

## OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ

Haku

Erityisavustus korkeakouluille korkeakoulujen kehittämishankkeisiin 08.09.2016 - 31.10.2016 16:15

Hakijan nimi

Aalto-korkeakoulusäätiö sr

Osoite

PL 11000  
00076 AALTO

Sähköposti

kirjaamo@aalto.fi

Puhelinnumero

+358947001

 Annan suostumukseni hakemusta koskevien päätösten sähköiseen tiedoksiintoon.

Haettava summa

5 697 825,00 €

**Avustusta koskevat tiedot**

Hankkeen nimi/Käyttötarkoitus

YTYÄ - Yrittäjyyden, yrittäjämäisen toiminnan ja työelämäosaamisen edistäminen

Lyhyt kuvaus käyttötarkoituksesta

Hanke vahvistaa opiskelijoiden työelämä- ja yrittäjyystaitoja. Korkeakoulut, opiskelijat ja työelämän toimijat kehittävät ja levittävät yhdessä laajasti hyödynnettäviä menetelmiä ja toimintatapoja, joiden ansiosta opiskelijoiden kyky työllistyä ja perustaa kasvuyrityksiä paranee. Hanke pohjautuu vahvaan tutkimustoimintaan ja testattuihin menetelmiin sekä niiden edelleen kehittämiseen. Tuloksena korkeakoulut ja työelämä lähentyvät toisiaan ja opetuksen ja tutkimuksen välinen yhteys vahvistuu.

Haettava summa

5 697 825,00 €

Avustuksen suunniteltu käyttöaika

01.01.2017 - 31.12.2019

**Lisätiedot asiakkaasta**

Toimintayksikkö / Aliorganisaatio

Aalto-yliopisto

Hakemuksen yhteyshenkilö ja yhteystiedot

Terhi Saarinen  
Tutkimusasiamies, Aalto-yliopisto

Sähköposti

terhi.saarinen@aalto.fi

Puhelin

+358 50 512 2741

Internetsivut

www.aalto.fi

**Hankesuunnitelma**

## OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ

## Tarvekuvaus

Hanke vastaa suoraan hallitusohjelmassa asetettuun tavoitteeseen uudistaa koulutusta ottamalla huomioon työelämän osaamisen tarpeet ja lähentää korkeakouluja ja työelämää toisiinsa. Lisäksi hanke lisää innovaatiokyvykkäitä sekä yrittäjämönteisiä ja -taitoisia osaajia vahvistamaan Suomen kansainvälistä kilpailukykyä ja suomalaista yhteiskuntaa. Hanke lisää korkeakouluopiskelijoiden työelämä- ja yrittäjyysvalmiuksia sekä korkeakoulujen opetuksen ja tutkimuksen välistä yhteyttä. Korkeakoulujen yhteistyönä lisätään ympärivuotista opetusta ja työelämävalmiuksien sekä yrittäjyystaitojen koulutustarjontaa. Näin nopeutetaan opiskelijoiden työelämään siirtymistä. Erityisen merkittävää on, että hankkeessa opiskelijoiden yrittäjyyttä edistävät organisaatiot ovat keskeisessä roolissa harjoittelupaikkojen, kurssien ja yrityskiihdyttämöiden kehitys- ja levitystoiminnassa. Näin opiskelijat ovat itse aktiivisesti lisäämässä kyvykkyksiään ja mahdollisuuksiaan työllistää itsensä ja muita osaajia.

## Tavoitteet

- Lisätä opiskelijoiden työelämätaitoja
- Lisää opiskelijoiden innovointikykyä erityisesti työelämälähtöisten haasteiden ratkaisemiseksi
- Edistää opiskelijavetoista kasvuyrittäjyyttä
- Lisätä ympärivuotista opiskelua yrittäjyys- ja työelämätaitoja edistävillä kursseilla
- Löytää korkeakouluopetuksen ja työelämäharjoittelun synergioita yhdessä työelämän toimijoiden kanssa kaikkia osapuolia rikastuttavasti
- Tarjota harjoittelumahdollisuuksia erityisesti kasvuyrityksissä Suomessa ja maailman johtavissa startup-keskitymissä
- Parantaa opiskelijoiden työllistymistä heti valmistumisen jälkeen yleisesti ja ulkomaalaisten opiskelijoiden työllistymistä erityisesti
- Nopeuttaa siirtymistä työelämään opintojen etenemistä tehostamalla ja lisäämällä opiskelijoiden arvoa työmarkkinoilla
- Edistää korkeakoulujen yrittäjyys- ja työelämäosaamisen käytänteitä rakentamalla korkeakoulujen yrittäjyys- ja työelämätoimijoiden verkostoa
- Lisätä korkeakoulujen ja työelämän välistä yhteistyötä

## OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ

## Toteutustapa

Hanke toteutetaan 13 yliopiston, kolmen ammattikorkeakoulun ja yhden lukion yhteishankkeena. Hankkeen rakenne on kuvattu alla:

A Yrittäjyyden ja yrittäjämäisen toiminnan edistäminen

A1 Yrittäjyyskoulutus

A11 Yrittäjyyskoulutus kaikille opiskelijoille (AYO, HY, OY, TTY, ÅA, Metropolia, SHH)

A12 Yrittäjyyskoulutus opetushenkilöstölle (TY, LTY, LY)

A2 Opiskelijavetoiset yrittäjyys- ja ideahautomot; verkostoprojekti, jota vetää AYO ja jossa mukana Launchpad (LTY),

Teamup (AYO), Summer of Startups (AYO), 4UNI (HY), Avanto (OY), Yrittäjyysviikot (ISY), Startup Journey (TY) Turbiini Prestartup (Metropolia)

A3 Startup-harjoittelu (AYO fasilitoi AaltoES:n avulla, harjoittelijat kaikista korkeakouluista)

A31 Harjoittelu ulkomailla (Piilaakso, Aasia, ...) (StartupLifen laajennus)

A32 Harjoittelu kotimaassa (StartupSaunan laajennus)

B Työelämäosaamisen kehittäminen

B1 Innovaatiokykyä opiskelijoille

B11 Innovaatio-YTY; innovointia edistävä kokemuksellinen oppiminen (AYO, TTY, LTY, Metropolia)

B12 Taidehub (TaiY, SHH, Metropolia, TuAMK)

B2 Työelämätaitojen kehitys ja koulutus

B21 Työelämäläheinen pedagogiikka (JY, LTY, LY, ISY)

B22 Kv-opiskelijoiden integrointi työelämään ja jatkokoulutukseen (SHH, LTY, OY, VY)

B3 Digitaalinen työelämäyhteistyöalusta (VY, VAMK)

Mukana ovat T3-ryhmä mukaan lukien kaikki yliopistot. Kutakin projektia ja osaprojektia vetävä yliopisto on mainittu edellä ensimmäisenä lyhennelistassa.

Hanketta johtaa johtoryhmä, jossa on kaikkien osapuolten edustus. Johtoryhmä suunnittelee, seuraa ja koordinoi hankkeen etenemistä sekä vastaa tulosten levittämisestä. Johtoryhmän erityistehtävänä on toimia verkostona, joka levittää opiskelijakeskeisiä teknologioita ja käytänteitä kaikkiin korkeakouluihin ja tavoittaa siten kaikki korkeakouluopiskelijat. Johtoryhmä kokoontuu säännöllisesti neljä kertaa vuodessa ja sen puheenjohtaja on hanketta koordinoivan yliopiston (AYO) vararehtori (opetus). Johtoryhmä valitsee keskuudestaan varapuheenjohtajan.

Haetaanko avustusta usean yhteisön hankkeeseen?

