

Microsoft Azure Administrator (AZ-104)

Cursusduur: 4 Dagen Cursuscode: M-AZ104 Trainingsmethode: Maatwerk

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.

Maatwerk

Global Knowledge biedt zowel standaard- als maatwerk cursussen die zijn afgestemd op uw wensen en die als besloten cursus op uw eigen locatie of onze locatie gevolgd kunnen worden.

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 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 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 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 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 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 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 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-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 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-bestandsshare 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 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.

- 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