



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepoliitiikan ohjelma

Euroopan sosiaalirahasto (ESR+)



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Valintaesitys

4.12.2023 Dnro: EURA 2021/201955/09
02 01 01/2023/ESAELY

Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

FuTech - Tulevaisuuden Teknologiaosaamista Itä-Suomeen

Hakijan virallinen nimi

Savonia-ammattikorkeakoulu oy

Hakemusnumero

201955

Saapumispäivämäärä

31.10.2023

Alkamispäivämäärä

01.01.2024

Päätymispäivämäärä

30.06.2026

Viranomainen

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus

Itä-Suomen yli maakunnallinen ESR+ -hankehaku

Hakuilmoituksen tunnus

ESAELY-036

Käsittelijä

Pia Marjaana Pirskanen

Toimintalinja

4 Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi

Erityistavoite

4.2. Uutta osaamista työelämään

Tukimuoto

Työllisyyden, osaamisen ja sosiaalisen osallisuuden tukemiseen liittyvä kehittämishanke

Hanke toteutetaan: Ryhmähankkeena, johon kuuluu tämän päähankkeen lisäksi muiden toteuttajien osahankkeita

Ryhmähanketunnus: R-00590

Ryhmähankkeen muut toteuttajat

Toteuttajan nimi	Toteuttajatyyppi	Y-tunnus
Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy	Osahankkeen toteuttaja	2472908-2

Perustelee, miksi hanke toteutetaan ryhmähankkeena

Savonia Ammattikorkeakoulu Oy (Savonia) yhteistyössä Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy:n (XAMK) kanssa kokoaa hankkeelle osaamista ja vaikuttavuutta sekä vahvistaa korkeakoulujen yhteistyötä opetuksessa ja opetukseen liittyvässä laboratorioyhteistyössä.

Osatoteuttajat tarjoavat tekniikan korkeakoulutasoiseen koulutukseen omia opintokokonaisuuksiaan, mikä tuo tavoiteltuun opintotarjontaan ylimaakunnallista vaikuttavuutta.

Kuvaus hankkeen sisällöstä

Teknolohiateollisuuden yritykset vastaavat yli puolesta Suomen viennistä ja ovat kansallisesti tärkeä toimija. Myös Pohjois- ja Etelä-Savossa teknolohiateollisuuden asema työllistäjänä ja maakuntien hyvinvoinnin turvaajana on vahva. Työvoiman saatavuus sekä osaaminen ovat alueen yritysten kannalta elinvarvoisen tärkeitä. Tekniikan heikon vetovoiman lisäksi on tunnistettu myös yleinen alueen vähäinen houkuttelevuus kilpailussa osaavasta työvoimasta. Opetus- ja kulttuuriministeriön raporteissa nousevat esille pyrkimykset luoda modulaarisia tutkintoja, yksilöllisten ja joustavien opintopolkujen mahdollisuuksia sekä kehittää aiemmin hankitun osaamisen tunnistamista ja tunnustamista. Opetus- ja TKI-toiminnan lisäksi jatkuvan oppimisen koulutustarjonnan kehittäminen läpi ihmisten työuran kuuluu ammattikorkeakoulujen perustehtäviin.

Alueen merkittävänä työllistäjänä teknolohiateollisuuden osaamistarpeiden tunnistamiseksi ja ennakoimiseksi hankkeessa tehdään läheistä yhteistyötä mm. Teknolohiateollisuus Ry:n ja "Sustainable Industry SIX"-yhtyskonsortion kanssa. Konsortioon sekä konsortion toimenpiteiden toteuttajiin ja vaikutusten kohderyhmiin kuuluu valtakunnallisesti merkittävästä yhtysjoukosta useita Pohjois-Savon alueen kärkiyhtysiä alihankintaketjuineen, kuten mm. Ponsse Oyj, Normet Oy ja Junttan Oy. Etelä-Savon alueella mm. kärkiyhtysistä Andritz Oy:n ja Aquaflo w Oy:n (Veolia) sekä niiden alihankintaverkosto ovat sitoutuneet hankkeessa toteutettavaan osaamistarpeiden tunnistamis- ja ennakointityöhön. Merkittävä joukko alueen yhtysistä on jo valmisteluvaiheessa osoittanut tukensa ja kiinnostuksensa hankkeen tavoitteisiin ja hankkeessa pilotoitaviin yhtystarpeista rakennettaviin jatkuvan oppimisen koulutusmoduuleihin. Esimerkiksi prosessi- ja automaatio-osaamiset eri muodoissaan sekä vihreään siirtymään liittyvät sovellusosaamiset on tunnistettu hankkeen valmisteluvaiheessa yhtysten selkeiksi jatkuvan oppimisen keinoin täydennettäviksi osaamistarpeiksi.

