

# Microsoft Power BI Desktop

Kód kurzu: PBID

Microsoft Power BI Desktop je plnohodnotná a primární alternativa k Power BI doplňkům/nástrojům, integrovatelným do produktu Microsoft Excel. Obě alternativy jsou určeny pro tvorbu firemních rozhodovacích reportů od vlastního přístupu k datům uložených prakticky v jakýchkoliv formátech v souborovém systému nebo v rozličných serverových datových zdrojích, přes manipulaci s daty ve smyslu kombinace jednotlivých datových množin na základě propojovacích klíčů, doplnění dodatečných výpočtů, tvorby hierarchických struktur atd., až po vlastní agregaci dat a prezentaci výsledků ve formě grafických reportů. S aplikací Microsoft Power BI Desktop získáte přístup k modernímu, sofistikovanému, pružnému a přitom relativně jednoduchému způsobu tvorby firemních reportů bez ohledu na verzi Microsoft Office, kterou ve firmě používáte.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	3	12 000 Kč	0
Brno	3	12 000 Kč	0
Bratislava	3	510 €	0

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
05.02.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Brno Prezenční
<b>G</b> 24.02.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
31.03.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
31.03.2025	3	510 €	Prezenční	CZ/SK	Gopas Bratislava Prezenční
14.04.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Brno Prezenční
28.04.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
05.05.2025	3	510 €	Online	CZ/SK	Gopas Bratislava Online
05.05.2025	3	12 000 Kč	Online	CZ/SK	Gopas Praha Online
21.05.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Brno Prezenční
21.05.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
16.06.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
22.07.2025	3	510 €	Prezenční	CZ/SK	Gopas Bratislava Prezenční

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen

- Pro všechny uživatele, kteří potřebují rychle a efektivně tvořit interaktivní firemní reporty.

## Co Vás naučíme

- Seznámíte se s ovládním aplikace Power BI Desktop
- Naučíte se vytvořit vlastní report, napojit jej na vaše data, vytvořit jeho datový model a nad ním vytvořit působivé vizualizace dat
- Dozvíte se, jak správně navrhout datový model vašeho reportu a vyhnout se tak častým chybám
- Seznámíte se s možnými transformacemi dat s pomocí Power Query i jazyka DAX
- Vyzkoušíte si použití vestavěných vizualizací dat
- Dozvíte se, jak váš report bezpečně sdílet se svými kolegy

## Požadované vstupní znalosti

**GOPAS Praha**  
Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Microsoft Power BI Desktop

- Výhodou jsou znalosti relačních databází

## Osnova kurzu

### 1 Popis aplikace

- Seznámení s hlavní funkcionalitou aplikace Power BI Desktop a jejím uživatelským rozhraním

### 2 Napojení na data

- Představení zdrojů dat (relační, nerelační)
- Import, živé připojení, načtení modelu z PowerPivot
- Možnosti aktualizace

### 3 Úprava dat (editor Power Query)

- Kroky transformace
- Spojování a rozšiřování dotazů
- Změna zdroje dat

### 4 Tvorba datového modelu

- Relace (aktivní vs neaktivní)
- Kardinalita
- Směr křížového filtru a jeho propagace
- Kategorizace dat
- Faktové a dimenzionální tabulky
- Hierarchie

### 5 Úvod do jazyka DAX

- Datové typy
- Kalkulované sloupce
- Miry
- Sloupcové a tabulkové funkce

### 6 Tvorba a práce s datovou tabulkou

- Meziroční změny, celkový součet k datu

### 7 Vizualizace

- Vestavěné a vlastní
- Formátování vizuálů
- Interakce mezi vizuály
- Panel filtrů (na úrovni vizuálu/stránky/sestavy)
- Drillování dat (drilldown a drillthrough)
- Průřezy
- Podmíněné formátování
- Popisky dat
- Kategorizace dat

### 8 Publikování do Power BI Service (Office 365)

- Sestavy, datasety, řídicí panely
- Role a zabezpečení
- Automatické aktualizace (Brána dat)
- Možnosti sdílení (balíčky obsahu, emaily, odběry, QR kódy, iframe)

#### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved