

# Low-code-järjestelmäkehityksen osaaja (Power Platform), tieto- ja viestintäteknikan perustutkinnon osa

Low-code-ohjelmistokehityksellä tarkoitetaan sovellusten kehittämistä nopeasti ja vähäisellä koodaamisella. Low-code-ohjelmistokehityksessä hyödynnetään sitä varten luotuja low-code-työkaluja.



Taitotalon low-code järjestelmäkehityksen osaaja -koulutuksessa perehdytään erityisesti Microsoftin Power Platformin tuotteisiin. Microsoft Power Platform-tuotteilla voidaan automatisoida prosesseja, rakentaa sovelluksia, analysoida tietoa ja luoda virtuaalisia agentteja, jotka voidaan liittää ja integroida esimerkiksi osaksi erilaisia olemassa olevia tietokantoja, järjestelmiä ja ohjelmia, kuten M365 työkaluja. Microsoft Power Platformin tuotteilla on mahdollista luoda laajoja järjestelmiä ja järjestelmäkokonaisuuksia.

Low-code järjestelmäkehityksen osaaja -koulutuksen tavoitteena on antaa valmiudet sijoittua työelämässä työtehtäviin, joissa toimitaan esimerkiksi erilaisten järjestelmien suunnittelun, kehittämisen ja toteuttamisen parissa. Tavoitteena on saavuttaa kattava osaaminen ja ymmärrys low-coden käytön mahdollisuuksista liiketoiminnassa ja organisaatioiden toimintaprosessien automatisoinnissa.

## Kenelle koulutus sopii?

Koulutus on tarkoitettu työttömille tai työttömyysuhan alaisille, työvoimaviranomaisen asiakkaana oleville työnhakijoille.

Koulutus on suunnattu järjestelmäkehityksestä kiinnostuneille vasta-alkajille tai jo järjestelmäkehityksen teemoihin perehtyneille. Koulutus sopii mainiosti erilaisten järjestelmien ja sovellusten sekä asiakirjojen ja dokumenttien hallinnan ja niiden työstön parissa työskenteleville tai niihin työtehtäviin haluaville. Tällaisia tehtäviä ovat esimerkiksi: järjestelmäkehityksen tehtävät (suunnittelija, toteuttaja, asiantuntija), sihteerin työ, ohjelmistokehityksen tehtävät (suunnittelija, toteuttaja, asiantuntija), yrittäjäyys, kouluttaminen tai konsultin työt.

***Koulutus tarjoaa kohderyhmälle hyödyllistä, työmarkkinoilla kysyttyä osaamista ja tietoa edistämään omaa työllistymistä sekä oman ja työyhteisön työn tehostamista.***

Koulutukseen haetaan henkilöitä, jotka ovat valmiita sitoutumaan sekä ovat innokkaita ottamaan vastaan uusia haasteita ja kehittymään ICT-alalla.

Valinnassa etusijalle asetetaan hakijat, jotka pystyvät perustelemaan hakemuksessaan hyvin ja selkeästi sen, miten koulutus edesauttaa hakijan urapolkua. Tämän lisäksi valintaan vaikuttaa vahvasti myös aktiivinen työelämäyhteyksien luonti ja verkostojen rakentaminen alan toimijoiden kanssa edistämään sekä koulutuksen aikaista työelämässä oppimisen jaksoa, että urapolun rakentamista.

Koulutus järjestetään suomen kielellä. Koulutukseen valittavien kielitaitotason tulee olla vähintään B 1.2.

## Opiskelijoiden kokemuksia

“Erittäin opettavainen koulutus erityisesti alanvaihtajan näkökulmasta. Koulutus tarjosi sopivasti pohjatietoutta monesta alalla työllistymiseen tarvittavista aihealueista. Saadut opit auttavat varmasti työllistymiseen alalle.”

“Koulutuksen rakenne oli hyvin tehty. Oppitunnit järjestettiin hyvin, tukea oli aina saatavilla.”

“Olen ollut tyytyväinen Taitotalon opetukseen. Kurssi on antanut hyvää vertaistukea haastavassa elämäntilanteessa näin työttömänä. Kurssi oli hyvin kattava kokonaisuus.”

