Microsoft Excel – pokročilé metody a funkce

Kód kurzu: MSEX3

Absolvujte tento kurz a získejte 90denní přístup k 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 se chtějí naučit plně využívat pokročilé pracovní postupy, metody a funkce této aplikace. Stěžejními oblastmi kurzu jsou nástroje pracující s podmínkami (podmíněné souhrny, formáty, validace), funkce umožňující propojení informací z více tabulek, techniky zpracování dat uložených mimo analyzovaný 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.

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro zkušené uživatele Excelu, kteří chtějí aplikaci poznat skutečně do hloubky. Je ideální pro ty, kteří se chtějí vyhnout situacím, kdy neví, jak problém vyřešit, a zároveň nemají čas ani chuť zkoumat Excel metodou "pokus a 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
- pokročilé podmíněné formátování s využitím vzorců
- specifické funkce nových verzí Excelu

Databázové funkce Excelu
- Databázové funkce Excelu
- Kriteriální tabulky
- Druhy kritérií
- Zásady tvorby kriteriálních tabulek

Vyhledávání v tabulkách, propojení tabulek
- funkce SVYHLEDAT, VVYHLEDAT, 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)

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 metody a funkce

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
- Měněné buňky
- Nový scénář

Speciální matematické metody Excelu
- Řešitel
- Hledání řešení
- Maticové vzorce

Pokročilejší operace určené pro práci se sešity
- 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
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