

CEMIS 2015-2016 KAMK

Hankkeen taustaa

CEMISin puitteissa on kehitetty onnistuneesti KAMK:iin toimintamuotoja t&k-tulosten kaupallistamiseen ja demonstraatiolaitteiden kehitykseen. Konkreettisina esimerkkeinä toiminnasta jo saavutetuista tuloksista ovat yksi yhteistyössä MIKESin kanssa toteutettu kansainvälinen mittaustekno-logian kaupallistamishanke sekä kaksi CEMIS-Oulun kanssa yhteistyössä toteutettua Tekesin tut-kimusiveoista uutta tietoa ja liiketoimintaa –ohjelmasta rahoitettua mittausteknologian kaupallistamishanketta. Näiden lisäksi KAMK on ollut viimeisen kahden vuoden aikana toteuttamassa kahta liiketoiminnan kehityshanketta suorina toimeksiantoina. Myös CEMIS-keskuksen ulkopuoliset toimijat ovat yhteistyöpyynnöillään osoittaneet kiinnostustaan KAMK:n t&k-tulosten kaupallista-misosaamista kohtaan. Tätä tulokselliseksi osoittautunutta toimintaa on suunniteltu jatkettavan ja edelleen kehitettävän tässä hankkeessa. CEMIS 2015-2016 ohjelma koostuu viidestä rinnakkaisesta kehittämishankkeesta, joista tämä Ka-jaanin ammattikorkeakoulun (KAMK) toteuttama hanke on toteuttamassa KAMK:n ja koko CEMISin tarpeisiin teknologian siirtopalveluiden kehittämistä ja niiden demonstrointia.

Tavoitteet

Hankkeella on kolme osatavoitetta, joita yhdistävä tekijä on yritysten toimintaedellytysten parantaminen KAMK:n palveluvalmiuksien kehittämisen ja suuntaamisen kautta.

Hankkeen ensimmäisenä osatavoitteena on tehostaa CEMISin osaamisen ja palveluiden hyödyntämistä yrityssektorilla kehittämällä KAMK:iin toimintakonsepti ja palvelumalli yritysten tarpeiden systemaattiseen analysointiin ja ennakointiin sekä osaamisen siirtämiseen yrityksiin. Kyseisen toimintamallin kautta tavoitellaan CEMISin puitteissa syntyneiden teknologioiden tehokkaampaa siirtymistä hyödyntäjätahoille sekä kansainvälisen yhteistyöverkoston laajentumista uusille markkina-alueille.

Hankkeen toinen tavoite on simulaattoreita ja virtuaaliympäristöjä yhdistelevän urheilijan testaus-palvelukonseptin luominen hyödyntämällä CEMISin laitekehitys- ja simulaattoriosaamista. KAMK:n tavoitteena on toteuttaa ohjelmistoratkaisu, jonka avulla voidaan synnyttää virtuaalisia urheilu-erittejä mitatun paikkadatan pohjalta. Konseptin pilotoiminen on määrää suorittaa Vuokatissa sijaitsevalla testiasemalla yhteistyössä Jyväskylän yliopiston kanssa. Hanke toteuttaa yhtä aikaa KAMK:n oman palvelutoiminnan kehittämistä ja CEMISin toimijoiden yhteistä palvelutoiminnan kehittämistä, joka on CEMISin neljän olemassaolovuoden aikana todettu merkittäväksi vahvuustekijäksi.

Kolmas tavoite liittyy CEMISin yhteisen laitekehitystoiminnan tiivistämiseen ja tehostamiseen aiemmissa CEMIS-kehittämisohjelmissa määriteltyjä toimintamalleja noudatellen. Perimmäisenä tavoitteena on synnyttää CEMISin yhteinen laitekehitystiimi, joka pystyy kattavasti tarjoamaan palveluja niin CEMISin toimijoille kuin yhteistyökumppaneille; yrityksille, yhteisöille ja tutkimuslaitoksille.

Kohderyhmä

Rahoittajat

Yritysten toimintaympäristön kehittämisavustus (Kainuun ELY-keskus) ja Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy

Toteuttamisaika

1.1.2015 - 31.12.2016

Yhteyshenkilöt

Projektijohtaja

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

Projektipäällikkö

Taneli Rantaharju
Puh.
GSM 044 7101 253