



Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	DAALIA – Data-analytiikan ja liiketoiminnan asiantuntijakoulutuksen kehittäminen
Hakemusnumero	R-02084
Valintakokouksen päivämäärä	23.1.2025
Hakijan virallinen nimi	Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy
Osatoteuttajat	Centria-ammattikorkeakoulu Oy
Toimintalinja	4 Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi
Erityistavoite	4.2 Uutta osaamista työelämään
Alkamispäivämäärä	1.1.2025
Päätymispäivämäärä	31.12.2027

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

Hankkeen päätavoitteena on mahdollistaa yritysten ja muiden organisaatioiden sisäisen toiminnan tehostuminen, liiketoiminnan kasvattaminen ja tuotteiden/palveluiden jalostusarvon nostaminen kouluttamalla data-analytiikan kehittämiseen ja soveltamiseen kykeneviä osaajia. Hankkeen päätavoite koskee ensisijaisesti p&k-yrityksiä, joita hanketoimijoiden toiminta-alueella on laajasti eri sektoreilla. Hankkeessa on mukana ns. veturiyrityksiä, joiden avulla mukaan tavoitellaan myös p&k-yrityksiä.

Hankkeen ensimmäisenä konkreettisena tavoitteena on suunnitella ja käynnistää data-analytiikkaan ja johtamiseen keskittyvä koulutuskokonaisuus, jossa hyödynnetään monipuolisesti eri opetusmenetelmiä ja osatoteuttajien erityisosaamista. Hankkeen toisena konkreettisena tavoitteena on kehittää data-analytiikan osaamista ja soveltamista koulutuksiin osallistuvien henkilöiden työyhteisöissä, erityisesti pk-yrityksissä.

Hankkeessa suunnitellaan ja pilotoidaan molempien toteuttajien yhteistyönä kaksi tutkintokoulutusta: YAMK-tasoinen insinöörikoulutus Data-analytiikka ja johtaminen -insinööri (YAMK) tutkintokoulutus, jonka laajuus on 60 op ja Data-analytiikka ja johtaminen -tradenomi (YAMK) tutkintokoulutus (90 op). Tavoitteena on suunnitella ja pilotoida koulutuskokonaisuus 2x30 opiskelijalla, joista vähintään 20 suorittaa koulutuksen kokonaisuudessaan hankkeen aikana. Lisäksi hankkeessa tuotetaan koulutusmateriaalit em. tutkintokoulutuksiin. Tavoitteena on, että koulutukset ovat hankkeen jälkeen osana toteuttaja-ammattikorkeakoulujen normaalia koulutustoimintaa. Koulutuksia tullaan tarjoamaan tutkintokoulutusten lisäksi myös avoimen ammattikorkeakoulun kautta.

Hankkeessa vahvistetaan myös asiantuntijaopettajien data-analytiikan erityisosaamista. Lisäksi hankkeen kohderyhmille kehitetään lyhytkoulutuksina data-analytiikan ja datatalouden mikro-opintoja, jotka eivät tähtää tutkintoon. Mikro-opintoihin tavoitellaan 30 osallistujaa. Yhden mikro-opinnon laajuus on alle 1 op ja yhteensä näiden opintojen laajuus on 10 op. Hankkeessa tarjotaan myös muiden alojen opiskelijoille mahdollisuus suorittaa koulutuksen opintojaksoja, tavoitteena on, että vähintään 10 osallistujaa suorittaa 5 op opintojakson.

Hankkeen kohderyhmänä ovat data-analytiikka-alalla työskentelevät henkilöt, jotka haluavat syventää ja täydentää osaamistaan sekä erityisesti vahvistaa johtamisosaamistaan, data-analytiikka-alalle siirtymi-

sestä kiinnostuneet henkilöt (työssä olevat, työttömät) sekä hanketta toteuttavien korkeakoulujen opetus ja tki-henkilöstö.

Konkreettiset toimenpiteet:

Työpaketti 1. Data-analytiikka ja johtaminen – koulutuksen suunnittelu

1.1 Data-analytiikka ja johtaminen -insinööri (YAMK) tutkintokoulutuksen (60 op) opetussuunnitelman laadinta (1/2025–3/2025) Suunnitellaan yhdessä alueen yritysten kanssa insinööri YAMK-tutkintokoulutukseen soveltuva 60 opintopisteen laajuinen koulutuskokonaisuus, joka sisältää 30 op laajuiset teoriaopinnot ja 30 op laajuisen opinnäytetyön. Kohderyhmänä tälle koulutukselle on ne opiskelijat, joilla on insinööritutkinto.