Hanke parantaa Savonia Ammattikorkeakoulu Oy:n ja Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy:n kyvykkyyttä kone-, tuotanto-, vesi- ja prosessiautomaation jatkuvan oppimisen tarjonnassa. Teemoina ovat älykkäät koneet, älykäs valmistus, älykkäät prosessit ja digivihreä siirtymä. Uusia jatkuvan oppimisen moduuleja luodaan ja pilotoidaan tunnistetuista yhtystarpeista vakituisen opettajakunnan toteuttamana. Kehitettyjä jatkuvan oppimisen moduuleja voidaan myöhemmin hyödyntää myös tutkintokoulutuksessa. Hanke ylläpitää ja kehittää opetushenkilöstön osaamista sekä luo tietoa tulevaisuuden opetustoiminnan infrastruktuurien ja niihin tarvittavan osaamisen suuntaamiseksi. Hanke pyrkii rakentamaan pysyviä koulutuksen ja oppimisen rakenteita jatkuvan oppimisen tarjontaan ja myöhemmin samoja rakenteita voidaan hyödyntää tutkintokoulutuksessa. Yhtysryhmille tarjotaan osaamistarvekartoituksin selvitettyjä tarvelähtöisiä koulutuksia. Hankkeessa jatketaan ennakointityötä opetuksen ja jatkuvan oppimisen kouluttautumisen osaamistarpeiden tunnistamiseksi käyttäen hyväksi systemaattisia työkaluja osaamistarvekartoituksiin. Aikaisempien ja hankkeessa toteutettavien osaamistarveselvitysten avulla saavutetaan paras mahdollinen tieto yhtysten osaamis- ja kehittämistarpeista koulutusten kehittämiseksi ja ketterien jatkuvan oppimisen koulutusmoduulien toteuttamiseksi. Hanke kytkeytyy ammattikorkeakoulujen opetustehtävään lisäksi opettajakunnan osaamista hyödyntäen uusia pedagogisia ratkaisuja sekä toteuttaen vaikuttavaa korkeakoulu yhteistyötä.

Hanke toteutetaan ylimaakunnallisena yhteistyönä, sillä tarpeet ja haasteet ovat hyvin samanlaisia koko Itä-Suomen alueella ja oppilaitosten yhteistyö keskeisten osaamistarpeiden täyttämässä luo merkittävää synergistä lisäarvoa. Suunnittelun taustalla ovat valtakunnallisesti tärkeiksi nostetut teemat teknolohiateollisuuden osaamisen lisäämisestä ja jatkuvasta oppimisesta. Savonia Ammattikorkeakoulu Oy sekä Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy molemmat panostavat voimakkaasti jatkuvan oppimisen kehittämiseen ja yhteisiä kehittämisen kohteita on löydetty mm. prosessi-, vesi- ja tuotantoautomaatioon sekä vihreään siirtymään liittyvien koulutusteemojen osalta. Yhteistyötä tehdään myös kansainvälisten jatkuvan oppimisen ja tutkintomallien edistämiseksi ja kehittämiseksi sekä alueen laboratorioinfrastruktuurin identifiointiin ja niihin liittyvän osaamisen kehittämiseen.

Hankkeessa parannetaan teknologia-alan ja alueen vetovoimaisuutta kehittämällä oppilaitosten kansainvälisiä opiskelumahdollisuuksia sekä kansainvälistä yhtysyhteistyötä uudella tavalla jatkuvan

oppimisen sekä tutkintokoulutuksen osa-alueilla. Hankkeessa yhteistyössä Bielefeldin Ammattikorkeakoulun (Bielefeld UAS) kanssa luodaan valmiudet ja pilotoidaan opiskelijoilla double-degree-tutkintomalli. Osalle opiskelijoista pilotoidaan Bielefeld UAS:n kehittämää työelämäintegroitua jatkuvan oppimisen ja perinteisen tutkinto-opiskelumallin yhdistävää koulutusta yhteistyössä Itä-Suomen teknologiateollisuuden yritysten kanssa. Kehitettävä yhteistyö edistää myös saksalaisen automaatio-osaamisen siirtymistä Itä-Suomen teknologiateollisuuden tarpeisiin sekä luo oppilaitosten jatkuvan oppimisen ja tutkintokoulutuksen opiskelijoille mahdollisuuksia kehittää kansainvälistä osaamistaan sekä verkostoja. Hankkeessa kehittyvien kansainvälisten vetovoimatekijöiden tuloksena tekniikan kiinnostavuus lisääntyy alueen nuorten opintovalinnoissa, tekniikan korkeakoulutason opintoja suorittaneiden määrä lisääntyy alueella, mahdollisuudet jatkuvaan oppimiseen ylemmän ammattikorkeakoulutason moduulien avulla paranevat, saadaan joustavia ja pilotoituja jatkuvan oppimisen polkuja sekä tuetaan alueella koulutuksen kehittämistä yli hanke-, maakunta- ja oppilaitosrajojen. Hankkeen ennakointityön kautta uudistuviin koulutusta ja teknologiateollisuutta palveleviin laboratorioympäristöihin luodaan valtakunnallisesti merkittävää tulevaisuuden osaamista.

Hankkeen toimenpiteet

Hankkeessa tunnistetaan tulevaisuuden jatkuvan oppimisen tarpeet yhteistyössä Itä-Suomen yritysten, koulutusorganisaatioiden ja muiden toimijoiden kanssa. Hankkeessa luodaan systemaattinen osaamiskartoitusjärjestelmä jatkuvan oppimisen tarpeiden indentifioimiseksi ja riittävän ennakointitiedon saamiseksi opintotarjonnan strategisen suunnittelun perustaksi.

Hankkeessa suunnitellaan ja pilotoidaan tekniikan alan jatkuvan oppimisen spesifiset työelämälähtöiset moduulit, jotka muodostuvat pääosin viiden opintopäivän mittaisista kokonaisuuksista. Kokonaisuudet rakennetaan ja toteutetaan hankkeessa mukana olevien ammattikorkeakoulujen opetushenkilöstön toimesta hyödyntäen tarvittaessa ulkopuolisia palveluntarjoajia täydentämään puuttuvaa osaamista. Hanke mahdollistaa uusien ylemmän ammattikorkeakoulututkinnon kurssien kehittämisen ja pilotoinnin viimeisimpään työelämätarpeeseen perustuen.

Teknologia-alan laboratorioympäristöihin liittyvää osaamisen identifiointia tehdään yhteistyössä Pohjois- ja Etelä-Savon koulutustoimijoiden (mm. YSAO, SAKKY, ESEDU) kanssa. Tunnistetut laboratorioyhteistyöhön tavoitellut koulutustoimijat ovat ammatillisia oppilaitoksia, ammattikorkeakouluja ja yliopistoja. Teknologia-alan laboratorioympäristöihin liittyvää osaamista kehitetään yritysälähtöisesti yhteistyössä alueen veturiyritysten, pk-yritysten sekä kansallisen Sustainable Industry X (SIX)-yrityskonsortion kanssa.

Alueen yleisiä veto- ja pitovoimatekijöitä kehitetään yhteistyössä alueen kaupunkien, kuntien, elinkeino-yhtiöiden, kauppakamarien ja yritysten kanssa. Tekniikan alan vetovoimaa edistetään niin työn houkuttelevuuteen alueella kuin opiskelun kiinnostavuuteen kansainvälisellä yhteistyöllä. Hankkeessa yhteistyössä Bielefeldin Ammattikorkeakoulun (Bielefeld UAS) kanssa luodaan valmiudet ja pilotoidaan opiskelijoilla double-degree-tutkintomalli. Osalle opiskelijoista pilotoidaan Bielefeld UAS:n kehittämää työelämäintegroitua jatkuvan oppimisen ja perinteisen tutkinto-opiskelumallin yhdistävää koulutusta yhteistyössä Itä-Suomen teknologiateollisuuden yritysten kanssa.

Hanke koostuu neljästä työpaketista:

TP1: Määritellään kansalliseen ja kansainväliseen kontekstiin peilattu Itä-Suomen teknologiateollisuuden yritysälähtöinen osaamistarvekartoitus ja alueen laboratorioympäristöihin liittyvän osaamisen tarvekartoitus. Hyödynnetään erilaisia tulevaisuuden ennakointimenetelmiä sekä käynnistetään tiivis yhteistyö "Sustainable Industry X -SIX"-yrityskonsortion sekä Itä-Suomen yritysten kanssa. Teknologia-alan osaamisvajeen identifiointi ja laboratorioympäristöihin liittyvien osaamisten tunnistaminen sekä ennakointi yhteistyössä yritysten ja koulutustoimijoiden kanssa. (Savonia+XAMK)

TP2: Työpaketissa vastataan Etelä- ja Pohjois-Savossa olevan teknologiateollisuuden henkilöstön ja alalle koulutettavien osaajien kasvaneeseen tarpeeseen kehittää ja uudistaa osaamista työuran eri vaiheissa. Suunnitellaan ja toteutetaan alueen kysynnän mukaisia jatkuvan oppimisen opintopaketteja ja -kokonaisuuksia prosessi- ja automaatioalan sekä vihreän siirtymän aihealueille XAMK:n ja Savonian yhteistyönä. Myös muita yritysälähtöisiä koulutuksia voidaan toteuttaa. Opintokokonaisuuksien suunnittelussa hyödynnetään osittain mikro-oppimisen pedagogiikkaa. Testataan erilaisia toteutustapoja osana yrityksen henkilöstön työnkulkua ja yritysten kehittämistä.

- Savonian koulutuksen ja TKI:in asiantuntijat tuottavat elinikäisen oppimisen sisältöjä pilotoitavaksi seuraavilla sisältöaloilla: vesiteknologia sekä erityisesti alan digitaaliset ja älykkäät järjestelmät; älykkään valmistuksen erikoisosaamiset alan teknologiateollisuuden kehittäjille ja käyttäjille; älykkään koneautomaation

erikoisosaamiset alan teknologiakehittäjille ja käyttäjille; liikkuviin työkoneisiin liittyvät automaatio-osaaminen alan teknologiakehittäjille ja käyttäjille. Hankkeessa syntyy ja toteutetaan jatkuvaan oppimiseen soveltuvia tekniikan korkeakoulutusmoduuleja sekä kehitetään jatkuvan oppimisen kulttuuria ja erilaisia jatkuvan oppimisen ja tutkinto-opiskelun polkuja sekä toteutusmahdollisuuksia.

- Uusiutuvan teknologiateollisuuden, automaatioalan sekä vihreän siirtymän opintokokonaisuuksien kehittäminen (XAMK): Tarkennetaan alueen prosessi- ja automaatioalan osaamistarpeita yrityksissä ottaen huomioon vihreä siirtymä. XAMK tuottaa elinikäisen oppimisen sisältöjä pilotoitavaksi seuraavilla sisältöaloilla: 1) Energiantuotannon ja muun prosessiteollisuuden prosessit ja uudistuvat teknologiat (automaatio, digitalisaatio), 2) Digitaaliset kunnossapitojärjestelmät ja operatiivisen kunnossapidon johtaminen, 3) Internet of Things (IoT) alustana – ja autonomisten automaatiojärjestelmien sovellusosaaminen, 4) Kiertotalousosaamisen tarpeet ja sisällöt, 5) Metsäkoneteknologian erikoisosaaminen alan teknologiakehittäjille ja käyttäjille, 6) Taloautomaatio ja talotekniikka, 7) Robotiikka.
- Valitaan oppimisalustaksi yhteinen, yleiskäyttöinen, avoimen lähdekoodin alusta, jota ylläpitää julkinen organisaatio. Koulutuskokonaisuuksissa hyödynnetään ja kehitetään oppimisympäristöjä tukemaan koulutuksen toteutuksia (esim. verkko- ja virtuaaliopintokokonaisuudet). Työpaketissa toteutetaan 8-10 koulutuskokonaisuutta kartoituksista nousseista teemoista. Suoritukset mitataan tenteissä ja suorituksista annetaan henkilöille "FuTech" -diplomi/todistus suoritteista.

