

Microsoft Azure Administrator (AZ-104)

Cursusduur: 4 Dagen Cursuscode: M-AZ104 Trainingsmethode: Virtual Learning

Beschrijving:

Deze AZ-104-cursus leert IT-professionals hoe ze hun Azure-abonnementen kunnen beheren, identiteiten kunnen beveiligen, de infrastructuur kunnen beheren, virtuele netwerken kunnen configureren, Azure- en on-premises sites kunnen verbinden, netwerkverkeer kunnen beheren, opslagoplossingen kunnen implementeren, virtuele machines kunnen maken en schalen, web-apps en containers kunnen implementeren, een back-up kunnen maken van gegevens en deze kunnen delen, en uw oplossing kunnen bewaken.

Virtueel en Klassikaal™

Virtueel en Klassikaal™ is een eenvoudig leerconcept en biedt een flexibele oplossing voor het volgen van een klassikale training. Met Virtueel en Klassikaal™ kunt u zelf beslissen of u een klassikale training virtueel (vanuit huis of kantoor) of fysiek op locatie wilt volgen. De keuze is aan u! Cursisten die virtueel deelnemen aan de training ontvangen voor aanvang van de training alle benodigde informatie om de training te kunnen volgen.

Doelgroep:

Deze M-AZ104-cursus is bedoeld voor Azure-beheerders. De Azure-beheerder implementeert, beheert en bewaakt identiteit, governance, opslag, rekenkracht en virtuele netwerken in een cloudomgeving. De Azure-beheerder zal resources inrichten, vergroten, bewaken en indien nodig aanpassen.

Vereiste kennis en vaardigheden:

Succesvolle Azure-beheerders beginnen deze rol met ervaring op het gebied van besturingssystemen, virtualisatie, cloudinfrastructuur, opslagstructuren en netwerken.

- Inzicht in on-premises virtualisatietechnologieën, waaronder: VM's, virtuele netwerken en virtuele harde schijven.
- Inzicht in netwerkconfiguratie, waaronder TCP/IP, Domain Name System (DNS), virtual private networks (VPN's), firewalls en coderingstechnologieën.
- Inzicht in Active Directory-concepten, waaronder domeinen, forests, domeincontrollers, replicatie, Kerberos-protocol en LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).
- Inzicht in veerkracht en herstel na noodgevallen, inclusief back-up- en herstelbewerkingen.

Examens en certificering

■

Cursusinhoud:

Module 1: Identiteit

In deze module leert u hoe u identiteiten kunt beveiligen met Azure Active Directory en hoe u gebruikers en groepen kunt implementeren.

- Azure Active Directory
- Gebruikers en groepen

Lab : Azure Active Directory-identiteiten beheren

Na het voltooiën van deze module zijn studenten in staat om:

- Identiteiten beveiligen en beheren met Azure Active Directory.
- Implementeer en beheer gebruikers en groepen.
- Implementeer en beheer Azure-abonnementen en -accounts.
- Implementeer Azure Policy, inclusief aangepast beleid.
- Gebruik RBAC om machtigingen toe te wijzen.
- Maak gebruik van Azure Resource Manager om resources te organiseren.
- Gebruik de Azure Portal en Cloud Shell.
- Gebruik Azure PowerShell en CLI.
- Gebruik ARM-sjablonen om resources te implementeren.
- Implementeer virtuele netwerken en subnetten.
- Configureer openbare en privé-IP-adressering.
- Configureer netwerkbeveiligingsgroepen.
- Azure Firewall configureren.
- Configureer privé- en openbare DNS-zones.
- VNet-peering configureren.
- Configureer VPN-gateways.
- Kies de juiste oplossing voor intersite-connectiviteit.
- Configureer netwerkroutering, inclusief aangepaste routes en service-eindpunten.
- Configureer een Azure Load Balancer.
- Configureren en Azure Application Gateway.
- Kies de juiste oplossing voor netwerkverkeer.
- Maak Azure-opslagaccounts.
- Configureer blobcontainers.
- Veilige Azure-opslag.
- Configureer Azure-bestandsshares en bestandssynchronisatie.
- Beheer opslag met tools zoals Storage Explorer.
- Plan voor implementaties van virtuele machines.
- Virtuele machines maken.
- Configureer de beschikbaarheid van virtuele machines, inclusief schaalsets.
- Gebruik extensies voor virtuele machines.

