

# Microsoft Excel – pokročilé metody a funkce

Kód kurzu: MSEX3

Absolvujte tento kurz a získáte 90 dní přístup na procvičování v jeho e-learningové verzi zdarma. E-learningový kurz si můžete vybrat v českém nebo anglickém jazyce.

Kurz je určen pro zkušené uživatele tabulkového procesoru Microsoft Excel, kteří chtějí naučit plně využívat pokročilé pracovní postupy, metody a funkce aplikace Microsoft Excel. Stěžejními oblastmi kurzu jsou nástroje operující s podmínkami (podmíněně souhrny, formáty, validace), funkce umožňující propojení informací z více tabulek, techniky pro zpracování dat uložených mimo analyzující sešit (s možností aktualizace dat jediným tlačítkem), kompletní představení možností kontingenčních tabulek a grafů, pokročilé výpočetní možnosti Excelu (matice, iterativní vzorce, optimalizační úlohy), prvky uživatelského rozhraní umožňující pohodlnou interakci mezi uživatelem a excelovským řešením. Tento kurz je vhodný pro uživatele jakékoliv verze balíku Microsoft Office. Na učebně bude připravena aktuální verze balíku Microsoft Office.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	3	9 900 Kč	0
Brno	3	9 900 Kč	0
Bratislava	3	420 €	0

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
20.01.2025	3	420 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčně
20.01.2025	3	8 910 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
 20.01.2025	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
17.02.2025	3	420 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
19.02.2025	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
05.03.2025	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
17.03.2025	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
17.03.2025	3	420 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčně
14.04.2025	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
14.04.2025	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
14.04.2025	3	420 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
12.05.2025	3	420 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčně
12.05.2025	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
26.05.2025	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
11.06.2025	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
18.06.2025	3	420 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
25.06.2025	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
09.07.2025	3	420 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčně

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro zkušené uživatele Excelu, kteří chtějí aplikaci poznat skutečně do hloubky, protože se nechtějí dostávat do situací, kdy nevědí, jak problém řešit a přitom nemají čas a chuť prozkoumávat Excel metodou "pokus a

**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 Excel – pokročilé metody a funkce

omyl".

## Požadované vstupní znalosti

U účastníků kurzu se předpokládají předchozí znalosti v rozsahu kurzu Microsoft Excel – praktické využití.

## Osnova kurzu

### Podmíněné výpočty

- funkce KDYŽ
- další logické funkce
- funkce ZVOLIT
- funkce COUNTIF, SUMIF
- funkce COUNTIFS, SUMIFS
- specifické funkce nových verzí Excelu

### Databázové funkce Excelu

- Databázové funkce Excelu
- Kriteriační tabulky
- Druhy kritérií
- Zásady tvorby kriteriačních tabulek

### Vyhledávání v tabulkách, propojení tabulek

- funkce SVYHLEDAT, VYHLEDAT, XLOOKUP;
- funkce INDEX
- funkce POZVYHLEDAT

### Získání dat z externích databází

- Základní způsoby importu externích dat v Excelu
- Import dat z databází a souborů
- Definice datového zdroje
- Konfigurace externí oblasti
- Základy importu dat pomocí doplňku PowerQuery

### Datový model

- Relace mezi excelovskými tabulkami
- Definice datového modelu pomocí MS PowerPivot (úvod do problematiky)
- Vazba datového modelu na kontingenční tabulky (rozšíření výpočetní síly KT)

### Kontingenční tabulky Excelu

- Využití kontingenčních tabulek
- Souhrnné výpočty, analytické přepočty
- Dodatečné kalkulace, poměrové ukazatele
- Slučování dat s pomocí kontingenčních tabulek
- Synchronizované ovládání více tabulek najednou

### Scénáře na listu

- Scénáře na listu
- Měnění buňky
- Nový scénář

### Speciální matematické metody Excelu

- Řešitel
- Hledání řešení
- Maticové vzorce

Pokročilejší operace určené pro práci se sešity

#### 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 Excel – pokročilé metody a funkce

- Platný název
- Pojmenování oblasti buněk na listu pomocí pole názvů
- Příkaz pro práci s názvy
- Názvy absolutní
- Názvy relativní
- Názvy vzorců a konstant
- Zápis názvu do vzorce
- Popisky
- Třetí rozměr v Excelu
- Skrytí a zobrazení oken se sešity
- Používání dynamických ovládacích prvků (rozbalovací menu, zaškrávací tlačítko, přepínač, atd.) ve formulářích, výpočetních modelech a vizuálních přehledech

## Ochrana listů a sešitů

- Ochrana prvků listu a sešitu
- Umožnění přístupu k zamknutým oblastem určitým uživatelům

## Makra

- Záznam makra
- Spouštění makra
- Přiřazení makra objektu

### 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