

OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ

Haku

Erityisavustus korkeakouluille korkeakoulujen kehittämishankkeisiin 17.05.2017 - 31.10.2017 16:15

Hakijan nimi

Seinäjoen Ammattikorkeakoulu Oy

Osoite

PL 412
60101 SEINÄJOKI

Sähköposti

kirjaamo@seamk.fi

Puhelinnumero

0201243000

 Annan suostumukseni hakemusta koskevien päätösten sähköiseen tiedoksiintoon.

Haettava summa

1 547 330,00 €

Lisätiedot asiakkaasta

Toimintayksikkö / Aliorganisaatio

Seinäjoen ammattikorkeakoulu

Hakemuksen yhteyshenkilö ja yhteystiedot

Seliina Päällysaho
Tutkimuspäällikkö, Seinäjoen ammattikorkeakoulu

Sähköposti

seliina.paallysaho@seamk.fi

Puhelin

0408302199

Internetsivut

www.seamk.fi

Avustusta koskevat tiedot

Hankkeen nimi/Käyttötarkoitus

Ammattikorkeakoulujen avoin TKI-toiminta, oppiminen ja innovaatioekosysteemi

Lyhyt kuvaus käyttötarkoituksesta

Rahoitusta haetaan korkeakoulujen yhteiseen hankkeeseen, jonka tavoitteena on uusien menetelmien avulla avata toimintatapoja TKI:ssä, TKI-integroidussa oppimisessa sekä aluekehitystyössä. Fokus on etenkin tulosten, osaamisen ja yhteistyön (mm. erilaiset tuotokset, aineistot/datat, julkaisut, tiedot ja taidot, verkostot, vuorovaikutus, resurssit) avaamisessa. Vuoropuhelu näiden kaikkien osa-alueiden välillä toimii vaikuttavuuden, oppimisen ja uuden tiedon tuottamisen lähteenä sekä kasvun pohjana.

Haettava summa

1 547 330,00 €

Avustuksen suunniteltu käyttöaika

01.01.2018 - 31.12.2020

Hankesuunnitelma

OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ

Tarvekuvaus

Ammattikorkeakoulut ovat kehittäneet TKI-toiminnan avointa toimintakulttuuria yhteisessä hankkeessa ATT-tiekartan mukaisesti kevästä 2015 lähtien. Amkien TKI-toiminnan avoimuuden osaaminen on alkanut kehittyä, mutta kypsyystasoselvityksen mukaan amkit ovat vielä yliopistoja jäljessä. Toistaiseksi avoimia toimintamalleja ei sovelleta riittävästi etenkin amkien työelämälähtöiseen TKI-integroituun opetukseen ja oppimiseen. Myös amkien yhteistyöyrityksille tehty kysely (2016) vahvistaa tarpeen TKI-toiminnan tulosten muotoilusta ja avaamisesta paremmin yritysten saavutettavaksi ja käyttöön sopivaksi. Jatkossa tulee kehittää TKI-työn, opetuksen ja oppimisen toimintamalleja niin, että avoimuus ja siihen liittyvä osaaminen kehittyy koko innovaatioekosysteemissä. TKI-toiminnassa syntyvän tiedon ja osaamisen yhteistuottaminen (co-creation) mahdollistaa parhaiten TKI-toiminnan tulosten suoran ja avoimen hyödyntämisen.

Tavoitteet

Hankkeen keskiössä on avoimuuden kehittäminen amkien TKI-toiminnassa ja oppimisessa sekä koko innovaatioekosysteemissä. Tavoitteena on uusien menetelmien ja digitalisaation avulla avata toimintatapoja TKI:ssä, TKI-integroidussa oppimisessa sekä aluekehitystyössä. Fokus on tulosten, osaamisen ja yhteistyön (mm. erilaiset tuotokset, aineistot/datat, julkaisut, tiedot ja taidot, verkostot, vuorovaikutus, resurssit) avaamisessa. Vuoropuhelu toimijoiden välillä toimii vaikuttavuuden, oppimisen ja uuden tiedon tuottamisen lähteenä sekä kestävä kasvun pohjana. Hankkeessa luodaan työkaluja, joiden avulla TKI-toimintakulttuuria voidaan muuttaa avoimemmaksi ja siten parantaa tiedon liikkumista yhteiskunnassa. Päämääränä on päästä yhteiskehittämiseen, joka lisää opiskelijoiden integroitumista työelämälähtöiseen kehittämistoimintaan. Tämä kasvattaa koko korkeakoulusektorin kilpailukykyä, tehostaa TKI-työn laatua ja luotettavuutta sekä lisää yhteiskunnallista ja kansainvälistä vaikuttavuutta.

Toteutustapa

Hanke toteutetaan 5 työpaketin avulla:

TP1 Avoimen toimintakulttuurin vahvistaminen. Hyödynnetään ja kehitetään olemassa olevia työkaluja. Vahvistetaan avoimuuden perusosaamista eri henkilöryhmissä. Valutetaan osaamista ja kulttuuria myös opetukseen ja oppimiseen. Toimitaan vuorovaikutuksessa innovaatiotoimintaa tekevien tahojen kanssa. Siirretään syntyneet mallit käytäntöön.

TP2 Avoimuuden palveluverkoston (helpdesk) käynnistäminen. Rakennetaan perusta avoimuuden palveluverkostolle (helpdesk) TKI-henkilöstölle, opettajille sekä opiskelijoille. Määritellään avaintoimijat ja luodaan digitaalisella alustalla toimiva verkosto, joka kokoaa eri organisaatioiden asiantuntijat ja palvelut yhteen. Verkoston osaamista kohdistetaan ennen kaikkea haastavien kysymysten ratkaisemiseen.

TP3 TKI-integroidun oppimisen avaaminen. Työpaketin tavoitteena on määritellä, miten avoimuutta voidaan tuoda osaksi TKI-integroitua oppimista. Lisäksi kehitetään avoimen TKI-integroidun oppimisen suosituksia ja toimintamalleja. Kun avoimet toimintamallit otetaan huomioon opetussuunnitelmassa, avointen toimintatapojen osaaminen siirtyy opiskelijoiden mukana luontevasti myös työelämään.

TP4 Aineistojen kestävä käyttö. Jatkokehitetään aineistohallinnan osaamista, edistetään aineistojen avaamista ja laatua (FAIR) sekä luodaan edellytyksiä uuden tiedon tuottamiseen ja innovointiin. Tarkastelu kohdennetaan kaikkeen ammattikorkeakoulujen tuottamaan tietoaaineistoon. Osallistutaan kansallisen ja kansainvälisen tason ratkaisujen määrittämiseen esim. aineistojen kuvailun, arvottamisen sekä pitkäaikaissäilytyksen, tietovarantojen sekä TKI-toimijan meritoitumisen osalta.

TP5 Kohti avoimia innovaatioita. Työpaketissa tehostetaan amkien infrojen hyödyntämispotentiaalia myös ulkopuolisten käyttäjien ja yhteistyökumppaneiden osalta. Lisäksi kehitetään osaamisen, tiedon ja tulosten parempaa hyödyntämistä ja muuntamista innovaatioiksi sekä opiskelijoiden osallistumista avoimeen TKI-työhön.

Haetaanko avustusta usean yhteisön hankkeeseen?

Kyllä

OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ

Yhteistyötahot

Nimi	Y-tunnus
Laurea-ammattikorkeakoulu Oy	1046216-1
Haaga-Helia ammattikorkeakoulu Oy	2029188-8
Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy	2472908-2
Karelia Ammattikorkeakoulu Oy	2454377-1
Lahden ammattikorkeakoulu Oy	2630644-6
Lapin ammattikorkeakoulu Oy	2528792-5
Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy	2094551-1
Tampereen ammattikorkeakoulu Oy	1015428-1
Turun ammattikorkeakoulu Oy	2528160-3
Satakunnan ammattikorkeakoulu Oy	2388924-4
Aalto-korkeakoulusäätiö sr	2228357-4

Muut keskeiset yhteistyökumppanit

Hankkeen toteutusta koordinoivat Seinäjoen ammattikorkeakoulu sekä Laurea-ammattikorkeakoulu. Mukana toimivat myös seuraavat korkeakoulut: Haaga-Helia ammattikorkeakoulu, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu, Karelia-ammattikorkeakoulu, Lahden ammattikorkeakoulu, Lapin ammattikorkeakoulu, Metropolia ammattikorkeakoulu, Tampereen ammattikorkeakoulu, Turun ammattikorkeakoulu, Satakunnan ammattikorkeakoulu ja Aalto-yliopisto. Loput ammattikorkeakoulut sitoutetaan hankkeeseen korkeakoulujen yhteisten verkostojen (Arene, AMKIT-konsortio, AAPA-verkosto) kautta, joiden kanssa myös tehdään yhteistyötä. Yliopistokenttään saadaan yhteys Aalto-yliopiston kautta. Lisäksi verkostoidutaan alueellisten toimijoiden kanssa (esim. kaupungit, maakuntaliitot, elinkeino- ja kehitysyhtiöt, yritykset ja elinkeinoelämä). Yhteistyötä tehdään myös kansainvälisten kumppaneiden kanssa.

Varsinaisesta toiminnasta vastaa osa-aikainen projektipäällikkö ja projektkoordinaattori Seinäjoen ammattikorkeakoulusta, sekä osa-aikaiset asiantuntijat muista ammattikorkeakouluista. Lisäksi hankkeelle nimetään ohjausryhmä, johon kuuluu edustajia mm. korkeakouluista, Arenesta sekä Suomen yrittäjästä.

