamalla tuotantoprosesseja ja tuotteita soveltamalla niihin innovatiivista tietojärjestelmäteknologiaa ja uusia liiketoimintamalleja.

Tavoitteet

Kajaanin ammattikorkeakoulun tietotekniikan alan ajoneuvojen tietojärjestelmät koulutus, osaaminen ja laboratorioiden sopivat hyvin Älykkäät koneet – osaamisklusterin toimintaan (Teema 1: Vetovoimaiset innovaatioympäristöt), laajentaen klusterin käytössä olevia innovaatioympäristöjä. Laboratoriotointa keskittyy ajoneuvojen tietojärjestelmien ja niiden käyttöliittymien kehitystyökaluihin, työkoneiden tärinän ja tärinäaltistuksen mittaamiseen, elektroniikan itse- ja etätestauksen sekä pitkäaikaisuutettavuuden testaamiseen. Laboratoriotointa kehitetään edelleen esim. simulointiin painottuen.

Älykkäät koneet osaamisklusterin yhtenä teemana on Teema 3: Kasvuhakuinen, kansainvälistyvä liiketoiminta, joten Kajaanin ammattikorkeakoulun osallistumisen myötä saadaan uusia suhteita ajoneuvoalalla toimiviin korkeakouluihin. KAMK toiminta tukee myös ÄK klusterin pääpainopistealuetta: Uusiutuva kone mm. työkoneiden ohjaamon tärinäkäyttötymisen, elektroniikan testattavuuden, pitkäaikaisuutettavuuden ja simulaatioteknologian kehittämisessä.

Kajaanin ammattikorkeakoulu hyötyy ÄK OSKE toiminnasta aktiivisena verkottumisena yritysten ja eri toimijoiden kesken kansallisesti ja kansainvälisesti. Uusien yhteistyökumppanien kautta päästään mukaan monenlaiseen hanketoimintaan, esimerkiksi kv-hankkeisiin. ÄK OSKE toiminnalla lisätään hankevalmistelun resurssia, Kajaanin ammattikorkeakoulun tunnettua ja näkyvyyttä sekä ollaan mukana alan liiketoiminnan kehittämisessä (Innova yhteistyö).

Kohderyhmä

Rahoittajat

Kainuun kehittämisraha (Kainuun maakunta -kuntayhtymä) ja Kajaanin ammattikorkeakoulu

Toteuttamisaika

1.1.2011 - 31.12.2012

Yhteyshenkilöt

Projekti johtaja

Jari Kähkönen

Puh. (08) 6189 9303

GSM 0447101303

etunimi.sukunimi@kajak.fi

Projektipäällikkö

Timo Haukipuro

Puh.

GSM 044 7101 347