

KORKEAKOULUTUKSEN KEHITTÄMISHANKKEET 2018-2020



DigiCampus – Korkeakoulujen yhteinen digitaalinen oppimisympäristö, pedagogiikka ja palvelut

Hankkeessa luodaan korkeakoulujen digitaalinen pilvioppimisympäristö ympärivuotisten opiskelumahdollisuuksien tukemiseksi, tuotetaan pedagogis-digitaalinen tukipalvelujen toimintamalli ja oppimisympäristön laatumittari, sekä kehitetään kampusten fyysis-digitaalista oppimisympäristöä. Alahankkeissa toteutetaan oppimisen ekosysteemi biotaloudessa, ympärivuotista kemian kurssitarjontaa, sekä joustavaa opetusta oikotieteissä. Lisäksi opiskelun etenemisen joustavuutta edistetään kehittämällä Exam-tenttipalvelua. Esteettömyys ja saavutettavuus varmistetaan kaikkien hankkeen osioiden osalta.

Hanketta koordinoi Itä-Suomen yliopisto. OKM:n hankerahoitus on 3,6M€.

Osatoteuttajina Centria, HAMK, HY, JY, JAMK, XAMK, Karelia, LY, MPPK, OY, TaY, TTY, TY, VY, Novia ja AA.



Oppimisanalytiikka – avain parempaan oppimiseen AMKeissa

Hankkeen tavoitteena on kehittää pilottien ja kokeilujen avulla opiskelijoiden ja opettajien käyttöön oppimisanalytiikkaa hyödyntäviä digitaalisia oppimisympäristöjä ammattikorkeakouluihin. Lisäksi hankkeessa laaditaan suositukset oppimisanalytiikan tehokkaaseen käyttöön ja lisätään henkilöstön osaamista oppimisanalytiikan edistyneessä käytössä.

Hanketta koordinoi Tampereen ammattikorkeakoulu. OKM:n hankerahoitus on 2,3M€.

Osatoteuttajina Centria, HAAGA-HELIA, HAMK, JAMK, Karelia, LapinAMK, OAMK, SAMK, Savonia ja TuY.



AnalytiikkaÄly: Oppimisanalytiikka opiskelun, ohjauksen ja johtamisen tukena yliopistoissa

Hankkeessa edistetään opintojen sujumista sekä työelämään siirtymistä hyödyntämällä oppimisanalytiikkaa opintopolun suunnittelussa, opintojen seurannassa, opetuksessa, opiskelijoiden ohjauksessa ja yliopiston johtamisessa. Hankkeessa kootaan ja määritellään oppimisanalytiikan käyttötarkoituksia, kehitetään ja pilotoidaan digitaalisia sovelluksia sekä opiskelua, opetusta, ohjaamista ja johtamista tukevia käytäntöjä.

Hanketta koordinoi Oulun yliopisto. OKM:n hankerahoitus on 1,5M€.

Osatoteuttajina AYO, ISY, LY, LTY, TaY ja TY.



Kiertotalousosaamista ammattikorkeakouluihin

Monialaisessa opetuksen kehittämishankkeessa on tavoitteena kiertotalouteen tähtäävän laadukkaan, avoimen ja kansainvälisyyttä korostavan opetuksen suunnittelu ja pilotointi Teollisuus 4.0 ajattelu- ja toimintamalleilla. Tavoitteena on saada korkeakoulutus palvelemaan suomalaisen yhteiskunnan kehitystä sekä vastaamaan yritystoiminnan ja kansainvälistymisen tarpeisiin. Hankkeessa tuotetaan kiertotalouden opintosisältöjä suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi sekä kehitetään ja uudistetaan opetusmenetelmiä ja oppilaitosten henkilökunnan kiertotalousosaamista.

Hanketta koordinoi Lapin ammattikorkeakoulu. OKM:n hankerahoitus on 2,5M€.

Osatoteuttajina Arcada, Centria, HAAGA-HELIA, HAMK, JAMK, XAMK, KAMK, Karelia, LAMK, Laurea, Metropolia, OAMK, Savonia, SEAMK, TAMK, TURKUAMK, VAMK ja Novia.