Työpaketteja 1, 4 ja 5 koordinoi Seinäjoen ammattikorkeakoulu ja työpaketteja 2 ja 3 Laurea-ammattikorkeakoulu. Kaikkien työpakettien toteutus aloitetaan yhtäaikaaisesti heti hankkeen alkaessa, sillä niiden samanaikainen eteneminen on oleellista hankkeen sujuvan eteenpäin menon kannalta. Korkeakoulut osallistuvat eri työpakettien toteuttamiseen eri painotuksilla ja omia vahvuusalueitaan hyödyntäen. Esimerkiksi SeAMKin osaamista hyödynnetään avoimen toimintakulttuurin vahvistamisessa ja Laurean osaamista avoimen TKI-integroidun opetuksen kehittämisessä. Aalto-yliopiston vahvuusalueena on hanketulosten levittämiseen ja viestintään liittyvä osaaminen.

Kohderyhmä

Hankkeen tulokset kohdistuvat ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen innovaatioekosysteemeihin, sillä hankkeessa pyritään löytämään yhteisiä ratkaisuja valtakunnallisiin ja koko korkeakoulumaailman tarpeisiin. Opiskelijat, opettajat ja muu korkeakoulujen henkilöstö ovat keskeiset kohderyhmät. Muita tärkeitä ryhmiä ovat mm. julkinen ja yksityinen sektori, työ- ja elinkeinoelämä, ministeriöt, kansalliset ja kansainväliset tutkimus- ja kehittäjäverkostot ja yksittäiset kansalaiset.

Aikataulu

Hankkeen toteutusajankohta on 1.1.2018-31.12.2020. Työpakettien (TP1-5) toteutus aloitetaan yhtä aikaa hankkeen käynnistyessä, näin taataan rinnakkainen ja toisiaan tukeva eteneminen. Työpaketteihin osallistuvat korkeakoulut ovat huomioineet etenemisen työmäärien arvioinnissa, joten osalla on suurempi rooli joissakin työpaketeissa kuin toisilla, kaikkiin työpaketteihin osallistuvat SeAMK, Laurea, Karelia, LapinAMK, Metropolia ja SAMK.

OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ

Tulokset ja vaikutukset

Hankkeen tuloksena avoimuuden kulttuuri on vahvistunut ja sen tarjoamat mahdollisuudet ovat laajasti hyödynnettävissä korkeakoulujen innovaatioekosysteemissä. Tiedon tasa-arvoinen ja esteetön saatavuus on lisääntynyt. Avoimuus on luonnollinen osa ammattikorkeakoulujen TKI-toimintaa sekä oppimista ja sen juridiset ja eettiset näkökulmat osataan tunnistaa oikea-aikaisesti. Myös opiskelijat tunnistavat avoimuuden mahdollisuudet ja osaavat toimia avointen toimintamallien mukaisesti myös työelämässä. Tietoaineistot ovat yhteiskunnassa laajasti hyödynnettävissä ja niiden saatavuuteen ja säilyttämiseen (myös PAS) liittyvät prosessit ovat hallinnassa. Aineistot noudattavat yhteisiä FAIR-laaturavoitteita, joten ne ovat kiinnostavia myös kansainvälisestä näkökulmasta. Hanke synnyttää uudenlaisia eri toimijoita yhdistäviä tutkimus- ja innovaatiokeskittymiä, jotka edistävät kestävästä kasvusta ja jatkuvaa uudistumista. Tiedon saatavuus ja liikkuvuus innovaatioekosysteemissä lisääntyy.

Tulosten hyödyntäminen

Saadut tulokset ovat avoimesti saatavilla ja niitä levitetään aktiivisesti korkeakoulukentälle, elinkeinoelämän saataville sekä koko yhteiskunnalle mm. avoimien työpajojen, seminaarien/webinaarien, julkaisujen, pelillistämisen, yleisötilaisuuksien sekä koulutuksen avulla. Hankkeessa kirjoitetut julkaisut ovat open access tai rinnakkaistallennettuja. Tulokset, toimintamallit ja suositukset kootaan hankkeen nettisivulle ja niitä popularisoidaan. Tuloksia saadaan käytäntöön opetuksen ja yritys yhteistyön kautta. AMK-päivien avulla nostetaan tietoisuutta laajasti. Hyviä käytänteitä levitetään verkostojen kautta (Arene, TKI johto, AMKIT ja AAPA) ja niitä esitellään kansainvälisillä foorumeilla. Aalto-yliopiston kautta saadaan yhteys yliopistokentälle. Koska hankkeessa syntyvän verkoston (helpdesk) asiantuntijuus ei ole yksittäisestä henkilöstä kiinni, toimintaa on helppo jatkaa vakiintuneena toimintatapana myös hankkeen jälkeen. Hankkeen alussa tehdään tarkempi tiedotussuunnitelma.

