Microsoft Azure Data Fundamentals (DP-900)

Kosten:	€ 695,00,- excl. BTW
Examen:	€ 140,00,- excl. BTW
Duur:	1 dag
Max Deelnemers:	16

DP-900 Training - Microsoft Azure Data Fundamentals

In de DP-900 training leer je de fundamenten van databaseconcepten in een cloudomgeving. Je leert basisvaardigheden in clouddataservices en bouwt je basiskennis op van clouddataservices binnen Microsoft Azure. Je identificeert en beschrijft core data concepten zoals: relationele, niet-relationele, big data en analytics. En je verkent hoe deze technologie wordt geïmplementeerd met behulp van Microsoft Azure.

Je verkent de verschillende rollen, taken en verantwoordelijkheden in de wereld van data. En tevens het aanbod van relationele gegevens, het leveren en implementeren van relationele databases en het bevragen van relationele gegevens via cloud data-oplossingen met Azure.

Je verkent daarnaast ook niet-relationele gegevensaanbiedingen, provisionering en implementatie van niet-relationele databases en niet-relationele gegevensopslag met Azure. Als ook de verwerkingsopties die beschikbaar zijn voor het bouwen van data analytics oplossingen in Azure. Je verkent Azure Synapse Analytics, Azure Databricks en Azure HDInsight. Tot slot leer je wat Power BI is, inclusief de bouwstenen en hoe je samenwerkt.

Goed om te weten: deze training bevat geen hands-on oefeningen. Het is een theoretische cursus.

Voor wie?

Deze DP-900 cursus leert je de grondbeginselen van databaseconcepten in een cloudomgeving. En leert je de basisvaardigheden in clouddataservices en de basiskennis van clouddataservices binnen Microsoft Azure. Daarnaast is deze training een goede voorbereiding op het Microsoft Azure DP-900 examen, waarmee je het 'Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals' certificaat kan behalen.

Wat levert deze DP-900 training jou op?

Na het volgen van deze training kan je:

- Core data concepten in Azure beschrijven
- Uitleg geven over relationele en niet-relationele data in Azure
- Componenten van een modern data warehouse in Azure identificeren

Voorkennis

Je hebt basiskennis van computergebruik en internetconcepten. En je vindt het interessant om inzichten uit data te halen. Je kan overweg met een webbrowser zoals Microsoft Edge. Je bent bekend met datagerelateerde basisconcepten, zoals het werken met datatabellen in spreadsheets en het visualiseren met behulp van grafieken. En je bent bereid om te leren door hands-on onderzoek. De cursus zelf bevat geen hands-on oefeningen.

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 gegeven in het Nederlands en Engels.

Lesmateriaal

Microsoft Official Courseware, English, Digital - Microsoft Azure Data Fundamentals DP-900. De lestijden zijn van 9.00 tot 16.30.

Examen upgrade

Wanneer je je inschrijft voor deze training kan je een Examenvoucher voor het bijbehorende examen bijboeken: DP-900 "Microsoft Azure Data Fundamentals. Met dit voucher kan je zelf online het officiële Microsoft examen inplannen.

Vervolgtraining

Wil je na deze cursus een aansluitende cursus volgen? Bekijk dan onderstaande trainingen:

- DP-100: Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure
- DP-203: Data Engineering on Microsoft Azure
- DP-300: Administering Relational Databases on Microsoft Azure
- DP-420: Designing and Implementing Cloud-Native Applications Using Microsoft Azure Cosmos DB
- AI-102: Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution

Of een van 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 – Microsoft Azure Data Fundamentals (DP-900)

Module 1: Explore core data concepts

Students will learn the fundamentals of database concepts in a cloud environment, get basic skilling in cloud data services, and build their foundational knowledge of cloud data services within Microsoft Azure. Students will identify and describe core data concepts such as relational, non-relational, big data, and analytics, and explore how this technology is implemented with Azure. Students will explore the roles, tasks, and responsibilities in the world of data.

Lessons

- Explore core data concepts
- Explore roles and responsiblities in the world of data
- Describe concepts of relational data
- Explore concepts of non-relational data
- Explore concepts of data analytics

After completing this module, students will be able to:

- Show foundational knowledge of cloud data services within Azure
- Identify and describe core data concepts such as relational, non-relational, big data, and analytics
- Explain how this technology is implemented with Azure

Module 2: Explore relational data in Azure

Students will learn the fundamentals of database concepts in a cloud environment, get basic skilling in cloud data services, and build their foundational knowledge of cloud data services within Microsoft Azure. Students will explore relational data offerings, provisioning and deploying relational databases, and querying relational data through cloud data solutions with Azure.

Lessons

- Explore relational data services in Azure
- Explore provisioning and deploying relational database services in Azure
- Query relational data in Azure

After completing this module, students will be able to:

- Describe relational data services on Azure
- Explain provisioning and deploying relational databases on Azure
- Query relational data through cloud data solutions in Azure

Module 3: Explore non-relational data in Azure

Students will learn the fundamentals of database concepts in a cloud environment, get basic skilling in cloud data services, and build their foundational knowledge of cloud data services within Azure. Students will explore non-relational data services, provisioning and deploying non-relational databases, and non-relational data stores with Microsoft Azure.

Lessons

- Explore non-relational data services in Azure
- Explore provisioning and deploying non-relational data services on Azure
- Manage non-relational data stores in Azure

After completing this module, students will be able to:

- Describe non-relational data services on Azure
- Explain provisioning and deploying non-relational databases on Azure
- Decribe non-relational data stores on Azure

Module 4: Explore modern data warehouse analytics in Azure

Students will learn the fundamentals of database concepts in a cloud environment, get basic skilling in cloud data services, and build their foundational knowledge of cloud data services within Azure. Students will explore the processing options available for building data analytics solutions in Azure. Students will explore Azure Synapse Analytics, Azure Databricks, and Azure HDInsight. Students will learn what Power BI is, including its building blocks and how they work together.

Lessons

- Examine components of a modern data warehouse
- Explore data ingestion in Azure
- Explore data storage and processing in Azure
- Get started building with Power BI

After completing this module, students will be able to:

- Describe processing options available for building data analytics solutions in Azure
- Describe Azure Synapse Analytics, Azure Databricks, and Azure HDInsight
- Explain what Microsoft Power BI is, including its building blocks and how they work together

Kosten – Microsoft Azure Data Fundamentals DP-900 training

Kosten per deelnemer € 695,00 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 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