TP3: Itä-Suomen alueen veto- ja pitovoimatekijöiden lisääminen teknologiateollisuuden näkökulmasta edistään tekniikan alojen vetovoimaa, osaamista sekä koulutustasoa. Tekniikan alan vetovoimaa edistetään niin työn houkuttelevuuteen alueella kuin opiskelun kiinnostavuuteen kansainvälisellä yhteistyöllä.

- Savonia: Hankkeessa selvitetään edellytykset ja pilotoidaan edellytyksien täytyessä double-degree-tutkintomallia sekä Bielefeld UAS:ssa toteutettavaa työelämäintegroitua koulutusohjelmaa Savoniassa.
- XAMK: Ylläpidetään yhteistyötä Pohjois-Saksan HS Stralsund -ammattikorkeakoulun kanssa. Kehitetään opetussisältöjä, jotka edistävät master-tasoisien, yhteistoiminnallisen koulutuksen syntymistä kohdealueella ja englanninkielistä koulutustarjontaa automaatio- ja sähkötekniikassa sekä uusiutuvan energiantuotannon alueella. Vihreän siirtymän (kemian) osalta kv-yhteistyössä hyödynnetään myös INGENIUM –Eurooppa – yliopistoverkostoa kansainvälisenä yhteistyökumppanina (erityisesti the Munster Technological University Irlannissa).

TP4: Hankkeen hallinnointi. Savonian projektipäällikkö vastaavat työpaketin toteuttamisesta yhteistyössä XAMK:n osaprojektipäällikön kanssa. Hankkeessa voidaan käyttää asiantuntijaostopalveluita esimerkiksi opetuksen, koulutustarjonnan tai ennakkointityön edistämiseksi. Hankkeeseen voi liittyä matkoja yhteistyökumppaneiden, sidosryhmien ja kansainvälisten kehitystoiminnan osapuolien kesken Suomessa ja Euroopassa. Hankkeen tiedottamisesta vastaa projektipäällikkö yhteistyössä erityisasiantuntijan ja viestintä- /projektikoordinaattorin kanssa. Hankkeen tiedottamiseen ja sidosryhmäyhteistyöhön voidaan ostaa asiantuntijapalveluita.

Lisätietoja hakemuksesta

KOHDERYHMÄ

Hankkeen kohderyhmänä ovat yritysten esimiehet ja työntekijät (jatkuva oppiminen, opintopolut ja uusien työntekijöiden rekrytointi), työelämän ulkopuolella olevat sekä opettajien työelämälähtöisyyden kehittämisen kautta tekniikan alan opiskelijat (tulevat ja tutkintoaan tekevät sekä erilaisia opintopolkuja hyödyntävät).

INDIKAATTORIT

Hankkeeseen arvioidaan osallistuvan 120 yritystä.

Hankkeeseen tavoitellaan 385 osallistujaa, joista 20 on työttömiä, 48 koulutuksessa olevia, 272 työssä olevia ja 45 työelämän ulkopuolella.

Hankkeessa 30 saa ammattipätevyyden ja 200 on työssä hankkeen päätyttyä.

KUMPPANUUDET

Hanketta tukevan lausuntonsa hankkeen tavoitteista ovat antaneet Itä-Suomen yliopisto, Tampereen yliopisto, LUT-yliopisto ja Teknologiateollisuus Ry. Hankkeessa jatketaan UpTech-hankkeessa syntynyttä yhteistyötä Savonian ja Itä-Suomen yliopiston sekä Tampereen yliopiston kesken.

