

Microsoft Azure Security Technologies AZ-500

Kosten:	€ 2.045,00,- excl. BTW
Examen:	€ 205,00,- excl. BTW
Duur:	4 dagen
Max Deelnemers:	16

AZ-500 Training - Microsoft Azure Security Technologies

Na het volgen van deze 4-daagse 'AZ-500 Training - Microsoft Azure Security Technologies' beschik je als IT security professional over kennis en vaardigheden voor: het implementeren van security controls, onderhouden van security posture van bedrijf of organisatie en je kan beveiligingskwetsbaarheden identificeren en herstellen. De Azure training omvat ook beveiliging voor identiteit en toegang, platformbeveiliging, gegevens en applicaties en security operations.

Voor wie?

Deze AZ-500 training is geschikt voor Azure Security Engineers die het 'AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies' examen willen afleggen. En voor Azure Security Engineers die beveiligingstaken uitvoeren in hun dagelijkse werkzaamheden. Daarnaast is deze cursus interessant voor engineers die zich willen specialiseren in het bieden van beveiliging op Azure-gebaseerde digitale platformen en een integrale rol willen gaan spelen bij het beschermen van de gegevens van een organisatie.

Wat levert deze training jou op?

Deze training bereid je voor op het AZ-500 examen. Na het behalen van dit examen behaal je het "Microsoft Certified: Azure Security Engineer Associate". Daarnaast leer je onderstaande vaardigheden en kennis

- Implement enterprise governance strategies including role-based access control, Azure policies, and resource locks.
- Implement an Azure AD infrastructure including users, groups, and multi-factor authentication.
- Implement Azure AD Identity Protection including risk policies, conditional access, and access reviews.
- Implement Azure AD Privileged Identity Management including Azure AD roles and Azure resources.
- Implement Azure AD Connect including authentication methods and on-premises directory synchronization.
- Implement perimeter security strategies including Azure Firewall.
- Implement network security strategies including Network Security Groups and Application Security Groups.
- Implement host security strategies including endpoint protection, remote access management, update management, and disk encryption.
- Implement container security strategies including Azure Container Instances, Azure Container Registry, and Azure Kubernetes.
- Implement Azure Key Vault including certificates, keys, and secrets.

- Implement application security strategies including app registration, managed identities, and service endpoints.
- Implement storage security strategies including shared access signatures, blob retention policies, and Azure Files authentication.
- Implement database security strategies including authentication, data classification, dynamic data masking, and always encrypted.
- Implement Azure Monitor including connected sources, log analytics, and alerts.
- Implement Azure Security Center including policies, recommendations, and just in time virtual machine access.
- Implement Azure Sentinel including workbooks, incidents, and playbooks.

Voorkennis

Onderstaande kennis en vaardigheden moet je onder de knie hebben om deel te nemen aan de AZ-500 training:

- Security best practices and industry security requirements such as defense in depth, least privileged access, role-based access control, multi-factor authentication, shared responsibility, and zero trust model.
- Be familiar with security protocols such as Virtual Private Networks (VPN), Internet Security Protocol (IPSec), Secure Socket Layer (SSL), disk and data encryption methods.
- Have some experience deploying Azure workloads. This course does not cover the basics of Azure administration, instead the course content builds on that knowledge by adding security specific information.
- Have experience with Windows and Linux operating systems and scripting languages. Course labs may use PowerShell and the CLI.

Heb je deze voorkennis nog niet? Volg dan de AZ-104 training (Microsoft Azure Administrator) dan ben je voorbereid op deze AZ-500 training.

Twijfel je of jouw kennis/ervaring voldoende is om deel te nemen aan de training? Neem dan contact met ons op voor advies of bel 020 – 820 83 62.

Taal

Deze cursus wordt in het Nederlands of Engels gegeven. Het bijbehorende examen in het Engels afgenomen.

Lesmateriaal

Iedere cursist ontvangt officieel Microsoft lesmateriaal. De lestijden zijn van 9.00 tot 16.30.

Examen upgrade

Wil je het officiële "Microsoft Certified: Azure Security Engineer Associate" certificaat

behalen? Wanneer je je inschrijft voor deze training kun je een Examen Upgrade boeken voor het Exam AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies. Je ontvangt dan een Examenvoucher (benodigd om deel te nemen aan het officiële online Microsoft examen).