Miten hanke vastaa hakuilmoituksessa esitettyihin hakukohtaisiin myöntöperusteisiin?

Hankkeen tavoitteena on uusien menetelmien avulla vahvistaa avoimuuden kulttuuria ja avata toimintatapoja TKI-toiminnassa, TKI-integroidussa oppimisessa sekä aluekehitystyössä. Hanke tukee osaltaan korkeakoulutuksen laadun parantamista ja avointa toimintakulttuuria. Hankkeen avulla korkeakoulut voivat tuottaa ratkaisuja yhteiskunnalliseen keskusteluun, jolloin osaaminen, tutkimus ja teknologia toimivat vahvemmin ihmisen ja yhteiskunnan hyväksi. Hanke kehittää digitalisaatiota sekä edistää avoimuuden hyödyntämistä pedagogiikassa ja osaltaan modernisoi korkeakoulutusta. Hankkeessa tarjotaan toimintamalleja ja suosituksia, joilla varmistetaan avoimuus TKI-integroidussa oppimisessa, opetuksessa, oppimisympäristöissä ja vuorovaikutuksessa työelämän kanssa. Hankkeen tulokset hyödyntävät opiskelijoita ja opettavat heitä toimimaan avoimuuden periaatteiden mukaisesti myös omia työtehtäviä hoitaessaan. Siksi hankkeella on suuri vaikutus myös tulevaisuuden työelämän toimintatapojen ja -ympäristöjen avoimuuteen, ts. keskeisenä periaatteena on elinikäinen oppiminen. Hanke vastaa Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen 2030 –visioon edistämällä avoimuutta ja siten tuomalla korkeakoulujen osaamista sekä tutkimus- ja innovaatiotoimintaa laajasti yhteiskunnan käyttöön. Hanke myös mahdollistaa sen, että erilaiset tietoaineistot ovat yhteiskunnassa laajasti hyödynnettävissä ja niihin liittyvät prosessit hallinnassa. Hankkeen avulla edistetään tutkimusinfrojen tunnettuutta sekä välitetään korkeakoulujen tuottamaa tietoa ja osaamista avoimesti kaikkien halukkaiden käyttöön ja pienennetään innovaatiovajetta. Hankkeen keskeinen periaate on yhteisöllisyys ja siksi hanke muodostaakin uudenlaisia innovaatioekosysteemin verkostoja, joissa tiedon liikkuminen on mahdollisimman avointa.

Miten hanke vastaa hakuilmoituksessa esitettyihin, ministeriöstä myönnettävien avustusten yleisiin perusteisiin?

Kestävä kehitys: Hankkeen ansioista erilaiset tietoaineistot ja tulokset ovat avoimesti kaikkien saatavilla. Tämä vähentää päällekkäistä työtä, auttaa kohdentamaan resursseja, nopeuttaa tutkimusta ja tuo läpinäkyvyyttä. Digitaalisuus ja avoimuus säästävät luonnonvaroja. Oppiminen ja uudet menetelmät edistävät vastuullisempaa ja materiaalitehokkaampaa toimintaa. **Sukupuolten välinen tasa-arvo:** Hankkeen avulla voidaan pienentää esimerkiksi innovaatiotoimintaan ja yritysten johtamiseen liittyviä sukupuolien eriarvoisuuksia (innovaattorit tai yritysjohtajat ovat yleensä miehiä). Hankkeen toiminnot kohdennetaan tasapuolisesti molempiin sukupuoliin. Opiskelijoita kannustetaan osallistumaan erilaisiin tehtäviin sukupuolesta riippumatta.

Monikulttuurisuus, osallisuus ja yhteisöllisyys: Hanke tukee yhteistyötä ja verkottaa eri ryhmät keskenään. Tiedon välitys digitaalisena mahdollistaa myös erityisryhmien (kuulo-, liikunta ym.) osallistumisen ja he pääsevät verkon kautta uusimman tiedon äärelle.

OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ

Muuta

Liitteet**Hyväksynät**

30.10.2017 Elina Mari Helena Varamäki

 Hakemus on hyväksytty yhteisön allekirjoitussääntöjen mukaisesti**Liitteet**

Otsikko	Tiedosto	Päiväys
Talousarvio	YhteenvedoTalousarviolomake_korkeakoulutuksen_kehittämishankkeet_2018_202020171030.xlsx	30.10.2017
Osallistuvien yhteisöjen sopimus	hankesuunnitelma avointkijaoppiminen_30102017.pdf	30.10.2017
Osallistuvien yhteisöjen sopimus	aiesopimus20171030.pdf	30.10.2017
Osallistuvien yhteisöjen sopimus	selvitys rahan edelleenjakamisesta.docx	30.10.2017