Kyllä

## Yhteistyötahot

Nimi	Y-tunnus
Hanken Svenska handelshögskolan	0245907-7
Helsingin yliopisto	0313471-7
Itä-Suomen yliopisto	2285733-9
Jyväskylän yliopisto	0245894-7
Lapin yliopisto	0292800-5
Lappeenrannan teknillinen yliopisto	0245904-2
Oulun yliopisto	0245895-5
Tampereen teknillinen yliopisto	2286106-3
Taideyliopisto	2500305-6
Turun yliopisto	0245896-3
Vaasan yliopisto	0209599-8
Åbo Akademi	0246312-1
Metropolia Ammattikorkeakoulu	2094551-1
Turun Ammattikorkeakoulu	2528160-3
Vaasan Ammattikorkeakoulu	2267669-3

## OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ

## Muut keskeiset yhteistyökumppanit

Johtoryhmän lisäksi hankkeella on ohjausryhmä, joka koostuu ensisijaisesti hankkeen vaikuttavuuden kannalta keskeisistä sidosryhmistä. Ohjausryhmässä on edustus opetus- ja kulttuuriministeriöstä. Sen lisäksi ohjausryhmään ovat lupautuneet EK, Teknologiateollisuus, TEK, SEFE ja SYL. Työ- ja elinkeinoministeriön olisi myös perusteltua olla mukana ohjausryhmässä.

Ohjausryhmän tehtävänä on sparrata hankkeen keskeisiä toimijoita, niin että hankkeen vaikuttavuus sekä pitkällä että lyhyellä aikavälillä saadaan mahdollisimman hyväksi. Ohjausryhmään kuuluvat lisäksi johtoryhmän puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja. Ohjausryhmä kokoontuu kaksi kertaa vuodessa. Toinen kokouksista on johtoryhmän ja ohjausryhmän yhteiskokous, jolla varmistetaan, että ohjausryhmän viestit saadaan kaikkien hankkeessa mukana olevien osapuolien tietoon. Ohjausryhmä valitsee keskuudestaan puheenjohtajan. Ohjausryhmä voi laajentaa itseään kutsumalla mukaan toimintaan harkintansa mukaan myös muita kuin edellä mainittuja tahoja.

Hanke perustuu kansainväliseen tutkimus- ja opetustyhteistyöhön. Yrittäjyyden ja yrittäjämäisen toiminnan osalta strateginen kumppani on Stanfordin Technology Ventures-ohjelma. Työelämäosaamisen alueella keskeisiä yhteistyökumppaneita ovat Prof. Stephen Billett (Griffiths U), joka on maailman johtavia työssä oppimisen tutkijoita ja Euroopan oppimisen tutkimuksen järjestön EARLIn Learning and Professional Development SIG. Aalto Design Factory -verkosto tarjoaa 13 yliopiston ja tutkimuslaitoksen globaalin verkoston kokemukselliseen innovoinnin oppimiseen.

## Kohderyhmä

Keskeinen kohderyhmä on kaikkien yliopistojen ja mukana olevien ammattikorkeakoulujen opiskelijat. Hankkeessa kehitettäviä teknologioita, menetelmiä, käytänteitä ja kursseja levitetään myös muihin ammattikorkeakouluihin. Hankkeen yrittäjyyskoulutuksen kohderyhmänä on opetushenkilöstö. InnovaatioYTY-projektissa on mukana myös yksi lukio (Lauttasaaren Yhteiskoulu) pilotoimassa innovointitaitojen oppimista lukioissa.

## Aikataulu

Hankkeen kesto on 1.1.2017-31.12.2019. Hankkeen vaiheistus on seuraava:

1. Nykytilanteen kartoitus, mukaan luettuina yrittäjyys- ja työelämätaitojen oppisisältöjen ja muiden hyvien käytänteiden tunnistaminen ja kokoaminen (1/17 - 8/17)
2. Hyvien käytänteiden jatkokehityksen ja levityksen pilotointi ja testaus (9/17 - 8/18)
3. Hyvien käytänteiden dokumentointi, levitys ja edelleen kehitys saadun palautteen perusteella (1/18 - 12/19).

Projekteissa on sisältöön ja aikatauluun liittyviä eroja.

## Tulokset ja vaikutukset

Jo hankkeen aikana tuhannet opiskelijat pystyvät vahvistamaan työelämä- ja yrittäjyysvalmiuksiaan sekä saamaan opinnot ajallaan suoritetuiksi. Näin heidän kykynsä työllistyä tai perustaa omia yrityksiä paranevat. Harjoittelun ja muiden työelämäyhteistyön opinnollistamisen ansioista opiskeluaikat lyhenevät. Ulkomaalaisten opiskelijoiden työllistymiseen saadaan parannus.