Bekijk ook onze andere Azure trainingen.

Lesprogramma – Microsoft Azure Security Technologies AZ-500

Module 1: Manage Identity and Access

This module covers Azure Active Directory, Azure Identity Protection, Enterprise Governance, Azure AD PIM, and Hybrid Identity.

- Azure Active Directory
- Azure Identity Protection
- Enterprise Governance
- Azure AD Privileged Identity Management
- Hybrid Identity

After completing this module, students will be able to:

- Implement enterprise governance strategies including role-based access control, Azure policies, and resource locks.
- Implement an Azure AD infrastructure including users, groups, and multi-factor authentication.
- Implement Azure AD Identity Protection including risk policies, conditional access, and access reviews.
- Implement Azure AD Privileged Identity Management including Azure AD roles and Azure resources.
- Implement Azure AD Connect including authentication methods and on-premises directory synchronization.

Module 2: Implement Platform Protection

This module covers perimeter, network, host, and container security.

- Perimeter Security
- Network Security
- Host Security
- Container Security

After completing this module, students will be able to:

- Implement perimeter security strategies including Azure Firewall.
- Implement network security strategies including Network Security Groups and Application Security Groups.
- Implement host security strategies including endpoint protection, remote access management, update management, and disk encryption.

- Implement container security strategies including Azure Container Instances, Azure Container Registry, and Azure Kubernetes.

Module 3: Secure Data and Applications

This module covers Azure Key Vault, application security, storage security, and SQL database security.

- Azure Key Vault
- Application Security
- Storage Security
- SQL Database Security

After completing this module, students will be able to:

- Implement Azure Key Vault including certificates, keys, and secrets.
- Implement application security strategies including app registration, managed identities, and service endpoints.
- Implement storage security strategies including shared access signatures, blob retention policies, and Azure Files authentication.
- Implement database security strategies including authentication, data classification, dynamic data masking, and always encrypted.

Module 4: Manage Security Operations

This module covers Azure Monitor, Azure Security Center, and Azure Sentinel.

- Azure Monitor
- Azure Security Center
- Azure Sentinel

After completing this module, students will be able to:

- Implement Azure Monitor including connected sources, log analytics, and alerts.
- Implement Azure Security Center including policies, recommendations, and just in time virtual machine access.
- Implement Azure Sentinel including workbooks, incidents, and playbooks.

Kosten

Kosten per deelnemer € 2.045,00 excl. BTW

Max. deelnemers: 16

Geen bijkomende kosten

De genoemde cursustarieven zijn per persoon, exclusief 21% BTW (BTW nummer wordt vermeld op de factuur), inclusief alle actuele lesmaterialen, een naslagwerk (Pdf) en een certificaat van deelname. Er zijn dus geen bijkomende kosten achteraf.

In-company groepstarief

Als je je aanmeldt met een groep van vijf of meer personen voor een cursus op jouw bedrijfslocatie (in-company), dan kunnen wij een aantrekkelijk groepstarief aanbieden. Voor

informatie over onze groepstarieven kun je telefonisch via 020 – 820 83 62 contact opnemen of hier een offerte aanvragen.

Goed om te weten

Fiscaal aftrekbaar

De overheid stimuleert kennis en kunde in Nederland. Daarom zijn de cursussen van SignOn (deels) fiscaal aftrekbaar. Hoeveel je mag aftrekken hangt af van jouw situatie. Wil je meer weten? Kijk op de website van de Belastingdienst.

Werkgevers

Als werkgever kun je de volledige opleidingskosten voor werknemers aftrekken als bedrijfskosten. Dit geldt voor de opleiding zelf, maar ook voor andere kosten als boeken, inschrijfgeld, administratiekosten, het certificaat of extra begeleiding. Bij SignOn zijn al deze kosten al bij de prijs inbegrepen.

Particulieren

Als je op eigen kosten een opleiding volgt is dit meestal aftrekbaar voor de inkomstenbelasting. Zo blijft doorleren betaalbaar. De opleiding of cursus moet wel relevant zijn voor je huidige of toekomstige werk. Als je meer dan € 250,- uitgeeft aan verplichte kosten voor een relevante opleiding of cursus, kun je maximaal € 15.000,- aftrekken. Kijk op de website van de Belastingdienst.

Meer weten?

