

CEMIS-kehittämishjelma 2013-2014

Hankkeen taustaa

Mittaustekniikan ja tietojärjestelmien tutkimus- ja koulutuskeskus CEMIS (Centre for Measurement and Information Systems) on vuonna 2010 perustettu kahden yliopiston (Oulun yliopisto ja Jyväskylän yliopisto), kahden tutkimuslaitoksen (MIKES ja VTT) ja Kajaanin ammattikorkeakoulun yhteinen sopimus pohjainen tutkimus- ja koulutuskeskus.

CEMISin tehtävänä on tarjota tulevaisuuden ammatteihin tähtääville opiskelijoille innostava koulutusympäristö ja kehityshaluisille tutkijoille ja asiantuntijoille innovatiivinen ja kansainvälinen työskentely-ympäristö. Mittaus- ja tietojärjestelmiä kehittäville ja niitä soveltaville yrityksille ja tutkimuslaitoksille keskus tarjoaa alan parhainta osaamista, kansainvälisesti arvostettua tutkimustoimintaa sekä uusia innovaatioita.

Tavoitteet

CEMISin toimintaa ollaan edelleen kehittämässä tässä suunnitelmassa esitetyllä kehittämisohjelmalla. Kehittämisohjelman tehtävänä on mahdollistaa keskuksen laadullisten tavoitteiden saavuttaminen, joita ovat mittaus- ja tietojärjestelmäalan tutkimus- ja koulutustoiminnan vetovoimaisuuden, kilpailukyvyyn ja vaikuttavuuden lisääminen.

CEMISin keskeisimpinä vaikuttavuustavoitteina on, että

- Kajaani säilyttää ja vahvistaa asemaansa mittaustekniikan osaamiskeskittymänä
- Vuokatti kehittyy kansainvälisenä hiihtolajien koulutus-, valmennus- ja tutkimuskeskuksena
- Kajaanin asema pelialan koulutuksen ja uuden yritystoiminnan keskuksena vahvistuu

CEMIS kehittämisohjelma 2013-2014 jakautuu kuuteen toimenpidekokonaisuuteen. Näissä mahdollistetaan keskuksen toiminta resursoimalla avainhenkilöiden toiminta, toteutetaan alueen yritysten liiketoiminnan kehittämisen kannalta keskeisillä teknologia- ja sovellusaloilla keskuksen toimijoiden yhteisiä teknologian kehittämishankkeita, kehitetään keskuksen yhteistoimintaa laiteratkaisujen toteuttamisessa, toteutetaan ohjelman tulosten markkinointi- ja viestintätoimenpiteitä sekä edistetään keskuksen toteuttamien tutkimus- ja kehityshankkeiden tulosten kaupallista hyödyntämistä.

CEMIS -kehittämisohjelmasta resurssoidut keskuksen integroitumista tukevat yhteiset painoalojen teknologian kehittämishankkeet ovat:

On-line mittaustekniikan kehitys
UWB impulssitutkatekniikan soveltaminen työkone- ja ajoneuvoympäristöön
Hiihdon välinetestausten menetelmät
Virtuaalinen harjoittelu-, tutkimus-, testaus- ja matkailuympäristö

Kohderyhmä

Rahoittajat

Kainuun ELY-keskus (Manner-Suomen ESR-ohjelma), Kainuun maakunta -kuntayhtymä (Itä-Suomen EAKR-ohjelma), Oulun yliopisto, Jyväskylän yliopisto, Kajaanin ammattikorkeakoulu, Mittatekniikan keskus (MIKES), Kajaani ja Sotkamo.

Toteuttamisaika

1.1.2013 - 31.12.2014

Yhteyshenkilöt

Projektijohtaja

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

Projektipäällikkö

Risto Oikari

Puh.

GSM 044 7101 410