

## Julkisen pilven akatemia

### Tieto- ja viestintätekniiikan ammattitutkinto, Datanomi (AT), oppisopimus

Seuraava aloitusajankohta on 31.1.2019

#### Ajankohta

Toteutuksia alkaa noin kahden kuukauden välein.

#### Haku päättyy

jatkuva haku

#### Kesto

Noin 1 vuosi

#### Suorittamisaika

Opiskelu- ja tutkinnon suorittamisaika määräytyvät yksilöllisesti.

Yleensä koulutus kestää noin 12 kuukautta.

Opiskelijan aiemmin hankittu ammatillinen osaaminen vaikuttaa koulutuksen kestoan.

#### Tavoitteet ja hyödyt

Koulutuksen suoritettuaan opiskelija pystyy toimimaan tietojärjestelmien suunnittelu-, asennus-, käyttöönotto-, ylläpito- sekä kehittämistehtävissä.

Koulutus opastaa kurssilaisia tehokkaiden toimintamallien ja työkalujen hyödyntämiseen erityisesti pilvipalveluiden hankintaan, käyttöönottoon ja ylläpitoon liittyvissä projekteissa.

Tavoitteena kattava osaaminen ja ymmärrys pilvipalveluihin, käytännön teknisen osaamisen kehittäminen ja päivittäminen sekä uudenlainen ajattelu IT-tuotantoon, sovelluksiin ja palvelumuotoon.

Koulutus antaa valmiudet suorittaa Cloud Platform & Infrastructure MCSA (MCP 70-533 ja 70-534).

Koulutuksen tavoitteena on suorittaa Tieto- ja viestintätekniiikan ammattitutkinto.

#### Kohderyhmä

Koulutukseen voivat hakeutua IT-tehtävissä työskentelevät tai harrastuneisuuden kautta hyvät tietotekniset valmiudet omaavat henkilöt. Sinulla on mahdollisesti kokemusta ja osaamista tietojärjestelmien käyttöönoton ja ylläpidon tehtävistä, HelpDeskissä työskentelystä, työasemien, oheislaitteiden tai palvelimien ylläpitotehtävistä tai olet perehtynyt lähiverkon palvelujärjestelmiin.

Oppisopimuskoulutuksena suoritettavaan tutkintoon opiskelija tarvitsee alan työnantajan, jonka kanssa voidaan solmia oppisopimus.

Hyvä suomen- ja englanninkielentaito ovat suotavia.

#### Sisältö

1. Johdanto valmennusohjelmaan (lähipäivä)
2. Julkisen pilven perusteet
3. Tietoliikenneverkot
4. Virtualisointi
5. Tallennuspalvelut
6. Käyttäjähallinta pilvessä
7. Amazonin pilvipalvelut
8. Microsoft Azure (lähipäivä)
9. Pilvipalveluiden hallinta
10. Hybridimallit
11. On-Premise ympäristön siirto pilveen
12. Käyttäjä- ja käyttövaltuushallinta
13. Pilvipalveluiden hallinta ja valvonta
14. Toimintojen automatisointi
15. Multi-Cloud ympäristöt, Nutanix (lähipäivä)
16. Eri pilvipalvelumallit
17. Citrix työasemaratkaisut
18. Pilvipalveluiden kustannukset
19. Citrix Cloud palvelut ja Päättötilaisuus (lähipäivä)

## Toteutus

Hakeutusvaiheessa tutkinnon suorittajan ammattitaito arvioidaan yksilöllisesti ja arvioinnin pohjalta laaditaan yhdessä hakijan ja työpaikan kanssa suunnitelmat tarvittavan ammattitaidon hankkimiseksi ja tutkinnon suorittamiseksi (HOKS).

Koulutus toteutetaan henkilökohtaisen suunnitelman mukaisesti monimuoto-opiskeluna. Koulutukseen sisältyy etäopiskelua E-learning-portaalin kautta MCT-kouluttajan johdolla puolen päivän opetusjaksoissa kahden viikon välein, joiden välissä harjoituksia, tehtäviä ja itseopiskelua sekä työssäoppimista. Valmentajan tutorointi ja materiaalipankit aihealueittain (Sis. Lähdekirjaston, videomateriaalit, kouluttajan materiaalit, harjoitukset jne.) ovat käytettävissä koko koulutuksen ajan.

Kouluttajina toimivat Onregon sertifoidut asiantuntijakouluttajat.

Opiskelijoilla on käytössään harjoitteluun oma Azure toimintaympäristö pilvessä. Opiskelijoilla on mahdollisuus ladata harjoittelukäyttöön ilmaiseksi Microsoftin sovelluksia.

Tutkintotodistuksen saaminen edellyttää, että tutkinnon suorittaja osoittaa hallitsevansa tutkinnon perusteiden mukaisen ammattitaidon sitä vastaavissa työtehtävissä. Ammatillisen osaamisen arviointiin osallistuvat työlämän ja oppilaitoksen edustajat sekä tutkinnon suorittaja itse.

Tutkinnon voi suorittaa ilman valmistavaa koulutusta osoittamalla tutkinnon perusteissa vaadittava ammattitaito suoraan näytöin.

## Koulutuspaikka

Amiedu, Valimotie 8, Helsinki

## Hinta

Opiskelijamaksu 1840 €. Opiskelijamaksua ei palauteta koulutuksen keskeytyessä.

## Hakeminen tai ilmoittautuminen

Täytä sähköinen hakulomake kotisivullamme [www.amiedu.fi](http://www.amiedu.fi) » Koulutushaku.

Voit myös pyytää paperilomakkeen asiakaspalvelustamme.

Lomake palautetaan osoitteella Amiedu/ Asiakaspalvelu, PL 151, 00381 Helsinki.

## Osallistumisehdot

Koulutus on suunnattu peruskoulun tai ylioppilastutkinnon suorittaneille aikuisille, joilla on työkokemusta ja mahdollisuus solmia oppisopimus alan työnantajan kanssa koulutuksen ajaksi.

## Lisätietoja

Kari Vikman  
kouluttaja  
puhelin 020 7461 207  
[kari.vikman@amiedu.fi](mailto:kari.vikman@amiedu.fi)

Asiakaspalvelu  
(ma-pe klo 8-16)  
puhelin 010 80 80 90  
[asiakaspalvelu@amiedu.fi](mailto:asiakaspalvelu@amiedu.fi)

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



**Partner**  
Gold  
Solution Advisor