

## Configuring and operating Windows Virtual Desktop on Microsoft Azure AZ-140

<b>Kosten:</b>	€ 2.145,00,- excl. BTW
<b>Examen:</b>	€ 205,00,- excl. BTW
<b>Duur:</b>	4 dagen
<b>Max Deelnemers:</b>	16

### AZ-140 Training: Configuring and operating Windows Virtual Desktop on Microsoft Azure

Deze AZ-140 training leert Azure administrators hoe je virtual desktop experiences en remote apps voor elk apparaat op Azure kan plannen, leveren en beheren. Je leert door een mix van demonstraties en hands-on lab experiences.

Deze cursus bereidt je tevens voor op het AZ-140 examen: Microsoft Certified: Azure Virtual Desktop Specialty.

#### Voor wie?

Deze AZ-140 cursus is geschikt voor geïnteresseerden in het leveren van applicaties op Windows Virtual Desktop en optimaliseren voor gebruik in virtuele omgevingen met meerdere sessies.

Als Windows Virtual Desktop beheerder werk je nauw samen met de Azure beheerders, Azure architecten en Microsoft 365 beheerders. Als Windows Virtual Desktop beheerder ben je verantwoordelijk voor planning, deploying, packaging, updating en het onderhouden van de Azure Windows Virtual Desktop infrastructuur. Je maakt daarnaast session host images, implementeert en beheert FSLogix, bewaakt de prestaties van de Windows Virtual Desktop en automatiseert Windows Virtual Desktop beheertaken.

#### Wat levert deze training jou op?

In deze 4-daagse training leer je:

- Select an appropriate licensing model for Windows Virtual Desktop
- Implement networking for Windows Virtual Desktop
- Manage Windows Virtual Desktop session hosts by using Azure Bastion
- Configure storage for FSLogix components
- Create and manage session host images
- Implement Azure roles and role-based access control (RBAC) for Windows Virtual Desktop
- Configure user Windows Virtual Desktop experience settings
- Install and configure apps on a session host
- Implement business continuity and disaster recovery
- Monitor and manage Windows Virtual Desktop performance

## Taal

Deze training wordt in het Engels gegeven. Het AZ-140 examen 'Microsoft Certified: Azure Virtual Desktop Specialty' wordt ook in het Engels afgenomen. De lestijden zijn van 9.00 tot 16.30.

## Examen upgrade

Wil je het officiële certificaat 'Microsoft Certified: Azure Virtual Desktop Specialty' certificaat behalen? Wanneer je je inschrijft voor deze training kun je een Examen Upgrade boeken voor het Exam AZ-140: Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop. 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 ook onze andere Azure trainingen.

## Inhoud van de AZ-140 training

### Module 1: Plan a Windows Virtual Desktop Architecture

In this module, you will learn how to assess existing physical and virtual desktop environments, plan and configure name resolution for Active Directory (AD) and Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS), and plan for Windows Virtual Desktop client deployments.

After completing module 1, you will be able to:

- Understand Windows Virtual Desktop Components
- Understand personal and pooled desktops
- Recommend an operating system for a WVD implementation
- Plan a host pools architecture

### Module 2: Implement a WVD Infrastructure

In this module, you will learn how to manage connectivity to the internet and on-premises networks, create a host pool by using the Azure portal, deploy host pools and hosts by using Azure Resource Manager templates, apply OS and application updates to a running WVD host, and create a master image.

- Implement Azure virtual network connectivity
- Manage connectivity to the internet and on-premises networks
- Understanding Windows Virtual Desktop network connectivity
- Configure WVD session hosts using Azure Bastion
- Configure storage for FSLogix components
- Configure disks and file shares

- Modify a session host image
- Create and use a Shared Image Gallery (SIG)

### **Module 3: Manage Access and Security**

In this module, you will learn how to plan and implement Azure roles and RBAC for WVD, implement Conditional Access policies for connections, plan and implement MFA, and manage security by using Azure Security Center.

After completing module 3, you will be able to:

- Manage local roles, groups and rights assignment on WVD session hosts.
- Configure user restrictions by using AD group policies and Azure AD policies
- Understand Conditional Access policy components
- Prepare for Azure Active Directory (Azure AD)-based Conditional Access for Windows Virtual Desktop
- Implement Azure AD-based Conditional Access for Windows Virtual Desktop

### **Module 4: Manage User Environments and Apps**

In this module, you will learn how to plan for FSLogix, install FSLogix, configure Cloud Cache, deploy an application as a RemoteApp, and implement and manage OneDrive for Business for a multi-session environment.

After completing module 4, you will be able to:

- Configure Profile Containers
- Configure Azure Files to store profile containers for WVD in an AAD DS environment
- Implement FSLogix based profiles for Windows Virtual Desktop in Azure AD DS environment
- Implement FSLogix based profiles for Windows Virtual Desktop
- Prepare for and create MSIX app packages
- Implement MSIX app attach container for Windows Virtual Desktop in AD DS environmen

### **Module 5: Monitor and maintain a WVD infrastructure**

In this module, you will learn how to plan and implement a disaster recovery plan for WVD, configure automation for WVD, implement autoscaling in host pools, and optimize session host capacity and performance.

After completing module 5, you will be able to:

- Plan and implement a disaster recovery plan for WVD
- Configure automation for WVD
- Monitor WVD by using Azure Monitor
- Customize Azure Workbooks for WVD monitoring
- Configure autoscaling of Windows Virtual Desktop session hosts
- Verify autoscaling of Windows Virtual Desktop session host

### **Kosten AZ-140 Training Microsoft Azure**

**Kosten per deelnemer:** € 2.145,00 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.

### **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](mailto: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.



### 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)