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 učebně bude připravena aktuální verze 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
- kriteriálne tabuľky
- druhy kritérií
- zásady tvorby kriteriálnych 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
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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

Microsoft Excel – pokročilé metódy a funkcie

Kontingenčné tabuľky Excelu
- koncepcia kontingenčných tabuliek
- agregačné 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 konštánt
- zápis názvu do vzorca
- popisky
- tretí rozmer v Exceli
- skrytie a zobrazenie okien so zošitmi
- používanie dynamických ovládacích prvkov (rozbaľovacie menu, zaškrtávacie 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
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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