

## Microsoft Power Platform Developer (PL-400)

<b>Kosten:</b>	€ 2395,- excl. BTW per deelnemer
<b>Examen Upgrade</b>	€ 245,- excl. BTW per deelnemer
<b>Duur:</b>	5 dagen
<b>Max Deelnemers:</b>	10

### Microsoft Power Platform Developer (PL-400T00-A) training

The Microsoft Power Platform helps organizations optimize their operations by simplifying, automating and transforming business tasks and processes. In this course, students will learn how to build Power Apps, Automate Flows and extend the platform to complete business requirements and solve complex business problems.

#### Voor Wie?

Candidates for this course design, develop, secure, and troubleshoot Power Platform solutions. Candidates implement components of a solution that include application enhancements, custom user experience, system integrations, data conversions, custom process automation, and custom visualizations. Candidates will gain applied knowledge of Power Platform services, including in-depth understanding of capabilities, boundaries, and constraints. Candidates should have development experience that includes JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET, and Power BI.

**Job role:** Developer

This Microsoft Power Platform Developer training will also help prepare you for the PL-400 exam.

#### Wat levert deze training jou op?

- Create a technical design
- Configure Common Data Service
- Create and configure Power Apps
- Configure business process automation
- Extend the user experience
- Extend the platform
- Develop Integrations

#### Voorkennis

- Candidates should have an introductory knowledge of Power Platform
- Candidates should have development experience that includes JavaScript, JSON,

TypeScript, C#, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET, and Power BI

Are you unsure whether your knowledge/experience is sufficient to participate in this training? If you need advice? Please feel free to contact or call us 020 820 83 62. We are here to help you.

## **Taal**

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

## **Lesmateriaal**

Microsoft Official Courseware, English, Digital - Microsoft Power Platform Developer PL-400

## **Examen upgrade**

When you register for this training you can add an exam PL-400 "Microsoft Power Platform Developer" upgrade. You will receive an exam voucher (required to participate in the official Microsoft exam), a practice tests exam (180 days unlimited Microsoft Exam Exercise) and an assessment (to determine your knowledge and focus points in advance).

## **Examen: PL-400**

Candidates for this exam design, develop, secure, and troubleshoot Power Platform solutions. Candidates implement components of a solution, including application enhancements, custom user experience, system integrations, data conversions, custom process automation, and custom visualizations.

Candidates must have strong applied knowledge of Power Platform services, including in-depth understanding of capabilities, boundaries, and constraints. Candidates should have a basic understanding of DevOps practices for Power Platform.

Candidates should have development experience that includes Power Platform services, JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET, and Power BI.

## **Examen vragen**

- Create a technical design (10-15%)
- Configure Microsoft Dataverse (15-20%)

- Create and configure Power Apps (15-20%)
- Configure business process automation (5-10%)
- Extend the user experience (10-15%)
- Extend the platform (15-20%)
- Develop integrations (5-10%)

## **Course outline – Microsoft Power Platform Developer (PL-400T00-A)**

### **Module 1: Create a model-driven application in Power Apps**

This module introduces you to creating a model-driven app in Power Apps that uses Common Data Service.

#### **Lessons**

- Introduction to model-driven apps and Common Data Service
- Get started with model-driven apps in Power Apps
- Create and manage entities in Common Data Service
- Create and manage fields within an entity in Common Data Service
- Working with option sets in Common Data Service
- Create a relationship between entities in Common Data Service
- Define and create business rules in Common Data Service
- Create and define calculation or rollup fields in Common Data Service
- Get started with security roles in Common Data Service

### **Module 2: Create a canvas app in Power Apps**

This module introduces you to Power Apps, helps you create and customize an app, and then manage and distribute it. It will also show you how to provide the best app navigation, and build the best UI using themes, icons, images, personalization, different form factors, and controls.

#### **Lessons**

- Get started with Power Apps
- Customize a canvas app in Power Apps
- Manage apps in Power Apps
- Navigation in a canvas app in Power Apps
- How to build the UI in a canvas app in Power Apps
- Use and understand Controls in a canvas app in Power Apps
- Document and test your Power Apps application

### **Module 3: Master advance techniques and data options in canvas apps**

This module will help you use advanced formulas, perform custom updates, performance checks and testing. It will also help you to improve user's experience, use custom connectors and focus on working with data source limits.

#### **Lessons**

- Use imperative development techniques for canvas apps in Power Apps
- Author an advanced formula that uses tables, records, and collections in a canvas

app in Power Apps

- Perform custom updates in a Power Apps canvas app
- Complete testing and performance checks in a Power Apps canvas app
- Work with relational data in a Power Apps canvas app
- Work with data source limits (delegation limits) in a Power Apps canvas app
- Connecting to other data in a Power Apps canvas app
- Use custom connectors in a Power Apps canvas app

#### **Module 4: Automate a business process using Power Automate**

This module introduces you to Power Automate, teaches you how to build workflows, and how to administer flows.

##### **Lessons**

- Get started with Power Automate
- Build more complex flows with Power Automate
- Introduction to business process flows in Power Automate
- Create an immersive business process flow in Power Automate
- Understand advanced business process flow concepts in Power Automate
- Introduction to expressions in Power Automate

#### **Module 5: Introduction to developing with Power Platform**

This module is the first step in learning about platform, tools, and the ecosystem of the Power Platform

##### **Lessons**

- Introduction to Power Platform developer resources
- Use developer tools to extend the Power Platform
- Introduction to extending the Microsoft Power Platform

#### **Module 6: Extending the Power Platform Common Data Service**

This module looks at the tools and resources needed for extending the Power Platform. We'll start with looking at the SDKs, the extensibility model, and event framework. This learning path also covers when to use plug-ins. Configuration of plug-ins as well as registering and deploying plug-ins.

##### **Lessons**

- Introduction to Common Data Service for developers
- Extend plug-ins

#### **Module 7: Extending the Power Platform user experience Model Driven apps**

This module describes how to create client scripting, perform common actions with client script, and automate business process flow with client scrip. Learn about what client script can do, rules, and maintaining scripts. Discover when to use client script as well as when not to use client script.

##### **Lessons**

- Introduction to web resources
- Performing common actions with client script
- Automate business process flows with client script

### **Module 8: Create components with Power Apps Component Framework**

This module describes how to get started with Power Apps Component Framework with an introductory module on the core concepts and components. Then it shows you how to build a component and work with advanced Power Apps Component Framework features.

#### **Lessons**

- Get started with Power Apps component framework
- Build a Power Apps component
- Use advanced features with Power Apps component framework

### **Module 9: Extend Power Apps portals**

This module describes how to transform a content portal into a full web app interacting with Common Data Service. We will also cover the options available to customizers and developers to extend the portal functionality and integrate with Office 365, Power Platform, and Azure components.

#### **Lessons**

- Introduction to Power Apps portals
- Access Common Data Service in Power Apps portals
- Extend Power Apps portals
- Build custom Power Apps portals web templates

### **Module 10: Integrate with Power Platform and Common Data Service**

This module describes how to integrate with Common Data Service using code by learning about Common Data Service API. Get an in-depth overview of options available with Common Data Service to integrate data and events to Azure.

#### **Lessons**

- Work with Common Data Service Web API
- Integrate Common Data Service Azure solutions

### **Kosten training Microsoft Power Platform Developer PL-400T00-A**

**Kosten per deelnemer** € 2395,- 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.



### Microsoft Office Specialist Expert

Onze Microsoft Office Specialist: Expert 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)