



CreaVehicle -simulointitutkimuskeskus, kehittämishanke

Hankkeen taustaa

Simulointitutkimuskeskuksen tavoitteena on luoda Kajaanin korkeakoulukonsortion yhteyteen kansainvälisesti arvostettu kilpailukykyinen ja vetovoimainen ajoneuvojen tietojärjestelmien simuloinnin ja käytettävyydestä tutkimuksen fyysinen toimintaympäristö jossa tutkimus, koulutus ja liiketoiminta kohtaavat konkreettisten tuotekehitysprojektien parissa. Hankkeessa suunnitellaan, rakennetaan, käytetään ja tutkitaan ajoneuvojen simulointiympäristöä, jota voidaan hyödyntää Kainuun alueen ajoneuvojen tietojärjestelmiä tuottavien yritysten tuotekehityksessä yritystoiminnan toimintaedellytysten vahvistamiseksi ja alan toimijoiden Kainuuseen houkuttelemiseksi. Hankkeessa tehtävä tutkimus ja tuotekehitystoiminta verkotetaan alueelliseksi (yliopistokeskus, emoyliopisto, ammattikorkeakoulu, ammattioppilaitos), kansalliseksi ja kansainväliseksi pyrkien saamaan yksiköille kansainvälisesti arvostettu status, joka osaltaan lisää alueellista vetovoimaa ja uskottavuutta niin liike-elämän kuin tutkimuksenkin parissa. Simulointitutkimuskeskus tarjoaa vahvan sisältöpainotteisen tukijalan alueella kasvavan ajoneuvojen tietojärjestelmiä suunnittelevan ja toteuttavan ITC -teollisuuden rinnalle. Simulointitutkimuskeskus tarjoaa palvelujaan tutkimuksen, koulutuksen, tuotekehityksen ja kolmannen sektorin toiminnan tarpeisiin.

Tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on synnyttää pitkäjänteinen simuloinnin koulutus- ja tutkimusyhteistyö Kainuun ajoneuvojen tietojärjestelmien koulutus-, kehitys- ja tutkimusorganisaatioiden keskuuteen. Hankkeessa suunnitellaan, rakennetaan, käytetään ja tutkitaan ajoneuvojen simulointiympäristöä, jota voidaan hyödyntää Kainuun alueen ajoneuvojen tietojärjestelmiä tuottavien yritysten tuotekehityksessä. Esiitetty hanke mahdollistaa Kajaanin alueen koulutusalojen yhteistoiminnan kehittymisen toivottuun suuntaan. Hanke mahdollistaa myös alueen koulutusorganisaatioiden laboratoriotilojen yhteiskäytön ja toiminnan alueen ajoneuvotietojärjestelmien simulointi- ja tuotantoympäristöjen puitteissa.

Kohderyhmä

ICT-sektorin yritykset. Tällä hankkeella on tarkoitus vahvistaa Kainuun alueen ICT-sektorin ajoneuvojen tietojärjestelmiä suunnittelevien ja toteuttavien yritysten kilpailukykyä pitämällä yritykset tietoisina ja sparraamalla yrityksiä kehittämään teknologista ja menetelmällistä osaamista hankkeessa tieteellisten tulosten perusteella kehitettävien toimintamallien myötä. Tulosten odotetaan lisäävän erityisesti alueen ajoneuvojen tietojärjestelmäsuuntautuneiden yritysten kansallista ja kansainvälistä kilpailukykyä, mutta hankkeen kautta syntyvien innovaatioiden myötä myös uusia liiketoiminta- mahdollisuuksia ja sitä kautta synnyttävän uusia kansallisia ja kansainvälisiä yhteistyöverkostoja.

Simulointitutkimuskeskuksen toiminta hyödyttää välittömästi Kainuun ajoneuvojen tietojärjestelmiä tuottavia yrityksiä ja välillisesti huomattavan suurta joukkoa alueellisia toimijoita (Kainuun ATJ -hanke) luomalla uutta osaamista ja edistämällä syrjäisten alueiden työllisyyttä.

TOL:n yhteistyökumppaneita ja aiempiin CreaTol- ja CreaUse-hankkeisiin osallistuneita yrityksiä ovat mm. KPO, Ebsolut Oy, Creabyte Oy, Datala Oy, Gisforest Oy, Sunit Oy, KH FIN Oy, Paalumedia, Mecano Group Oy sekä IT-Pooli yrityksiä yhdistävänä toimijana. Hankkeen aikana pyritään systemaattisesti tiivistämään ja laajentamaan yritysyritysytöä alueen potentiaalisten ICT -yritysten kanssa.

Rahoittajat

Alueellinen kilpailukyky ja työllisyys -tavoite (Oulun lääninhallitus), Kajaanin ammattikorkeakoulu ja Oulun yliopisto tietojenkäsittelylaitos

Toteuttamisaika

1.1.2010 - 31.12.2011

Yhteyshenkilöt

Projektijohtaja

Jari Kähkönen

Puh. (08) 6189 9303

GSM 0447101303

etunimi.sukunimi@kajak.fi

Projektipäällikkö

Arto Partanen

Puh. (08) 6189 9369

GSM

etunimi.sukunimi@kajak.fi