

Rahoituksen painopisteet hakujakso 1/2022 Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 -ohjelmassa

Älykkään erikoistumisen strategia sisältää ajankohtaisen analyysin innovaatioiden levittämisen pullonkauloista ja kehittämistoimenpiteiden tarpeesta eri priorisointialueilla. Strategian sisältämät neljä priorisointialuetta liittyvät läheisesti toisiinsa, koska niiden lähtökohtana on suurilta osin uusi osaaminen samankaltaisista teknologioista ja uudet toimintatavat. Digitaaliset ratkaisut ovat esimerkiksi kehittyneen automaation, vihreän siirtymän, tuotannon kiertotaloushenkemmän lähestymistavan, tavaroista palveluihin siirtymisen ja älykkäiden energiaratkaisujen keskeinen lähtökohta. Kehittämispäätöksiä ja toimenpiteitä ei sen vuoksi tule nähdä vain strategian painopistealueina, vaan päällekkäisinä toimina, jotka ovat yhdistettävissä vihreän ja digitaalisen siirtymän vauhdittamiseksi. Alla lueteltavat kehittämisen painopisteet ovat usealle priorisointialueelle yhteisiä.

Kehittämisen painopisteet

Järjestelmä- ja kokonaisratkaisujen kehittäminen, jossa eri teknologiat ja järjestelmät kytketään yhteen uusilla ja älykkäämmillä tavoilla (esimerkiksi kollaboratiivisten robottijärjestelmien, konenäön, kehittyneen analyysin, 3D-skannauksen, ERP-järjestelmien yhdistäminen sekä kyberturvallisuuden vaatimusten huomioiminen). Panostukset osaamisen kehittämiseen eri teknologioiden yhdistämisestä on omiaan nostamaan yritysten omaa automaatiotasoa ja samalla vahvistaa yritysten edellytyksiä kehittää uusia tuotteita ja palveluja.

Uuden teknologian sovittaminen Pohjanmaan avaintoimialoille: toimialakohtaisten ratkaisujen kehittäminen ja testaaminen sekä osaamisen vaihto toimialojen välillä.

Datapohjainen kehitys, joka tähtää yritysten tukemiseen uusia tuotteita ja ennen kaikkea palveluja kehitettäessä dataan pohjautuen. Tärkeitä ovat panostukset esimerkiksi TKI-yhteistyön lisäämiseen alueen ekosysteemissä eri toimijoiden välillä koskien massadatan keräämistä, jalostamista, visualisointia ja analysointia; tärkeitä ovat myös hankkeet, jotka vahvistavat datapohjaisen ansaintalogiikan, palvelumuotoilun, käyttäjäystävällisyyden ja asianmukaisten käyttöliittymien osaamista.

Uuteen teknologiaan ja dataan pohjautuva kestävä ja automatisoitu tuotanto: tuetaan yrityksiä niiden kehittäessä esim. 1) uusia automaatioprosesseja, jotka pohjautuvat datan keräämiseen ja analysointiin ja 2) uusia työskentelytapoja kuten datapohjainen päätöksenteko, jossa dataa käytetään liiketoiminnan optimoimiseen ja parantamiseen