

# Microsoft SQL Server Analysis Services Multidimensional

Kód kurzu: GOC6411

Kurz je určený každému, kto chce vykonávať profesionálnu analýzu dát pomocou služby SQL Server Analysis Services (SSAS) v multidimensional režime. Účastníci si na kurze osvoja zručnosti v používaní vhodného dátového zdroja, tvorbe kocky, mierok, dimenzií, KPI a ďalších techník vedúcich k vytvoreniu uceleného riešenia na analýzu dát. Naučíte sa písať dotazy v jazyku MDX a spravovať SSAS riešenia. Upozorňujeme vás, že na tomto školení nebude preberaný tabuľkový režim SSAS, ktorý nájdete v samostatnom školení GOC6412, a preto vedomosti získané na tomto školení nie je možné využiť na návrh dátových modelov pre Power BI a Microsoft Fabric, ktoré sú postavené práve na tabuľkovom režime SSAS.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 2   | 12 800 Kč       | 20  |
| Brno       | 2   | 12 800 Kč       | 20  |
| Bratislava | 2   | 640 €           | 20  |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum      | Dní | Cena kurzu | Typ výučby | Jazyk výučby | Lokalita         |
|------------|-----|------------|------------|--------------|------------------|
| 05.08.2026 | 2   | 12 800 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
| 09.09.2026 | 2   | 640 €      | Online     | CZ/SK        | Online           |
| 09.09.2026 | 2   | 12 800 Kč  | Online     | CZ/SK        | Online           |
| 26.10.2026 | 2   | 12 800 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | GOPAS Brno       |
| 10.11.2026 | 2   | 12 800 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
| 17.12.2026 | 2   | 640 €      | Prezenčný  | CZ/SK        | GOPAS Bratislava |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Čo Vás naučíme

- Zoznámite sa so službou SQL Server Analysis Services
- Naučíte sa vytvárať vlastné multidimenzionálne databázy a pracovať s OLAP kockou
- Osvojíte si tvorbu dimenzií a mierok
- Naučíte sa základy jazyka MDX
- Pochopíte základy administrácie multidimenzionálnej inštancie SQL Server Analysis Services

## Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť relačných databáz a jazyka T-SQL na úrovni kurzu GOC277
- Základná znalosť fungovania dátových skladov na úrovni kurzu GOC645

## Metódy výuky

- Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

## Študijné materiály

- Tlačené prezentácie preberanej látky

## Osnova kurzu

### 1 Úvod do Analysis Services

- Zoznámenie so SQL Server Analysis Services
- Vyhradenie základných pojmov a použitie

### 2 Tvorba multidimenzionálnych databáz

**GOPAS Praha**  
Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Microsoft SQL Server Analysis Services Multidimensional

- Tvorba Data Source a pripojenie sa k zdrojom dát
- Implementácia Data Source View
- Tvorba kociek a dimenzií

## 3 Práca s kockou a tvorba dimenzií

- Podrobnejšie zameranie na tvorbu kocky
- Podrobnejšia práca s dimenziami

## 4 Práca s mierkami a ich skupinami

- Práca s mierkami
- Práca s measure groups

## 5 Úvod do MDX jazyka

- Vysvetlenie základných pojmov jazyka MDX
- Zoznámenie sa so základnými konštrukciami v MDX
- Tvorba kalkulovaných členov

## 6 Administrácia multidimenzionálnej inštancie Analysis Services

- Nasadenie riešenia z vývoja do produkcie
- Zabezpečenie
- Aktualizácia dát (Processing)
- Automatizácia úloh

### GOPAS Praha

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved