

## Excel – kontingenčné tabuľky - základy

(1 deň)

Účastníci počítačového kurzu Excel kontingenčné tabuľky - základy získajú porozumenie pravidiel práce s kontingenčnými tabuľkami a prehľad možnosti využitia týchto tabuliek pri analýzach dátových súborov.

### Obsahová náplň

- **PRÍPRAVA ÚDAJOV V HÁRKU K ANALÝZE**
  - Základné vysvetlenie princípu kontingenčných tabuliek
  - Kontrola formátu údajov a dátového typu
  - Výhody tabuľky Excelu ako zdroja údajov
- **VYTVORENIE KONTINGENČNEJ TABUĽKY Z ÚDAJOV V JEDNOM HÁRKU**
  - Zoznam polí kontingenčnej tabuľky
  - Pridanie polí do kontingenčnej tabuľky
  - Význam polí v popisoch a v hodnotách
  - Odstránenie polí z kontingenčnej tabuľky
  - Panel nástrojov Kontingenčná tabuľka
- **PRÁCA S KONTINGENČNOU TABUĽKOU**
  - Zmena názvu kontingenčnej tabuľky
  - Presun a kopírovanie
  - Zmazanie kontingenčnej tabuľky
  - Aktualizácia údajov
  - Zmena zdrojových údajov
- **FUNKCIE PRE KONTINGENČNÉ TABUĽKY**
  - Práca s poľami v dátovej oblasti
  - Použitie jednej aj viacerých súhrnných funkcií pre tvorbu analýz
  - Zmena funkcie súhrnu - „zhrnúť ako ...“
  - Výpočet v riadku „celkový súčet“
  - Zmena zobrazenia výpočtu „% z celku“
- **VYTVÁRANIE SÚHRNOV S VIACERÝMI PREMENNÝMI**
  - Premenovanie polí a položiek
  - Zmena typu súhrnov
  - Zobrazovanie celkových súčtov a medzisúčtov - analýza podrobností
  - Skrytie a zobrazenie údajov
  - Vytváranie intervalových kategórií pre časové údaje - zoskupovanie
- **FORMÁTOVANIE KONTINGENČNEJ TABUĽKY**
  - Rozloženie kontingenčnej tabuľky
  - Automatické a ručné formátovanie kontingenčnej tabuľky
  - Nastavenie východiskového formátu kontingenčných tabuliek
  - Nastavenie numerického formátu výsledkov
- **ZORAĐOVANIE A FILTROVANIE ÚDAJOV V KONTINGENČNÝCH TABUĽKÁCH**
  - Abecedné zoradovanie podľa popisov

- Zoradenie podľa hodnôt
- Filtrovanie na základe popisov
- Filtrovanie na základe hodnôt: porovnanie k hodnote, prvých 10 položiek
- Požitie stany filtra a rýchleho filtra
- **KONTINGENČNÉ GRAFY V EXCELI**
  - Vytvorenie kontingenčného grafu nad existujúcou tabuľkou
  - Vytvorenie kontingenčného grafu z údajov
  - Panel nástrojov Kontingenčný graf
  - Výber typu grafu
  - Zmena umiestnenia grafu
  - Okno so zoznamom polí
  - Základné úpravy a formátovanie grafu
  - Zmena rozloženia polí v kontingenčných grafoch

V prípade záujmu o pokročilé školenie odporúčame absolvovať kurz [Excel – kontingenčné tabuľky pre pokročilých](#).

#### Požadované vstupné znalosti

Počítačový kurz Excel – kontingenčné tabuľky – základy je určený pre mierne pokročilých užívateľov Excelu, ktorí sa stretávajú s požiadavkou spracovávať veľké množstvo údajov v Exceli, a chcú preto získať znalosti práce s kontingenčnými tabuľkami. Účastníci nemusia mať žiaden skúsenosti s prácou s kontingenčnými tabuľkami.

#### Pre koho je kurz určený a čo Vás naučíme

Po absolvovaní počítačového kurzu Excel kontingenčné tabuľky – základy budete vedieť aké údaje sú potrebné pre analýzy, ako vytvoriť sumarizáciu a základné štatistické analýzy pomocou nástrojov kontingenčných tabuliek, ako ovplyvniť výpočty pomocou filtrovania údajov, v poslednom rade ako pomocou usporiadania údajov, formátovania a vizualizácie dané analýzy prezentovať.