

Microsoft Excel – pokročilé metody a funkce

Kód kurzu: MSEX3

Absolvujte tento kurz a získáte 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.

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
 22.09.2025	3	420 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava
20.10.2025	3	9 900 Kč	Online	CZ/SK	Online
20.10.2025	3	420 €	Online	CZ/SK	Online
 29.10.2025	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
18.11.2025	3	420 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava
26.11.2025	3	420 €	Prezenční	EN	GOPAS Bratislava
01.12.2025	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
15.12.2025	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
17.12.2025	3	420 €	Online	CZ/SK	Online
17.12.2025	3	9 900 Kč	Online	CZ/SK	Online
19.01.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
09.02.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
04.03.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
13.04.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
14.04.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
05.05.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
20.05.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
22.06.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
24.06.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Pro koho je kurz určen

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Microsoft Excel – pokročilé metody a funkce

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
- 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
- Měněné buňky
- Nový scénář

Speciální matematické metody Excelu

- Řešitel

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Microsoft Excel – pokročilé metody a funkce

- 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

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved