



Kursus 5 dage Nr. 87761 A	DKK 19.499 ekskl. moms
Dato	Sted
24-02-2020	Taastrup
27-04-2020	Aarhus
08-06-2020	Taastrup
30-09-2020	Taastrup
23-11-2020	Aarhus

Provisioning SQL Databases [20765]

Lær at anvende, installere og konfigurere SQL Server 2016 databaser, herunder anvendelse af både interne og Azure cloud-baserede løsninger. Kurset omhandler både nyinstallationer og migrering fra eksisterende installationer. Kurset er for dig der administrerer, konfigurerer og vedligeholder en SQL Database.

Deltagerprofil

Kurset er for dig, der administrerer og vedligeholder en Microsoft SQL Database eller udvikler indhold baseret på en SQL Server.

Du forventes at have grundlæggende kendskab til Transact-SQL og relationelle databaser og evt. lidt erfaring med databasedesign eller viden svarende til kurset [Querying Data with Transact-SQL \[20761\]](#).

Indhold

Module 1: SQL Server 2016 Components

- Introduction to the SQL Server Platform
- Overview of SQL Server Architecture
- SQL Server Services and Configuration Options

Module 2: Installing SQL Server 2016

- Considerations for installing SQL Server



- TempDB Files
- Installing SQL Server 2016
- Automating Installation

Module 3: Upgrading SQL Server to SQL Server 2016

- Upgrade Requirements
- Upgrade SQL Server Services
- Migrating SQL Server Data and Applications

Module 4: Working with Databases

- Introduction to Data Storage with SQL Server
- Managing Storage for System Databases
- Managing Storage for User Databases
- Moving and Copying Database Files
- Side-by-Side Upgrade: Migrating SQL Server Data and Applications
- Buffer Pool Extension

Module 5: Performing Database Maintenance

- Ensuring Database Integrity
- Maintaining Indexes
- Automating Routine Database Maintenance

Module 6: Database Storage Options

- SQL Server storage Performance
- SMB Fileshare
- SQL Server Storage in Azure
- Stretch Databases

Module 7: Planning to Deploy SQL Server on Microsoft Azure

- SQL Server Virtual Machines in Azure
- Azure Storage
- Azure SQL Authentication
- Deploying an Azure SQL Database

Module 8: Migrating Databases to Azure SQL Database

- Database Migration Testing Tools
- Database Migration Compatibility Issues
- Migrating a SQL Server Database to Azure SQL Database

Module 9: Deploying SQL Server on a Microsoft Azure Virtual Machine

- Deploying SQL Server on an Azure VM
- The Deploy Database to a Microsoft Azure VM Wizard

Module 10: Managing databases in the Cloud

- Managing Azure SQL Database Security
- Configure Azure storage
- Azure Automation

Microsoft Software Assurance Vouchere

Kurset kan betales med 5 SA Vouchere.

Certificering

Kurset leder hen mod eksamen [70-765 Provisioning SQL Databases](#). Eksamen bestilles og betales særskilt.

Eksamen 70-765 er en del af certificeringen **MCSA SQL 2016 Database Administration**.

[Læs mere om IT-certificering her](#).

Underviser

Undervisningen varetages af en erfaren underviser fra Teknologisk Instituts netværk bestående af branchens dygtigste undervisere.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Charlotte Heimann
+45 72203147
chhn@teknologisk.dk