KUSTANNUKSET JA RAHOITUS

Savonia AMK: Kokonaiskustannusarvio 593 396€, josta EU+valtio -tuki 474 717€

Kaakkois-Suomen AMK: 598 705€, josta EU+valtio -tuki 478 964€

Savonia AMK:n osalta hakemuksella esitetään ulkopuolista kuntarahoitusta Kuopion kaupungilta (17 250€), Varkauden kaupungilta (13 500€) ja Ylä-Savon Ammattiopistolta (13 500€). Kuopion kaupungin rahoituksesta on esitetty sähköpostisitoumus. Muista ulkopuolisista kuntarahoitusosuuksista ei ole toimitettu sitoumuksia. Hankkeelle esitetään lisäksi 15 085 euroa hankkeeseen osallistuvien yritysten yksityistä rahoitusta. Yritysten osallistumisesta hankkeeseen on esitetty puoltokirjeitä (11), mutta yritykset eivät ole niissä esittäneet hankkeelle osoitettavaa rahoitusta.

Kaakkois-Suomen AMK:n hakemuksella esitetään 33 621€ Savonlinnan kaupungin ulkopuolista kuntarahaa. Rahoittajalle on toimitettu 22.4.2023 sähköpostilla Savonlinnan kaupungin elinkeinojaoston pöytäkirja rahoitukseen sitoutumisesta, mutta pöytäkirjaa ei ole myöhemmin liitetty hakemukselle. Hankkeelle esitetään lisäksi 15 000 euroa hankkeeseen osallistuvien yritysten yksityistä rahoitusta. Yritysten osallistumisesta hankkeeseen on esitetty puoltokirjeitä (2), mutta yritykset eivät ole niissä esittäneet hankkeelle osoitettavaa rahoitusta.

Hankkeen toteutusalue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Pohjois-Savo, Etelä-Savo

Kunnat

Joroinen, Juva, Kaavi, Kangasniemi, Keitele, Kiuruvesi, Kuopio, Leppävirta, Lapinlahti, Mikkeli, Mäntyharju, Pertunmaa, Pieksämäki, Rautalampi, Rautavaara, Savonlinna, Siilinjärvi, Sonkajärvi, Sulkava, Suonenjoki, Tervo, Tuusniemi, Varkaus, Vesanto, Vieremä, Enonkoski, Iisalmi, Hirvensalmi, Pielavesi, Puumala, Rantasalmi

Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Täydelliset kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman taulukot sekä de minimis -tuki-ilmoitus ovat hakemuksen lopussa.

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 40 % kehittäminen
Palkkakustannusten ilmoitustapa	Palkkojen yksikkökustannukset

Kustannusarvion tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Hylätyt €
1 Palkkakustannukset	851 501	0	851 501
2 Matkakustannukset	0	0	0
3 Muut kustannukset	0	0	0
4 Ostopalvelut	0	0	0
Flat rate 40 %	340 600	0	340 600
5 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0	0	0
6 Kertakorvaus hankkeen tuotokset	0	0	0
Nettokustannusarvio yhteensä	1 192 101	0	1 192 101

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	953 681	0	80 %
2 Omarahoitus: kuntarahoitus	77 871	0	7 %
2 Omarahoitus: muu julkinen rahoitus	130 464	0	11 %
2 Omarahoitus: yksityinen rahoitus	30 085	0	3 %
3 Ulkoinen kuntarahoitus	77 871	0	7 %
4 Ulkoinen muu julkinen rahoitus	0	0	0 %
5 Ulkoinen yksityinen rahoitus	30 085	0	3 %
Rahoitussuunnitelma yhteensä	1 192 101	0	100 %

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke on Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027-ohjelman mukainen ja toteuttaa toimintalinjan 4. Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi erityistavoitetta 4.2. Uutta osaamista työelämään. Erityistavoitteen mukaisesti hanke vahvistaa jatkuvan oppimisen mahdollisuuksia suunnittelemalla ja pilotoimalla teknologia-alan täydentävää koulutustarjontaa työelämän tarpeiden pohjalta ja koulutuksen uudistumistarpeet huomioiden. Hanke kohdentuu Pohjois-Savon maakuntaohjelman älykkään erikoistumisen teemaan kone- ja energiateknologia kehittämällä teknologia-alan koulutuksen laatua ja tarjontaa, ja sitä kautta osaavan työvoiman saatavuutta. Etelä-Savon maakuntastrategian osalta hanke ei kohdistu suoraan kärkialoihin, mutta edistää alueen osaavan työvoiman saatavuutta.

