



Kursus	DKK 17.999
4 dage	ekskl. moms
Nr. 90701 A	
Dato	Sted
22-04-2024	Taastrup
29-04-2024	Aarhus
30-05-2024	Virtuelt kursus
03-09-2024	Aarhus
26-09-2024	Virtuelt kursus

Microsoft Azure Administrator [AZ-104T00]

Lær at administrere Azure infrastruktur services herunder Subscriptions, Microsoft Entra ID, 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.

Vi har samlet alt til din læringsrejse

For at du får størst muligt udbytte af dit kursus, får du adgang til en læringsportal, der samler alt omkring dit kursus. Læs mere under Form.

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, Bakup og Recovery m.m.

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. [Se vores kursus i PowerShell](#).



Udbytte

- Lær at styre rettigheder med Microsoft Entra ID samt implementere brugere og grupper
- Lær at administrere jeres abonnement og konto, implementere retningslinjer og bruge Role Based Access Control
- Forstå, hvordan du bruger de værktøjer, der benyttes til at administrere Azure infrastruktur
- Lær at forbinde Azure virtuelle netværk med andre netværk, såvel i Azure som on-premise samt oprette og administrere virtuelle netværk
- Få indblik i de forskellige monitoreringsværktøjer
- Lær at administrere og konfigurere sikker authentication til resourcer i Azure
- Få indblik i sikring af data, Back-up af filer, Storage funktioner, mapper og virtuelle maskiner

Det får du på arrangementet

- Øvelser og inddragelse
- Kursusbevis
- Erfaren underviser
- Fuld forplejning
- Gratis parkering
- Materiale på engelsk
- Undervisning på dansk
- Certificeret underviser

Indhold

Kurset indeholder følgende moduler:

Module 1: Manage identities and governance in Azure

- Learn how to manage Microsoft Entra objects, role-based access control (RBAC), subscriptions, and governance in Azure.
 - Configure Microsoft Entra ID
 - Configure user and group accounts
 - Configure subscriptions
 - Configure Azure Policy
 - Configure role-based access control
 - Create Azure users and groups in Microsoft Entra ID
 - Secure your Azure resources with Azure role-based access control (Azure RBAC)
 - Allow users to reset their password with Microsoft Entra self-service password reset

Module 2: Implement and manage storage in Azure

- Learn how to manage storage accounts, data in Azure Storage, and Azure File and Blob storage.
 - Configure storage accounts
 - Configure Azure Blob Storage
 - Configure Azure Storage security
 - Configure Azure Files and Azure File Sync
 - Configure Azure Storage with tools
 - Create an Azure Storage account
 - Control access to Azure Storage with shared access signatures
 - Upload, download, and manage data with Azure Storage Explorer

Module 3: Deploy and manage Azure compute resources

- Learn how to deploy and configure virtual machines, containers, and Web Apps in Azure.
 - Configure virtual machines
 - Configure virtual machine availability



- Configure Azure App Service plans
- Configure Azure App Service
- Configure Azure Container Instances
- Manage virtual machines with the Azure CLI
- Create a Windows virtual machine in Azure
- Host a web application with Azure App Service

Module 4: Configure and manage virtual networks for Azure administrators

- Learn how to configure and manage Azure network capabilities like connectivity services, application protection, application delivery, and network monitoring services.
 - Configure virtual networks
 - Configure network security groups
 - Configure Azure DNS
 - Configure Azure Virtual Network peering
 - Configure network routing and endpoints
 - Configure Azure Load Balancer
 - Configure Azure Application Gateway
 - Design an IP addressing schema for your Azure deployment
 - Distribute your services across Azure virtual networks and integrate them by using virtual network peering
 - Host your domain on Azure DNS
 - Manage and control traffic flow in your Azure deployment with routes
 - Improve application scalability and resiliency by using Azure Load Balancer

Module 5: Monitor and back up Azure resources

- Learn how to monitor resources by using Azure Monitor and implement backup and recover in Azure.
 - Configure file and folder backups
 - Configure virtual machine backups
 - Configure Azure Monitor
 - Configure Azure alerts
 - Configure Log Analytics
 - Configure Network Watcher
 - Improve incident response with alerting on Azure
 - Analyze your Azure infrastructure by using Azure Monitor logs
 - Monitor your Azure virtual machines with Azure Monitor

Bemærk: Indhold for dette kursus tilpasses løbende af Microsoft for at følge med den løbende teknologiske udvikling, der kan derfor ske ændringer af kursusindhold uden varsel.

Form

For at du får størst muligt udbytte af dit kursus, får du adgang til en læringsportal, der samler alt omkring dit kursus. Her får du:

- Et godt overblik over emnerne på de enkelte kursusdage
- Direkte adgang til kursusmaterialet opdelt efter emner
- Kode til online labs, så du kan løse opgaver undervejs
- Adgang til særligt udvalgt ekstra materiale
- Study guide til den tilhørende eksamen
- Link til registrering af dit kursus på Microsoft.com/learn
- Link til evaluering af dit kursus



Du kan bruge læringsportalen fra en browser, lige når det passer dig, og du har adgang i 180 dage efter dit kursus.

Certificering

Dette kursus anbefales som forberedelse til certificeringen **Microsoft Certified Azure Administrator Associate**. Du skal bestå eksamen [AZ-104 Microsoft Azure Administrator](#) for at opnå certificeringen. Du skal bestille og betale din eksamen 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; implement and manage virtual networking; and monitor and maintain Azure resources.
- Candidates should have subject matter expertise in implementing, managing, and monitoring an organization's Microsoft Azure environment, including virtual networks, storage, compute, identity, security, governance.
- As an Azure administrator, you often serve as part of a larger team dedicated to implementing an organization's cloud infrastructure. You also coordinate with other roles to deliver Azure networking, security, database, application development, and DevOps solutions.
- Candidates should be familiar with Operating systems, Networking, Servers, and Virtualization.
- Candidates for this exam should have experience with Powershell, Azure CLI, The Azure Portal, Azure Resource Manager templates, and Microsoft Entra ID.

Bemærk: at selvom dette kursus er tilpasset til eksamen AZ-104 Azure Administrator, indeholder det muligvis ikke alle de oplysninger, der kræves for at bestå eksamenen. I henhold til Microsofts vejledning anbefales yderligere selvstudium og praktisk erfaring ud over deltagelse i dette kursus.

[Læs mere om IT-certificering.](#)



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