



Kursus 4 dage Nr. 90701 A	DKK 16.999 ekskl. moms
Dato 01-12-2020 15-12-2020 11-01-2021 08-02-2021 09-03-2021	Sted Virtuelt kursus Taastrup Taastrup Aarhus Taastrup

Microsoft Azure Administrator [AZ-104T00]

På dette kursus lærer du at administrere Azure infrastruktur services herunder Subscriptions, brugerrettigheder, konfiguration af virtuelle netværk, forbinde fra Azure til on-premise netværk, administrere netværkstrafik, implementere Storage løsninger, konfigurere og skalere virtuelle maskiner, implementere web apps og containers, deling og backup af data samt monitorering.

Forudsætninger

Du forventes at have en grundlæggende forståelse for Azure svarende til kurset [Azure Fundamentals](#) samt kendskab til operativsystemer, virtualisering og netværk. Derudover er det en fordel at have kendskab til [PowerShell](#).

Deltagerprofil

Kurset er for dig, der skal i gang med, eller allerede administrerer og vedligeholder jeres Azure infrastruktur bl.a. ressourcer og services i Azure, Storage, virtuelle maskiner, netværk, Identities, Web Apps, Backup og Recovery m.m.

Udbytte

- Styring af rettigheder med Azure Active Directory, implementering af brugere og grupper
- Administration af jeres abonnement og konto, implementering af retningslinjer og brug Role Based Access Control
- Brug de værktøjer der benyttes til at administrere Azure infrastruktur
- Forbind Azure virtuelle netværk med andre netværk, såvel i Azure som on-premise
- Planlægge, oprette og administrere virtuelle maskiner i Azure



- Storage funktioner
- Styre trafik til Azure med Traffic Management
- Oprette og administrere virtuelle netværk
- Lær de forskellige monitoreringsværktøjer at kende,
- Sikring af dine data i Azure
- Lær at administrere og konfigurere sikker authentication til ressourcer i Azure
- Back-up af filer, mapper og virtuelle maskiner
- Azure App Service, Azure Container Instances og Kubernetes

Indhold

Kurset indeholder følgende moduler:

Module 1: Identity

- Azure Active Directory
- Users and Groups

Module 2: Governance and Compliance

- Subscriptions and Accounts
- Azure Policy
- Role-based Access Control (RBAC)

Module 3: Azure Administration

- Azure Resource Manager
- Azure Portal and Cloud Shell
- Azure PowerShell and CLI
- ARM Templates

Module 4: Virtual Networking

- Virtual Networks
- IP Addressing
- Network Security groups
- Azure Firewall
- Azure DNS

Module 5: Intersite Connectivity

- VNet Peering
- VPN Gateway Connections
- ExpressRoute and Virtual WAN

Module 6: Network Traffic Management

- Network Routing and Endpoints
- Azure Load Balancer
- Azure Application Gateway

Module 7: Azure Storage

- Storage Accounts
- Blob Storage
- Storage Security
- Azure Files and File Sync
- Managing Storage

Module 8: Azure Virtual Machines



- Virtual Machine Planning
- Creating Virtual Machines
- Virtual Machine Availability
- Virtual Machine Extensions

Module 9: Serverless Computing

- Azure App Service Plans
- Azure App Service
- Container Services
- Azure Kubernetes Service

Module 10: Data Protection

- File and Folder Backups
- Virtual Machine Backups

Module 11: Monitoring

- Azure Monitor
- Azure Alerts
- Log Analytics
- Network Watcher

Certificering

Dette kursus leder hen mod eksamen [AZ-104 Microsoft Azure Administrator](#). Ved beståelse opnår du certificeringen Microsoft Certified Azure Administrator Associated. Eksamen bestilles og betales særskilt.

Om denne eksamen skriver Microsoft:

- This exam measures your ability to accomplish the following technical tasks: manage Azure identities and governance; implement and manage storage; deploy and manage Azure compute resources; configure and manage virtual networking; and monitor and back up Azure resources.
- Candidates should have a minimum of six months of hands-on experience administering Azure.
- Candidates should have a strong understanding of core Azure services, Azure workloads, security, and governance.
- Candidates for this exam should have experience in using PowerShell, the Command Line Interface, Azure Portal, and ARM templates.

[Læs mere om IT-certificering.](#)

Videre forløb

[Azure Administrator, Automation and Monitoring](#)

Underviser

Undervisningen varetages primært af Nis Gabriel eller en anden erfaren underviser fra Teknologisk Instituts netværk bestående af branchens dygtigste undervisere.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Charlotte Heimann
+45 72203147
chhn@teknologisk.dk