Na het voltooiën van deze module zijn studenten in staat om:

- Identiteiten beveiligen en beheren met Azure Active Directory.
- Implementeer en beheer gebruikers en groepen.
- Implementeer en beheer Azure-abonnementen en -accounts.
- Implementeer Azure Policy, inclusief aangepast beleid.
- Gebruik RBAC om machtigingen toe te wijzen.
- Maak gebruik van Azure Resource Manager om resources te organiseren.
- Gebruik de Azure Portal en Cloud Shell.
- Gebruik Azure PowerShell en CLI.
- Gebruik ARM-sjablonen om resources te implementeren.
- Implementeer virtuele netwerken en subnetten.
- Configureer openbare en privé-IP-adressering.
- Configureer netwerkbeveiligingsgroepen.
- Azure Firewall configureren.
- Configureer privé- en openbare DNS-zones.
- VNet-peering configureren.
- Configureer VPN-gateways.
- Kies de juiste oplossing voor intersite-connectiviteit.
- Configureer netwerkroutering, inclusief aangepaste routes en service-eindpunten.
- Configureer een Azure Load Balancer.
- Configureren en Azure Application Gateway.
- Kies de juiste oplossing voor netwerkverkeer.
- Maak Azure-opslagaccounts.
- Configureer blobcontainers.
- Veilige Azure-opslag.
- Configureer Azure-bestandsshares en bestandssynchronisatie.
- Beheer opslag met tools zoals Storage Explorer.
- Plan voor implementaties van virtuele machines.
- Virtuele machines maken.
- Configureer de beschikbaarheid van virtuele machines, inclusief schaalsets.
- Gebruik extensies voor virtuele machines.
- Maak een app-serviceplan.
- Maak een web-app.
- Implementeer Azure Container Instances.
- Azure Kubernetes Service implementeren.
- Back-up en herstel van bestanden en mappen.
- Back-up en herstel van virtuele machines.
- Gebruik Azure Monitor.

Extensies voor virtuele machines

- Lab : Virtuele machines beheren

Na het voltooiën van deze module zijn studenten in staat om:

- Identiteiten beveiligen en beheren met Azure Active Directory.
- Implementeer en beheer gebruikers en groepen.
- Implementeer en beheer Azure-abonnementen en -accounts.
- Implementeer Azure Policy, inclusief aangepast beleid.
- Gebruik RBAC om machtigingen toe te wijzen.
- Maak gebruik van Azure Resource Manager om resources te organiseren.
- Gebruik de Azure Portal en Cloud Shell.
- Gebruik Azure PowerShell en CLI.
- Gebruik ARM-sjablonen om resources te implementeren.
- Implementeer virtuele netwerken en subnetten.
- Configureer openbare en privé-IP-adressering.
- Configureer netwerkbeveiligingsgroepen.
- Azure Firewall configureren.
- Configureer privé- en openbare DNS-zones.
- VNet-peering configureren.
- Configureer VPN-gateways.
- Kies de juiste oplossing voor intersite-connectiviteit.
- Configureer netwerkroutering, inclusief aangepaste routes en service-eindpunten.
- Configureer een Azure Load Balancer.
- Configureren en Azure Application Gateway.
- Kies de juiste oplossing voor netwerkverkeer.
- Maak Azure-opslagaccounts.
- Configureer blobcontainers.
- Veilige Azure-opslag.
- Configureer Azure-bestandsshares en bestandssynchronisatie.
- Beheer opslag met tools zoals Storage Explorer.
- Plan voor implementaties van virtuele machines.
- Virtuele machines maken.
- Configureer de beschikbaarheid van virtuele machines, inclusief schaalsets.
- Gebruik extensies voor virtuele machines.
- Maak een app-serviceplan.
- Maak een web-app.
- Implementeer Azure Container Instances.
- Azure Kubernetes Service implementeren.
- Back-up en herstel van bestanden en mappen.
- Back-up en herstel van virtuele machines.
- Gebruik Azure Monitor.

