

Low-code järjestelmäkehityksen osaaja (Verkko-opinnot), Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinnon osa

Taitotalon Low-code järjestelmäkehityksen osaaja-koulutuksessa järjestelmäkehityksestä kiinnostunut vasta-alkaja tai jo alan kokeneempi konkari saa käytännönläheisen perehdytyksen Microsoftin Power Platformin huipputuotteisiin.



HAE MUKAAN

Tulevaisuuden työelämä tarvitsee ketteriä kehittäjiä, jotka hallitsevat uusimmat teknologiat ja työkalut.

Koulutuksessa opiskelija pääsee esimerkiksi automatisoimaan prosesseja, rakentamaan innovatiivisia sovelluksia ja sivustoja, analysoimaan dataa ja luomaan älykkäitä virtuaalisia agentteja. Opintojen aikana tutustutaan siihen, miten Power Platformin tuotteilla voidaan luoda laajoja, integroituvia järjestelmiä, jotka toimivat saumattomasti yhdessä esimerkiksi paljon käytettyjen M365-työkalujen ja muiden järjestelmien kanssa. Ota askel kohti tulevaisuuden osaamista ja varmista paikkasi työelämän kärjessä!

Opiskelu tapahtuu itsenäisesti verkon kautta. Voit siis opiskella ajasta ja paikasta riippumatta silloin, kun sinulle itsellesi parhaiten sopii.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus on suunnattu järjestelmäkehityksestä kiinnostuneille vasta-alkajille tai jo järjestelmäkehityksen teemoihin perehtyneille. Koulutus sopii mainiosti erilaisten järjestelmien, sovellusten tai sivustojen sekä asiakirjojen ja dokumenttien hallinnan ja niiden työstön parissa työskenteleville tai niihin työtehtäviin haluaville. Tällaisia tehtäviä ovat esimerkiksi:

Järjestelmäkehityksen tehtävät (suunnittelija, kehittäjä, testaaja, asiantuntija)
Sovellus- ja ohjelmistokehityksen tehtävät (suunnittelija, kehittäjä, testaaja, asiantuntija)
Automaatiosuunnittelijan tehtävät
IT-Konsultin tehtävät
Assistentin, koordinaattorin ja sihteerin tehtävät

Koulutukseen haetaan henkilöitä, jotka ovat valmiita sitoutumaan sekä ovat innokkaita ottamaan vastaan uusia haasteita ja kehittymään ICT-alalla. Koulutus järjestetään suomen kielellä. Koulutukseen valittavien kielitaitotason tulee olla vähintään B 1.2. Koulutukseen valittavalla tulee olla hyvät oppimisvalmiudet sekä oma-aloitteinen ja itsenäinen ote opiskeluun.

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 ja tukea oli aina saatavilla.”

Koulutuksen sisältö

Koulutuksen toteutus on jaettu käytännössä kolmeen osaan:

Teoriaosuus

Teoriaosuus pitää sisällään perehtymisen low-code ja no-code-maailmaan, M365-työkaluihin, Power Platformin tuotteisiin (Apps, BI, Pages, Automate, Agents), käyttöliittymäsuunnitteluun sekä esimerkiksi kyberturvaan. Opetuksen edetessä hyödynnetään opittua osaamista pyramidioppimisen lailla. Teoriaosuus toteutetaan itseopiskelumateriaalin, harjoitustehtävien, mahdollisten

ryhmätöiden sekä itsenäisen tiedon hankinnan ja sen reflektoinnin ja soveltamisen avuun.

Projektityöskentely

Koulutusjakson toinen osa on Scrum-projektinhallinnan menetelmän mukaisesti etenevää projektityöskentelyä, joka kiteyttää yhteen koko teoriaosuudessa hankitun osaamisen. Projektityöskentelyssä opiskelija soveltaa ja syventää teoriaosuuden aikana oppimiaan tietoja ja taitoja ja luo itsenäisesti ja ohjatusti toimivan järjestelmän toisen opiskelijan toimeksiantoon vastaten. Projektityöskentelyn aikana opiskellaan ja toteutetaan projektityöskentelyn eri vaiheita aitoa asiakastyötä simuloiden vaatimusmäärittelyn ja projektisuunnitelman luonnista toteutuksen, testauksen ja kehityksen kautta käyttöönottoon saakka.

