

Excel pre pokročilých

(16 vyučovacích hodín)

Kurz Excel pre pokročilých oboznámi účastníkov s princípmi pokročilej práce pri výpočtoch, analýze údajov vrátane kontingenčných tabuliek, databázových nástrojov, s možnosťami tímovej práce a tiež s možnosťami zabezpečenia dát v Exceli.

IT kurz Excel pre pokročilých je určený pre bežných užívateľov Excelu, ktorí sa chcú zoznámiť s pokročilými nástrojmi tejto aplikácie a chcú spoznať pokročilé princípy práce s nimi.

Obsahová náplň

PRISPŔOBENIE PRACOVNÉHO PROSTREDIA A APLIKÁCIE

- Vytvorenie vlastných kariet, export a import nastavenie pásu nástrojov (2010)
- Možnosti nastavenia zobrazenia pre Excel
- Používanie doplnkov v Exceli

PRÁCA SO SÚBORMI V EXCELI

- Šablóny súborov
- Zálohovanie súborov
- Kompatibilita medzi verziami
- Vlastnosti súborov

VZORCE A FUNKCIE V EXCELI

- Relatívne, absolútne a kombinované odkazovanie v Exceli (fixácia buniek – F4, \$)
- Použitie definovaných názvov vo vzorcoch (pomenovanie oblastí)
- Zobrazenie predchodcov a následníkov vzorcov, krokovanie výpočtu
- Odstránenie cyklických odkazov a ostatných chýb vo vzorci
- Kombinovanie a vnáranie funkcií
- Kompatibilita funkcií medzi verziami
- Knižnica funkcií

Matematické a štatistické funkcie (ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN, CEILING, FLOOR, MROUND, SUMIF, COUNTIF, SUBTOTAL, COUNTBLANK)

Vyhľadávacie funkcie (VLOOKUP, LOOKUP, HLOOKUP, INDEX, MATCH)

Funkcie pre dátum a čas (NOW, YEAR, MONTH, DAY, WEEKDAY, WEEKNUM)

Logické funkcie (IF, IFERROR, AND, OR)

Textové funkcie (CONCATENATE, VALUE, LEN, MID, LEFT, RIGHT)

PRÍPRAVA A KONTROLA ÚDAJOV

- Špeciálne kopírovanie

- Overovanie vstupných hodnôt
- Podmienené formátovanie tabuliek (vstavané a vlastné kritéria)
- Eliminácia duplicit

BEZPEČNOSŤ ÚDAJOV

- Zabezpečenie údajov na rôznych úrovniach (Súbor, Zošit, Hárak, Bunka)

ANALÝZA ÚDAJOV

- Citlivostná analýza údajov (Hľadanie riešenia, Správca scenárov)
- Zlučovanie údajov

DATABÁZOVÉ NÁSTROJE V EXCELI

- Viacúrovňové zoradovanie
- Automatický a rozšírený filter
- Medzisúčty a zoskupovania údajov

KONTINGENČNÉ TABULKY & GRAFY

- Využitie kontingenčných tabuliek
- Základné princípy tvorby KT
- Definovanie rozloženia a formátovanie v KT
- Súhrnne funkcie
- Aktualizácia údajov v KT
- Zoskupovanie údajov v popisoch (textu, dátum a čas, čísla)
- Zoradovanie a filtrovanie údajov
- Grafická analýza údajov – kontingenčné grafy

IMPORT A EXPORT ÚDAJOV

- Základné spôsoby importu externých dát
Definovanie ODBC spojenia
- Dynamické importovanie dát z internetu a intranetu
- Riešenie problémov, synchronizácia údajov

SPOLUPRÁCA V EXCELI

- Použitie komentárov



- Zdieľanie súborov
- Vymedzenie rozsahu možných úprav používateľom
- Kontrola vykonaných zmien

- Zlučovanie súborov

TVORBA MODELOV A FORMULÁROV

- Ovládacie prvky (tlačidlo, prepínač, číselník,...)

Požadované vstupné znalosti

Odporúčané sú znalosti tém kurzu Excel – mierne pokročilý.

Súvisiace IT kurzy

ŠTANDARDNÉ MODULY MS EXCEL

[Excel - základy](#)

[Excel – mierne pokročilý](#)

[Excel pre pokročilých](#)

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

TVORBA MAKIER A PROGRAMOVANIE V EXCELI

[Excel – makrá pre užívateľov](#)

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

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

ANALÝZY A REPORTY FIREMNÝCH DÁT

[Excel – tvorba a spracovanie databáz](#)

[Excel – funkcie podrobne](#)

[Excel – grafické analýzy údajov](#)

[Excel – kontingenčné tabuľky - základy](#)

[Excel – kontingenčné tabuľky pre pokročilých](#)

[Excel – interaktívne dashboard reporty](#)

[Excel – analýzy a reporty dát v Power Pivot](#)

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

[Excel - štatistické analýzy údajov - pokročilý](#)

[Excel pre ekonómov a účtovníkov](#)