Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900) | 2 dagen

Kosten:	€ 1.095,00,- excl. BTW
Examen:	€ 140,00,- excl. BTW
Duur:	2 dagen
Max Deelnemers:	16

AZ-900 Training - Microsoft Azure Fundamentals training (2-dagen)

Deze 2-daagse AZ-900 training is een goede training om basiskennis op te doen m.b.t. Microsoft Azure. En legt een goede basis om andere Azure vervolgtrainingen te volgen.

Deze AZ-900 training duurt 2 dagen en is identiek aan de 1-daagse AZ-900 training. Deze training duurt echter 2 dagen vanwege de hands-on onderdelen die meer tijd in beslag nemen. Beide trainingen bereiden je voor op het AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals examen. Bij de 2-daagse training ontvang je een Azure pas en voldoende tijd om mee te doen en te oefenen in het hands-on lab. Heb je geen hands-on ervaring nodig? Overweeg dan de 1-daagse AZ-900 training.

Deze cursus biedt basiskennis over Azure concepts, core Azure services, core solutions, beheertools, algemene beveiliging, netwerkbeveiliging, governance, privacy- en compliance-functies, Azure cost management en Service Level Agreements (SLA).

Voor wie?

De AZ-900 training is geschikt voor programma managers en technische sales met een algemene IT achtergrond. Je wilt meer te weten komen over het Azure aanbod (producten en diensten) en zien hoe componenten worden geïmplementeerd. Technische IT-ervaring is niet vereist.

Wat levert deze AZ-900 training jou op?

In deze 2-daagse AZ-900 training leer je:

- Basisprincipes van cloud computing en Azure
- Info over hoe je aan de slag gaat met Azure abonnementen en accounts
- De voordelen van cloud computing diensten.
- Onderscheid maken tussen verschillende cloud computing soorten en categorieën
- Verschillende concepten, bronnen en terminologieën onderzoeken die nodig zijn om met Azure architectuur te werken
- Inzicht in de belangrijkste services die beschikbaar zijn met Microsoft Azure
- Algemene beveiligings- en netwerkbeveiligingsfuncties
- Hoe je verschillende Azure-services toepasy om te zorgen dat cloudresources veilig en beveiligd zijn
- Inzicht in identiteits-, governance-, privacy- en compliancefuncties. En hoe Azure kan helpen om toegang tot cloudresources te beveiligen. En wat het betekent om een ??cloud-governancestrategie op te bouwen.

- Inzicht in hoe Azure zich houdt aan algemene regelgeving en nalevingsnormen
- Je leert factoren kennen die van invloed zijn op de kosten. En leert over de hulpprogramma's die je kan gebruiken om cloud-uitgaven te schatten en te beheren.
- Je leert hoe Service Level Agreements (SLA's) van Azure van invloed kunnen zijn op uw beslissingen over het ontwerp van een application.

Voorkennis

Er is geen specifieke voorkennis benodigd. Technische IT-ervaring is niet vereist, algemene IT-kennis of ervaring is handig en zorgt dat de lesstof makkelijker wordt opgepikt.

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 training wordt in het Engels en Nederlands gegeven. Het bijbehorende examen AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals wordt in het Engels afgenomen.

Lesmateriaal

Engelstalig en digitaal Microsoft Official Courseware. De lestijden zijn van 9.00 tot 16.30.

Examen Upgrade

Wanneer je je aanmeldt voor deze training, kun je een AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals Examen upgrade toevoegen. Je ontvangt dan een examenvoucher (vereist om deel te nemen aan het officiële Microsoft-examen).

Vervolgtraining

Wil je na deze Azure AZ-900 cursus een aansluitende cursus volgen? Kijk dan eens naar onze andere Azure trainingen. Wij zijn blij met jou als loyale cursist. Daarom ontvang je op al onze trainingen automatisch 5% loyaliteitskorting op je factuur, wanneer je inschrijft voor een volgende training.

Inhoud van de training

De inhoud van de training wordt in het Engels weergegeven omdat het examen in het Engels plaatsvinden.

Module 1: Describe core Azure concepts

In this module, you’ll take an entry level end-to-end look at Azure and its capabilities, which will provide you with a solid foundation for completing the available modules for Azure Fundamentals.

After completing this module, students will be able:

- Understand the benefits of cloud computing in Azure and how it can save you time and money.
- Explain concepts such as high availability, scalability, elasticity, agility, and disaster recovery.
- Describe core Azure architecture components such as subscriptions, management groups, and resources.
- Summarize geographic distribution concepts such as Azure regions, region pairs, and availability zones.

Module 2: Describe core Azure services

In this module, you learn about core Azure services like Azure database, Azure compute, Azure storage, and Azure Networking.

After completing this module, students will be able:

- Understand the services available in Azure including compute, network, storage, and databases.
- Identify virtualization services such as Azure VMs, Azure Container Instances, and Azure Kubernetes.
- Compare Azure's database services such as Azure Cosmos DB, Azure SQL, and Azure Database for MySQL.
- Examine Azure networking resources such as Virtual Networks, VPN Gateways, and Azure ExpressRoute.
- Summarize Azure storage services such Azure Blob Storage, Azure Disk Storage, and Azure File Storage.

Module 3: Describe core solutions and management tools on Azure

In this module, you'll learn about AI machine learning, Azure DevOps, monitoring fundamentals, management fundamentals, serverless computing fundamentals. and IoT fundamentals.

After completing this module, students will be able:

- Choose the correct Azure AI service to address different kinds of business challenges.
- Choose the best software development process tools and services for a given business scenario.
- Choose the correct cloud monitoring service to address different kinds of business challenges.
- Choose the correct Azure management tool to address different kinds of technical needs.
- Choose the right serverless computing technology for your business scenario.
- Choose the best Azure IoT service for a given business scenario.

Module 4: Describe general security and network security features

In this module, you will learn how to protect yourself against security threats, and secure your networks with Azure.

After completing this module, students will be able:

- Strengthen your security posture and protect against threats by using Azure Security Center.
- Collect and act on security data from many different sources by using Azure Sentinel.
- Manage dedicated physical servers to host your Azure VMs for Windows and Linux.
- Identify the layers that make up a *defense in depth* strategy.
- Explain how Azure Firewall enables you to control what traffic is allowed on the network.
- Configure network security groups to filter network traffic to and from Azure resources.
- Explain how Azure DDoS Protection helps protect your Azure resources from DDoS attacks.

Module 5: Describe identity, governance, privacy, and compliance features

In this module, you will learn about Azure identity services, how to build a cloud governance strategy, and privacy, compliance and data protection standards on Azure.

After completing this module, students will be able to:

- Explain the difference between authentication and authorization.
- Describe how Azure Active Directory provides identity and access management.
- Explain the role single sign-on (SSO), multifactor authentication, and Conditional Access play.
- Make organizational decisions about your cloud environment by using the CAF for Azure.
- Define who can access cloud resources by using Azure role-based access control.
- Apply a resource lock to prevent accidental deletion of your Azure resources.
- Apply tags to your Azure resources to help describe their purpose.
- Control and audit how your resources are created by using Azure Policy.
- Enable governance at scale across multiple Azure subscriptions by using Azure Blueprints.
- Explain the types of compliance offerings that are available on Azure.
- Gain insight into regulatory standards and compliance on Azure.
- Explain Azure capabilities that are specific to government agencies.

Module 6: Describe Azure cost management and service level agreements

In this module, you will learn how to plan and manage Azure costs, and how to choose the right Azure services though SLAs and service lifecycle.

After completing this module, students will be able to:

- Use the Total Cost of Ownership Calculator.
- Describe the different ways you can purchase Azure products and services.
- Use the Pricing calculator to estimate the monthly cost of running your cloud workloads.
- Define the major factors that affect total cost and apply recommended practices to minimize cost.
- Describe what a service-level agreement (SLA) is and why SLAs are important.
- Identify factors, such as the service tier you choose, that can affect an SLA.
- Combine SLAs to compute a composite SLA.

- Describe the service lifecycle in Azure.

Kosten training Microsoft Azure Fundamentals AZ-900 (2 dagen)

Kosten per deelnemer € 1.095,00 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

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.

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:

- **Online hybride training (combi op locatie & online)**

  Deze training vindt plaats via Zoom met een live trainer. Het is een combinatie van een klassikale training op locatie en een online training.

- **Klassikaal online**

  Deze online 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.

- **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.

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. We laten hiermee zien volledig op de hoogte te zijn van de nieuwste technieken over 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