

Azure Administrator

Doelgroep Cursus Azure Administrator

De cursus Azure Administrator is bedoeld voor beheerders die Microsoft Azure resources en services willen leren beheren en onderhouden.

Voorkennis Cursus Azure Administrator

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen is ervaring met het beheer van operating systemen en applicaties gewenst.

Uitvoering Training Azure Administrator

De stof wordt uitgelegd aan de hand van demo's. De verhouding tussen theorie en praktijk is 50/50.

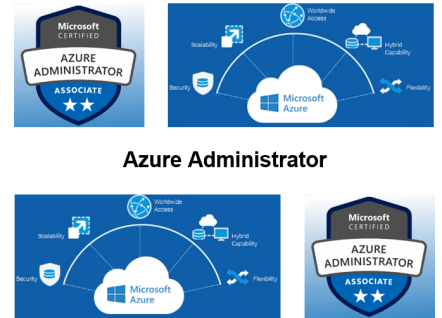
Certificaat Cursus Azure Administrator

De deelnemers ontvangen na succesvolle afronding van de cursus een certificaat van deelname aan Azure Administrator.

Duur: 3 dagen

Prijs: € 2250

[Open Rooster](#)



Inhoud Cursus Azure Administrator

In de cursus Azure Administrator komen de essentiële beheers concepten van de Azure cloud aan de orde en worden de vaardigheden aangeleerd die nodig zijn voor het beheren en onderhouden van Azure resources. De cursus is geschikt om kandidaten voor te bereiden op het Microsoft Certified Azure Administrator Associate examen (AZ-104). Deze cursus is een uitstekende keuze als u nieuw bent in het beheren van Azure of op zoek bent naar certificering.

Azure Intro

De cursus Azure Administrator gaat van start met een overzicht van de Azure Cloud en de verschillende vormen van Cloud Computing. Daarbij wordt met name aandacht besteed aan de rol van de beheerder en de Azure Management interfaces.

Resource Management

Vervolgens wordt ingegaan op het aanmaken van Azure Resource Groups en het gebruik van Deployment templates zoals ARM templates. Het monitoren van Azure Resources passeert dan ook de revue.

Virtual Machines

De mogelijke opties bij de creatie van Virtual Machines in Azure worden besproken. En ook wordt ingegaan op het schalen van VM's, VM Backup en VM Disaster Recovery.

Azure Networking

Dan is er aandacht voor networking in Azure met het implementeren van Azure Virtual Networks, Azure DNS, Azure VPN Gateway en de Azure Firewall. Ook wordt er dan ingegaan op Network Security Groups en Azure Load Balancing.

Access Management

Op het programma van de cursus Azure Administration staat ook hoe Access tot Azure wordt geregeld. Daarbij wordt aandacht besteed Azure Active Directory, het toekennen van rollen en de implementatie van Multi-Factor Authentication.

Storage Services

Voorts komen Azure Storage Services aan de orde zoals Blob Storage, File Storage, Queue Storage en Disk Storage. Tevens wordt dan ingegaan op het benaderen van SQL en No SQL Databases in de Azure Cloud.

Azure Compute Services

En ook worden Azure Compute Services behandeld zoals de App Service, de Kubernetes Service en de Batch Service. Serverless Computing en Azure Functions komen dan ook aan bod.

Examen Voorbereiding

Tenslotte leren de deelnemers hoe ze zich kunnen voorbereiden op het Microsoft Certified Azure Administrator Associate examen (AZ-104). Van diverse proefexamens worden de vragen behandeld en tips worden gegeven die helpen bij het behalen van het examen.

Modules Cursus Azure Administrator

Module 1 : Azure Intro	Module 2 : Resource Management	Module 3 : Virtual Machines
Intro Azure Cloud Cloud Computing Types Azure Administrator Role Azure Services Azure Portal Management Interfaces Resource Groups and Tags Subscriptions and Billing Management Tools and SDKs Azure Cost Management	What are Azure Resources? Azure Resource Groups Creating Resource Groups Deployment Templates ARM Templates Azure Resource Locks Azure Resource Policies Role-Based Access Control Azure Policies Resource Monitoring	Azure Virtual Machines Creating VMs VM Images and Disks VM Sizes Performance Options Availability Sets and Zones Azure VM Extensions VM Backup VM Disaster Recovery Scaling VMs in Azure
Module 4 : Azure Networking	Module 5 : Access Management	Module 6 : Storage Services
Azure Virtual Networks VNet Peering Azure VPN Gateway Azure ExpressRoute Azure DNS Azure Firewall Network Security Groups Azure Load Balancing Azure Application Gateway Azure CDN	Azure Active Directory AD Users and Groups Custom Roles Role Assignments AD Application Management Multi-Factor Authentication B2B and B2C Privileged Identity Management AD Conditional Access Identity Management	Overview Azure Storage Azure Storage Benefits Azure Blob Storage Azure File Storage Table Storage Azure Queue Storage Azure Disk Storage Data Lake Storage Azure SQL Database Azure Cosmos DB
Module 7 : Azure Compute Services	Module 8 : Governance and Compliance	Module 9 : Exam Preparation
Azure App Service Azure Functions Serverless Computing Logic Apps Workflow Automation Kubernetes Service Azure Batch Azure Container Registry Deployment Strategies	Policy and Blueprints Managing Azure Security Azure Security Center Azure Monitor and Log Analytics Azure Key Vault Secrets Management Azure Audit and Compliance Disaster Recovery and Backup Azure Backup and Site Recovery	AZ-104 Exam Objectives Exam Preparation Tips Azure Automation Practice Questions Mock Exams Test Taking Strategies Review Questions Q&A Sessions Final Exam Review