

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 kodbaserede 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 hjemmefra efter endt kursus.

Kursets indhold



Microsoft 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)

- Machine Learning: 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 Monitoring & 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 Praticice 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-learningspakke er to certificeringsforsøg. Bemærk, at disse forsøg skal afholdes inden for 2 måneder efter kursets afslutning - ellers bortfalder tilbuddet. Certificeringer tages hjemmefra 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

Kommende kurser

Opstart når det passer dig!

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
Eller kontakt Itucation, så hjælper vi dig

Kontakt **Itucation**
Svanevej 22
2400 København NV
Tlf. 7027 2784
kurser@itucation.dk (*sikker mail*)
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 (*sikker mail*)

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