Mahdollisuudet ympärivuotiseen opiskeluun lisääntyvät. Hanke laajentaa ja vahvistaa yrittäjyys- ja työelämäopetusta. Hanke tuottaa opetusmateriaaleja ja teknologioita, joiden hyödynnettävyys myös koulutusvientinä on pitkäkestoista. Korkeakoulujen välinen yrittäjyys- ja työelämäyhteistyö tiivistyy keskinäisen oppimisen avulla. Samoin yhteys työelämään lisääntyy ja ymmärrys yhteistoimintamalleista ja niiden mahdollisuuksista paranee.

Hanke tuottaa loppuraportin. Johtoryhmä valvoo systemaattisesti hankkeen etenemistä ja ryhtyy tarvittaessa korjaaviin toimenpiteisiin.

## OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ

Tulosten hyödyntäminen

Tulosten hyödyntämistä on eritelty alla.

- Yrittäjyyskoulutuksen kurssit ja oppisisällöt tulevat kaikkien korkeakoulujen käyttöön, hyödyntäjinä opiskelijat ja henkilöstö
- Työelämätaitojen koulutus parantaa kaikkien alojen, myös kansainvälisten opiskelijoiden kykyä työllistyä.
- Opiskelijavetoiset yrittäjyys- ja ideahautomot katalysoivat yrittäjähenkisiä tiimejä, jotka perustavat kasvuyrityksiä tai työllistyvät niihin
- Startup-harjoittelussa opiskelijat saavat harjoittelupaikkoja maailman ja Suomen merkittävässä kasvuyrityksissä ja hyötyvät harjoittelusta myös opintopisteinä
- Opiskelijoiden innovaatiokyvykkyys luo edellytyksiä innovatiivisille ratkaisuille eri tieteenoilla uusiksi tuotteiksi, palveluiksi, toimintatavoiksi ja toiminnoiksi
- Opiskelijoiden, korkeakoulujen ja työelämän toimijoiden digitaalinen työelämäyhteistyöalusta tarjoaa yhteistyön puitteet esimerkiksi projektioppimiseen ja harjoitteluun

Hanke kytkeytyy saumattomasti korkeakoulujen strategiaan (ks. liite).

Miten hanke vastaa hakuilmoituksessa esitettyihin hakukohtaisiin myöntöperusteisiin?

Hallitusohjelman kärkihankkeen 3 (Laadukkaalla koulutuksella nopeammin työelämään) tavoitteen mukaisesti tässä hankkeessa nuoret siirtyvät aiempaa nopeammin opinnoista työelämään. Hankkeen erityispiirteenä on painotus yrittäjyyteen ja yrittäjämäiseen toimintaan, mikä mahdollistaa nuorten kyvyn luoda kasvuyritysten kautta työpaikkoja itselle ja myös muille.

Hankkeessa kehitettäviä yrittäjyyden ja työelämätaitojen oppisisältöjä ja kursseja on tarkoitus jakaa ja tukea avoimina verkkokursseina, jolloin korkeakoulutukseen pääsy ja saavutettavuus paranevat. Hankkeen työelämäharjoitteluun liittyvät ratkaisut ja käytänteet helpottavat työnteon ja opiskelun yhteensovittamista ja osaltaan edesauttavat ympärivuotista opiskelua. Hanke parantaa kansainvälisten opiskelijoiden, myös maahanmuuttajien kykyä työllistyä. Hankkeessa kehitetään korkeakoulujen henkilöstön osaamista erityisesti yrittäjyyden ja työelämätaitojen alueella. Näin henkilöstö pystyy paremmin tukemaan ja ohjaamaan opiskelijoita heidän etsiessään paikkaansa muuttuvassa yhteiskunnassa. Hankkeessa uudistetaan oppimisympäristöjä, niin että ne tukevat yrittäjyyden, innovaatiokyvykkyuden ja yrittäjämäisen toiminnan omaksumista. Keinoina ovat opetuksen digitalisaatio ja kokemuksellinen oppiminen. Hyviä esimerkkejä tästä ovat Aallon Design Factory ja Tutlab, joista edellinen on kehittynyt merkittäväksi koulutusvientituotteeksi (kolmentoista Design Factoryn verkosto ympäri maailmaa).

