

Rámcový přehled obsahu kurzu

MS Excel – práce s databázemi a kontingenčními tabulkami:

Standardní délka kurzu je jeden den (pět vyučovacích hodin). Výuka probíhá na počítačové učebně. Školení probíhají vždy od 8:00 do 13:00 nebo od 13:00 do 18:00 hod. Optimální počet posluchačů v kurzu je pět až osm. Každý posluchač má k dispozici samostatný počítač a obdrží zdarma kvalitní

Základním předpokladem k úspěšnému zvládnutí tohoto kurzu je alespoň základní znalost Windows a znalost MS Excel v rozsahu kurzu pro začátečníky.

Kurs je rozdělen do dvou bloků s následujícím přehledem probírané látky:

- **Práce s databází v Excelu:**
 - Co je to databáze, princip práce s databází v Excelu, oblast databáze,
 - Tvorba jednoduché databázové struktury v Excelu
 - Řazení v databázi (jednoduché a podle více „klíčů“)
 - Filtrování údajů – automatický filtr
 - Rozšířený filtr a kritériální tabulka
 - Seskupování a tvorba souhrnů a jejich export
 - Formátované tabulky
- **Práce s externími databázemi v Excelu**
 - Připojení k tabulce v externí databázi
 - Import dat do tabulky v Excelu
 - Práce s textovými soubory v Excelu
- **Kontingenční tabulka**
 - Tvorba kontingenčních tabulek – základní ukázka a význam
 - Vytvoření základní kontingenční tabulky, úprava struktury, řazení a výběr dat
 - Výpočty a další funkce v kontingenčních tabulkách (počítané pole, počítané položky)
 - Kontingenční tabulky z externích zdrojů dat a jejich aktualizace
 - Kontingenční grafy
- **Datový model Excelu**
 - Tvorba kontingenční tabulky s využitím datového modelu
 - Kontingenční tabulky s využitím relací
 - Okno datového modelu a výpočty
 - Míry a klíčové ukazatele výkonu
- **Importy a exporty dat do a z Excelu**
 - Průvodce importem textového souboru
 - Řešení problémů při importu a jejich předcházení
 - Tipy pro práci s převody dat do Excelu
- **O p a k o v á n í a procvičování probrané látky**

Tato osnova obsahuje rámcový přehled učiva kurzu. Neobsahuje podrobné položky základního charakteru, které se samozřejmě probírají také. Rozsah a podrobnost probírané látky budou upraveny dle schopností účastníků kurzu. Na přání účastníků kurzu jsme schopni celou osnovu upravit a kurz přizpůsobit jejich konkrétním potřebám.