



MEASUREPOLIS

AJONEUVOTIETOJÄRJESTELMIEN (ATJ) KEHITTÄMISOHJELMA

Hankkeen taustaa

Ajoneuvotietojärjestelmien kehittämisohjelmasuunnitelma 2009-2010 pohjautuu 19.12.2007 allekirjoitettuun KAJAANIN AJONEUVOTIETOJÄRJESTELMIEN KEHITTÄMISOHJELMAN OHJELMASOPIMUKSEEN ja Ajoneuvotietojärjestelmät kehittämisohjelma 2007-2015 v2.0 ohjelmasuunnitelmaan 19.12.2007.

Tavoitteet

Ajoneuvotietojärjestelmät (ATJ) –kehittämisohjelman (eng. Vehicle information systems development program) tavoitteena on luoda Kajaaniin vuoteen 2015 mennessä kansainvälisesti tunnettu ajoneuvotietojärjestelmien osaamiskeskus, joka tarjoaa alueen kasvaville ajoneuvo-tekniikka-alan yrityksille ainutlaatuisen tutkimus-, kehitys-, koulutus- ja testausympäristön sekä auttaa yrityksiä kasvattamaan ATJ-liiketoimintaa.

Ohjelma luo yrityksille hyötyä lisäämällä alueen osaamista, näkyvyyttä, verkostoja ja vaikuttavia hankkeita. Tutkimusyksiköille ohjelma tarjoaa pitkäjänteisen kehittämisresurssin, mahdollistaa osaamisen kehittämisen, luo yhteisen kehittämisalustan, tuo näkyvyyttä ja uusia verkostoja. Koulutusyksiköille ohjelma tarjoaa kanavan tulevien koulutustarpeiden ennakkointiin ja luo uusia työskentelymahdollisuuksia alan opiskelijoille.

Kohderyhmä

Tulos

Kajaanin AMK:n hallinnoima ATJ kehittämisohjelma on jatkoa Kajaanin Teknologiakeskus Oy:n hallinnoimalle 2008 toteutetulle ATJ kehittämisohjelmalle. Ohjelmasuunnitelman tavoitteiden mukaisesti ATJ -ohjausryhmä on hyväksynyt ja ohjelman aikana 2009-2010 on toteutettu 9 alahanketta: Teknologian tutkimus- ja kehittämisalahankkeet: RAPARPERI, R2-D2, UUVA, ALMA ja ITKU. Toimintaympäristön ja osaamisen kehittämisalahankkeet: ATT, ATJ-tietopankki ja Elektroniikkatuotteen tärinäominaisuuksien simulointi ja analysointi. Kajaanin ATJ osaamisen verkostoitumista ja toiminnan jatkuvuutta edistävä alahanke: TuisKe. Kaikki nämä alahankeet ja hallinnon toiminta toteuttivat hyvin ATJ-ohjelmasuunnitelman vaikuttavuus tavoitetta ja siten Kainuun tunnetavuuden lisäämistä ajoneuvotietojärjestelmien osaajana. Lisäksi Kainuun osaamiskeskusohjelma saatiin osaksi kansallista Älykkäät koneet (ÄK) osaamisklusteria 2011 alusta. Kainuun ÄK osken kansalliseksi erityisosaamisalueiksi määriteltiin ajoneuvojen mittaus ja tietojärjestelmät. Kansainvälistä toimintaa toteutettiin osallistumalla monikansallisen ITEA2 ohjelman viidennen haun TWIRL hankkeen valmisteluun. TWIRL (Twinning virtual World Information with Real world data sources) valmistelussa Suomen konsortiossa ovat mukana ATJ ohjelman toimijoista Kajaanin AMK, Measurepolis Development Oy, VTT ja Ebsolut Oy muita suomalaisia osapuolia ovat Aplicom Oy, Logica Oy sekä VTT Espoo. ITEA2 raati on hyväksynyt TWIRL hankkeen. Hankkeen toteutus vaatii vielä kansallisen rahoituksen hyväksymistä Tekesiltä, jota haetaan vuoden 2011 keväällä.

Rahoittajat

Kainuun maakunta –kuntayhtymä
Kajaanin ammattikorkeakoulu
Measurepolis Development Oy
Sotkamon kunta

Toteuttamisaika

1.1.2009 - 31.12.2010

Yhteyshenkilöt

Projektijohtaja

Jari Kähkönen
Puh. (08) 6189 9303
GSM 0447101303
etunimi.sukunimi@kajak.fi

Projektipäällikkö

Jarmo Toivanen

Puh. 044 7100 880

GSM 044 7100 880