- Maak een app-serviceplan.
- Maak een web-app.
- Implementeer Azure Container Instances.
- Azure Kubernetes Service implementeren.
- Back-up en herstel van bestanden en mappen.
- Back-up en herstel van virtuele machines.
- Gebruik Azure Monitor.
- Maak Azure-waarschuwingen.
- Query's uitvoeren met behulp van Log Analytics.
- Gebruik Network Watcher.

Module 2: Governance en naleving

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.

- Abonnementen en accounts
- Azure Policy

Rolgebaseerde toegangscontrole (RBAC)

- Lab : Abonnementen en RBAC beheren
- Lab : Governance beheren via Azure Policy

Na het voltooien van deze module zijn studenten in staat om:

- Identiteiten beveiligen en beheren met Azure Active Directory.
- Implementeer en beheer gebruikers en groepen.
- Implementeer en beheer Azure-abonnementen en -accounts.
- Implementeer Azure Policy, inclusief aangepast beleid.
- Gebruik RBAC om machtigingen toe te wijzen.
- Maak gebruik van Azure Resource Manager om resources te organiseren.
- Gebruik de Azure Portal en Cloud Shell.
- Gebruik Azure PowerShell en CLI.
- Gebruik ARM-sjablonen om resources te implementeren.
- Implementeer virtuele netwerken en subnetten.
- Configureer openbare en privé-IP-adressering.
- Configureer netwerkbeveiligingsgroepen.
- Azure Firewall configureren.
- Configureer privé- en openbare DNS-zones.
- VNet-peering configureren.
- Configureer VPN-gateways.
- Kies de juiste oplossing voor intersite-connectiviteit.
- Configureer netwerkroutering, inclusief aangepaste routes en service-eindpunten.
- Configureer een Azure Load Balancer.
- Configureren en Azure Application Gateway.
- Kies de juiste oplossing voor netwerkverkeer.

- Maak Azure-waarschuwingen.
- Query's uitvoeren met behulp van Log Analytics.
- Gebruik Network Watcher.

Module 5: Connectiviteit tussen locaties

In deze module leert u over connectiviteitsfuncties tussen sites, waaronder VNet-peering, virtuele netwerkgateways en site-naar-site-verbindingen.

- VNet Peering
- VPN Gateway-verbindingen

ExpressRoute en virtueel WAN

- Lab : Implementeren van intersite connectiviteit

Na het voltooien van deze module zijn studenten in staat om:

- Identiteiten beveiligen en beheren met Azure Active Directory.
- Implementeer en beheer gebruikers en groepen.
- Implementeer en beheer Azure-abonnementen en -accounts.
- Implementeer Azure Policy, inclusief aangepast beleid.
- Gebruik RBAC om machtigingen toe te wijzen.
- Maak gebruik van Azure Resource Manager om resources te organiseren.
- Gebruik de Azure Portal en Cloud Shell.
- Gebruik Azure PowerShell en CLI.
- Gebruik ARM-sjablonen om resources te implementeren.
- Implementeer virtuele netwerken en subnetten.
- Configureer openbare en privé-IP-adressering.
- Configureer netwerkbeveiligingsgroepen.
- Azure Firewall configureren.
- Configureer privé- en openbare DNS-zones.
- VNet-peering configureren.
- Configureer VPN-gateways.
- Kies de juiste oplossing voor intersite-connectiviteit.
- Configureer netwerkroutering, inclusief aangepaste routes en service-eindpunten.
- Configureer een Azure Load Balancer.
- Configureren en Azure Application Gateway.
- Kies de juiste oplossing voor netwerkverkeer.
- Maak Azure-opslagaccounts.
- Configureer blobcontainers.
- Veilige Azure-opslag.
- Configureer Azure-bestandsshares en

- Maak Azure-waarschuwingen.
- Query's uitvoeren met behulp van Log Analytics.
- Gebruik Network Watcher.

Module 9: Serverloos computergebruik

In deze module leert u serverloze computerfuncties beheren, zoals Azure App Service, Azure Container Instances en Kubernetes.

