

# Microsoft Excel – pokročilé metódy a funkcie

Kód kurzu: MSEX3

Absolvujte tento kurz a získajte 90-dňový prístup na precvičovanie k jeho e-learningovej verzii úplne zdarma. E-learningový kurz si môžete vybrať v slovenčine alebo angličtine. Kurz je určený pre skúsených užívateľov tabuľkového editora, ktorí sa chcú naučiť naplno využívať pokročilé pracovné postupy, metódy a funkcie programu Microsoft Excel. Ťažiskovými oblasťami kurzu sú nástroje operujúce s podmienkami (podmienené súhrny, formáty, validácie), funkcie umožňujúce prepojenie informácií z viacerých tabuliek, techniky pre spracovanie dát uložených mimo analyzujúci zošit (s možnosťou aktualizácie dát jediným tlačidlom), kompletné predstavenie možností kontingenčných tabuliek a grafov, pokročilé možnosti Excelu (matice, iteratívne vzorce, optimalizačné úlohy), prvky užívateľského rozhrania umožňujúce pohodlnú interakciu medzi užívateľom a excelovským riešením. Tento kurz je vhodný pre užívateľov akejkoľvek verzie balíku Microsoft Office. Excel je tak vyzretá aplikácia, že v jej ovládaní už od verzie 2007 nedochádza k významným zmenám. Na učebne bude pripravená aktuálna verzia balíku Microsoft Office.

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre skúsených užívateľov tabuľkového editora, ktorí chcú využívať špeciálne nástroje programu Microsoft Excel.

## Čo vás naučíme

Účastníci kurzu sa naučia v praxi využívať všetky pokročilé postupy, metódy a funkcie programu Microsoft Excel.

## Požadované vstupné znalosti

Microsoft Excel - praktické využitie

## Osnova kurzu

Podmienené výpočty

- funkcia IF
- ďalšie logické funkcie
- funkcia CHOOSE
- funkcie COUNTIF, SUMIF
- funkcie COUNTIFS, SUMIFS
- pokročilé podmienené formátovanie s využitím vzorcov
- špecifické funkcie nových verzií Excelu

Databázové funkcie Excelu

- databázové funkcie Excelu
- kritériálne tabuľky
- druhy kritérií
- zásady tvorby kritériálnych tabuliek

Vyhľadávanie v tabuľkách

- funkcia VLOOKUP, HLOOKUP, XLOOKUP
- funkcia INDEX
- funkcia MATCH

Získanie dát z externých databáz

- základné spôsoby importu externých dát v Exceli
- import dát z databáz a súborov
- Konfigurácia externej oblasti
- Základy importu dát pomocou doplnku PowerQuery

Dátový model

- Relácie medzi excelovskými tabuľkami
- Definícia dátového modelu s využitím MS PowerPivot (úvod do problematiky)
- Väzba dátového modelu na kontingenčné tabuľky (rozšírenie výpočtovej sily KT)

### 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 metódy a funkcie

## Kontingenčné tabuľky Excelu

- koncepcia kontingenčných tabuliek
- agregáčnne funkcie, analytické kalkulácie
- dodatočné výpočty, pomerové ukazovatele
- zlučovanie dát pomocou kontingenčných tabuliek
- synchronizované ovládanie skupiny kontingenčných tabuliek

## Scenáre na hárku

- scenáre na hárku
- menené bunky
- nový scenár

## Špeciálne matematické metódy Excelu

- riešiteľ
- hľadanie riešenia

## Pokročilejšie operácie určené na prácu so zošitmi

- platný názov
- pomenovanie oblasti buniek na liste pomocou poľa názvov
- príkaz pre prácu s názvami
- názvy absolútne
- názvy relatívne
- názvy vzorcov a konštant
- zápis názvu do vzorca
- popisky
- tretí rozmer v Exceli
- skrytie a zobrazenie okien so zošitmi
- používanie dynamických ovládacích prvkov (rozbaľovacie menu, zaškrŕavacie tlačidlo, prepínač atď.) vo formulároch, výpočtových modeloch a vizuálnych prehľadoch

## Ochrana hárkov a zošitov

- ochrana prvkov hárku a zošita
- umožnenie prístupu k zamknutým oblastiam určitým užívateľom

## Makrá

- záznam makra
- spustenie makra
- priradenie 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