

## AZ-104: Microsoft Azure Administrator [AZ-104T00-A] (EN)

### Group Training

|                |                                           |
|----------------|-------------------------------------------|
| Training code  | CGAAZ104CE                                |
| Gesproken taal | Engels                                    |
| Taal materiaal | Engels                                    |
| Dagdelen       | 8                                         |
| Kosten         | €2.400,00<br>excl. BTW Geen extra kosten. |

### Wat is AZ-104: Microsoft Azure Administrator Training [AZ-104T00-A]

Met deze training leert een IT-professional om Azure-abonnementen te beheren, identiteiten te beveiligen, de infrastructuur te beheren, virtuele netwerken te configureren, Azure en on-premise sites te verbinden, netwerkverkeer te beheren, opslagoplossingen te implementeren, virtuele machines te maken en te schalen, web-apps en containers te implementeren, back-up van gegevens te maken, back-ups te delen en de toepassing te beveiligen.

Deze training maakt gebruik van MOC (Microsoft Official Courseware) en wordt gegeven door een ervaren MCT (Microsoft Certified Trainer).

Zie onderstaande modules voor meer informatie:

#### Module 1: Identiteit

Studenten leren hoe ze identiteiten kunnen beveiligen met Azure Active Directory en hoe ze gebruikers en groepen kunnen implementeren.

#### Lessen

- Azure Active Directory
- Gebruikers en groepen

#### Module 2: Governance en naleving

Studenten leren over het beheren van uw abonnementen en accounts, het implementeren van Azure-beleid en het gebruik van op rollen gebaseerd toegangsbeheer.

#### Lessen

- Abonnementen en accounts
- Azure-beleid
- Rolgebaseerde toegangscontrole (RBAC)

## Module 3: Azure-beheer

Studenten leren over de tools die een Azure-beheerder gebruikt om hun infrastructuur te beheren. Dit omvat de Azure Portal-, Cloud Shell-, Azure PowerShell-, CLI- en Resource Manager-sjablonen. Deze module bevat:

### Lessen

- Azure Resource Manager
- Azure Portal en Cloud Shell
- Azure PowerShell en CLI
- ARM-sjablonen

## Module 4: Virtueel netwerken

Studenten leren over basisconcepten voor virtuele netwerken, zoals virtuele netwerken en subnetten, IP-adressering, netwerkbeveiligingsgroepen, Azure Firewall en Azure DNS.

### Lessen

- Virtuele netwerken
- IP-adressering
- Netwerkbeveiligingsgroepen
- Azure Firewall
- Azure DNS

## Module 5: Intersite-connectiviteit

Studenten leren over intersite-connectiviteitsfuncties, waaronder VNet-peering, virtuele netwerkgateways en site-naar-site-verbindingen.

### Lessen

- VNet-peering
- VPN Gateway-verbindingen
- ExpressRoute en virtueel WAN

## Module 6: Beheer van netwerkverkeer

Studenten leren over netwerkverkeersstrategieën, waaronder netwerkrouting en service-eindpunten, Azure Load Balancer en Azure Application Gateway.

### Lessen

- Netwerkrouting en eindpunten
- Azure Load Balancer
- Azure-toepassingsgateway

## Module 7: Azure Storage

Studenten leren over basisopslagfuncties, waaronder opslagaccounts, blobopslag, Azure-bestanden en bestandssynchronisatie, opslagbeveiliging en opslagtools.

### Lessen

- Opslagaccounts
- Blob-opslag
- Opslagbeveiliging
- Azure Files en bestandssynchronisatie
- Beheer van opslag

## Module 8: Azure Virtual Machines

Studenten leren over virtuele machines van Azure, inclusief planning, creatie, beschikbaarheid en

uitbreidingen.

Lessen

- Planning van virtuele machines
- Virtuele machines maken
- Beschikbaarheid van virtuele machines
- Uitbreidingen van virtuele machines

## Module 9: Serverloze computers

Studenten leren hoe ze serverloze computerfuncties kunnen beheren, zoals Azure App Service, Azure Container Instances en Kubernetes.

Lessen

- Azure App Service-abonnementen
- Azure App Service
- Containerdiensten
- Azure Kubernetes-service

## Module 10: Gegevensbescherming

Studenten leren over het maken van back-ups van bestanden en mappen en back-ups van virtuele machines.

Lessen

- Back-ups van bestanden en mappen
- Back-ups van virtuele machines

## Module 11: Monitoring

Studenten leren over het bewaken van de Azure-infrastructuur, inclusief Azure Monitor, waarschuwingen en logboekanalyse.