Toinen reitti yliopistoon

Hankkeen tavoitteena on kehittää, pilotoida ja vakiinnuttaa käyttöön vaihtoehtoisia mahdollisuutta osoittaa valmiuksia korkeakouluopintoihin ylioppilastutkinnon lisäksi. Avoimena yliopisto-opetuksena suoritettavat opinnot antavat opiskelijalle mahdollisuuden osoittaa osaamistaan, korkeakoulukelpoisuuttaan ja edellytyksiään menestyä yliopisto-opinnoissa. Hankkeessa suunnitellaan kolme vaihtoehtoista reittiä yliopistoon, jotka palvelevat niin toiselta asteelta valmistuneita nuoria kuin työuran muutosta suunnittelevia aikuisia.

Hanketta koordinoi Jyväskylän yliopisto. OKM:n hankerahoitus on 2,9M€.

Osatoteuttajina AYO, HY, ISY, LY, OY, TaiY, TaY, TY, VY ja AA.



KIVAKO – Kielivarannon vahvistaminen korkeakouluissa

Hankkeessa kehitetään korkeakoulujen vieraiden kielten opintopolkutarjontaa yhdistelemällä ja uutta kehittämällä sekä valtakunnallisena että alueellisenä yhteistyönä. Tarjonta koostuu digipäädagogiikan mukaisesti rakennetuista oppimispoluista A1-tasolta C1-tasolle, ja se on avointa valtakunnallisena tai alueellisenä yhteistyönä. Lisäksi hankkeessa kehitetään opiskelijan itsearviointityökalu sekä verkostoja yhteistyölle valtakunnan tasolla tukemaan opettajien pedagogista koulutautumista ja asiantuntijuuden kehittymistä.

Hanketta koordinoi Haaga-Helian ammattikorkeakoulu. OKM:n hankerahoitus on 3,3M€.

Osatoteuttajina AYO, Arcada, Centria, Diak, HUMAK, HY, HAMK, ISY, JAMK, XAMK, Karelia, LAMK, LY, Laurea, Metropolia, OAMK, Saimia, SAMK, Savonia, SEAMK, SHH, TAMK, TaY, TTY, TY ja VY.



Finnish Design Academy – Muotoilualan korkeakoulutuksen kehittäminen tulevaisuuden työelämän osaamistarpeita varten

Hankkeessa kehitetään yhteistoimintamalli, joka vahvistaa muotoilualan korkeakoulutuksen roolia kansallisessa innovaatioekosysteemissä ja nostaa suomalaisen muotoilukoulutuksen profiilia ja osaamista elinkeinoelämän kilpailukykyyn ja arvonluonnin edellytyksensä. Finnish Design Academy tarjoaa korkeakouluopiskelijoille sujuvampia tapoja ja työvälineitä opiskella muotoilualan ammatteihin sekä siirtyä nopeammin työelämään.

Hanketta koordinoi Lahden ammattikorkeakoulu. OKM:n hankerahoitus on 2,0M€.

Osatoteuttajina AYO, HAMK, XAMK, LY, Laurea, Metropolia, Savonia ja TURKUAMK.



Monialainen digitaalinen oppiminen kestävyshaasteissa – joustavat opintopolut työelämään

Hankkeessa toteutetaan 11 ilmasto- ja kestävyshaasteisiin keskittyvää monialaista korkeakouluopettajien vertaiskoulutusta eri puolilla Suomea sekä tuotetaan kaksi uutta digitaalista, monialaista kestävyyskysymysten oppimateriaalia korkeakoulujen yhteiseen käyttöön. Hankkeessa jatketaan Ilmasto.Nyt-projektissa aloitettua työtä: edistetään Ilmasto.Nyt-materiaalin käyttöä sekä tuotetaan uusia digitaalisia oppimateriaaleja kestävyyskysymyksiin monialaisessa yhteistyössä. Opiskelijoiden ja työelämän sekä eri korkeakouluasteiden ja -alojen yhteistyöllä haetaan uusia avauksia moniulotteisten kestävyshaasteiden ratkaisemiseksi.