- Azure App Service-abonnementen
- Azure App Service
- Container diensten

Azure Kubernetes Service

- Lab : Implementeren van Web Apps
- Lab : Azure Container Instances implementeren
- Lab : Azure Kubernetes Service implementeren

Na het voltooien van deze module zijn studenten in staat om:

- Identiteiten beveiligen en beheren met Azure Active Directory.
- Implementeer en beheer gebruikers en groepen.
- Implementeer en beheer Azure-abonnementen en -accounts.
- Implementeer Azure Policy, inclusief aangepast beleid.
- Gebruik RBAC om machtigingen toe te wijzen.
- Maak gebruik van Azure Resource Manager om resources te organiseren.
- Gebruik de Azure Portal en Cloud Shell.
- Gebruik Azure PowerShell en CLI.
- Gebruik ARM-sjablonen om resources te implementeren.
- Implementeer virtuele netwerken en subnetten.
- Configureer openbare en privé-IP-adressering.
- Configureer netwerkbeveiligingsgroepen.
- Azure Firewall configureren.
- Configureer privé- en openbare DNS-zones.
- VNet-peering configureren.
- Configureer VPN-gateways.
- Kies de juiste oplossing voor intersite-connectiviteit.
- Configureer netwerkroutering, inclusief aangepaste routes en service-eindpunten.
- Configureer een Azure Load Balancer.
- Configureren en Azure Application Gateway.
- Kies de juiste oplossing voor netwerkverkeer.
- Maak Azure-opslagaccounts.
- Configureer blobcontainers.

- Maak Azure-opslagaccounts.
- Configureer blobcontainers.
- Veilige Azure-opslag.
- Configureer Azure-bestandsshares en bestandssynchronisatie.
- Beheer opslag met tools zoals Storage Explorer.
- Plan voor implementaties van virtuele machines.
- Virtuele machines maken.
- Configureer de beschikbaarheid van virtuele machines, inclusief schaalsets.
- Gebruik extensies voor virtuele machines.
- Maak een app-serviceplan.
- Maak een web-app.
- Implementeer Azure Container Instances.
- Azure Kubernetes Service implementeren.
- Back-up en herstel van bestanden en mappen.
- Back-up en herstel van virtuele machines.
- Gebruik Azure Monitor.
- Maak Azure-waarschuwingen.
- Query's uitvoeren met behulp van Log Analytics.
- Gebruik Network Watcher.

Module 3: Azure-beheer

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

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

ARM-sjablonen

- Lab : Azure-resources beheren met behulp van de Azure Portal
- Lab : Azure-resources beheren met behulp van ARM-sjablonen
- Lab : Azure-resources beheren met behulp van Azure PowerShell
- Lab : Azure-resources beheren met behulp van Azure CLI

Na het voltooiën van deze module zijn studenten in staat om:

- Identiteiten beveiligen en beheren met Azure Active Directory.
- Implementeer en beheer gebruikers en groepen.
- Implementeer en beheer Azure-abonnementen en -accounts.
- Implementeer Azure Policy, inclusief aangepast beleid.
- Gebruik RBAC om machtigingen toe te wijzen.
- Maak gebruik van Azure Resource Manager

- bestandssynchronisatie.
- Beheer opslag met tools zoals Storage Explorer.
- Plan voor implementaties van virtuele machines.
- Virtuele machines maken.
- Configureer de beschikbaarheid van virtuele machines, inclusief schaalsets.
- Gebruik extensies voor virtuele machines.
- Maak een app-serviceplan.
- Maak een web-app.
- Implementeer Azure Container Instances.
- Azure Kubernetes Service implementeren.
- Back-up en herstel van bestanden en mappen.
- Back-up en herstel van virtuele machines.
- Gebruik Azure Monitor.
- Maak Azure-waarschuwingen.
- Query's uitvoeren met behulp van Log Analytics.
- Gebruik Network Watcher.

Module 6: Beheer van netwerkverkeer

In deze module leert u over strategieën voor netwerkverkeer, waaronder netwerkroutering en service-eindpunten, Azure Load Balancer, Azure Application Gateway en Traffic Manager.

