

# Microsoft Power BI Desktop

Kód kurzu: PBID

Microsoft Power BI Desktop je plnohodnotná a primárna alternatíva k Power BI doplnkom/nástrojom, integrovateľným do produktu Microsoft Excel. Obe alternatívy sú určené na tvorbu firemných rozhodovacích reportov od vlastného prístupu k dátam uložených prakticky v akýchkoľvek formátoch v súborovom systéme alebo v rozličných serverových dátových zdrojoch, cez manipuláciu s dátami v zmysle kombinácie jednotlivých dátových množín na základe prepojavacích kľúčov, doplnenie dodatočných výpočtov, tvorby hierarchických štruktúr, až po vlastnú agregáciu dát a prezentáciu výsledkov vo forme grafických reportov. S aplikáciou Microsoft Power BI Desktop získate prístup k modernému, sofistikovanému, pružnému a pritom relatívne jednoduchému spôsobu tvorby firemných reportov bez ohľadu na verziu Microsoft Office, ktorú vo firme používate.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 3   | 12 000 Kč       | 0   |
| Brno       | 3   | 12 000 Kč       | 0   |
| Bratislava | 3   | 510 €           | 0   |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum               | Dní | Cena kurzu | Typ výučby | Jazyk výučby | Lokalita                   |
|---------------------|-----|------------|------------|--------------|----------------------------|
| <b>G</b> 05.05.2025 | 3   | 510 €      | Online     | CZ/SK        | Gopas Bratislava Online    |
| <b>G</b> 05.05.2025 | 3   | 12 000 Kč  | Online     | CZ/SK        | Gopas Praha Online         |
| 21.05.2025          | 3   | 12 000 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Brno Prezenční       |
| <b>G</b> 21.05.2025 | 3   | 12 000 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Praha Prezenční      |
| 26.05.2025          | 3   | 12 000 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Praha Prezenční      |
| 28.05.2025          | 3   | 510 €      | Prezenčný  | EN           | Gopas Bratislava Prezenční |
| 04.06.2025          | 3   | 510 €      | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Bratislava Prezenční |
| <b>G</b> 16.06.2025 | 3   | 12 000 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Praha Prezenční      |
| 25.06.2025          | 3   | 12 000 Kč  | Prezenčný  | EN           | Gopas Praha Prezenční      |
| 22.07.2025          | 3   | 510 €      | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Bratislava Prezenční |
| 23.07.2025          | 3   | 12 000 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Praha Prezenční      |
| 04.08.2025          | 3   | 12 000 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Brno Prezenční       |
| 01.09.2025          | 3   | 12 000 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Praha Prezenční      |
| 06.10.2025          | 3   | 12 000 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Brno Prezenční       |
| 08.10.2025          | 3   | 12 000 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Praha Prezenční      |
| 19.11.2025          | 3   | 12 000 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Praha Prezenční      |
| 08.12.2025          | 3   | 12 000 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Brno Prezenční       |
| 15.12.2025          | 3   | 12 000 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Praha Prezenční      |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Pre koho je kurz určený

- Pre všetkých užívateľov, ktorí potrebujú rýchlo a efektívne tvoriť interaktívne firemné reporty

## Čo Vás naučíme

**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

- Zoznámite sa s ovládaním aplikácie Power BI Desktop
- Naučíte sa vytvoriť vlastný report, napojiť naň vaše dáta, vytvoriť jeho dátový model a nad ním vytvoriť pôsobivé vizualizácie dát
- Dozviete sa, ako správne navrhnuť dátový model vášho reportu a vyhnúť sa tak častým chybám
- Zoznámite sa s možnými transformáciami dát s pomocou Power Query a jazyka DAX
- Vyskúšate si použitie vstavaných vizualizácií dát
- Dozviete sa, ako váš report bezpečne zdieľať s kolegami

## Požadované vstupné znalosti

- Výhodou sú znalosti relačných databáz

## Osnova kurzu

### 1 Popis aplikácie

- Zoznámenie sa s hlavnou funkcionalitou aplikácie Power BI Desktop a jej užívateľským rozhraním

### 2 Napojenie na dáta

- Predstavenie zdrojov dát (relačné, nerelačné)
- Import, živé pripojenie, načítanie modelu z PowerPivot
- Možnosti aktualizácie

### 3 Úprava dát (editor Power Query)

- Kroky transformácie
- Spájanie a rozširovanie dotazov
- Zmena zdroja dát

### 4 Tvorba dátového modelu

- Relácia (aktívna vs. neaktívna)
- Kardinalita
- Smer krížového filtra a jeho propagácia
- Kategorizácia dát
- Faktové a dimenzionálne tabuľky
- Hierarchia

### 5 Úvod do jazyka DAX

- Dátové typy
- Kalkulované stĺpce
- Miery
- Stĺpcové a tabuľkové funkcie

### 6 Tvorba a práca s dátumovou tabuľkou

- Medziročné zmeny, celkový súčet k dátumu

### 7 Vizualizácia

- Vstavané a vlastné
- Formátovanie vizuálov
- Interakcia medzi vizuálmi
- Panel filtrov (na úrovni vizuálu/stránky/zostavy)
- Drillovanie dát (drilldown a drillthrough)
- Prierezy
- Podmienené formátovanie
- Popisy dát
- Kategorizácia dát

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

- Zostavy, datasety, riadiace panely

#### 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

- Role a zabezpečenie
- Automatické aktualizácie (Brána dát)
- Možnosti zdieľania (balíčky obsahu, emaily, odbery, 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