

# Microsoft SQL Server Analysis Services Multidimensional

Kód kurzu: GOC6411

Kurz je určen každému, kdo chce provádět profesionální analýzu dat s pomocí služby SQL Server Analysis Services (SSAS) v multidimensional režimu. Účastníci si na kurzu osvojí dovednosti použití vhodného datového zdroje, tvorbu kostky, měřítek, dimenzí, KPI a další techniky vedoucí k vytvoření uceleného řešení na analýzu dat. Naučíte se psát dotazy v jazyce MDX a spravovat SSAS řešení. Upozorňujeme vás, že na tomto školení nebude probírán tabulární režim SSAS, který naleznete v separátním školení GOC6412 a tedy znalosti získané na tomto školení nelze použít k návrhu datových modelů pro Power BI a Microsoft Fabric, jenž jsou postaveny právě na tabulárním režimu SSAS.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	16 000 Kč	20
Brno	2	16 000 Kč	20
Bratislava	2	640 €	20

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
16.06.2026	2	640 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava
09.07.2026	2	12 800 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
☀ 05.08.2026	2	13 600 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
26.10.2026	2	16 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
10.11.2026	2	16 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Co Vás naučíme

- Seznámíte se s SQL Server Analysis Services
- Naučíte se vytvářet vlastní multidimenzionální databáze a pracovat s OLAP kostkou
- Osvojíte si tvorbu dimenzí a měřítek
- Naučíte se základy jazyka MDX
- Pochopíte základy administrace multidimenzionální instance SQL Server Analysis Services

## Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost relačních databází a jazyka T-SQL na úrovni kurzu GOC277
- Základní znalost fungování datových skladů na úrovni kurzu GOC645

## Osnova kurzu

### 1 Úvod do Analysis Services

- Seznámení s SQL Server Analysis Services
- Vymezení základních pojmů a použití

### 2 Tvorba multidimenzionálních databází

- Tvorba Data Source a připojení se ke zdrojům dat
- Implementace Data Source View
- Tvorba kostek a dimenzí

### 3 Práce s kostkou a tvorba dimenzí

- Podrobnější zaměření na tvorbu kostky
- Podrobnější práce s dimenzemi

### 4 Práce s měřítky a jejich skupinami

#### 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

- Práce s měřítky
- Práce s measure groups

## 5 Úvod do MDX jazyka

- Vysvětlení základních pojmů jazyka MDX
- Seznámení se základními konstrukcemi v MDX
- Tvorba kalkulovaných členů

## 6 Administrace multidimenzionální instance Analysis Services

- Nasazení řešení z vývoje do produkce
- Zabezpečení
- Aktualizace dat (Processing)
- Automatizace 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