

## Excel – makrá pre užívateľov

(1 deň / 8 vh.)

Počítačový kurz Excel – makrá oboznámi jeho účastníkov ako zjednodušiť a zrýchliť opakujúce sa činnosti v Exceli ich zautomatizovaním, ako si bez nutnosti programovania pomocou makier zjednodušiť prácu s databázami, kontingenčnými tabuľkami, výpočtami a pod., a ako si upraviť prostredie programu Excel pridaním vlastných panelov nástrojov, užívateľského menu a formulárov pre zjednodušenie jeho ovládania.

### Obsahová náplň

#### ZAZNAMENÁVANIE MAKIER

- Relatívny vs. absolútny záznam v programe Excel
- Záznam vs. programovanie makra
- Ukážky makier

#### MOŽNOSTI SPUSTENIA MAKIER

- Klávesová skratka
- Tlačidlo na hárku Excelu
- Tlačidlo - panel nástrojov
- Vytvorenie vlastného panelu nástrojov
- Pripojenie panela nástrojov k zošitu

#### ÚPRAVA ZAZNAMENANÝCH MAKIER

- Zoznámenie sa s prostredím editoru VBA
- Základná terminológia VBA
- Orientácia v zaznamenanom kóde
- Odstránenie nadbytočných príkazov, ktoré vzniknú záznamom makra
- Spájanie makier

#### VYTVORENIE VLASTNEJ FUNKCIE V EXCELI

- Užívateľom definované funkcie
- Funkcia v prostredí VBA
- Ukážky využitia

#### INTERAKCIA S UŽÍVATEĽOM

- Tvorba oznamovacích okien - MsgBox
- Tvorba okien pre zadávanie hodnôt - InputBox

- Zápis hodnoty získanej od užívateľa do bunky hárku

#### MOŽNOSTI OŠETRENIA CHÝB

- Dokončenie makra v prípade obehovej chyby
- Nahradenie systémovej chybovej správy vlastným chybovým hlásením

#### ZDIEĽANIE MAKIER VIACERÝMI UŽÍVATEĽMI

- Osobný zošit makier - súbor PERSONAL.XLS
- Zložka pre automatické otváranie súborov pri spustení Excelu
- Problematika (ne)bezpečnosti makier

#### RIEŠENIE PRÍPADOV Z PRAXE

- Objednávkový model (archivácia údajov z formulárov, zabezpečenie citlivých údajov na hárku)
- Automatizácia spracovania údajov po importe
- Tvorba databázy (pridávanie záznamov do skrytých hárkov, aktualizácia analýz v kontingenčných tabuľkách, automatické rozširovanie zdrojových údajov pre grafy a pod.)
- Odstraňovanie nadbytočných prázdnych riadkov z tabuliek

### Požadované vstupné znalosti

Požadované sú pokročilé znalosti práce s programom MS Excel a to na úrovni tém kurzu Excel pre pokročilých, prípadne zrovnateľné znalosti získané praxou.



## Súvisiace IT kurzy

### ŠTANDARDNÉ MODULY MS EXCEL

kurz [Excel – základy](#)

kurz [Excel – mierne pokročilý](#)

kurz [Excel pre pokročilých](#)

kurz [Excel – tvorba tabuliek, výpočty a funkcie](#)

kurz [Excel - prechodové školenie 2007/2010/2013/2016/2019\)](#)

### ANALÝZY A REPORTY FIREMNÝCH DÁT

kurz [Excel – tvorba a spracovanie databáz](#)

kurz [Excel – funkcie podrobne](#)

kurz [Excel – grafické analýzy údajov](#)

kurz [Excel – kontingenčné tabuľky](#)

kurz [Excel – interaktívne dashboard reporty](#)

kurz [Excel pre ekonómov a účtovníkov](#)

kurz [Excel – analýza dát a reporting v Power Pivot - základy](#)

kurz [Excel - štatistické analýzy údajov – základy](#)

kurz [Excel - štatistické analýzy údajov pre pokročilých](#)

### TVORBA MAKIER A PROGRAMOVANIE V EXCELI

kurz [Excel programovanie vo VBA - základy](#)

kurz [Excel - programovanie užívateľských formulárov vo VBA](#)