Heb je vragen of wil je meer informatie? Neem dan vrijblijvend contact op via info@signon.nl of bel ons op 020 – 820 83 62.

Lesmethodes

Kies de lesmethode die het best bij je past. Deze training kun je op de volgende manieren volgen:

- **Klassikaal online**

Deze virtual classroom training volg je vanaf kantoor of vanuit huis. Je hebt direct contact met de trainer en andere deelnemers. De trainer begeleidt je bij eventuele vragen en kan indien nodig op jouw scherm meekijken. Deze online training vindt plaats via Microsoft Teams, dit kun je gratis gebruiken. Je ontvangt voorafgaand aan de training uitleg hoe dit te gebruiken.

Handig! Wil je na je inschrijving toch wisselen van lesmethode? Maak dan gebruik van onze SwitchGarantie. Je kunt dan gratis, tot 3 werkdagen voor aanvang van de cursus, wisselen van lesmethode.

- **Klassikaal op locatie**

Deze training wordt gegeven op verschillende trainingslocaties in Nederland. Net als bij de Virtual Classroom training zijn er medewerkers van verschillende bedrijven aanwezig. Volledig verzorgd, inclusief uitgebreide lunch.

Handig! Wil je na je inschrijving toch wisselen van lesmethode? Maak dan gebruik van onze SwitchGarantie. Je kunt dan gratis, tot 3 werkdagen voor aanvang van de cursus, wisselen van lesmethode.

- **In-company / Maatwerk**

In een op maat gemaakte training wordt alleen datgene behandeld dat relevant is voor jouw werksituatie en/of bedrijf. Dit maakt deze training zeer effectief. Beschikbaar in het Nederlands, Engels en Duits. Afhankelijk van het aantal deelnemers kan de korting wel oplopen tot 50% t.o.v. de Klassikale Training. Meer info of scherpe offerte aanvragen.

- **Virtual classroom**

Attend a the virtual classroom course from any location (workplace or home). You learn from a live instructor and are in contact with other participants. The instructor has the possibility to look at your screen (if necessary) to answer all your questions. This training will take place via Microsoft Teams (free of use).

- **Classroom live**

A face-to-face training on a location in the Netherlands. Employees from different companies are present during this classroom training. Fully catered for, including an extensive lunch.

- **In-company course**

Our in-company training is tailored to your company. The specialized trainer only deals with what is important for your company and work situation. That makes our tailor-made training very effective. We provide these training courses in Dutch, English and German. The choice for an in-company training provides an attractive discount. Depending on the number of participants, the discount can be as much as 50% compared to participation in an open training. More information or request a quote.

Silver
Microsoft
Partner

Microsoft Partner – Silver Data Analytics

SignOn bezit de status Microsoft Partner – Silver Data Analytics en toont daarmee aan dat de kennis, vaardigheden en prestaties van een bijzonder hoog niveau zijn. Wij laten hiermee zien volledig op de hoogte te zijn van de nieuwste technieken op het gebied van Microsoft Power BI en Big Data.



Microsoft Certified Trainers

Onze Microsoft Certified Trainers (MCT) zijn experts in hun vakgebied en gecertificeerd volgens de voorwaarden van Microsoft. Naast het geven van trainingen werken ze ook in projecten en kennen als geen ander de dagelijkse praktijk. Daardoor weten zij waar cursisten dagelijks mee te maken krijgen en tegen aan kunnen lopen. Zij gebruiken hun praktijkervaring ter verrijking van de theorie in de klas.



Cedeo erkenning: wat betekent dit voor u?

Cedeo is een begrip als het gaat om opleidingen. Er zijn circa 300 Cedeo-erkende instituten in Nederland. Met een keuze voor een Cedeo-erkende leverancier weet u daarom zeker dat u een keuze maakt voor één van de betere opleidingsinstituten.



SignOn en het UWV

SignOn ICT Trainingen+ is erkend scholingspartner van het UWV. SignOn ICT Trainingen+ is één van de weinige ICT opleidingen organisaties die door het UWV erkend is om opleidingen te verzorgen om mensen weer te helpen bij het terugkeren in het arbeidsproces.

Bezoekadres

Zuidplein 36
1077 XV Amsterdam

Telefoon

020 820 83 62

Email

info@signon.nl

Website

www.signon.nl