Lessen

- Azure Monitor
- Azure-waarschuwingen
- Log Analytics
- Netwerkwatcher

## Voor wie is AZ-104: Microsoft Azure Administrator Training [AZ-104T00-A]

De Azure-beheerder implementeert, beheert en controleert identiteit, beheer, opslag, rekenkracht en virtuele netwerken in een cloudomgeving. De Azure-beheerder zorgt voor de inrichting, grootte, bewaking en aanpassing van bronnen waar nodig.

Ook ontvang je een voucher om het examen te maken. Meld je vandaag nog aan!

### Voorvereisten

Een kandidaat voor deze certificering moet ten minste zes maanden praktische ervaring hebben met het beheer van Azure, samen met een sterke,

- Inzicht in Azure-kernservices, Azure-workloads, beveiliging, beheer, identiteit en opslag.
- Inzicht in virtualisatietechnologieën op locatie, waaronder: VM's, virtuele netwerken en virtuele harde

schrijven.

- Inzicht in netwerkconfiguraties, waaronder TCP / IP, Domain Name System (DNS), virtuele privénetwerken (VPN's), firewalls en coderingstechnologieën.
- Begrip van Active Directory-concepten, inclusief gebruikers, groepen en op rollen gebaseerd toegangsbeheer.
- Inzicht in veerkracht en noodherstel, inclusief back-up- en herstelbewerkingen.
- Bovendien moet deze rol ervaring hebben met het gebruik van PowerShell-, Azure CLI-, Azure Portal- en Azure Resource Manager-sjablonen.

Je kunt de vereisten en een beter begrip van Azure verwerven door AZ-104: Prerequisites for Azure Administrators. Deze gratis online training geeft je de ervaring die je nodig hebt om succesvol te zijn in deze training.

## Doelstellingen

Na het afronden van deze training ben je in staat om:

- Beveilig en beheer identiteiten met Azure Active Directory.
- Implementeer en beheer gebruikers en groepen, Azure-abonnementen, accounts en beleid.
- Maak gebruik van Azure Resource Manager en gebruik RABC om machtigingen toe te wijzen.
- Gebruik de Azure Portal en Cloud Shell, PowerShell en CLI en gebruik ARM-sjablonen om resources te implementeren.
- Implementeer virtuele netwerken en subnetten.
- Configureer openbare en particuliere IP-adressen en DNS-zones, netwerkbeveiligingsgroepen, Azure Firewall, VNet-peering en VPN-gateways.
- Configureer netwerkrouting, een Azure Load Balancer en Azure Application Gateway.
- Maak Azure-opslagaccounts en beheer opslag met tools zoals Storage Explorer.
- Configureer blob-containers, Azure-bestandsshares en bestandssynchronisatie.
- Creëer en plan voor implementaties van virtuele machines.
- Configureer de beschikbaarheid van virtuele machines, inclusief schaalsets en gebruik virtuele machine-extensies.
- Back-up en herstel van bestanden en mappen en virtuele machines.
- Maak een app-serviceplan en een web-app.
- Implementeer Azure Container Instances en Azure Kubernetes Service.
- Gebruik Azure Monitor Network Watcher, maak Azure-waarschuwingen en query's met behulp van Log Analytics.

Indien een copyright van derden van toepassing is op deze training, vind je het copyright op <https://academy.capgemini.nl/trademarks>

Op de producten en diensten die genoemd zijn in dit document zijn de Algemene Voorwaarden van Capgemini Academy van toepassing. Kijk voor de laatste versie op <https://academy.capgemini.com/>. De prijzen van genoemde producten en diensten zijn aan verandering onderhevig. Controleer ook voor de meest recente prijzen, onze website.

---

## Over Academy

De professionals van Capgemini Academy bieden IT'ers wat ze nodig hebben. Onze mensen hebben een scherp oog voor drijfveren, aandacht voor talent en besef van specifieke omstandigheden. Ze bewegen tot beweging. Programma's die hun oorsprong vinden in het dagelijks werk van onze zowel didactisch als inhoudelijk onderlegde trainers wakkeren het vuur aan. Praktijkverhalen die vertellen hoe je problemen met IT en de mensen eromheen nou écht oplost doen de rest.

Een instituut als het onze helpt mensen en organisaties iedere dag weer het beste uit zichzelf en elkaar te halen. Bereidt hen voor op het zelfbewust aangaan van de uitdagingen van morgen. Stimuleert leer- en nieuwsgierigheid. Opdat IT'ers en hun werkgever beter, langer en intensiever met elkaar vooruit kunnen. Tot wederzijds genoegen.

Capgemini Academy. We transform IT professionals  
**academy.capgemini.nl**

IN/3A-018.18