

Lausunto hankkeesta: Digimetalli kehittämis- ja investointihanke

LLHall 18.06.2026 § 76
245/00.00.01/2022

Valmistelija Pohjonen Olli Lapin liitto

Lapin alueella on merkittävä tarve ammattitaitoiselle työvoimalle erityisesti kone- ja tuotantotekniikan alalla. Alueella on käynnissä ja suunnitteilla suuria teollisia investointeja, jotka vaativat monipuolista osaamista ja ajantasaista koulutusta. Teollisuuden tarpeet kohdistuvat yhä vahvemmin digitalisaatioon, automaatioon, robotiikkaan sekä kestäväns kehityksen mukaiseen tuotantoon. Ongelmaksi muodostuu se, että perinteiset koulutusmenetelmät eivät enää yksin riitä vastaamaan tähän murrokseen. Uudet teknologiat ja digitaaliset oppimiskäytännöt on otettava käyttöön jo opiskeluaikana, jotta opiskelijat voivat kehittyä työelämän osaajiksi ja alue pystyy turvaamaan kilpailukykyä.

Digimetalli kehittämissankkeen tavoitteena on kehittää kone- ja tuotantotekniikan koulutusta vastaamaan Lapin alueen teollisuuden tarpeita. Hankkeessa luodaan digitaalisia ja virtuaalisia oppimisympäristöjä, jotka tukevat opiskelijoiden työelämävalmiuksia ja alueen kilpailukykyä.

Digimetalli kehittämissankkeessa selvitetään, suunnitellaan ja rakennetaan nykyaikaiset digitaaliset ja virtuaaliset oppimisympäristöt kone- ja tuotantotekniikan koulutukseen hyödyntämällä moderneja teknologioita, kuten simulaattoreita, robotiikkaa ja digitaalista verkko-oppimisympäristöä. Hanke tuottaa tietoa yrityksille, opetushenkilöstölle ja opiskelijoille modernien kone- ja tuotantotekniikan menetelmien ja digitaalisten ratkaisujen hyödyntämisestä. Hankkeessa selvitetään yritysten osaamistarpeet, jotta kehitettävät oppimisympäristöt ja koulutussisällöt vastaavat ajankohtaisia työelämän vaatimuksia (esim. kunnossapito, konediagnostiikka, robotiikka ja ympäristövastuu).

Kehittämissanke varmistaa opiskelijoiden työelämävalmiudet siten, että valmistuneilla on riittävät ja ajantasaiset taidot siirtyä kone- ja tuotantotekniikan alan työtehtäviin Lapin alueen teollisuuteen. Näillä toimenpiteillä tuotetaan osaavaa työvoimaa alueen kasvaville toimialoille.

Toimenpiteet

Kehittämissankkeen työpaketit ovat:

TYÖPAKETTI 1 Oppimisympäristön suunnittelu ja tekninen kehitys
Tavoite: Selvittää ja suunnitella nykyaikaiset digitaaliset ja virtuaaliset oppimisympäristöt kone- ja tuotantotekniikan koulutuksiin.

TYÖPAKETTI 2 Oppimisympäristön pilotointi, testaus ja käyttöönotto
Tavoite: Pilotoidaan ja validoidaan oppimisympäristöt opetuskäytössä sekä varmistetaan dokumentointi ja toimintamallit.

TYÖPAKETTI 3 Opetus- ja ohjaushenkilöstön sekä yritysten osaamisen kehittäminen
Tavoite: Päivitetään opetus- ja ohjaushenkilöstön osaaminen ja koulutetaan yritysten henkilöstöä digitaalisissa oppimisympäristöissä ja modernissa kone- ja tuotantotekniikassa. Koulutusten toteutus osin ostopalveluna laitetoimittajilta.

TYÖPAKETTI 4 Yritysyhteistyön kehittäminen ja työelämäkontaktien syventäminen
Tavoite: Syvennetään yhteistyötä alueen elinkeinoelämän kanssa ja varmistetaan oppimisympäristöjen työelämävastaavuus.

TYÖPAKETTI 5 Viestintä ja vaikuttavuus Tavoite: Lisätään hankkeen näkyvyyttä, viestitään saaduista tuloksista, varmistetaan käytön jatkuvuus sekä vaikuttavuuden seuranta.

Investointihankkeen toimenpiteet:

Hankkeessa kilpailutetaan ja hankitaan oppimisympäristökokonaisuuteen liittyvät koneet, laitteet, tarvikkeet, ohjelmistot ja lisenssit sekä immersiiivisen tilan suunnittelu-, projektinhallinta- (ml. koulutus), asennus- ja huoltopalvelut: - Immersiivisen tilan laitteistot ja tilan suunnittelu-, projektinhallinta- (ml. koulutus), asennus- ja huoltopalvelut. - Hitsaussimulaattorit ja lisenssit - 360 kamera, lisälaitteet, AR/VR laitteet sekä ohjelmat - Robottihitsausasema - Festo XL oppimisportaali + pneumatiikka laitteet.

Hankekokonaisuuden kustannukset ja haettu tuki

Kehittämishankkeen yhteenlasketut kustannukset ovat: 275 609 euroa

Haettu tuki on: 220 487 euroa, joka on 80 % hyväksyttävistä kustannuksista, mikä on rahoitusasetuksen 867/2021 4§:n mukainen hyväksyttävä tuen enimmäisosuus.

Investointihankkeen yhteenlasketut kustannukset ovat: 480 604 euroa

Haettu tuki on: 336 423 euroa, joka on 70 % hyväksyttävistä kustannuksista, mikä on rahoitusasetuksen 867/2021 4 §:n mukainen hyväksyttävä tuen enimmäisosuus.

Hakemus on ohjelman erityistavoitteen mukainen. Se on arvioitu ja pisteytetty, ja yleisten arviointiperusteiden mukaisessa arvioinnissa arvioitu toteuttamiskelpoiseksi sekä erityisten arviointiperusteiden mukaisessa arvioinnissa se on saanut pisteet 25/42, mikä ylittää vaaditut 50 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä.

Lapin maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön hanketyöryhmä, Lapin maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö ovat puoltaneet hanketta kokouksissaan. Lapin maakunnan yhteistyöryhmä on kokouksessaan 13.5.2026 antanut lausunnon, jossa se puoltaa tuen myöntämisen hankkeen toteuttamiseksi.

Lisätietoja: rahoituspäällikkö Olli Pohjonen (olli.pohjonen@lapinliitto.fi) p. 040 526 5104.

Esittelijä vs. maakuntajohtaja Takkula Hannu Lapin liitto

Päätösesitys Lapin liiton hallitus puoltaa tuen myöntämistä Lapin ammattikorkeakoulun kehittämis- ja investointihankkeiden ”Digimetalli kehittämisshanke” sekä ”Digimetalli investointihanke” toteuttamiseksi.

Päätös Maakuntahallitus hyväksyi päätösesityksen yksimielisesti.