- Netwerkroutering en eindpunten
- Azure Load Balancer
- Azure Application Gateway

Verkeersmanager

- Lab : Verkeersmanagement implementeren

Na het voltooiën van deze module zijn studenten in staat om:

- Identiteiten beveiligen en beheren met Azure Active Directory.
- Implementeer en beheer gebruikers en groepen.
- Implementeer en beheer Azure-abonnementen en -accounts.
- Implementeer Azure Policy, inclusief aangepast beleid.
- Gebruik RBAC om machtigingen toe te wijzen.
- Maak gebruik van Azure Resource Manager om resources te organiseren.
- Gebruik de Azure Portal en Cloud Shell.
- Gebruik Azure PowerShell en CLI.
- Gebruik ARM-sjablonen om resources te implementeren.
- Implementeer virtuele netwerken en subnetten.
- Configureer openbare en

- Veilige Azure-opslag.
- Configureer Azure-bestandsshares en bestandssynchronisatie.
- Beheer opslag met tools zoals Storage Explorer.
- Plan voor implementaties van virtuele machines.
- Virtuele machines maken.
- Configureer de beschikbaarheid van virtuele machines, inclusief schaalsets.
- Gebruik extensies voor virtuele machines.
- Maak een app-serviceplan.
- Maak een web-app.
- Implementeer Azure Container Instances.
- Azure Kubernetes Service implementeren.
- Back-up en herstel van bestanden en mappen.
- Back-up en herstel van virtuele machines.
- Gebruik Azure Monitor.
- Maak Azure-waarschuwingen.
- Query's uitvoeren met behulp van Log Analytics.
- Gebruik Network Watcher.

Module 10: Gegevensbescherming

In deze module leert u over het maken van back-ups van bestanden en mappen en het maken van back-ups van virtuele machines.

- Back-ups van bestanden en mappen

Back-ups van virtuele machines

- Lab : Gegevensbescherming implementeren

Na het voltooiën van deze module zijn studenten in staat om:

- Identiteiten beveiligen en beheren met Azure Active Directory.
- Implementeer en beheer gebruikers en groepen.
- Implementeer en beheer Azure-abonnementen en -accounts.
- Implementeer Azure Policy, inclusief aangepast beleid.
- Gebruik RBAC om machtigingen toe te wijzen.
- Maak gebruik van Azure Resource Manager om resources te organiseren.
- Gebruik de Azure Portal en Cloud Shell.
- Gebruik Azure PowerShell en CLI.
- Gebruik ARM-sjablonen om resources te implementeren.
- Implementeer virtuele netwerken en subnetten.
- Configureer openbare en privé-IP-adressering.
- Configureer netwerkbeveiligingsgroepen.
- Azure Firewall configureren.
- Configureer privé- en openbare DNS-zones.

- om resources te organiseren.
- Gebruik de Azure Portal en Cloud Shell.
- Gebruik Azure PowerShell en CLI.
- Gebruik ARM-sjablonen om resources te implementeren.
- Implementeer virtuele netwerken en subnetten.
- Configureer openbare en privé-IP-adressering.
- Configureer netwerkbeveiligingsgroepen.
- Azure Firewall configureren.
- Configureer privé- en openbare DNS-zones.
- VNet-peering configureren.
- Configureer VPN-gateways.
- Kies de juiste oplossing voor intersite-connectiviteit.
- Configureer netwerkroutering, inclusief aangepaste routes en service-eindpunten.
- Configureer een Azure Load Balancer.
- Configureren en Azure Application Gateway.
- Kies de juiste oplossing voor netwerkverkeer.
- Maak Azure-opslagaccounts.
- Configureer blobcontainers.
- Veilige Azure-opslag.
- Configureer Azure-bestandsshares en bestandssynchronisatie.
- Beheer opslag met tools zoals Storage Explorer.
- Plan voor implementaties van virtuele machines.
- Virtuele machines maken.
- Configureer de beschikbaarheid van virtuele machines, inclusief schaalsets.
- Gebruik extensies voor virtuele machines.
- Maak een app-serviceplan.
- Maak een web-app.
- Implementeer Azure Container Instances.
- Azure Kubernetes Service implementeren.
- Back-up en herstel van bestanden en mappen.
- Back-up en herstel van virtuele machines.
- Gebruik Azure Monitor.
- Maak Azure-waarschuwingen.
- Query's uitvoeren met behulp van Log Analytics.
- Gebruik Network Watcher.

