

# SQL 2016 Database Administration

6 ugers e-learningkursus for ledige  
Godkendt på regional positivliste

Undervisning  
+ kursusmateriale  
er på engelsk

## Styrk din kompetencer inden for Microsoft SQL database, disaster recovery samt high availability, og bliv Microsoft Certified Solutions Associate

På dette e-learningkursus lærer du hvordan du konfigurerer og administrerer SQL databaser, samt hvordan du håndterer forekomster og integrerer applikationer. Du bliver undervist i hvordan du tilvejebringer en databaseserver, administrerer databaser, samt konfigurerer og opgraderer en SQL-server.

Gennem kurset får du viden og erfaring inden for database-server, infrastruktur og sikkerhed. Samtidig gennemgår vi emner som encryption, data access, high availability, disaster recovery, samt virtual machines. Du lærer også at migrere Client Applications, administrere SQL ved hjælp af PowerShell og at kontrollere database integritet. Dertil opnår du kompetencer inden for Transact-SQL, queries, multi-table database architecture, SQL arithmetic og fejlfinding.

Du vil få undervisning i pensum svarende til certificeringerne:

- 70-764 (*Administering a SQL Database Infrastructure*)
- 70-765 (*Provisioning SQL Database*)

Bemærk, at Microsoft desværre har lukket for disse certificeringer, så det er ikke længere muligt at blive certificeret.

## Kursets indhold



### Introduktion til SQL

- Introduction to SQL 2016
- Concepts of a database
- Manage queries & tables
- Grouping & aggregating concepts
- SQL arithmetic
- Transact-SQL
- Security & subqueries
- Transaction logs
- Multi-table database design & architecture



### Provisioning SQL databases (70-765)

- Install & upgrade SQL Server 2016
- SQL Server virtual machines on Azure
- Storage considerations & instances
- Client application
- Performance settings
- Azure SQL database encryption
- Deploy application to Azure SQL Databases
- MS Azure SQL database security



### Administering a SQL Database Infrastructure (70-764)

- Data permissions & access
- Backing up databases
- Queries & database activity
- High availability
- Disaster recovery
- Manage SQL Server using PowerShell
- Encryption & troubleshoot
- Authorize users

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

- ✔ Har erfaring i brug af pc og Windows
- ✔ Har grundlæggende forståelse for servere, databaser og Transact-SQL
- ✔ Evt. har erfaring med relationelle databaser, Windows operativsystem, samt kendskab til database-design
- ✔ Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med MS SQL 2016 database

## Kursusformen

E-learningkurset er opdelt i dybdegående moduler med tilhørende 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 samt mulighed for korrespondance med en mentor via mail eller chat.

## 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 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](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