## Koulutuksen sisältö

### Koulutus on jaettu kolmeen osaan

1. Koulutuksessa perehdytään aluksi erilaisiin ohjelmointikieliin, sovelluskehityksen teknologisiin perusteisiin, low-code/no-code -maailmaan, M365 tuotteisiin sekä Power Platformin tuotteisiin. Opetuksen edetessä hyödynnetään opittua osaamista pyramidiosaamisen lailla. Opintojen alkupuoli toteutetaan luentojen, itsenäisten teoriatehtävien, teoriaa soveltavien käytännön tehtävien, ryhmätöiden sekä itsenäisen tiedon hankinnan ja sen reflektoinnin ja soveltamisen avulla.
2. Koulutusjakson toinen osa on projektityöskentelyä, joka kiteyttää yhteen koko edellä mainitun osaamisen hankkimisen. Projektityöskentelyssä opiskelija soveltaa oppimaansa ja luo pienryhmässä ja ohjatusti järjestelmän toisen opiskelijaryhmän toimeksiantoon opittujen työkalujen avulla. Projektityöskentelyn tukena opiskellaan ja toteutetaan projektin eri vaiheita, kuten projektisuunnitelman luontia, vaatimusmäärittelyn tekoa, järjestelmien käyttöönottoa ja -testausta, palautteen antoa ja vastaanottoa, tuotekehitystä palautteen pohjalta ja selkeää käyttöönottoprosessin selvitystä.
3. Työelämässä oppimisen jaksolla opiskelijan tavoitteena on etsiä ja hakea kiinnostuksen kohteitaan vastaava työpaikka, jossa hän pystyy soveltamaan ja opiskelemaan lisää järjestelmäkehityksestä.

Oppimisen kriteereinä toimii ePerusteiden mukaisen Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinnon osat: Verkkopalvelun tekninen toteuttaminen, 15 osp ja Ohjelmistokehittäjänä toimiminen, 45 osp.

### OPETUKSEN AIHEITA

Low-code & No-code

Power Platform: Power Apps, Power Automate, Power Bi, Power Pages, Microsoft Copilot Studio  
M365-työkalut: Outlook, Word, Excel, SharePoint, Teams, OneDrive, ToDo, Planner, PowerPoint, OneNote, Forms

Käyttöliittymäsuunnittelu

Tietovarastot ja tietokannat

Kyberturvallisuus

Projektityöskentely: Vaatimusmäärittely, Suunnittelu, Toteutus, Testaus, Kehitys, Käyttöönotto, Dokumentaatio

Taitotalosta Työelämään

### Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Koulutus pitää sisällään noin 4,5 kuukauden kestoisen kontaktiopetusjakson (lähi-, etä- ja verkko-opinnot), joka sijoittuu koulutuksen alkuun. Lähipäivinä koulutuspaikkana toimii Valimotie 8, Helsinki.

Etäpäivinä ja itsenäisen työskentelyn päivänä opiskelija saa valita toimipisteensä itse sen mukaan, että opiskelija pystyy takaamaan pisteellä itselleen opiskelurauhan, toimivan verkkoyhteydet ja tarvittavat digitaaliset välineet päivän toimenkuvan täyttymiseen. Koulutusta järjestetään viitenä päivänä viikossa.

Työelämässä oppimisen jakso sijoittuu kontaktiopintojen päätteeksi ollen noin 2,5 kuukauden mittainen. Työelämässä oppimisen jaksolla toimipaikka on yrityksen tai työnantajan määrittämät toimitilat.

### Muuta tärkeää tietoa

Hae koulutukseen täyttämällä sähköinen hakemus viimeistään **24.11.2025**. Vaihtoehtoisesti voit jättää paperihakemuksen työvoimaviranomaisen toimipisteeseen (paperihakemuslomake: [www.suomi.fi](http://www.suomi.fi), hakusana **keha20e1**. Koulutusnumero **25019159**). Mikäli täytät sähköisen hakemuksen ilman vahvaa tunnistautumista (esim. verkkopankkitunnukset), sinun tulee vahvistaa hakemuksesi henkilökohtaisesti työvoimaviranomaisen toimipisteessä ennen hakuajan päättymistä. Vaihtoehtoisesti voit myös jättää paperihakemuksen työvoimaviranomaisen toimipisteeseen hakuaikana.

