

SIMPPELI

Hankkeen taustaa

Kajaanin Ammattikorkeakoulu on viime vuosina kehittänyt voimakkaasti peli-, simulaatio- ja virtuaaliympäristöjä sekä niiden käyttöön ja soveltamiseen liittyvää osaamista niin CEMIS-kehittämishankkeissa kuin muussakin TKI-toiminnassaan. Peli- ja simulaatiotekniikan laiteympäristöihin ja osaamisen kehittämiseen on satsattu mm. seuraavissa hankkeissa: ATHENE, Ajosimu, CreaVehicle ja Pelitys. Hanketoiminta on ollut vireää niin ikään mittaustekniikan saralla tuottaen tuloksenaan järjestelmäratkaisuja etenkin liikunnan ja hyvinvoinnin mittaustarpeisiin (HIIHTO ja LIIKE). CEMISin painopistealueiden mukaista osaamista ja laitteistoja on kertynyt KAMK:lle myös edellä mainittujen hankkeiden ulkopuolella. Opetuksellisesta hyötypotentialista huolimatta ympäristöt, laitteistot sekä niihin kytkeytyvä erityisosaaminen ovat toistaiseksi valjastettuina etupäässä tutkimustoiminnan käyttöön.

Tavoitteet

Kajaanin ammattikorkeakoulun opetuksen laadun ja sisältöjen kehittämiseen tähtäävän SIMPPELI-hankkeen päämääränä on pitkäjänteisen hanketoiminnan tulosten – niin ympäristöjen, teknologioiden kuin osaamisen – hyödyntäminen monimuotoisesti opetuksessa. Hankkeen läpileikkaavia tavoitteita ovat alueen muuttuviin osaamistarpeisiin vastaaminen, uusien teknologia- ja menetelmätoimien opetussisältöjen kehittäminen sekä opetushenkilöstön osaamisen vahvistaminen. Lisäksi tavoitellaan opetushenkilöstön, laboratoriohenkilöiden ja sidosryhmien välisen yhteistyön syvenemistä. Hankkeen toteuttamisen myötä syntyneet koulutussisällöt ja –menetelmät ovat korkealuokkaisia, nykyaikaisia ja käytännönläheisiä antaen opiskelijalle entistä paremmat valmiudet työelämään siirtymiseen.

Kohderyhmä

Kajaanin ammattikorkeakoulu ja sen opetushenkilöstö ovat hankkeen varsinaisia kohderyhmiä. Toimenpiteet kohdistuvat opetuksen laadun kehittämiseen uusien menetelmien ja sisältöjen muodossa. Tässä työssä ovat mukana niin opettajat kuin opetusta tukevat henkilöt, kuten sovellusalueiden asiantuntijat ja laboratorioinsinöörit.

Rahoittajat

Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 ja Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy

Toteuttamisaika

1.1.2015 - 31.12.2017

Yhteyshenkilöt

Projektijohtaja

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

Projektipäällikkö

Taneli Rantaharju
Puh.
GSM 044 7101 253