

Microsoft Excel – vývoj aplikací I





Kód kurzu: MSEX5

Na tomto kurze se zznámíte se základmi jazyka Visual Basic for Applications (VBA), který slouží pro tvorbu makrií a automatizování práce v Microsoft Excel. Účastníci kurzu se naučí pracovat s objektovým modelem Microsoft Excel, využívat základní objekty jako jsou Workbook, Worksheet a Range pro práci se záznamy, listy a oblastmi. V rámci výuky bude prezentováno a vyzkoušeno mnoho praktických a užitečných makrií pro zjednodušení práce s programem Microsoft Excel. Pro účast na kurze je vhodné mít základní znalost algoritmickeho programování na úrovni kurzu PRG.

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

Všetky ceny jsou uvedeny bez DPH.

Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
 18.05.2026	5	20 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
01.06.2026	5	20 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
 22.06.2026	5	900 €	Online	CZ/SK	Online
 22.06.2026	5	20 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
 17.08.2026	5	20 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
21.09.2026	5	20 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
30.11.2026	5	20 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha

Všetky ceny jsou uvedeny bez DPH.

Čo vás naučíme

- Základy jazyka Visual Basic for Application (VBA), který budete využívat pro tvorbu makrií a automatizování práce v Microsoft Excel.
- Základy práce s objektovým modelem Excel, především objekty Range, Worksheet, Workbook a Application.

Požadované vstupné znalosti

- Znalost práce v programe Microsoft Excel
- Výhodou je základní znalost programování v libovolném jazyku

Osnova kurzu

Úvod do makrií

- Základní pojmy
- Nahrávání makrií
- Absolutní, relativní záznam
- Spuštění makrií klávesovými skratkami
- Osobní záznam makrií
- Editace makrií

Práce s programovým kódem

- Moduly
- Použití okna editoru
- Komentáře

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

- Nastavení prostředí
- Automatické doplňování kódu
- Dialogové okna

Premenné a procedury

- Deklarace proměnných
- Datové typy
- Konverze datových typů
- Konstanty
- Pole

Procedury a funkce

- Procedury a funkce
- Parametry funkcí a procedur
- Volitelné parametry
- Odovzdávání parametrů hodnotou a referencemi
- Vybrané vstavané funkce

Riadenie toku programu

- Logické a porovnávací operátory
- If..Then
- Select..Case
- Do..Loop
- For..Next
- Ukončení cyklu

Ladenie programu

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

Zachytávanie chýb

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

Objektový model Excelu

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

Objekt Range

- Základy práce s objektem Range
- Definícia súvislých a nesúvislých oblastí
- Prechod bunkami oblasti
- Kolekcie rows, columns a cells
- Práca s aktuálně vybranou oblastí
- Vkládání hodnot
- Vkládání vzorců

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

Objekt Worksheet

- Kolekcie Sheets, Worksheets a Charts
- Vkládání a odstraňování listů
- Ochrana listů
- Viditelnost listů
- Nastavení tlače
- Události listů

Objekt Workbook

- Vytvoření nového sešitu
- Otvorenie a ukládanie zošitu
- Spolupráca zošitov 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