1.2 Data-analytiikka ja johtaminen -koulutuksen pilotointisuunnitelman laatiminen (2/2025–9/2025) Laaditaan pilotoinnin toteutussuunnitelma insinööri YAMK-tutkintokoulutukseen. Kyseessä on 60 opintopisteen laajuinen koulutuskokonaisuus aikavälillä 1.9.2025 – 31.5.2027. Pilotointiin tavoitellaan 30 (YAMK ins) opiskelijan ryhmä, suurin osa osallistujia, jotka ovat työelämässä.

1.3 Data-analytiikka ja johtaminen -koulutuksen koulutusmateriaalien tuottaminen (3/2025–5/2027) Tuotetaan koulutusmateriaali 30 op laajuisiin uusiin opintojaksoihin. Opintomateriaalien tuottamisesta vastaa puoliksi Centria ja KAMK. Koulutusmateriaali tuotetaan koulutuksen edetessä.

1.4 Data-analytiikan ja datatalouden mikro-opintojen suunnittelu ja tuottaminen (1/2026–11/2027) Suunnitellaan ja tuotetaan tutkintoon tähtäämättömiä työelämälle suunnattuja lyhytkoulutuksia (laajuudeltaan alle 1 op kokonaisuuksia) data-analytiikasta ja datataloudesta yhteensä 10 op laajuisesti. Suunniteltavien koulutusten sisältö osittain sama kuin tutkintokoulutuksessa. Opintomateriaalien tuottamisesta vastaa puoliksi Centria ja KAMK. Koulutusmateriaali tuotetaan koulutuksen edetessä. Nämä koulutukset tuodaan tarjolle organisaatioiden jatkuvan oppimisen toimintojen kautta.

1.5 Data-analytiikka ja johtaminen -tradenomi (YAMK) tutkintokoulutuksen (90 op) opetussuunnitelman laadinta (3/2025–10/2025) Suunnitellaan tradenomi YAMK-tutkintokoulutukseen soveltuva 90 opintopisteen laajuinen koulutuskokonaisuus yhteistyössä alueen yritysten kanssa. Kohderyhmänä tälle koulutukselle on ne opiskelijat, joilla ei ole insinööritutkintoa. Tavoitteena on tämän koulutuksen käynnistäminen syksyllä 2026. Koulutuksen suunnittelussa otetaan huomioon sen hetkiset koulutustarpeet mm. opetuskielen, toteutusmuodon ja insinööri (YAMK)-koulutuksen palautteen sekä yritystarpeiden osalta.

1.6 Data-analytiikka ja johtaminen tradenomi koulutuksen pilotointisuunnitelman laatiminen (10/2025–9/2026) Laaditaan pilotoinnin toteutussuunnitelma tradenomi YAMK-tutkintokoulutukseen, 90 opintopisteen laajuinen koulutuskokonaisuus aikavälillä 1.9.2026 – 31.12.2027. Pilotointiin tavoitellaan 30 opiskelijan ryhmä, suurin osa osallistujia, jotka ovat työelämässä.

1.7. Data-analytiikan osaamisen vahvistaminen (1/2025–6/2027) Hanke- ja opetushenkilöstön data-analytiikan erityisosaamisen vahvistaminen sisäisin koulutuksin. Tavoitteena on, että koulutuksen avulla hankitaan tuoreinta tietoa data-analytiikasta koulutustoiminnan ja tki-toiminnan tueksi.

Työpaketti 2. Data-analytiikka ja johtaminen -koulutuksen pilotointi

2.1 Data-analytiikka ja johtaminen -koulutuksen pilotointi insinööri (YAMK) (9/2025–5/2027) Pilotoidaan insinööri YAMK-tutkintokoulutukseen soveltuva 60 opintopisteen laajuinen koulutuskokonaisuus aikavälillä 1.9.2025 – 31.5.2027. Pilotointiin tavoitellaan 30 opiskelijan ryhmää, joista vähintään 20 suorittaa koko koulutuksen. Tavoitteena on, että koulutukseen osallistuvat jakautuvat tasan Centrian ja KAMKin kesken.

