



KOULUTUSTEKNOLOGIAN TUTKIMUS



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
KOKKOLAN YLIOPISTOKESKUS
CHYDENIUS



Kokkolan yliopistokeskus Chydeniuksen IT-yksikössä on jo pitkään tehty koulutusteknologioihin liittyvää tutkimusta. Tutkimustyön ja tulosten soveltamisen tuloksena tietotekniikan maisterikoulutuksen yhteyteen on syntynyt toimiva su-lautettu aikuiskoulutusmalli.

Koulutusmalli yhdistelee eri opetusmenetelmiä tieto- ja viestintätekniikkaa vahvasti hyödyn-täen. Käytetty ratkaisu perustuu ennen kaikkea streaming-tekniikalla toteutettujen videoitu-jen luentojen, etäohjaustyökalujen ja oppimis-alustan monipuoliselle käytölle.

Koulutusteknologioiden tutkimuksessa on viime vuosina keskitytty ensisijaisesti ajan ja paikan suhteen joustavien teknologisten ratkaisujen ja niihin liittyvien pedagogisten toimintamallien ke-hittämiseen. Tutkimustyötä tehdään pääsääntöi-sesti projektirahoituksella yhteistyössä elinkeino-elämän ja ympäröivän yhteiskunnan kanssa. ICT yksiköllä onkin pitkä kokemus projektitoiminnasta.



SmartCampus -hanke

SmartCampus on virtuaalinen ja älykäs koulutusratkaisu, jossa fyysinen ja virtuaalinen kampus integroituvat toimivaksi kokonaisuudeksi. SmartCampus mahdollistaa henkilökohtaisen ja joustavan opiskelun niin perinteisesti lähiopetuksena, kuin myös etänä. SmartCampus muodostuu olemassa olevan ympäristön päälle kehitettävistä useista toisiinsa sulautuvista teknologisista ratkaisuista sekä niiden yhteyteen rakennetuista käytänteistä.

Tavoitteet

- kehittää vuorovaikutteisuutta ja opiskelijoiden osallistamista
- lisätä opiskelijoiden omiin opiskeluvahvuuksiin liittyvää tietoisuutta.
- parantaa koulutuksen laaduntarkkailua ja luoda uusia laadunhallinnan työkaluja.
- kehittää etälaboratorioita
- kehittää digitaalisia osaamisen tunnustamisen käytänteitä

Tulokset

Opiskelijoiden näkökulmasta hanke mahdollistaa osallistumisen tarjottuun koulutukseen joustavasti ja yksilöllisesti omien tarpeidensa mukaan. Hankkeessa tehtävä työ luo koulutusorganisaatioille ratkaisuja, joilla voidaan vastata elinikäisen oppimisen ja työelämän nopeiden muutosten asettamiin haasteisiin tuloksekkaasti.



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
KOKKOLAN YLIOPISTOKESKUS
CHYDENIUS

Professori Ismo Hakala
ismo.hakala@chydenius.fi
+ 358 40 7518 089

Tutkija Mikko Myllymäki
mikko.myllymaki@chydenius.fi
+ 358 40 5675 606

cinetcampus.fi



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto



KOKKOLAN KAUPUNKI
CITY OF KOKKOLA