Hankkeen sisältöä on pidetty kannatettavana, ja se on täyttänyt yleiset valintaperusteet sekä saanut tarvittavan pistemäärän, jotta sitä on voitu esittää rahoitettavaksi. 12.6.2023 pidetyn Etelä-Savon ELY-keskuksen rakennerahastopalvelujen rahoituskokouksen pohjalta ryhmähanketta on näin ollen esitetty jatkoneuvotteluun, ja hakijoille on annettu mahdollisuus täydentää haettuja hakemuksia. Hakemusten osalta on pyydetty selventämään Pohjois-Savon osion osalta työnjakoa Osaamista Teknologia-alan Siirtymiin OTS-ryhmähankehakemuksen kanssa, tarkentamaan hankkeen tavoitteita, toimenpiteitä ja tuloksia. Hakijoita on pyydetty erityisesti konkretisoimaan järjestettävien koulutusten määriä ja laajuuksia, tarkentamaan laboratorioympäristöjen hyödyntämistä hankkeessa sekä kansainvälisen yhteistyön pilotteja. Lisäksi hakijoita on pyydetty tarkistamaan hankkeen indikaattoreita erityisesti hankkeesta syntyvien ammattipätevyysien sekä koulutukseen tai työelämään siirtymien osalta. Hakijoita on myös pyydetty sopimuksilla varmistamaan ulkopuolinen kuntarahoitus ja osoittamaan yritysten sitoutumista hankkeeseen yrityssitoumuksilla, joissa osoitetaan yritysten rahoitusta hankkeelle.

Hakijat ovat palauttaneet täydennetyt hakemukset 31.10.2023. Hakemuksia on tässä yhteydessä täydennetty osittain sisällöllisesti, mutta hakemukset sisältävät edelleen puutteita. Koulutusten määriin ja laajuuksiin ei ole esitetty tarvittavia tarkennuksia, minkä vuoksi hankkeelle esitettyjen resurssien tarkoituksenmukaisuus ei ole riittävästi arvioitavissa. Kansainvälisen yhteistyön lisäämisen osalta toimenpiteitä ei myöskään ole tarvittavalla tavalla varmistettu. Hankkeesta syntyvien tulosindikaattoreiden osalta hakemuksissa on puutteita, mikä vaikeuttaa hankkeesta syntyvien tulosten arvioimista.

Kaikkea hankkeelle esitettyä ulkopuolista kuntarahoitusta ei ole varmistettu sopimuksin. Myöskään hankkeelle suunniteltua, yrityksiltä kerättävää yksityistä rahoitusta ei ole varmistettu sopimustasolla. Hankkeen lähtökohtana oleva yrityslähtöisten koulutusten toteutus edellyttäisi kuitenkin yritysten vahvaa sitoutumista hankkeeseen sen tuloksellisuuden varmistamiseksi.

Hakijoiden mukaan vallitsevassa taloudellisessa suhdannetilanteessa ja toimintaympäristössä hakemukselle ei ole edellytyksiä tehdä lisätäydennyksiä. Hanketta ei näin ollen esitetä rahoitettavaksi.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Pohjois-Savon hankeryhmä 12.4.2023

Etelä-Savon ELY-keskuksen hankeryhmä 27.4.2023

Etelä-Savon ELY-keskuksen rakennerahastopalvelujen rahoituskokous 12.6.2023 ja 1.12.2023

Etelä-Savon maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 11.12.2023

Pohjois-Savon maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 13.12.2023

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei