



Startel

Dé IT-opleider

Microsoft Power Platform Functional Consultant (PL-200)

De PL-200: Microsoft Power Platform Functional Consultant Training biedt je de essentiële kennis en vaardigheden om bedrijfsprocessen te automatiseren en datagestuurde oplossingen te creëren. In deze PL-200 training leer je werken met tools zoals Power Apps, Power Automate en Power BI, zodat je direct impact kunt maken binnen organisaties. Of je nu je carrière als consultant wilt starten of je vaardigheden wilt uitbreiden, deze PL-200 training geeft je de tools om succesvol te zijn in het Power Platform-ecosysteem.

Algemene omschrijving

De training Microsoft Power Platform Functional Consultant (PL-200) is een gespecialiseerde training ontworpen om professionals te veranderen in deskundige consultants op het gebied van Microsoft Power Platform.

Deze PL-200 training is geschikt voor mensen die hun vaardigheden willen ontwikkelen in het leveren van waardevolle bedrijfsoplossingen door gebruik te maken van het Microsoft Power Platform, inclusief: Power Apps, Power Automate, Power BI, en Power Virtual Agents.

In de training Microsoft Power Platform Consultant (PL-200) ontdek je de veelzijdige aspecten van Microsoft Power Platform. Deze training biedt diepgaande kennis en praktische vaardigheden in het ontwikkelen van applicaties met Microsoft Power Apps, het automatiseren van bedrijfsprocessen met Power Automate, het ontwikkelen van krachtige data-analyses met Power BI, en het creëren van effectieve chatbots met Power Virtual Agents. Bovendien wordt de nadruk gelegd op het integreren en beheren van deze oplossingen binnen het Microsoft Power Platform.

Doelgroep

Een Microsoft Power Platform Functional Consultant is verantwoordelijk voor het maken en configureren van applicaties, automatiseringstechnieken en oplossingen. Ze acteren als tussenpersoon tussen gebruikers en het implementatieteam. De Functional Consultant bevordert het gebruik van oplossingen binnen een organisatie.

De Functional Consultant kan zaken ontdekken, materiedeskundigen en belanghebbenden inzetten, eisen vaststellen en de kenmerken realiseren. Ze implementeren componenten van een oplossing, inclusief: applicatieverbeteringen, aangepaste gebruikerservaringen, systeemintegraties, gegevensconversies, aangepaste procesautomatisering en eenvoudige visualisaties.

Leerdoelen PL-200

Door deel te nemen aan de training Microsoft Power Platform Functional Consultant (PL-200) krijg je een uitgebreide leerervaring, gericht op het ontwikkelen van cruciale vaardigheden in Microsoft Power Platform.

Door deze PL-200 training te volgen zul je de volgende kennis en vaardigheden verkrijgen:

- Werken met een organisatie om eisen te verzamelen en Microsoft Power Platform-oplossingen te implementeren.
- Bouwen van model-driven, canvas en portal apps.
- Creëren van Power Automate Flows.
- Ontwerpen van een eenvoudige chatbot met gebruik van Power Virtual Agents.
- Analyseren van gegevens met gebruik van Power BI-visualisaties en dashboards.

Voorkennis PL-200

Om deel te nemen aan deze PL-200 training raden wij aan dat jij over de volgende voorkennis beschikt:

- **Basiskennis van Microsoft Power Platform**
 - Een algemeen begrip van de onderdelen van Microsoft Power Platform.
 - Power Apps.
 - Power Automate.
 - Power BI.
 - Power Virtual Agents.
- **Ervaring in ICT of vergelijkbare gebieden**
 - Enige ervaring in ICT, softwareontwikkeling, data-analyse of een vergelijkbaar gebied kan goed van pas komen voor een beter begrip van de training.
- **Begrip van bedrijfsprocessen**
 - Kennis van bedrijfsprocessen en -behoeften kan handig zijn, aangezien de training gericht is op het oplossen van zakelijke uitdagingen met behulp van technische oplossingen.

Onderwerpen PL-200

In de onderstaande lijst staan alle kernonderwerpen die aan bod komen tijdens onze PL-200 training.

PL-200 | Module 1: Introductie tot Microsoft Power Platform

Deze module biedt de cursist een overzicht van Microsoft Power Platform en de vier belangrijkste componenten: Power Apps, Power Automate, Power BI en Power Virtual Agents.

Onderwerpen:

- Overzicht van Microsoft Power Platform.

Lab: Validatie van de labomgeving

Na het voltooien van deze module van de PL-200 training kunnen deelnemers:

- De belangrijkste componenten van Microsoft Power Platform identificeren.
- De rol van een functioneel consultant beschrijven.

PL-200 | Module 2: De rol van de functioneel consultant

In deze module leren deelnemers meer over de rol van de functioneel consultant en de vaardigheden die nodig zijn om succesvol een Microsoft Power Platform-oplossing voor een organisatie te implementeren.