2.2 Data-analytiikka ja johtaminen -koulutuksen pilotointi tradenomi (YAMK) (9/2026–12/2027)

Pilotoidaan tradenomi YAMK-tutkintokoulutukseen soveltuva 90 opintopisteen laajuinen koulutuskokonaisuus aikavälillä 1.9.2026 – 31.12.2027. Pilotointiin tavoitellaan 30 opiskelijan ryhmää, joista vähintään 20 on yhä mukana koulutuksessa hankkeen päättyessä. Tavoitteena on, että koulutukseen osallistuvat jakautuvat tasan Centrian ja KAMKin kesken.

2.3 Data-analytiikka ja johtaminen -koulutuksen pilotoinnin onnistumisen analyysi ja jatkokehityssuunnitelma (8/2027–11/2027)

Kerätään palautetta opintojaksokohtaisesti ja koko koulutuksesta osallistuvilta opiskelijoilta, opiskelijoiden työnantajilta ja opetukseen osallistuvilta henkilöiltä. Analysoidaan palaute ja laaditaan sen pohjalta suunnitelma koulutuksen toteuttamiseksi osana KAMKin ja Centrian perustoimintaa.

2.4 Data-analytiikan ja datatalouden mikro-opintojen toteutus (9/2026–11/2027)

Toteutetaan tutkintoon tähtäämättömiä työelämälle suunnattuja lyhytkoulutuksia (laajuudeltaan alle 1 op kokonaisuuksia) data-analytiikasta ja datataloudesta yhteensä 10 op laajuisesti. Tavoitteena on, että koulutukseen osallistuu vähintään 30 opiskelijaa vähintään viidestä eri yrityksestä.

TYÖPAKETTI 3 Hankkeen hallinnointi, viestintä ja koulutuksen markkinointi

3.1. Hankkeen hallinnointi (1/2025-12/2027)

Hankkeen päätoteuttajan (KAMK) asettama projektipäällikkö vastaa yhdessä hankkeen talousvastaavan ja osatoteuttajan (Centria) projektikoordinaattorin kanssa hankkeen hallinnoinnista. Hanketta ohjataan perustetaan ylimatekunnallinen ohjausryhmä, johon kutsutaan edustus toteuttajakorkeakouluista ja alan yrityksistä. Palkkakustannusten lisäksi tavoitteisiin pääsemiseksi tarvitaan ostopalveluja, joiden kustannukset maksetaan flat rate -osuudesta (erillinen suunnitelma liitteenä ja tässä alla tekstinä). Näitä ostopalveluja ovat matkat, asiantuntijapalvelut, lisenssit, aineistot, painatukset ja markkinointi.

3.2 Data-analytiikka ja johtaminen -koulutuksen markkinointi (1/2025–12/2025)

Yhteishaun markkinointi 1–3/2025 ja yksittäisten opintojaksojen (avoin amk) ja yksittäisten koulutus-tilaisuuksien markkinointi –12/2025 saakka (verkkosivut, esitteet, printtimedia ja some sekä koulutuksen esittelyt eri tilaisuuksissa ja niitä varten roll-upit).

3.3 Hankkeen viestintä (1/2025–12/2027)

Ulkoisen viestintä: hankkeen virallinen viestintä (juliste ja verkkosivuilla kuvaus), hankkeen tiedotteet (käynnistyminen, koulutuksen käynnistyminen ja hankkeen tulokset), lehtiartikkelit. Tavoitteena on vähintään 5 julkaisua alan konferenssissa ja/tai ammattilehdessä. Sisäinen viestintä: toteuttajien välinen ja rahoittajille.

