

Excel pre pokročilých

(16 hod.)

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

PRISPÔSOBENIE 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 oblasti)
- 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, Hárok, Bunka)

ANALÝZA ÚDAJOV

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

DATABÁZOVÉ NÁSTROJE V EXCELI

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

KONTINGENČNÉ TABUĽKY & GRAFY

- Využitie kontingenčných tabuliek
- Základné princípy tvorby KT
- Definovanie rozloženia a formátovanie v KT
- Súhrnné funkcie
- Aktualizácia údajov v KT
- Zoskupovanie údajov v popisoch (textu, dátum a čas, čísla)
- Zoraďovanie 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,...)

STRUČNÝ PREHĽAD A UKÁŽKY ĎALŠÍCH VYBRANÝCH NÁSTROJOV MS EXCEL

- Power Pivot
- Power Query
- Úvod do tvorby a načítavanie makier

Požadované vstupné znalosti

Odporúčané sú znalosti tém kurzu Excel – mierne pokročilý.

Súvisiace IT kurzy

kurz [Excel – základy](#)

kurz [Excel – mierne pokročilý](#)

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

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

kurz [Excel – kontingenčné tabuľky](#)

kurz [Excel pre ekonómov](#)

kurz [Excel – Power Pivot I.](#)

kurz [Excel – grafické analýzy údajov](#)

kurz [Excel – funkcie podrobne](#)

kurz [Excel – makrá pre užívateľov](#)

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

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

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

kurz [Excel - prechodové školenie 2003/2010 \(2007, 2013\)](#)