Hanketta koordinoi Helsingin yliopisto. OKM:n hankerahoitus on 900 000 €.

Osatoteuttajina AYO, ISY, JY, LAMK, LTY, Metropolia, OY, TTY, TURKUAMK ja TY.



SOTE-PEDA 24/7

Hankkeessa kehitetään eri alojen korkeakoulutukseen digi-sote-osaamisen määrittelyä ja luodaan kansalliselle korkeakouluverkostolle yhteisiä digi-sote-opintoja, pedagogisia ratkaisuja, osaamismerkijäjärjestelmää ja oppimisympäristöjä. Hankkeessa uudistetaan korkeakoulujen toimintatapoja sekä vahvistetaan monialaisen yhteistyön avulla opiskelijoiden työelämä- ja yritysvalmiuksia. Hanke lisää opettajien, opiskelijoiden ja työelämän edustajien digi-sote- sekä palvelumuotoiluosaamista ja mahdollistaa tulevien sote-ekosysteemien vahvistamisen.

Hanketta koordinoi Laurea-ammattikorkeakoulu. OKM:n hankerahoitus on 3,0M€.

Osatoteuttajina Arcada, Diak, HAAGA-HELIA, HAMK, HUMAK, ISY, JAMK, XAMK, KAMK, Karelia, LAMK, LapinAMK, Metropolia, OAMK, Saimia, SAMK, Savonia, SEAMK, TAMK, TTY, TURKUAMK, VAMK ja Novia.



Yleissairaanhoitajan (180 op) ammatillisen perusosaamisen arvioinnin kehittäminen

Hankkeessa määritetään kansallisesti sairaanhoitajakoulutuksen tuottama 180 opintopisteen perusosaaminen, joka vastaa kansallisen sote-uudistuksen tarpeisiin ja ottaa huomioon kansainvälisesti sairaanhoitajalta edellytettävän osaamisen. Hankkeessa todennetaan opiskelijoiden kliinisen osaamisen kehittyminen koulutuksen aikana eri oppimisympäristöissä jatkuvan ohjauksen ja arvioinnin keinoin, ja siten edistetään opintojen sujuvuutta, osaamisen kehittymistä ja nopeutetaan opintojen edistymistä.

Hanketta koordinoi Savonia-ammattikorkeakoulu. OKM:n hankerahoitus on 1,0M€.

Osatoteuttajina Arcada, Centria, Diak, HAMK, JAMK, XAMK, KAMK, Karelia, LAMK, LapinAMK, Laurea, Metropolia, OAMK, Saimia, SAMK, SEAMK, TAMK, TURKUAMK, VAMK ja Novia.



Palliatiivisen hoitotyön ja lääketieteen koulutuksen monialainen ja työelämälähtöinen kehittäminen

Hankkeessa luodaan valtakunnalliset suositukset ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen palliatiivisen hoitotyön ja lääketieteen opetusohjelmista perusopetukseen sekä jatko- ja erikoistumiskoulutukseen. Hankkeessa selvitetään palliatiivisen hoitotyön ja lääketieteen opetuksen nykytila ja verrataan saatuja tuloksia kansainvälisiin suosituksiin. Näiden pohjalta laaditaan moniammatillisesti työelämän kanssa palliatiivisen hoitotyön ja lääketieteen osaamiskuvaus perus- ja erityistasolla. Näiden perusteella laaditaan valtakunnallinen suositus palliatiivisen hoitotyön ja lääketieteen opetusohjelmista perus- ja erikoistumiskoulutukseen.

Hanketta koordinoi Kajaanin ammattikorkeakoulu. OKM:n hankerahoitus on 1,5M€.

Osatoteuttajina Centria, Diak, HY, ISY, JAMK, Karelia, LapinAMK, Laurea, Metropolia, OAMK, OY, Savonia, SAMK, TAMK, TaY, TURKUAMK, TY, VAMK ja Novia.