Konkreettiset tulokset:

1. yksityiskohtainen toteutussuunnitelma (OPS-opetussuunnitelma) Data-analytiikka ja johtaminen -insinööri (YAMK) tutkintokoulutuksesta
2. koulutusmateriaalit Data-analytiikka ja johtaminen -insinööri (YAMK) tutkintokoulutukseen
3. yksityiskohtainen toteutussuunnitelma (OPS-opetussuunnitelma) Data-analytiikka ja johtaminen -tradenomi (YAMK) tutkintokoulutuksesta
4. koulutusmateriaalit Data-analytiikka ja johtaminen -tradenomi (YAMK) tutkintokoulutukseen
5. vähintään 20 opiskelijaa on suorittanut Data-analytiikka ja johtaminen -insinööri (YAMK) tutkintokoulutuksen
6. vähintään 10 muun alan opiskelijaa on suorittanut vähintään yhden 5op opintojakson Data-analytiikka ja johtaminen insinööri (YAMK)-koulutuksesta
7. vähintään 20 opiskelijaa suorittanut 10 op laajuisesti Data-analytiikka ja johtaminen -tradenomi (YAMK) opintoja

8. vähintään 30 työelämässä toimivaa henkilöä osallistunut mikro-opintoihin ja kokonaisuudessaan 100 op laajuisesti suorituksia
 9. vähintään 5 konferenssi-/ammattilehtijulkaisua
 10. muina viestinnän tuloksina hankkeen kuvaus ja uutiset (2) Centrian ja KAMK:n verkkosivuilla, hankejulisteeet Centriassa ja KAMKissa, kolme tiedotetta, vähintään 10 some nostoa, koulutuksen esite, koulutusta esittävä roll-up, vähintään kolme yleistajuista lehtijulkaisua

Lisätietoja hakemuksesta

Kohdealue: Kainuu, Pohjois-Pohjanmaa

Osallistujat: 50 (työttömät ja työssä olevat) ja **17** osallistuvaa yritystä

Ylimaakunnallinen hanke, kustannukset/rahoitus jakaantuvat: Kainuu: 61 % ja Pohjois-Pohjanmaa 39 %.

Kustannusarvion jakautuminen:

Kajaanin Amk Oy:

Palkkakustannukset	220 410 €
Flat rate 40 % kehittäminen	88 164 €
Nettokustannusarvio yhteensä	308 574 €

Rahoitussuunnitelman jakautuminen:

Centria-amk Oy:

Palkkakustannukset	140 007 €
Flat rate 40 % kehittäminen	56 004 €
Nettokustannusarvio yhteensä	196 011 €

Hanke yht.

360 417 €
144 168 €
504 585 €

Rahoitussuunnitelma:

Kajaanin Amk Oy:

EU:n ja valtion rahoitus	246 858 €
Omarahoitus (muu julkinen)	52 716 €
Yksityinen rahoitus	9 000 €
Rahoitussuunnitelma yht.	308 574 €

Rahoitussuunnitelma:

Centria-amk Oy:

EU:n ja valtion rahoitus	156 810 €
Omarahoitus (muu julkinen)	39 201 €
Rahoitussuunnitelma yht.	196 011 €

Hanke yht.

403 668 €
91 917 €
9 000 €
504 585 €

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Hankkeen kustannusarvio yhteensä	504 585 €
Hankkeen rahoitussuunnitelma yhteensä	504 585 €
Hankkeelle esitetty tuen enimmäismäärä	403 668 €, 80 %

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke ei täytä kaikkia yleisiä valintaperusteita. Hankkeelle ei voi myöntää tukea, jos hanke tai tuen saaja ei täytä yleisiä valintaperusteita (Laki alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitiikan hankkeiden rahoittamisesta 757/2021 37§). Hanke ei pohjaudu tunnistettuun tarpeeseen, koska toinen hankkeella kehitettävistä ja suunniteltavista tutkintokoulutuksista (Data-analytiikka ja johtaminen Insinööri YAMK) on jo molemmilla hanketoteuttajilla avoinna v. 2025 kevään yhteishaussa. ESR-hankkeella ei tueta oppilaitosten perusrahoituksella kehittämää koulutusta.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hanke ei täytä kaikkia yleisiä valintaperusteita. Hankkeelle ei voida myöntää tukea, jos hanke tai tuen saaja ei täytä yleisiä valintaperusteita (Laki alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitiikan hankkeiden rahoittamisesta 757/2021 37§).

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen Elinkeino ja luonnonvara -teemaryhmän kommentointi 18.-29.11.2024
 Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen EURA-rahoituskokous 9.1.2025
 Kainuun MYR-sihteeristö 23.1.2025

Rahoittaja ei puolla hakemuksen hyväksymistä

