

**Pořadové číslo: 22**

**1. Název vzdělávacího programu:**

**Základy jazyka SQL**

**2. Obsah akce - podrobný přehled témat výuky a jejich anotace včetně dílčí hodinové dotace:**

- Úvod do problematiky databázových systémů 1 hod.
- Struktura dotazovacího jazyka SQL 1 hod.
- Vytváření tabulek 1 hod.
  - o Datové typy
  - o Omezení NOT NULL
- Příkazy pro práci s daty 3 hod.
  - o SELECT
  - o INSERT
  - o UPDATE
  - o DELETE
- Spojování tabulek – JOIN 1 hod.
- Spojování dotazů – UNION 1 hod.

**3. Forma:**

Prezenční – kurz

**4. Cíl vzdělávací akce:**

Získání základních znalostí v oblasti databází – vytváření tabulek a možnosti práce s daty, efektivní psaní dotazů v jazyce SQL. Databázové prostředí MS Access a MS SQL Server, kde získané dovednosti hned vyzkoušíte.

Lze rozšířit kurzem „MS Access – práce s databází“.

**5. Hodinová dotace:**

8 vyučovacích hodin v učebně výpočetní techniky

**6. Maximální počet účastníků a upřesnění cílové skupiny:**

Učitelé, kteří si chtějí zvyšovat znalosti a dovednosti ve využívání výpočetní techniky s pokračujícím rozvojem vybavení škol. Maximální počet účastníků je 15 s tím, že na jednoho účastníka kurzu bude při výuce jeden počítač.

**7. Plánované místo konání:**

VOŠ a SPŠE, Plzeň, učebna 1403.

Minimální počet účastníků je 6.

**8. Termíny:**

07. 12. 2017 + 14. 12. 2017 (4 h + 4 h)

31. 01. 2018 + 14. 02. 2018 (4 h + 4 h)

**9. Cena kurzu:**

1.200,- Kč

**10. Jmenný seznam lektorů:**

Ing. Světlana Vlčková, Mgr. Pavlína Lukešová