Työelämässä oppimisen jakso

Työelämässä oppimisen jakson tavoitteena on löytää kiinnostuksen kohteita vastaava työpaikka, jossa opiskelija pystyy soveltamaan ja syventämään alan tietoja ja taitoja. Taitotalo tukee ja auttaa opiskelijaa sopivan työharjoittelupaikan löytämisessä. Jos opiskelijalla on jo alan työpaikka tai hän hankkii sellaisen ennen koulutuksen alkua, voi koulutuksen suorittaa oppisopimuksella.

Opetuksen aiheita

Low-code & No-code

Power Platform: Power Apps, Power Automate, Power Bi, Power Agents, Power Pages

M365-työkalut: Outlook, Word, Excel, SharePoint, Teams, OneDrive, ToDo, Planner, PowerPoint, OneNote, Forms

Käyttöliittymäsuunnittelu

Kyberturvallisuus

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

Taitotalosta Työelämään

Tiedonhaku

Markkinointi

Itsensä ja oman osaamisensa brändäys

Koulutuksen aikana opiskelija suorittaa Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinnon valinnaisen tutkinnon osan: Verkkopalvelun tekninen toteuttaminen, 15 osp

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Koulutus toteutetaan itsenäisesti verkossa. Koulutukseen sisältyy itsenäisen verkko-opiskelun lisäksi seuraavat Teams-etäopetuspäivät ja -ohjaukset:

MA 07.01.2025 klo 8 - 14

TI 08.01.2025 klo 8 - 14

MA 24.03.2025 klo 8 - 14

TO 24.04.2025 klo 8 - 14

PE 27.06.2025 klo 8 - 14

Varattava henkilökohtainen Teams-ohjaus (45 min.) (Joka kuukauden ensimmäisillä viikoilla)

Varattava näyttötilaisuusaika (1,5 h) (VK 25 tai 26)

Muuta tärkeää tietoa

Hakeutuminen

1. Hakija hakeutuu koulutukseen Taitotalon hakeutumislomakkeen kautta. Tiedot lomakkeelle kannattaa täyttää mahdollisimman tarkasti, koska esivalinta suoritetaan hakeutumislomakkeen perusteella. Hakemuksia käsitellään saapumisjärjestyksessä.
2. Jatkoon päässeille hakijoille lähetetään sähköpostitse kutsu haastatteluun. Haastattelut pidetään pääsääntöisesti viikoilla 47 ja 48 etänä Teamsissa.
3. Valinnoista ilmoitetaan kaikille hakijoille 31.12.2024 mennessä.

Tutkintokoulutuksen rahoittaa pääosin opetus- ja kulttuuriministeriö.

Omaehtoinen koulutus on valtionosuusjärjestelmän puitteissa opiskelijalle maksuton.

Omaehtoinen koulutus sisältää itsenäisiä verkko-opintoja, muutaman Teams-etäopetuspäivän sekä koulutus- tai oppisopimuksella toteutettavan työelämäjakson. Päätoiminen opiskelija voi hakea Kelan opintotukea tai koulutusrahaston aikuiskoulutustukea. Työttömien työnhakijoiden kannattaa

olla yhteydessä omaan TE-toimistoon ja sopia mahdollisuudesta opiskella työttömyystuella. Lue lisää omaehtoisesta koulutuksesta Taitotalossa.

Oppisopimus on työelämälähtöinen koulutusmuoto, jossa suurin osa tarvittavasta ammatillisesta osaamisesta hankitaan tekemällä työtä omalla työpaikalla. Oppisopimuskoulutus sisältää työelämässä oppimista omalla työpaikalla, verkko-opintoja sekä muutaman Teams-etäopetuspäivän. Oppisopimuskoulutuksen edellytyksenä on, että opiskelijaksi hakeutuvalla on jo valmiiksi sovittuna alalle soveltuva työpaikka, jossa oppisopimuskoulutuksen voi toteuttaa. Lue lisää oppisopimuskoulutuksesta Taitotalossa.

Koulutus on maksuton.

Ota yhteyttä

Moa Konttila

koulutusasiantuntija, ICT ja media
050 477 8820
moa.konttila@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Low-code järjestelmäkehityksen osaaja (Verkko-opinnot), Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinnon osa

Paikka: Itsenäinen verkko-opiskelu

Ajankohta: 7.1.-27.6.2025

Hakeudu viimeistään: 31.12.2024

Kesto: n. 6 kuukautta

Opiskelijamaksu: Tutkinto on maksuton

Lisätietoa

Low-code järjestelmäkehityksen osaaja (Verkko-opinnot), Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinnon osa
7.1.2025 - 27.6.2025
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI