

MYRS 31.01.2023 § 6

21/04.03.01/2023

Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Uudistuva ja osaava Suomi 2021 – 2027

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 1

Erityistavoite: 1.2

Hakemusnumero: 400146

Hakija: Koulutuskuntayhtymä OSAO

Toteutusaika: 1.4.2023 – 31.3.2026

Toteuttamisalue: Kempele, Oulu, Muhos, Taivalkoski, Pudasjärvi, Liminka

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Digitalisaatioon liittyvä toimintakulttuurin muutos työelämässä, oppimisessa, osaamisen hankkimisessa ja näyttämisessä on nostanut esiin akuutin tarpeen kehittää uusia digitaalisia oppimisympäristöjä sekä palveluita ja toimintamalleja digikyvykkyyden lisäämiseksi. OSAO haluaa yhtenä Suomen suurimmista ammatillisen koulutuksen järjestäjistä olla suunnannäyttäjä ja tarttua tähän hanketuen mahdollistamaan kehittämistyöhön. Hanke on valmisteltu yhteistoiminnallisesti OSAOn johdon, koulutusalojen ja -yksiköiden sekä työelämän kanssa.

Hanke toteutetaan rinnakkaishankekokonaisuutena, johon haetaan ESR+ ja EAKR -rahoitusta. Rinnakkaishankekokonaisuuden toimenpiteillä edetään kohti tulevaisuuden kestävä kehityksen digikampusta. Kokonaisuus on uuden ja innovatiivisen, osaamisperustaisen ja digitalisuutta hyödyntävän toimintakulttuurin luomista ja rakentamista. Uudet digitaaliset oppimisympäristöt sekä opetus- ja työelämän lisääntynyt digikyvykkyys tukevat saavutettavaa täsmäosaamisen hankkimista ja vastaavat aiempaa paremmin työvoiman kohtaanto-ongelmaan.

EAKR -hankkeen päätavoitteena on suunnitella ja käyttöönottaa oppimisanalytiikkadatan keräämisen mahdollistavat virtuaali- ja simulaatio-oppimisympäristöt sekä vuorovaikutteiset hybridioppimis(tila)ratkaisut. Hankkeessa rakennetaan ilmiöpohjaisen oppimisen mahdollistavia, koulutusalaakohtaiset tarpeet huomioivia ratkaisuja sekä monialaisia, työelämää simuloivia virtuaalisia toimintaympäristöjä. Oppimisympäristöt suunnitellaan työelämän kanssa yhteistyössä, jotta ne vastaavat työelämän, erityisesti pk-yritysten, tarpeisiin ja ovat mahdollisimman hyvin myös heidän hyödynnettävissä.

Hankkeen toimenpiteet on jaettu työpaketteihin:

Työpaketti 1. Hybridi- ja digioppimisympäristöjen rakentaminen. Rakennetaan Fablab -tyyppinen osaamiskeskittymä ml. digivälinelainaamo. Etä- ja hybridiopetukseen sekä osaamisen näyttöjen toteuttamiseen etänä pilotoidaan erilaisia hybridiratkaisuja. Tuloksena ovat pilottioppimisympäristöt ja niiden käyttöön liittyvät toimintamallit. Palvelumuotoilulla varmistetaan, että monimuotoisen käyttäjäjoukon tarpeet ja osaamistaso tulevat huomioiduksi ja tulokset ovat käytettävissä ja levitettävissä.

Työpaketti 2. Simulaatio-oppimisympäristöjen rakentaminen ja oppimisanalytiikka. Rakennetaan oppimisanalytiikkaa hyödyntäviä simulaatio-oppimisympäristöjä hoito-, metsä-, kiinteistö-, maarakennus-, kaivosala- ja logistiikka-aloille. Kyseessä ovat laajat digitaaliset kokonaisuudet, jotka nivoutuvat tiiviisti digipedagogiikkaan (ml. oppimisanalytiikka).

Työpaketti 3. Virtuaalisten oppimisympäristöjen rakentaminen ja oppimisanalytiikka Suunnitellaan ja rakennetaan virtuaalinen pilottioppimisympäristö, jossa hyödynnetään oppimisanalytiikkaa sekä ohjelmistorobotiikkaa. Tuloksena rakentuva virtuaalinen asiakaspalveluympäristö on monialainen sisältäen yleisten työelämätaitojen ja työelämässä toimimisen harjoittelun.

Hankkeen tuloksena saadut oppimisympäristöt ja niihin liittyvät toimintamallit muuttavat OSAOn toimintakulttuuria vastaamaan digitalisaation mukanaan tuomien muutosten osaamistarpeita ja -tasa. Toiminta ja tulokset on suunniteltu siten, että niiden käyttö jatkuu OSAOssa ja alueen yrityksissä tehokkaana ja järjestelmällisenä myös hankkeen päättymisen jälkeen. Digikyvykkyyden nosto, uudet oppimisympäristöt ja toimintamallit ovat kiinnostavia ja hyödynnettäviä tuloksia ammatilliselle koulutukselle myös valtakunnallisesti. Hankkeella on aitoa alueellista vaikuttavuutta, sillä pitkällä aikavälillä oppimisympäristöjen käyttäjiin ja osaamistason nousun piiriin kuuluu tuhansia ihmisiä ja lukuisa yritysten joukko.

Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset: 694 352

Ostopalvelut: 208 500

Investoinnit: 550 965

Välilliset kustannukset: 71 464

Kustannukset yhteensä: 1 525 281

Kokonaisrahoitus suunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 1 067 697

Kuntien rahoitus: 457 584

Muu julkinen rahoitus:

Yksityinen rahoitus:

Rahoitus yhteensä: 1 525 281

Hankearviointi, pisteet: 47/67 p.

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 2 B.

Valmistelija: Heikki Laukkanen, 050-9180035

Esitys

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 -ohjelmasta.

MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Uudistuva ja osaava Suomi 2021 – 2027 -ohjelmaa toimintalinjan ”Innovatiivinen Suomi” ja erityistavoitteen 1.2 ”Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi” osalta. Hankkeella mm. edistetään investointeja uusien digitaalisten ratkaisujen pilotointiin tukemalla esimerkiksi demonstraatio- ja laboratorioympäristöjä kehitysalustoina sekä tuetaan digitaalisuuden eri mahdollisuuksien tuomista palvelukenttään kuten virtuaalisuutta ja ennakoivien palvelujen kehittämistä dataa hyödyntämällä. Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2022 - 2025 mukainen erityisesti kehittämisteeman 2 (Saavutettava, alueiden vahvuuksien ja mahdollisuuksien Pohjois-Pohjanmaa) ja painopisteen B. (Koulutuksen, palveluiden ja harrastusten saavutettavuus) osalta.

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.