Onderwerpen:

- Overzicht van consultantvaardigheden.
- Documentatie maken en valideren.
- Betrekken van belanghebbenden.
- Kwaliteitsborging uitvoeren.
- Integraties configureren.

Na het voltooien van deze module van de PL-200 training kunnen deelnemers:

- Belanghebbenden betrekken bij demo's.
- Relatiediagrammen van tabellen (entiteiten) maken.
- Integraties ontwerpen.
- Samenwerken met consultant- en klantenteams.

PL-200 | Module 3: Werken met Dataverse

In deze module leren deelnemers een datamodel te maken in Microsoft Dataverse, inclusief het importeren van gegevens, het gebruik van tabellarische rapportagemogelijkheden en het configureren van beveiliging. Ze leren ook over het creëren van eenvoudige AI met AI Builder.

Onderwerpen:

- Werken met het datamodel.
- Processen maken en beheren.
- Werken met AI Builder.
- Dataverse-instellingen configureren.
- Gegevens importeren en exporteren.
- Tabellarische rapportageopties gebruiken.
- Beveiligingsinstellingen configureren.

Lab: Een app maken

Lab: Tabellen en kolommen maken

Lab: Relaties maken

Lab: Extra tabelopties

Na het voltooien van deze module van de PL-200 training kunnen deelnemers:

- Tabellen, kolommen, rijen en relaties begrijpen.
- Een datamodel configureren in Dataverse.

- Werken binnen een omgeving in het Microsoft Power Platform Admin Center.

PL-200 | Module 4: Power Apps maken

In deze module leren deelnemers de zakelijke waarde van de drie soorten Power Apps. Ze leren vervolgens hoe ze deze kunnen configureren en ontwerpen, inclusief overwegingen voor de gebruikerservaring voor elk type applicatie.

Onderwerpen:

- Modelgestuurde apps maken.
- Canvas-apps maken.
- Portaal-apps maken.

Lab: Dashboards bouwen

Lab: Weergaven aanpassen

Lab: Formulieren aanpassen

Lab: App-ontwerper

Lab: Basisprincipes van canvas-apps

Lab: Werken met gegevens en services

Lab: Gebruikerservaring

Na het voltooien van deze module van de PL-200 training kunnen deelnemers:

- Verbinding maken met gegevens in Power Apps.
- Een Power App bouwen.
- Een applicatiegebruikerservaring ontwerpen.

PL-200 | Module 5: Power Automate-flows bouwen

In deze module leren deelnemers hoe ze bedrijfsprocessen kunnen automatiseren met behulp van Power Automate-flows, bedrijfsprocesstromen en UI-flows.

Onderwerpen:

- Flows bouwen.
- Bedrijfsprocesstromen bouwen.
- UI-flows bouwen.

Lab: Een bedrijfsprocesstroom bouwen

Lab: Vertakkingen toevoegen aan bedrijfsprocesstroom

Lab: Goedkeuringsflow bouwen

Lab: Een flow maken

Lab: Gebruikers aanmaken

Lab: Beveiligingsrol maken

Lab: Een nieuwe bedrijfsregel configureren

Lab: Geavanceerde bedrijfsregels

Na het voltooien van deze module van de PL-200 training kunnen deelnemers:

- Flows maken.
- Bedrijfsprocesstromen maken.
- UI-flows begrijpen.

PL-200 | Module 6: Werken met Power Virtual Agents

In deze module leren deelnemers hoe ze klantinteracties kunnen automatiseren met een chatbot met behulp van Power Virtual Agents.

Onderwerpen:

- Een chatbot maken.
- Onderwerpen configureren.
- Automatiseren en integreren.
- Entiteiten configureren.
- Chatbots testen en publiceren.

Lab: Een chatbot maken

Na het voltooien van deze module van de PL-200 training kunnen deelnemers:

- Een chatbot maken.
- Een flow in een chatbot opnemen.
- Onderwerpen en entiteiten maken.

PL-200 | Module 7: Gegevens analyseren met Power BI

In deze module leren deelnemers hoe ze kunnen werken met Power BI Desktop en Power BI Service om gegevens te analyseren en visualisaties te maken.

Onderwerpen:

- Aan de slag met Power BI.
- Gegevens modelleren in Power BI.
- Visualisaties maken.
- Dashboards maken.
- Publiceren en delen in Power BI.

Lab: Een Word-sjabloon maken

Lab: Een Excel-sjabloon maken

Lab: Gegevens importeren

Lab: Duplicaatdetectie

Lab: Gegevens exporteren

Lab: Bulkverwijdering

Na het voltooien van deze module van de PL-200 training kunnen deelnemers:

- Visualisaties creëren.
- Gegevens consumeren in Power BI.
- Gegevensvisualisaties exporteren voor belanghebbenden.