Module 4: Virtueel netwerken

In deze module leert u over basisconcepten voor virtuele netwerken, zoals virtuele netwerken en subnetting, IP-adressering, netwerkbeveiligingsgroepen, Azure Firewall en Azure DNS,

- Virtuele netwerken
- IP-adressering
- Groepen voor netwerkbeveiliging
- Azure Firewall

Azure DNS

- Lab : Implementeer virtuele netwerken

- privé-IP-adressering.
- Configureer netwerkbeveiligingsgroepen.
- Azure Firewall configureren.
- Configureer privé- en openbare DNS-zones.
- VNet-peering configureren.
- Configureer VPN-gateways.
- Kies de juiste oplossing voor intersite-connectiviteit.
- Configureer netwerkroutering, inclusief aangepaste routes en service-eindpunten.
- Configureer een Azure Load Balancer.
- Configureren en Azure Application Gateway.
- Kies de juiste oplossing voor netwerkverkeer.
- Maak Azure-opslagaccounts.
- Configureer blobcontainers.
- Veilige Azure-opslag.
- Configureer Azure-bestandsshares en bestandssynchronisatie.
- Beheer opslag met tools zoals Storage Explorer.
- Plan voor implementaties van virtuele machines.
- Virtuele machines maken.
- Configureer de beschikbaarheid van virtuele machines, inclusief schaalsets.
- Gebruik extensies voor virtuele machines.
- Maak een app-serviceplan.
- Maak een web-app.
- Implementeer Azure Container Instances.
- Azure Kubernetes Service implementeren.
- Back-up en herstel van bestanden en mappen.
- Back-up en herstel van virtuele machines.
- Gebruik Azure Monitor.
- Maak Azure-waarschuwingen.
- Query's uitvoeren met behulp van Log Analytics.
- Gebruik Network Watcher.

Module 7: Azure Storage

In deze module leert u over basisopslagfuncties, waaronder opslagaccounts, blobopslag, Azure-bestanden en File Sync, opslagbeveiliging en opslaghulpprogramma's.

- Opslag Accounts
- Blob-opslag
- Beveiliging van opslag
- Azure Files en File Sync

Opslag beheren

- Lab : Azure-opslag beheren

Na het voltooien van deze module zijn

- VNet-peering configureren.
- Configureer VPN-gateways.
- Kies de juiste oplossing voor intersite-connectiviteit.
- Configureer netwerkroutering, inclusief aangepaste routes en service-eindpunten.
- Configureer een Azure Load Balancer.
- Configureren en Azure Application Gateway.
- Kies de juiste oplossing voor netwerkverkeer.
- Maak Azure-opslagaccounts.
- Configureer blobcontainers.
- Veilige Azure-opslag.
- Configureer Azure-bestandsshares en bestandssynchronisatie.
- Beheer opslag met tools zoals Storage Explorer.
- Plan voor implementaties van virtuele machines.
- Virtuele machines maken.
- Configureer de beschikbaarheid van virtuele machines, inclusief schaalsets.
- Gebruik extensies voor virtuele machines.
- Maak een app-serviceplan.
- Maak een web-app.
- Implementeer Azure Container Instances.
- Azure Kubernetes Service implementeren.
- Back-up en herstel van bestanden en mappen.
- Back-up en herstel van virtuele machines.
- Gebruik Azure Monitor.
- Maak Azure-waarschuwingen.
- Query's uitvoeren met behulp van Log Analytics.
- Gebruik Network Watcher.

Module 11: Toezicht

In deze module leert u over het bewaken van uw Azure-infrastructuur, waaronder Azure Monitor, waarschuwingen en logboekanalyse.

