

# 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

## Opintojen aikana opiskelijalla on mahdollisuus suorittaa alakohtainen sertifiikaatti.

Sertifiikaatit ovat kansainvälisesti arvostettuja todistuksia asiantuntemuksesta ja erinomainen lisä ansioluetteloon.

## 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 verkkokurseja.

## Muuta tärkeää tietoa

### Hakeutuminen

1. Hakija hakeutuu koulutukseen Taitotalon hakeutuslomakkeen kautta.
2. Hakijoihin ollaan yhteydessä puhelimitse lyhyen kartoitussoiton muodossa.
3. Valinnoista ilmoitetaan kaikille hakijoille 20.10.2024 mennessä.

Koulutus on mahdollista suorittaa joko omaehtoisena tai oppisopimuskoulutuksena.

**Omaehtoinen koulutus** voi olla joko päätoimista tai sivutoimista ja se soveltuu niin työssäkäyvälle kuin työttömällekin. Omaehtoinen koulutus sisältää lähiopetusta, verkko-opintoja sekä koulutus- tai oppisopimuksella toteutettavia työelämäjaksoja. Päätoiminen opiskelija voi hakea Kelan opintotukea. Työttömien työnhakijoiden kannattaa olla yhteydessä omaan TE-toimistoon ja sopia mahdollisuudesta opiskella työttömyystuella. Sivutoimisen opiskelu mahdollistaa työssäkäynnin opintojen ohella. Lue lisää **omaehtoisesta koulutuksesta**.

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

## Ota yhteyttä

### Saija Kiema

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

## Seuraavat koulutukset

## Lisätieto