

Microsoft Excel – vývoj aplikací I




Kód kurzu: MSEX5

Na tomto kurze se zznámíte so základmi jazyka Visual Basic for Applications (VBA), který slouží pro tvorbu makriek a automatizování práce v Microsoft Excel. Účastníci kurzu se naučí pracovat s objektovým modelem Microsoft Excel, využívat základné objekty ako sú Workbook, Worksheet a Range pre prácu so zošitmi, listami a oblastami. V rámci výučby bude prezentovaných a vyskúšaných mnoho praktických a užitočných makriek pre zjednodušenie práce s programom Microsoft Excel. Pre účasť na kurze je vhodné mať základnú znalosť algoritmickej a programovanej na úrovni kurzu PRG.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	5	20 000 Kč	50
Brno	5	20 000 Kč	50
Bratislava	5	900 €	50

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
 22.06.2026	5	900 €	Online	CZ/SK	Online
 22.06.2026	5	20 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
 17.08.2026	5	17 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
21.09.2026	5	20 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
30.11.2026	5	20 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Čo vás naučíme

- Základy jazyka Visual Basic for Application (VBA), ktorý budete využívať pre tvorbu makriek a automatizáciu práce v Microsoft Excel.
- Základy práce s objektovým modelom Excel, predovšetkým objekty Range, Worksheet, Workbook a Application.

Požadované vstupné znalosti

- Znalosť práce v programe Microsoft Excel
- Výhodou je základná znalosť programovania v ľubovoľnom jazyku

Osnova kurzu

Úvod do makriek

- Základné pojmy
- Nahrávanie makriek
- Absolútny, relatívny záznam
- Spustenie makriek klávesovými skratkami
- Osobný zošit makriek
- Editácia makra

Práca s programovým kódom

- Moduly
- Použitie okna editoru
- Komentáre
- Nastavenie prostredí
- Automatické dopĺňanie kódu

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 – vývoj aplikací I

- Dialógové okná

Premenné a procedúry

- Deklarácia premenných
- Dátové typy
- Konverzia dátových typov
- Konštanty
- Pole

Procedúry a funkcie

- Procedúry a funkcie
- Parametre funkcií a procedúr
- Voliteľné parametre
- Odovzdávanie parametrov hodnotou a referenciami
- Vybrané vstavané funkcie

Riadenie toku programu

- Logické a porovnávacie operátory
- If..Then
- Select..Case
- Do..Loop
- For..Next
- Ukončenie cyklu

Ladenie programu

- Typy chýb
- Watch window
- Immediate window
- Call Stack
- Locals window
- Krokovanie programu

Zachytávanie chýb

- Run-time chyby
- Objekt Err
- Zrefázovanie chýb
- Inline error handling

Objektový model Excelu

- Základné charakteristiky objektov
- Vlastnosti, metódy a udalosti
- Prehliadač objektov
- Kolekcie

Objekt Range

- Základy práce s objektom Range
- Definícia súvislých a nesúvislých oblastí
- Prechod bunkami oblasti
- Kolekcie rows, columns a cells
- Práca s aktuálne vybranou oblasťou
- Vkládanie hodnôt
- Vkládanie vzorcov

Objekt Worksheet

- Kolekcie Sheets, Worksheets a Charts

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 – vývoj aplikací I

- Vkládání a odstraňování listů
- Ochrana listu
- Viditelnost listu
- Nastavení tlače
- Události listu

Objekt Workbook

- Vytvoření nového zošitu
- Otvorenie a ukládání zošitu
- Spolupráce zošitů a konsolidácia dát
- Zatvorenie zošitu
- Zamknutie zošitu
- Události zošitu

Objekt Application

- Objekt Application a MS Office
- Vybrané vlastnosti a metody objektu Excel Application

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