Developing solutions for Microsoft Azure (AZ-204)

Kosten:	€ 2.495,00,- excl. BTW
Examen:	€ 205,00,- excl. BTW
Duur:	5 dagen
Max Deelnemers:	16

AZ-204 Training - Developing solutions for Microsoft Azure

Deze officiële AZ-204 training leert jou, als developer, hoe je end-to-end oplossingen kan creëren in Microsoft Azure. Je leert hoe je Azure-rekenoplossingen kunt implementeren, Azure Functions kunt maken, web-apps kan implementeren en beheren, oplossingen kunt ontwikkelen met behulp van Azure-opslag, authenticatie en autorisatie kan implementeren. En hoe je oplossingen kan beveiligen met behulp van KeyVault en Managed Identities.

Je leert ook hoe je verbinding kan maken met en gebruik kan maken van Azure-services en services van derden. En hoe je op gebeurtenissen en berichten gebaseerde modellen in oplossingen kunt opnemen. Deze AZ-204 cursus behandelt ook het bewaken van en oplossen van problemen en het optimaliseren van Azure-oplossingen. Kortom: je wordt een betere Azure developer!

Voor wie?

Voor degenen die aan de slag willen met ontwikkelen in Azure en/of het Microsoft Certified: Azure Developer Associate certificaat willen behalen.

Wat levert deze AZ-204 training jou op?

Tijdens deze 5-daagse Azure AZ-204 training leer je:

- Azure App Service-webapps maken
- Azure-functies implementeren
- Oplossingen ontwikkelen die blob-opslag gebruiken
- Oplossingen ontwikkelen die gebruikmaken van Cosmos DB-opslag
- IaaS-oplossingen implementeren
- Gebruikers authenticatie en autorisatie implementeren
- Veilige cloudoplossingen implementeren
- API-beheer implementeren
- App Service Logic-apps ontwikkelen
- Op evenementen en berichten gebaseerde oplossingen ontwikkelen
- Azure-oplossingen bewaken en optimaliseren
- Caching en content delivery integreren binnen oplossingen

Voorkennis

Deelnemers hebben 1 tot 2 jaar professionele ontwikkelingservaring en daarnaast ervaring met Microsoft Azure. En je kan programmeren in een door Azure ondersteunde taal. 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 Nederlandse en Engels gegeven. Het bijbehorende 'Microsoft Certified: Azure Developer Associate' examen wordt in het Engels afgenomen.

Lesmateriaal

Bij deze AZ-204 training ontvang je Engelstalig en digitaal Microsoft Official Courseware. De lestijden zijn van 9.00 tot 16.30.

Examen upgrade

Wil je het officiële certificaat "Microsoft Certified: Azure Developer Associate" certificaat behalen? Wanneer je je inschrijft voor deze training kun je een Examen Upgrade boeken voor het Exam AZ-204: Developing Solutions for Microsoft Azure. Je ontvangt dan een Examenvoucher (benodigd om deel te nemen aan het officiële online Microsoft examen).

Vervolgtraining

Wil je hierna je Azure kennis verder uitbreiden? Bekijk dan de AI-102 training of de DP-420 training. Bekijk ook 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.

Lesprogramma – Developing solutions for Microsoft Azure AZ-204

Module 1: Creating Azure App Service Web Apps

Students will learn how to build a web application on the Azure App Service platform. They will learn how the platform functions and how to create, configure, scale, secure, and deploy to the App Service platform.

Module 2: Implement Azure functions

This module covers creating Functions apps, and how to integrate triggers and inputs/outputs in to the app.

Module 3: Develop solutions that use blob storage

Students will learn how Azure Blob storage works, how to manage data through the hot/cold/archive blob storage lifecycle, and how to use the Azure Blob storage client library to manage data and metadata.

Module 4: Develop solutions that use Cosmos DB storage

Students will learn how Cosmos DB is structured and how data consistency is managed. Students will also learn how to create Cosmos DB accounts and create databases, containers, and items by using a mix of the Azure Portal and the .NET SDK.

Module 5: Implement IaaS solutions

This module instructs students on how to use create VMs and container images to use in their solutions. It covers creating VMs, using ARM templates to automate resource

deployment, create and manage Docker images, publishing an image to the Azure Container Registry, and running a container in Azure Container Instances.

Module 6: Implement user authentication and authorization

Students will learn how to leverage the Microsoft Identity Platform v2.0 to manage authentication and access to resources. Students will also learn how to use the Microsoft Authentication Library and Microsoft Graph to authenticate a user and retrieve information stored in Azure, and how and when to use Shared Access Signatures.

Module 7: Implement secure cloud solutions

This module covers how to secure the information (keys, secrets, certificates) an application uses to access resources. It also covers securing application configuration information.

Module 8: Implement API Management

Students will learn how to publish APIs, create policies to manage information shared through the API, and to manage access to their APIs by using the Azure API Management service.

Module 9: Develop App Service Logic Apps

This module teaches students how to use Azure Logic Apps to schedule, automate, and orchestrate tasks, business processes, workflows, and services across enterprises or organizations.

Module 10: Develop event-based solutions

Students will learn how to build applications with event-based architectures.

Module 11: Develop message-based solutions

Students will learn how to build applications with message-based architectures.

Module 12: Monitor and optimize Azure solutions

This module teaches students how to instrument their code for telemetry and how to analyze and troubleshoot their apps.

Module 13: Integrate caching and content delivery within solutions

Students will learn how to use different caching services to improve the performance of their apps.

Kosten

Kosten per deelnemer: € 2.495,00 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.

Heb je vragen of wil je meer informatie?

Of wil je weten of deze training bij je past. 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 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.

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