

AZ-303: Microsoft Azure Architect Technologies [AZ-303T00-A] training inclusief Examen Voucher

Group Training

Training code	CGAAZ303CE
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	10
Kosten	€2.300,00 excl. BTW Geen extra kosten.

Wat is AZ-303: Microsoft Azure Architect Technologies [AZ-303T00-A] inclusief Examen Voucher

Deze cursus leert Solutions Architects hoe ze zakelijke vereisten kunnen vertalen naar veilige, schaalbare en betrouwbare oplossingen. De lessen omvatten virtualisatie, automatisering, netwerken, opslag, identiteit, beveiliging, dataplatform en applicatie-infrastructuur. In deze cursus wordt uiteengezet hoe beslissingen op elk thesegebied een algehele oplossing beïnvloeden.

Deze cursus 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: Implementeer Azure Active Directory

In deze module leert u hoe u identiteiten beveiligt met Azure Active Directory en hoe u gebruikers en groepen implementeert. Deze module bevat:

Lessen

- Overzicht van Azure Active Directory
- Gebruikers en groepen
- Domeinen en aangepaste domeinen
- Azure AD-identiteitsbescherming
- Implementeer voorwaardelijke toegang
- Configureer fraudewaarschuwingen voor MFA
- Implementeer Bypass-opties

- Configureer gastgebruikers in Azure AD
- Configureer vertrouwde IP's
- Beheer meerdere mappen

Module 2: Hybride identiteiten implementeren en beheren

In deze module leert u hoe u Azure AD Connect installeert en configureert en Azure AD Connect Health implementeert. Deze module bevat:

Lessen

- Installeer en configureer Azure AD Connect
- Configureer wachtwoordsynchronisatie en wachtwoordschrijven
- Configureer Azure AD Connect Health

Module 3: Implementeer virtuele netwerken

In deze module leert u over basisconcepten voor virtuele netwerken, zoals virtuele netwerken en subnetten, IP-adressering, netwerkbeveiligingsgroepen, Azure Firewall en Azure DNS. Deze module bevat:

Lessen

- Virtueel netwerk peering
- Implementeer VNet-peering

Module 4: VM's implementeren voor Windows en Linux

In deze module leert u over virtuele Azure-machines, inclusief planning, creatie, beschikbaarheid en uitbreidingen.

Lessen

- Selecteer Grootte virtuele machine
- Configureer hoge beschikbaarheid
- Implementeer Azure Dedicated Hosts
- Implementeer en configureer schaalsets
- Configureer Azure Disk Encryption

Module 5: Implementeer load balancing en netwerkbeveiliging

In deze module leert u over netwerkverkeersstrategieën, waaronder netwerkrouting en service-eindpunten, Azure Load Balancer, Azure Application Gateway en Traffic Manager.

Lessen

- Implementeer Azure Load Balancer
- Implementeer een Application Gateway
- Begrijp de firewall van webtoepassingen
- Implementeer Azure Firewall
- Implementeer Azure Front Door
- Implementeren van Azure Traffic Manager
- Implementeer netwerkbeveiligingsgroepen en toepassingsbeveiligingsgroepen
- Implementeer Azure Bastion

Module 6: Implementeer opslagaccounts

In deze module leert u over basisopslagfuncties, waaronder opslagaccounts, blobopslag, Azure-bestanden en bestandssynchronisatie, opslagbeveiliging en opslagtools.

Lessen

- Opslagaccounts

- Blob-opslag
- Opslagbeveiliging
- Beheer van opslag
- Toegang tot blobs en wachtrijen met AAD

Module 7: Implementeer NoSQL-databases

In deze module leert u over Azure Table Storage en doet u aanbevelingen voor opties voor CosmosDB API's.

Lessen

- Configureer opslagaccounttabellen
- Selecteer geschikte CosmosDB-API's

Module 8: Implementeer Azure SQL-databases

In deze module maakt u een enkele Azure SQL Database-database, maakt u een Azure SQL Database Managed Instance en controleert u de hoge beschikbaarheid en Azure SQL-database.

Lessen

- Configureer Azure SQL Database-instellingen
- Implementeer Azure SQL Database Managed Instances
- Hoge beschikbaarheid en Azure SQL Database
- In deze module leert u hoe u dat moet doen
- Maak een Azure SQL Database (enkele database)
- Maak een door Azure SQL Database beheerd exemplaar
- Beveel architecturale modellen met hoge beschikbaarheid aan die worden gebruikt in Azure SQL Database

Module 9: Automatiseer de implementatie en configuratie van bronnen

In deze module leert u over de tools die een Azure-beheerder gebruikt om zijn infrastructuur te beheren. Dit omvat de Azure Portal-, Cloud Shell-, Azure PowerShell-, CLI- en Resource Manager-sjablonen.

Lessen

- Azure Resource Manager-sjablonen
- Sla een sjabloon op voor een VM
- Evalueer de locatie van nieuwe bronnen
- Configureer een virtuele harde schijf-sjabloon
- Implementeren vanuit een sjabloon
- Maak en voer een Automation Runbook uit

Module 10: Azure Governance implementeren en beheren

In deze module leert u over het beheren van uw abonnementen en accounts, het implementeren van Azure-beleid en het gebruik van op rollen gebaseerd toegangsbeheer.

Lessen

- Maak beheergroepen, abonnementen en resourcegroepen
- Overzicht van op rollen gebaseerde toegangscontrole (RBAC)
- Rollen op basis van toegangscontrole (RBAC)
- Azure AD Access-beoordelingen
- Implementeer en configureer een Azure-beleid
- Azure Blauwdrukken

Module 11: Beveiliging voor applicaties beheren

In deze module leert u over Azure Key Vault en het implementeren van authenticatie met behulp van Azure Managed Identities.

Lessen

- Azure Key Vault
- Door Azure beheerde identiteit

Module 12: Workloads beheren in Azure

In deze module leert u hoe u workloads migreert met Azure Migrate, VMware-agent-gebaseerde en agentloze migraties uitvoert en Azure Backup en Azure Site Recovery uitvoert.

Lessen

- Migreer workloads met Azure Migrate
- VMware - Migratie zonder agent
- VMware - Agent-gebaseerde migratie
- Implementeer Azure Backup
- Azure naar Azure Site Recovery
- Implementeer Azure Update Management

Module 13: Implementeer op containers gebaseerde applicaties

In deze module leert u hoe u Azure Container-instances uitvoert en hoe u Kubernetes implementeert met AKS.

Lessen

- Azure Container Instances
- Configureer Azure Kubernetes-service

Module 14: Implementeer een applicatie-infrastructuur

In deze module leert u hoe u een App Service-webapp voor containers maakt, een App Service-plan maakt en configureert en implementatieslots maakt en beheert.

Lessen

- Maak en configureer Azure App Service
- Maak een App Service-webapp voor containers
- Maak en configureer een App Service Plan
- Configureer netwerken voor een app-service
- Creëer en beheer implementatieslots
- Implementeer Logic Apps
- Implementeer Azure Functions

Module 15: Implementeer Cloud Infrastructure Monitoring

In deze module leer je over Azure Monitor, Azure Workbooks, Azure Alerts, Network Watcher, Azure Service Health, Azure Application Insights.

Lessen

- Azure Infrastructure Security Monitoring
- Azure Monitor
- Azure-werkmappen
- Azure-waarschuwingen
- Log Analytics
- Netwerkwatcher
- Azure-servicestatus

- Bewaak Azure-kosten
- Azure Application Insights
- Unified Monitoring in Azure

Voor wie is AZ-303: Microsoft Azure Architect Technologies [AZ-303T00-A] inclusief Examen Voucher

Deze cursus is bedoeld voor IT-professionals met expertise in het ontwerpen en implementeren van oplossingen die op Microsoft Azure draaien. Ze moeten brede kennis hebben van IT-operaties, waaronder netwerken, virtualisatie, identiteit, beveiliging, bedrijfscontinuïteit, disaster recovery, dataplatform, budgettering en governance.

Azure Solution Architects gebruiken de Azure Portal en naarmate ze bedrever worden, gebruiken ze de Command Line Interface. Kandidaten moeten vaardigheden op expertniveau hebben in Azure-beheer en ervaring hebben met Azure-ontwikkelingsprocessen en DevOps-processen.

Ook ontvang je een Examenvoucher. Meld u vandaag nog aan!

Voorvereisten

Succesvolle Azure Architect-studenten hebben ervaring met besturingssystemen, virtualisatie, cloudinfrastructuur, opslagstructuren en netwerken:

Inzicht in virtualisatietechnologieën op locatie, inclusief VM's en virtuele netwerken

- Inzicht in netwerkconfiguratie, inclusief TCP / IP, Domain Name System (DNS), virtual private networks (VPN's), firewalls en encryptietechnologieën
- Inzicht in Active Directory-concepten, waaronder domeinen, forests en domeincontrollers

?

Doelstellingen

Na het afronden van deze cursus kun je de volgende activiteiten uitvoeren:

Beveilig identiteiten met Azure Active Directory en gebruikers en groepen.

- Implementeer identiteitsoplossingen voor on-premise en cloudgebaseerde mogelijkheden
- Pas monitoringoplossingen toe voor het verzamelen, combineren en analyseren van gegevens uit verschillende bronnen.
- Beheer abonnementen, accounts, Azure-beleid en op rollen gebaseerd toegangsbeheer.
- Beheer Azure met behulp van de Resource Manager, Azure Portal, Cloud Shell en CLI.
- Configureer intersite-connectiviteitsoplossingen zoals VNet-peering en virtuele netwerkgateways.
- Beheer Azure App Service, Azure Container Instances en Kubernetes.

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