Huomioithan, että koulutushakemus on sitova, eikä sitä voi perua ilman pätevää syytä. Jättämällä koulutushakemuksen sitoudut osallistumaan koulutuksen valintatilaisuuteen ja aloittamaan koulutuksen, mikäli tulet siihen valituksi. Mikäli perut hakemuksen, et osallistu koulutuksen valintatilaisuuteen, tai et aloita koulutusta, työvoimaviranomainen selvittää oikeutesi työttömyysetuuteen (TTL 2 a luku 9 § 7 a-7 b sekä 2 a luku 10 §).

Huomioithan, että järjestelmämuutoksen takia koulutus- ja työhistoriatietosi eivät heijastu automaattisesti koulutushakemukseen. Valinnat koulutukseen tehdään hakemusten perusteella, joten täydennäthän hakemukseen ne koulutus- ja työhistoriatiedot, jotka haluat että otetaan huomioon valintaa tehtäessä.

Esivalinta haastatteluihin suoritetaan hakemusten perusteella viikoilla 48-49. Koulutuksen järjestäjä kutsuu haastatteluun valitut sähköpostitse viikolla 49. Haastattelut järjestetään viikolla 50. Haastattelut pidetään etähaastatteluna Microsoft Teams -ohjelman välityksellä. Haastattelukutsun yhteydessä toimitetaan linkki Teams-kokoukseen sekä ohjeistukset etätapaamiseen liittymiseen. Haastattelun kesto on noin 30 minuuttia. Mahdollinen valinta koulutukseen ilmoitetaan sähköpostitse hakijalle viikolla 51.

Ryhmän koko on noin 20 opiskelijaa.

Työvoimakoulutus on opiskelijalle maksutonta.

## **Taitotalossa sinua kannustetaan ja ohjataan myös kohti korkeakouluopin- toja**

Taitotalossa sinua kannustetaan ja ohjataan myös kohti korkeakouluopintoja

Ammatillisen tutkinnon suorittaminen antaa yleisen hakukelpoisuuden korkeakouluihin. Samalla saat hyvän ammatillisen osaamisen pohjan, jonka kehittämistä voit jatkaa korkeakouluissa.

Sinua tuetaan valmistautumisessa korkeakoulujen yhteishaun todistusvalintaan ja valintakokeisiin. Tapaat opinto-ohjaajan säännöllisesti ohjauksen merkeissä ja saat lisää korkeakouluvalmiuksia erillisten YTO-valinnaisten kurssien avulla.

Jos olet motivoitunut aloittamaan korkeakouluopintoja jo ammatillisten opintojesi aikana, Taitotalolla on useita yhteistyösopimuksia ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen kanssa ympäri Suomea. Tämä mahdollistaa korkeakouluopintojen aloittamisen jo ammatillisten tutkintojen aikana ns. väyläopintojen avulla.

Taitotalolla on useita yhteistyösopimuksia ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen kanssa ympäri Suomea. Tämä mahdollistaa korkeakouluopintojen aloittamisen jo ammatillisten tutkintojen aikana ns. väyläopintojen avulla.

Kerro kiinnostuksestasi korkeakouluopintoihin jo heti hakeutumisvaiheessa. Opintojesi alussa sinulle laaditaan henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma (HOKS) myös mahdollisista korkeakouluopintoista.

Katso lisää inspiraatiota Taitotalosta korkeakouluun -sivustolta.

Monimuoto-opinnot

## **Ota yhteyttä**

### **Saija Kiema**

koulutussuunnittelija, ICT ja media  
050 588 3166  
saija.kiema@taitotalo.fi

## **Lisätietoja koulutuksesta**

### **Moa Konttila**

kouluttaja & projektipäällikkö, ICT ja media  
050 477 8820  
moa.konttila@taitotalo.fi

## **Seuraavat koulutukset**

## Lisätieto