MEDigi – Lääketieteen alojen opetuksen digitoiminen ja harmonisointi

Hankkeen tavoitteena on lääketieteen alojen digitaalisten oppimisympäristöjen luominen sekä opetuksen ja osaamisen yhtenäistämisen ja kehittäminen. Hankkeessa luodaan verkkopalvelu digitaaliselle oppimateriaalille, tuotetaan sähköistä oppimateriaalia ja kehitetään sähköisiä tentti- ja arviointimenetelmiä. eHealth-osaamista laajennetaan ja opetuskeskittämällä koulutetaan työkalujen käyttämiseen. Kyseessä on Suomen kaikkien lääketieteellisten tiedekuntien yhteishanke.

Hanketta koordinoi Oulun yliopisto. OKM:n hankerahoitus on 3,2M€.

Osatoteuttajina HY, ISY, TAY ja TY.



Joustavia polkuja kohti työelämää – Bio- ja lääkealan koulutusyhteistyön kehittäminen (Jobitti)

Hankkeessa kehitetään biolääketieteen koulutusta ja edistetään bioalan opiskelijoiden siirtymistä työelämään yhdistämällä korkeakoulujen opetustarjontaa ja vahvistamalla yritys-yhteistyötä. Kurssit digitalisoidaan, koska teknologia on mahdollistanut alan opiskelun verkossa laboratorioden rinnalla, mikä lisää valinnanmahdollisuuksia ja joustoa opetussuunnitelmiin. Hankkeessa lisätään myös opiskelijoiden liiketoimintaosaamista, sillä bioalan tutkimus on potentiaalinen uusien keskeisten tuottajien.

Hanketta koordinoi Turun yliopisto. OKM:n hankerahoitus on 1,2 M€.

Osatoteuttajina ISY, TURKUAMK ja AA.



Automation in Network

Hankkeen tarkoituksena on uudistaa ja tehostaa automaatiotekniikan opetusta ja opiskelua ammattikorkeakouluissa. Hankkeessa tuotetaan interaktiivista oppimateriaalia ja automaatioalan verkko-oppimisympäristöä. Lisäksi hankkeessa tuotetaan ammattikorkeakoulujen yhteinen verkkolaboratorio pilvipalveluna datan keräämiseen, analysointiin, visualisointiin ja tekoälyn hyödyntämiseen.

Hanketta koordinoi Seinäjoen ammattikorkeakoulu. OKM:n hankerahoitus on 1,3 M€.

Osatoteuttajina Centria, HAMK, JAMK, KAMK, Karelia, LAMK, Metropolia, OAMK, SAMK, Savonia, TAMK, TURKUAMK ja VAMK.



Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta

Hanke perustuu opiskelijoiden yrittäjyysosaamisen kehittämiseen, tunnistamiseen ja nopeampaan työelämään siirtymiseen kyteytyviin tarpeisiin. Hanke edistää opiskelijoiden yrittäjyysosaamista ja yrittäjämäistä toimintaa sekä kehittää monitieteellistä tiimiyrittäjyyttä tukevia toimintaympäristöjä kampuilla. Hankkeessa parannetaan opiskelijavetoisen kasvuyrittäjyystoiminnan laatua ja edistetään opiskelijoiden yrittäjyysaikomuksia valtakunnallisesti. Lisäksi hankkeessa tarjotaan kansainvälistymistä tukevia harjoittelumahdollisuuksia maailman johtavissa startup-keskitymissä, sekä kehitetään kansallisesti yhdenmukaisia, läpinäkyviä yrittäjyysosaamisen tunnistamisen malleja.

Hanketta koordinoi Aalto-yliopisto. OKM:n hankerahoitus 2,5M€.

Osatoteuttajina Centria, HAAGA-HELIA, HY, JY, XAMK, Laurea, LTY, OY, Saimia, TURKUAMK, TY, OAMK, VY, AA ja Novia.