Hankkeen keskeinen rationaliteetti on lisätä korkeakoulujen yhteistä koulutustarjontaa ja siihen liittyvää yhteistyötä ja samalla selkiyttää korkeakoulutuksen työnjakoa. Hanke kiistatta vahvistaa korkeakouluopiskelijoiden työelämä- ja yrittäjyysvalmiuksia sekä korkeakouluopetuksen ja tutkimustoiminnan välistä yhteistyötä.

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

Hanke käynnistyy 2017 ja tukee vahvasti opintojen nopeaa edistymistä ja hyvää työllistymistä. Hanke kattaa yliopistot ja kolme ammattikorkeakoulua. Tulokset palvelevat erityisesti opiskelijoita, mutta myös henkilöstöä. Suunnitellut vaikutukset ovat kansantaloudellisesti merkittäviä jo hankkeen aikana. Hanke perustuu kansainväliseen tutkimustoimintaan, tukee korkeakoulujen strategioita ja tehostaa erikoistumista. Hanke luo ja levittää innovatiivisia yrittäjyyden ja työelämätaitojen käytänteitä korkeakouluihin. Opiskelijat ovat hankkeen keskiössä aktiivisina toimijoina. Hanke toteutetaan yhteistyössä työelämän kanssa. Hankkeella on selkeä, kustannustehokas ja realistinen suunnitelma johtamisesta, työnjaosta ja yhteistyöstä (ks. aiesopimus). Johtoryhmä kokoontuu säännöllisesti suunnittelemaan ja valvomaan hanketta. Ohjausryhmässä on vankka julkisen hallinnon ja työelämän edustus, jonka avulla hanke pystyy edistämään työelämän uudistumista.

Muuta

MIT:n Skoltech –tutkimus arvioi Aallon yrittäjyyskosysteemin yhdeksi viidestä lupaavimmista uusista yliopistokeskeisistä ekosysteemeistä maailmassa. Hankkeen avulla rakennetaan eri yliopistojen yrittäjyysjärjestelmät yhdeksi verkostoksi, joka menestyy globaalissa kilpailussa kyvykkyyksistä, liikeideoista ja rahoituksesta, joka luo työtä ja verotuloja. Esimerkiksi 2010 perustettu Supercell on perustajineen maksanut satoja miljoonia veroja. Hanke edistää uusien menestystarinoiden syntymistä.

## OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ

**Talousarvio**

Kustannusarvio		
Henkilöstökulut	4 676 888,00 €	
Toimitilakulut		
Ulkopuoliset palvelut	257 859,00 €	
Muut kulut		
- Yleiskustannuslisä	1 403 066,00 €	
- Matkakustannukset	797 844,00 €	
- Muut kulut	1 004 093,00 €	
Yhteensä	8 139 750,00 €	

Listaa tehtävät, joissa henkilön vuositulot sivukuluineen tai palkkio ylittää 80.000 euroa

Tällaisia tehtäviä ei ole tiedossa hankkeen suunnitteluvaiheessa.

Rahoitussuunnitelma		
OKM:ltä haettava avustus	5 697 825,00 €	
Oma rahoitus	2 441 925,00 €	
EU-rahoitus		
Muu julkinen rahoitus		
Yksityinen rahoitus		
Lainat		
Muu rahoitus		
Yhteensä	8 139 750,00 €	70.00%

**Hakukohtaiset kysymykset**

Hakemuksen aihealue

Yliopistokoulutus

**Hyväksynät**

31.10.2016

SAARINEN TERHI SUSANNA

Hakemus on hyväksytty yhteisön allekirjoitussääntöjen mukaisesti

**Liitteet**

Otsikko	Tiedosto	Päiväys
Osallistuvien yhteisöjen sopimus	YTYÄ_20161031_lopullinen.pdf	31.10.2016