

# Microsoft Azure -pilvipalveluiden asiantuntija, tieto- ja viestintäteknikan ammattitutkinto

Haluatko kehittää ammattitaitoasi tehokkaiden toimintamallien ja työkalujen hyödyntämiseen erityisesti työtehtävissä, jotka liittyvät Azure pilvipalveluiden hankintaan, käyttöönottoon, hallintaan ja ylläpitoon?



## Kenelle koulutus sopii?

Koulutukseen voivat hakeutua it-tehtävissä työskentelevät, työskennelleet tai koulutuksen/harrastuneisuudella hyvät tietotekniset valmiudet omaavat. Sinulla on mahdollisesti kokemusta ja osaamista tietojärjestelmien käyttöönoton ja ylläpidon tehtävistä, IT-tuessa työskentelystä, työasemien, oheislaitteiden tai palvelimien hallinnasta, tai olet perehtynyt PaaS/SaaS palveluihin.

Tutkinnon suorittaminen edellyttää it-alan työtehtäviä tai työelämässä oppimisen paikkaa.

Sujuva suomen ja englannin kielen hallinta ovat suotavia. Koulutus järjestetään pääasiassa suomeksi, osa opetuksesta(verkko-opinnot) ja materiaaleista on englanniksi.

## Koulutuksen sisältö

Koulutus kehittää ammattitaitoasi tehokkaiden toimintamallien ja työkalujen hyödyntämiseen erityisesti työtehtävissä, jotka liittyvät Azure pilvipalveluiden hankintaan, käyttöönottoon, hallintaan ja ylläpitoon.

Tavoitteena on ajantasainen osaaminen ja ymmärrys pilvipalveluihin, käytännön teknisen osaamisen kehittäminen ja päivittäminen sekä moderni näkemys IT-palveluihin, pilvihallintaan ja tietoturvan huomiointiin.

***Opintojen aikana voit suorittaa Metropolian avoimen AMK:n verkko-opintoja.***

## Opetuspäivien aiheita

Azure, Google Cloud, AWS  
Azure tilaukset, identiteetit ja pääsynhallinta  
Virtuaaliverkot ja storagepalvelut  
Azure Compute Resources  
Azure Container palvelut  
Azure CDN, Load Balancing ja FrontDoor  
Azure Monitor ja Backup  
IaC (BICEP, ARM, Terraform) ja Azure ARC

## Verkkokurssien aiheita mm. henkilökohtaistetusti

Azure Fundamentals  
SQL ja relaatiotietokannat  
Linux  
PowerShell  
Power automate, Power BI  
Python-ohjelmointi  
IT-palvelunhallinta ja sen käytännöt  
M365-sovellukset  
Google Workspace  
Sosiaalinen media  
Tietoturva, GDPR  
AI:n perusteet

## Tutkinnon rakenne

Koulutuksen tavoitteena on suorittaa Tieto- ja viestintätekniikan ammattitutkinnon tutkinnonosat Tieto- ja viestintätekniikan toimintaympäristössä toimiminen sekä Järjestelmäasiantuntijana toimiminen (henkilökohtaistetaan). Tutustu tutkinnon perusteisiin tästä.

### Tutkintokoulutus

Hakeutumisvaiheessa ammattitaitosi arvioidaan, ja arvioinnin pohjalta laaditaan yhdessä työpaikan kanssa suunnitelmat tarvittavan ammattitaidon hankkimiseksi ja tutkinnon suorittamiseksi.

Koulutus toteutetaan henkilökohtaisen osaamisen kehittämissuunnitelman (HOKS) mukaisesti monimuoto-opiskeluna. Tutkintotodistuksen saaminen edellyttää, että tutkinnon suorittaja osoittaa hallitsevansa tutkinnon perusteiden mukaisen ammattitaidon sitä vastaavissa työtehtävissä. Ammatillisen osaamisen arviointiin osallistuvat työelämän ja oppilaitoksen edustajat sekä tutkinnon suorittaja itse.

Tutkinnon voi suorittaa ilman tutkintokoulutusta osoittamalla tutkinnon perusteissa vaadittavan ammattitaidon suoraan näytöin.

## Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Online opetusta on 2-3 arkipäivänä kuukaudessa klo 8-15, joiden välissä on harjoituksia, tehtäviä ja itseopiskelua sekä työelämässä oppimista. Ryhmän koko on 15-25 opiskelijaa. Opetus pidetään Teamsin välityksellä ja opetuspäivät tallennetaan, joten niitä on mahdollista katsoa myös myöhemmin. Koulutukseen sisältyy myös Eduhousen ja Metropolian AMK:n verkkokursseja.

Tutkintokoulutuksen rahoittaa pääosin opetus- ja kulttuuriministeriö.

- **Omaehtoinen ammatillinen koulutus.** Sinulla tulee olla työelämässä oppimisen paikka tai työnantaja, jotta pääset kehittämään ammattitaitoasi ja osoittamaan osaamisesi tutkinnon kriteereitä vastaavissa työtehtävissä.

### Katso, mitä tarkoittaa omaehtoinen koulutus.

- **Oppisopimuskoulutus.** Tarvitset alan työnantajan, jonka kanssa voit solmia oppisopimuksen.

### Katso, mitä tarkoittaa oppisopimus.

Oppi- ja koulutusoppimussopimuksissa **osatutkinnon** suorittamisen opiskelijamaksu on 300 euroa (alv 0 %). Opiskelijamaksun voit maksaa 1-4 erässä. Ensimmäinen erä maksetaan opintojen alkaessa.

Työnantajalla on mahdollisuus korvata opiskelijamaksun opiskelijalle verovapaasti (Verohallinnon ohje: "työnantaja voi verovapaasti korvata työntekijän itse maksaman työnantajan intressissä olleen koulutuksen laskua ja maksutositteita vastaan)."

## Ota yhteyttä

### Saija Kiema

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

## Seuraavat koulutukset

### Microsoft Azure -pilvipalveluiden asiantuntija, tieto- ja viestintätekniikan ammattitutkinto

**Paikka:** Etäopiskelu

**Ajankohta:** 21.10.2024-24.4.2025

**Hakeudu viimeistään:** 7.10.2024

**Kesto:** n. 7 kuukautta

**Opiskelijamaksu:** 300,00 € Veroton koulutuspalvelu

## Lisätietoa

**Microsoft Azure -pilvipalveluiden asiantuntija, tieto- ja viestintätekniikan ammattitutkinto**

21.10.2024 - 24.4.2025

Teams