

# Microsoft Azure Certified Data Engineer

6 ugers e-learningkursus for ledige  
Godkendt på regional positivliste

Undervisning  
+ kursusmateriale  
er på engelsk

## Få kompetencer inden for Microsoft Azure, machine learning, storage strategy samt data engineering

På dette e-learningkursus får du en grundlæggende viden om cloudbaserede database-koncepter - herunder core data, relationelle og non-relationelle data samt at identificere komponenterne i et Data Warehouse i Azure. Du arbejder med Azure Machine Learning, hvor du skaber et workspace og laver kodebaserede eksperimenter. Du lærer hertil at kreere og bruge datastores og datasets samt miljøer og compute targets.

I løbet af de 6 uger opnår du både viden og erfaring inden for såvel Microsoft Azure som data engineering, og du bliver i stand til at designe og implementere samt at udforske og transformere data i et Data Warehouse.

Kursets pensum svarer til følgende certificeringer:

- DP-900 (*Microsoft Azure Data Fundamentals*)
- DP-100 (*Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure*)
- DP-203 (*Data Engineering on Microsoft Azure*)

Som en del af e-learningkurset tilbyder vi, at du får to certificeringsforsøg (DP-900 og DP-100). Disse certificeringsforsøg skal dog afholdes inden for 2 måneder efter kursets afslutning - ellers bortfalder tilbuddet. Certificeringer tages efter endt kursus.

### Kursets indhold



#### MS Azure Data Fundamentals (DP-900)

- Data Workloads & Data Analytics
- Relational Data Workloads & Data Management
- Provisioning & Configuring Relational Data Services
- Azure SQL Querying Techniques
- Non-relational Data Workloads & Services
- Azure Cosmos DB
- Non-relational Data Management
- Azure Analytics Workloads
- Modern Data Warehousing
- Azure Data Ingestion, Processing & Visualization



#### Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure (DP-100)

- ML: Classification & Clustering Models
- Project Jupyter & Notebooks
- Machine Learning Workspaces
- Azure Data Platform Services & Factory
- Azure Storage Accounts & Storage Strategy
- Non-relational & Machine Learning Data Stores
- Machine Learning Orchestration & Deployment
- Model Features & Differential Privacy
- Machine Learning Model Monitoring
- Azure Data Storage - & Process Monitoring
- Data Solution Optimization
- High Availability & Disaster Recovery



#### Data Engineering on Microsoft Azure (DP-203)

- Storage Accounts
- Designing Data Storage Structures
- Data Partitioning
- Designing the Serving Layer
- Physical & Logical Data Storage Structures
- The Serving Layer
- Data Policies & Standards
- Securing Data Access & Securing Data
- Data Lake Storage
- Data Flow Transformations
- Data Factory
- Databricks & Databrick Processing
- Stream Analytics & Synapse Analytics
- Data Storage Monitoring & Process Monitoring
- Data Solution Optimization

## Kurset er for dig, hvis du...

- ✔ Har erfaring i brug af pc og Windows
- ✔ Har grundlæggende forståelse for cloud infrastructure
- ✔ Evt. har erfaring med netværk, Azure Portal og storage structures, samt kendskab til Python programmering
- ✔ Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med Microsoft Azure

## Kursusformen

E-learningkurset er opdelt i dybdegående moduler med tilhørende Practice Labs og MeasureUp-tests, så du opnår praktisk erfaring og samtidig har mulighed for at teste din parathed. Som supplement til e-learningkurset får du også adgang til et helt bibliotek af e-bøger.

## Certificering

Du har mulighed for at tage certificeringerne DP-900 og DP-100. Inkluderet i denne e-learningsspakke er to certificeringsforsøg. Bemærk, at disse forsøg skal afholdes inden for 2 måneder efter kursets afslutning - ellers bortfalder tilbuddet. Certificeringer tages efter endt kursus. Når du henvender dig til os, så sender vi en voucher til at booke certificeringen.

## Karrierecoach

Du har også mulighed for at sparre med Itucations karrierecoach vedrørende CV, ansøgning og jobstrategi. Ønsker du at benytte dette tilbud, skal du sende en mail til [kurser@itucation.dk](mailto:kurser@itucation.dk)

## Kommende kurser

### Opstart hver mandag!

## Praktisk information

**Kursusform** E-learning

**Varighed** 6 uger

**Sprog** Engelsk

**Pris** Gratis, hvis du er berettiget til et 6-ugers kursus gennem jobcenteret

**Tilmelding** [www.itucation.dk](http://www.itucation.dk)  
Eller kontakt Itucation, så hjælper vi dig

**Kontakt** **Itucation**  
Svanevej 22  
2400 København NV  
Tlf. 7027 2784  
[kurser@itucation.dk](mailto:kurser@itucation.dk) (sikker mail)  
[www.itucation.dk](http://www.itucation.dk)

## Til a-kasser og jobcentre

### Regional positivliste

E-learningkurset er godkendt

Se vores hjemmeside for listetitel og listenumre

### Pris

Kr. 19.600 (ex. moms)  
Ugepris: kr. 3.266,66 (ex. moms)

### Betalingstilsagn sendes til

Itucation  
Svanevej 22, 2400 København NV  
[kurser@itucation.dk](mailto:kurser@itucation.dk) (sikker mail)

CVR-nr.: 33248016  
P-nr.: 1016378247