

# Microsoft SQL Server & Database

## inkl. Business Intelligence

Undervisning  
5 dage om ugen

6 ugers kursus for ledige

Godkendt på regional positivliste

### Arbejd med de helt nye features inden for Microsoft SQL 2019 databaser, administration, modellering og data warehouse implementering

Microsoft SQL Server er en sikker, pålidelig og skalerbar databaseplatform til forretningskritiske applikationer og administrationsværktøjer. Microsoft SQL Server er også byggestenen i mange af Microsoft andre Enterprise produkter, som eksempelvis SharePoint, Applikationsudvikling, Systemcenter, Forefront mm. Derfor vil dette kursus give dig kompetencer, der kan benyttes i en bred vifte af systemer, der anvendes i tusindevis af virksomheder.

I løbet af de 6 uger vil du arbejde med Microsoft SQL 2019 databaser, administration og modellering, samt forespørgsler og data warehouse implementering.

Efter kurset vil du kunne arbejde professionelt med databaser, business intelligens og datamodellering. Derudover vil du kunne håndtere Big Data, samt Appintegration til Microsoft SQL og Cloud-løsninger.

Ved kursets afslutning vil du have gennemgået det meste af pensum fra certificeringerne:

- **70-761** og **70-762**
- samt store dele af **70-764**, **70-765**, **70-767** og **70-768**

Bemærk, at disse certificeringer er udgået fra Microsoft, så det er desværre ikke længere muligt, at blive certificeret.

### Kursets indhold



#### Introduktion - SQL Server

- Introduktion til SQL Server 2019
- Introduktion til Microsoft SQL Server Data Tools, SSAS, SSIS, SSRS og Data Mining
- Introduktion til Powershell samt Powershell til SQL Server
- Introduktion til PowerPivot, DAX, MDX, Power BI og ETL solutions



#### Konfiguration

- MS SQL instances, samt komponenter
- Logins, roles og SQL sikkerhedsmodel
- Backups, samt database restore
- Troubleshooting SQL Server 2016/2017
- Fundament af SQL querying med Transact-SQL
- Querying data og data modellering
- Integration med software-applikationer



#### Implementering

- Planlægning og installation af SQL Server
- Implementering og opgraderingsstrategi
- Implementering af SQL rutiner, triggers, stored procedures og CLR
- Database mirroring, replication and log shipping samt høje tilgængelige løsninger
- Implementering af Data Warehouse

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

- ✔ Har erfaring i brug af pc og Windows
- ✔ Har forståelse for netværk, servere og deres relationer
- ✔ Har grundlæggende kendskab til databaser
- ✔ Er motiveret og har ambitioner om at arbejde professionelt med databaser

## Kursusformen

### Online

Som online kursist følger du fremmødeundervisningen, men deltager hjemmefra på din egen computer. Skema, underviser samt undervisningsmateriale er det samme om du deltager som fremmøde eller online kursist.

### Karrierecoach

Uanset hvordan du deltager i kurset, så får du mulighed for at sparre med Itucations karrierecoach vedrørende CV, ansøgning og jobstrategi. Mere information følger ved kursusstart.

### Certificering

Der er blevet lukket for de pågældende Microsoft-certificeringer, så det er desværre ikke muligt at blive certificeret i disse.

## Kommende kurser

- ✔ **04. april - 19. maj 2022**
- ✔ **23. maj - 05. juli 2022**
- ✔ **15. august - 23. september 2022**

## Praktisk information

**Kursusform** Online

**Varighed** 6 uger

**Sprog** Dansk

**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)

## Information til a-kasser & jobcentre

### Regional positivliste

Kurset er godkendt  
- se listetitel og listenumre på vores hjemmeside

### Pris for kursus

kr. 25.700 (ex. moms)  
Ugepris: kr. 4.283,33 (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