

Power BI Fundamentals

Duration: 2 Days **Course Code: M-POWERBF** **Delivery Method: Company Event**

Overview:

Nederlands:

Wil je graag je data benutten en overzichtelijk presenteren, maar weet je niet hoe? Leer in deze PowerBI fundamentals training hoe je schitterende dashboards maakt en deze eenvoudig kunt delen met je collega's. Wij leren je in deze training de basisprincipes van een hele nieuwe manier van data analyseren en presenteren.

=====

English:

Want to utilize your data and present it clearly, but don't know how? Learn how to create stunning dashboards and easily share them with your colleagues in this Power BI fundamentals training. We'll teach you the basics of a whole new way of analyzing and presenting data.

Company Events

These events can be delivered exclusively for your company at our locations or yours, specifically for your delegates and your needs. The Company Events can be tailored or standard course deliveries.

Target Audience:

Nederlands:

BI-consultants, analisten, power users, eindgebruikers, IT-professionals en geavanceerde Excel gebruikers

=====

English:

BI-consultants, analysts, power users, end users, IT-professionals, and advanced Excel users

Prerequisites:

Nederlands:

Om deel te nemen aan deze Power BI training heb je kennis van de onderwerpen uit de training [Excel voor gevorderden](#).

=====

English:

To participate in this Power BI training you must have knowledge of the topics covered in the training [Excel for Advanced Users](#)

■ M-EXB - Microsoft Office Excel Basic

Follow-on-Courses:

■ M-DA100 - Analyzing Data with Power BI

Content:

Introductie tot Power BI Desktop

- Wat zijn dashboards, rapporten en gegevens sets
- Demo diverse voorbeelden : op laptop, website, iPad
- Installeren van de Desktop tool
- Maken van een Account op PowerBI.com
- Eerste kennismaking met Power BI desktop
- Gebruik maken van rapportages, filters etc.

Importeren van data

- Importeren van diverse bronnen: CSV, TXT, Access
- Samenvoegen van diverse bronbestanden
- Importeren en samenvoegen van bestanden uit 1 map
- Herstructureren van gegevens, splitsen van kolommen
- Tabellen ontpivotten om deze bruikbaar te maken
- Gegevens ophalen van een website
- Basiskennis van M taal binnen Power BI desktop

Koppelen bronnen en maken relaties

- Koppeling maken naar relationeel model in Excel, Access
- Koppeling creëren tussen CSV en Excel bestand
- Verschil tussen Dim en fact tabellen

Modelleren gegevens en datum tabellen

- Herstructureren van kolommen
- Veldtypen aanpassen
- Creëren van hiërarchieën
- Voorbereiding voor berekeningen
- Opzetten van eigen datum tabel, met hiërarchieën
- Meerdere berekende maatregelen opzetten voor OLAP kubus, begin van DAX
- Sum, Count, DistinctCount, Related, Calculate
- Verschil tussen berekende kolommen en metingen
- Verschil tussen impliciete en expliciete Metingen

Rapportages maken

- Gebruik van visuals om interactieve rapporten te maken
- Grafieken, Tabellen, Kaarten, Matrixen
- Opmaken van visuals
- Voorwaardelijke opmaak
- Gebruik van filters en slicers

=====

English:

Introduction to Power BI Desktop

- What are dashboards, reports, and datasets?
- Demo with various examples: on a laptop, website, or iPad
- Installing the Desktop tool
- Creating an account on PowerBI.com
- Getting started with Power BI Desktop
- Using reports, filters, etc.

Importing data

- Importing from various sources: CSV, TXT, Access
- Merging various source files
- Importing and merging files from a single folder
- Restructuring data, splitting columns
- Unpivoting tables to make them usable
- Retrieving data from a website
- Basic knowledge of M language within Power BI Desktop

Linking sources and creating relationships

- Connecting to a relational model in Excel, Access
- Creating a connection between a CSV and an Excel file
- Difference between Dim and Fact tables
- Modeling data and date tables

Restructuring columns

- Customizing field types
- Creating hierarchies
- Preparing for calculations
- Setting up a custom date table with hierarchies
- Setting up multiple calculated measures for an OLAP cube, beginning of DAX
- Sum, Count, DistinctCount, Related, Calculate
- Difference between calculated columns and measures
- Difference between implicit and explicit measures
- Reports Creating

Using visuals to create interactive reports

- Charts, Tables, Maps, Matrices
- Formatting visuals
- Conditional formatting
- Using filters and slicers

Further Information:

For More information, or to book your course, please call us on 0800/84.009

info@globalknowledge.be

www.globalknowledge.com/en-be/