

## Microsoft Azure Data Fundamentals DP-900

<b>Kosten:</b>	€ 545,- excl. BTW per deelnemer
<b>Exam Upgrade</b>	€ 245,- excl. BTW per deelnemer
<b>Duur:</b>	1 dag
<b>Max Deelnemers:</b>	12

### Microsoft Azure Data Fundamentals (DP-900) training

In this 1-day training Microsoft Azure Data Fundamentals DP-900, you 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.

You will identify and describe core data concepts such as relational, non-relational, big data, and analytics, and explore how this technology is implemented with Microsoft Azure. You will explore the roles, tasks, and responsibilities in the world of data.

You will explore relational data offerings, provisioning and deploying relational databases, and querying relational data through cloud data solutions with Microsoft Azure. You will explore non-relational data offerings, provisioning and deploying non-relational databases, and non-relational data stores with Microsoft Azure.

You will explore the processing options available for building data analytics solutions in Azure. You will explore Azure Synapse Analytics, Azure Databricks, and Azure HDInsight. And you will learn what Power BI is, including its building blocks and how they work together.

### Voor Wie?

The audience for this training is individuals who want to 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.

**Job role:** Data Engineer, Database Administrator

This Microsoft Azure Data Fundamentals training will also help prepare you for the DP-900 exam.

### Wat levert deze training jou op?

- Describe core data concepts in Azure
- Explain concepts of relational data in Azure
- Explain concepts of non-relational data in Azure
- Identify components of a modern data warehouse in Azure

## **Voorkennis**

Prerequisite certification is not required before taking this course. Successful Azure Data Fundamentals students start with some basic awareness of computing and Internet concepts, and an interest in extracting insights from data.

### **Vereist:**

- Experience using a web browser, such as Microsoft Edge.
- Familiarity with basic data-related concepts, such as working with tables of data in a spreadsheet and visualizing data using charts.
- A willingness to learn through hands-on exploration.

Are you unsure whether your knowledge/experience is sufficient to participate in this training? If you need advice, you can contact or call us 020 820 83 62.

## **Taal**

**The standard language of instruction during the training is English.**

## **Lesmateriaal**

Microsoft Official Courseware, English, Digital - Microsoft Azure Data Fundamentals DP-900

## **Examen upgrade**

When you register for this training you can add an exam DP-900 "Microsoft Azure Data Fundamentals" upgrade. You will receive an exam voucher (required to participate in the official Microsoft exam), a Microsoft Azure Fundamentals AZ 900 practice tests exam (180 days unlimited Microsoft Exam Exercise) and an assessment (to determine your knowledge and focus points in advance).

## **Examen: DP-900**

Candidates for this exam should have foundational knowledge of core data concepts and how they are implemented using Microsoft Azure data services.

This exam is intended for candidates beginning to work with data in the cloud.

Candidates should be familiar with the concepts of relational and non-relational data, and different types of data workloads such as transactional or analytical.

Azure Data Fundamentals can be used to prepare for other Azure role-based certifications like Azure Database Administrator Associate or Azure Data Engineer Associate, but it's not a prerequisite for any of them.

Prove that you can describe the following: core data concepts; how to work with relational data on Azure; how to work with non-relational data on Azure; and an analytics workload on

Azure.

### **Examen vragen**

- Describe core data concepts (15-20%)
- Describe how to work with relational data on Azure (25-30%)
- Describe how to work with non-relational data on Azure (25-30%)
- Describe an analytics workload on Azure (25-30%)

## **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 responsibilities 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
- Describe 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 training Microsoft Azure Data Fundamentals DP-900**

**Kosten per deelnemer** € 495,- excl. BTW

**Max. deelnemers:** 0

#### **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](mailto:info@signon.nl) of bel ons op 020 – 820 83 62.

### **Lesmethodes**

Kies de lesmethode die het beste bij jou 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.

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](mailto:info@signon.nl)

### **Website**

[www.signon.nl](http://www.signon.nl)