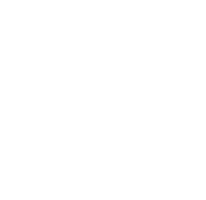


DEFA – Digital Education for All

DEFA-hanke avaa tietojenkäsittelytieteen 1. vuoden korkeakouluopinnot kaikille halukaille ja luo uuden väylän korkeakouluopintoihin. Hankkeessa yhdistyvät joustavuus, pääsykokeettomuus ja työelämärelevantti tavalla, joka yhdistää avoimen yliopiston käyttäntöjä tutkimusta tähtäävän opiskelun kanssa. Hanke auttaa myös tietoteekniikkaan liittyvän osaamisvajeen purkamiseen, kun kuka tahansa voi ottaa ensiaskeleita esimerkiksi ohjelmistoalan ammatillaiseksi kehittämisessä. Hankkeen aikana verrataan perinteisten väylien ja DEFA-opintojen kautta opintopaikkansa saaneiden opintomenestyksiä ja tutkimus- ja DEFA-suoritus- ja tuloksia voidaan myöhemmin hyödyntää opiskelijavalintojen kehittämisessä.

Hanketta koordinoi Helsingin yliopisto. OKM:n hankerahoitus on 1,5M€.

Osatoteuttajina AYO, JY, OY ja TY.



Älykkäät oppimisympäristöt ja niiden sisällöntuotanto

Hankkeessa uudistetaan matematiikan, fysiikan ja tietotekniikan alojen opetusta tuomalla koko korkeakoulukentän saataville alojen oppimisympäristöt ja niihin perustavaa vuorovaikutteista oppimateriaalia, jossa pyydytään mallintamaan ja analysoimaan alakohtaista oppisisältöä ja antamaan automaattisesti yksityiskohtaista palautetta opiskelijoiden harjoitustehtävien ratkaisusta. Lisäksi hankkeessa rakennetaan opettajille tämän tyyppisen oppimateriaalin tuottamista varten yhtenäiset ympäristöt olemassa olevaa teknologiaa hyödyntäen. Hanke tukee itsenäistä opiskelua ympäri vuoden.

Hanketta koordinoi Aalto-yliopisto. OKM:n hankerahoitus on 1,7M€.

Osatoteuttajina AYO, Arcada, HY, ISY, JY, LTY, Metropolia, OY, TTY, TAMK, TaY, TY ja VY.

Työelämäpedagogiikka korkeakoulutuksessa – Asiantuntijuus, toimijuus ja työelämätaidot

Hankkeen tavoitteena on korkeakoulujen toimintakulttuurin uudistaminen niin, että työelämäyhteistyö on luonnollinen osa korkeakoulujen toimintarakenteita. Aiempien hankkeiden ja tutkimustiedon pohjalta luodaan toimintamallit opiskelijoiden työelämätaitojen kehittämiseen, opetussuunnitelmien uudistamiseen, tukeen ja ohjaukseen työelämäpedagogiikassa, sekä tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan käyttämiseen koulutukseen, opetukseen ja oppimiseen.

Hanketta koordinoi Jyväskylän yliopisto. OKM:n hankerahoitus on 2,5M€.

Osatoteuttajina AYO, Arcada, HAAGA-HELIA, HY, HAMK, ISY, JAMK, LAMK, LY, LTY, OAMK, OY, TTY, TY ja AA.

Ammattikorkeakoulujen avoin TKI-toiminta, oppiminen ja innovaatioekosysteemi

Hankkeen keskiössä on avoimuuden kehittäminen ammattikorkeakoulujen TKI-toiminnassa ja oppimisessa sekä koko innovaatioekosysteemissä. Tavoitteena on vahvistaa uusien toimintatapojen ja digitalisaation avulla korkeakoulujen avoimen toimintakulttuurin osaamista sekä aineistojen kestävä käyttöä ja tulosten vaikuttavuutta. Fokus on erilaisten datojen, julkaisujen ja tulosten avaamisesta sekä yhteistyötoiminnan kehittämisessä. Hanke edistää tiedon liikkumista ja hyödyntämistä korkeakoulujen innovaatioekosysteemissä toimien siten osaamisen lähteenä ja kasvun pohjana.

Hanketta koordinoi Seinäjoen ammattikorkeakoulu. OKM:n hankerahoitus on 1,4M€.

Osatoteuttajina AYO, Laurea, HAAGA-HELIA, XAMK, Karelia, LAMK, LapinAMK, Metropolia, TAMK, TURKUAMK ja SAMK.