

Kainuun tohtoriohjelma, vaihe 1 (KATO 1) -hanke

119/00.01.05.05/2021

MH § 136

Hakijana on Kajaanin Ammattikorkeakoulu.

Hankkeen tavoitteina on kasvattaa Kainuun tutkimusekosysteemin osaamistasoa ja samalla mahdollistaa alueen pk-yrityksille tohtoritasoisen tekoälyosaamisen saamisen yritysten kannalta keskeisten haasteiden tutkimiseen. Hankkeessa syvennetään hankkeeseen osallistuvien pk-yritysten tutkimukselliset tarpeet yksityiskohtaisiksi tutkimussuunnitelmiksi. Yhteistyöyliopistojen, Oulun yliopisto ja Jyväskylän yliopisto, kanssa haetaan tutkimussuunnitelmien toteuttajaksi kansainvälisellä haulla normaalin hakumenettelyn mukaan väitöstutkimuksille tekijät. Tutkimustyö suoritetaan KAMKin tiloissa, mutta tutkinnon vastaanottavan yliopiston ohjauksessa Kajaanissa. Suurimman osan hankkeen kuluista muodostavat tohtoriopiskelijoiden tutkimustöiden palkat.

Hankkeen rahoitus haetaan osissa. Vaihe 1 toteutetaan vuoden 2021 aikana ja se rahoitetaan Kainuun Liiton AKKE-rahoituksella. Vaiheessa 1 valitaan kolme yritystä, joiden tarpeisiin luodaan yhteistyössä yritysten, KAMKin ja yliopistojen kanssa tutkimussuunnitelmat. Väitöstutkijat valitaan yliopistojen tohtorikoulujen hakijoista normaalilla hakumenettelyllä.

Hanke mahdollistaa alueen pk-yrityksille väitöstutkimuksen teettämisen näille merkittävistä data-analytiikan osa-alueista tuomalle tutkijoiden palkkaamiseen tarvittavan rahoituksen, johon pk-yrityksillä ei itse ole mahdollisuutta. Tutkimustyö suunnataan niin, että siitä on mahdollisimman paljon hyötyä tekoälyn soveltamista suunnitteleville ja jo jatkaville Kainuun yrityksille.

Toimenpiteet:

Tohtorinväitöksentutkimusaiheet liittyvät tekoälytutkimukseen, joka on KAMKin Datasta tekoälyyn -osaamiskeskittymän ydinaluetta. Alueen tämän alan voimavarat, KAMK ja CSC panostavat tekoälyn kehittämiseen omilla tahoillaan. KAMK koulutusohjelmillaan ja EduKamu-kehityshankkeella ja CSC mm. LUMI-supertietokoneellaan. Hankkeessa tavoitellut väitöstutkimukset nostavat osaamiskeskittymän tasoa merkittävästi näkyen samalla innostavana ja houkuttelevana esimerkkinä Kainuun alueen luomisvoimasta.

Tohtoriohjelman tutkimushankkeissa synnytetään varsinaisten tutkimussuunnitelmien lisäksi uusia aihioita tuotekehitykseen ja myös uusiin tutkimushankkeisiin.

Tulokset:

Pitkäaikainen tutkimustyö luo tutkijoille mahdollisuuden löytää heitä kiinnostava ja innostava työpaikka Kainuusta ja samalla se tarjoaa pk-yrityksille tavan löytää ja palkata tohtoritasoisia ammattilaisia, jotka kaiken lisäksi ovat syvällisesti perehtyneet yritysten toimialueen ytimiin. Tohtoriohjelman luo Kainuussa toimivien tutkijoiden työn ympärille verkoston, joka houkuttelee mukaan uusia tutkijoita alueelta, sen ulkopuolelta Suomesta ja ulkomailta näin tukien osaavan työvoiman saatavuutta alueella.

Huomioita:

Kiinnostuneet Kainuun yritykset haastatellaan vielä ja näiden tarjolla olevista tutkimusaihioista valitaan kolme potentiaalisinta hankkeeseen. Yritysten ja sopivan yliopiston (Oulun tai Jyväskylän yliopistot) kanssa luodaan tutkimushankkeille tutkimussuunnitelmat. Tohtori-koulujen hauissa valitaan väitöstutkijat kuhunkin tutkimushankkeeseen. Seuraavien vuosien, vaihe 2, rahoitus haetaan vielä kuluvan vuoden aikana.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika hakemuksen mukaan on 1.6.2021-31.12.2021 ja kokonaiskustannusarvio on 79 000 €, johon haetaan kansallista rahoitusta ekosysteemisopimusten käynnistäminen -rahoitusta 47 000 € (60 %).

Hanketiimi käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 17.5.2021 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

Toiminta voidaan käynnistää AKKE-rahoituksella. Kyseinen hankesuunnitelma on osa Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimusta Kajaanin kaupunkiseudun ja valtion välillä. Hankkeen toimenpiteet on kirjattu kyseiseen sopimukseen. Kainuun liitto ei sitoudu rahoittamaan kyseistä toimintaa jatkossa jonkun toisen rahoitusinstrumentin kautta.

MYR sihteeristö kokouksessaan 24.5.2021 merkitsi hankeasian tiedoksi.

Erillisliitteenä arviointilomake.

Erillisliite nro: 12

Lisätietoja asiasta antaa aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas, puh. 040

574 0804, EU-hankekoordinaattori Heikki Immonen, puh. 044 797 4273 tai sähköpostitse osoitteella etunimi.sukunimi@kainuunliitto.fi.

Maakuntajohtajan ehdotus:

Maakuntahallitus valtuuttaa maakuntajohtajan tekemään rahoituspäätöksen seuraavin ehdoin:

Myönnetään Kainuun tohtoriohjelma hankkeelle kansallista ekosysteemisopimusrahoitusta 47 000 €, kuitenkin enintään 59,49 % jäljempänä olevan rahoitussuunnitelman osana.

Hankkeen rahoitussuunnitelma:

Ekosysteemisopimus rahoitus	47 000 €	59,49 %
Kajaanin kaupunki	14 100 €	17,85 %
Hakijan rahoitus	17 900 €	22,66 %
Yhteensä	79 000 €	100,00 %

Hankkeen kustannusarvio:

Henkilöstömenot	58 100 €
Asiantuntijapalvelut	7 000 €
Flat rate	13 900 €
Yhteensä	79 000 €

Rahoitusta voidaan käyttää aikavälillä 1.6.2021-31.12.2021 hankkeelle hyväksyttävien projektisuunnitelmaa toteuttavien kulujen kattamiseen.

Maakuntahallitus:

EU-hankekoordinaattori Heikki Immonen esitteli asiaa.

Maakuntahallitus hyväksyi maakuntajohtajan ehdotuksen.

Maakuntahallituksen jäsenet Aki Räisänen ja Markku Oikarinen ilmoittivat olevansa esteellisiä ja poistuivat kokouksesta tämän asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi (HL 5 luku 28.1 § 5 kohta yhteisöjäävi).

Ote

Paloniemi Oili