- Azure Monitor
- Azure-waarschuwingen
- Logboek Analytics

Netwerk Watcher

- Lab : Monitoring implementeren

Na het voltooien van deze module zijn studenten in staat om:

- Identiteiten beveiligen en beheren met Azure Active Directory.
- Implementeer en beheer gebruikers en groepen.
- Implementeer en beheer Azure-abonnementen en -accounts.
- Implementeer Azure Policy, inclusief aangepast beleid.
- Gebruik RBAC om machtigingen toe te wijzen.

studenten in staat om:

- Identiteiten beveiligen en beheren met Azure Active Directory.
- Implementeer en beheer gebruikers en groepen.
- Implementeer en beheer Azure-abonnementen en -accounts.
- Implementeer Azure Policy, inclusief aangepast beleid.
- Gebruik RBAC om machtigingen toe te wijzen.
- Maak gebruik van Azure Resource Manager om resources te organiseren.
- Gebruik de Azure Portal en Cloud Shell.
- Gebruik Azure PowerShell en CLI.
- Gebruik ARM-sjablonen om resources te implementeren.
- Implementeer virtuele netwerken en subnetten.
- Configureer openbare en privé-IP-adressering.
- Configureer netwerkbeveiligingsgroepen.
- Azure Firewall configureren.
- Configureer privé- en openbare DNS-zones.
- VNet-peering configureren.
- Configureer VPN-gateways.
- Kies de juiste oplossing voor intersite-connectiviteit.
- Configureer netwerkroutering, inclusief aangepaste routes en service-eindpunten.
- Configureer een Azure Load Balancer.
- Configureren en Azure Application Gateway.
- Kies de juiste oplossing voor netwerkverkeer.
- Maak Azure-opslagaccounts.
- Configureer blobcontainers.
- Veilige Azure-opslag.
- Configureer Azure-bestandsshares en bestandssynchronisatie.
- Beheer opslag met tools zoals Storage Explorer.
- Plan voor implementaties van virtuele machines.
- Virtuele machines maken.
- Configureer de beschikbaarheid van virtuele machines, inclusief schaalsets.
- Gebruik extensies voor virtuele machines.
- Maak een app-serviceplan.
- Maak een web-app.
- Implementeer Azure Container Instances.
- Azure Kubernetes Service implementeren.
- Back-up en herstel van bestanden en mappen.
- Back-up en herstel van virtuele machines.
- Gebruik Azure Monitor.
- Maak Azure-waarschuwingen.
- Query's uitvoeren met behulp van Log Analytics.
- Maak gebruik van Azure Resource Manager om resources te organiseren.
- Gebruik de Azure Portal en Cloud Shell.
- Gebruik Azure PowerShell en CLI.
- Gebruik ARM-sjablonen om resources te implementeren.
- Implementeer virtuele netwerken en subnetten.
- Configureer openbare en privé-IP-adressering.
- Configureer netwerkbeveiligingsgroepen.
- Azure Firewall configureren.
- Configureer privé- en openbare DNS-zones.
- VNet-peering configureren.
- Configureer VPN-gateways.
- Kies de juiste oplossing voor intersite-connectiviteit.
- Configureer netwerkroutering, inclusief aangepaste routes en service-eindpunten.
- Configureer een Azure Load Balancer.
- Configureren en Azure Application Gateway.
- Kies de juiste oplossing voor netwerkverkeer.
- Maak Azure-opslagaccounts.
- Configureer blobcontainers.
- Veilige Azure-opslag.
- Configureer Azure-bestandsshares en bestandssynchronisatie.
- Beheer opslag met tools zoals Storage Explorer.
- Plan voor implementaties van virtuele machines.
- Virtuele machines maken.
- Configureer de beschikbaarheid van virtuele machines, inclusief schaalsets.
- Gebruik extensies voor virtuele machines.
- Maak een app-serviceplan.
- Maak een web-app.
- Implementeer Azure Container Instances.
- Azure Kubernetes Service implementeren.
- Back-up en herstel van bestanden en mappen.
- Back-up en herstel van virtuele machines.
- Gebruik Azure Monitor.
- Maak Azure-waarschuwingen.
- Query's uitvoeren met behulp van Log Analytics.
- Gebruik Network Watcher.

- Gebruik Network Watcher.

Module 8: Azure Virtual Machines

In deze module leert u over virtuele Azure-machines, waaronder plannen, maken, beschikbaarheid en extensies.

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

Nadere informatie:

Neem voor nadere informatie of boekingen contact op met onze Customer Service Desk 030 - 60 89 444

info@globalknowledge.nl

www.globalknowledge.com/nl-nl/

Iepenhoeve 5, 3438 MR Nieuwegein