

## Pořadové číslo: 8

### 1. Název vzdělávacího programu:

## Grafika zadarmo

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

Účastníci obdrží přístup na sdílené elektronické výukové materiály

Kurz se zabývá bezplatnými programy pro grafiku: Irfan View, GIMP a Inkscape

- **Kompoziční a estetická pravidla grafiky a fotografií** 0,5 hod.
- **Fotografování, nastavení přístroje (digitální zrcadlovka i obyčejný aparát)** 0,5 hod.
- **Skenování předlohy a nastavení parametrů** 0,5 hod.
  - o Legální získávání obrázků z bezplatných fotobank na webu
- **Obsluha dataprojektoru a prezentace z tabletu či mobilu** 0,5 hod.
- **Irfan View** 2 hod.
  - o Běžné operace s obrázky: oříznutí, otočení, zrcadlení, srovnání horizontu...
  - o Uložit jako jiný vhodný typ grafického souboru pro tisk nebo prezentaci
  - o Spojení více obrázků a tisk a přesné umístění na papíře nebo v PDF
  - o Automatické vyvážení barev, získání informací o fotografii
  - o Nastavení vhodné velikosti obrázků pro konkrétní použití – tisk, web, prezentace
  - o Hromadné operace, vložení textu do obrázku, prezentace
  - o Tisk brožury a zpracování většího množství fotografií, fotogalerie
  - o Automatické i ruční pořízení snímku obrazovky, následné (hromadné) zpracování
- **GIMP** 2 hod.
  - o Prostředí programu, nástroje, lupa, ovládání
  - o Pokročilá úprava fotografie (expozice, histogram, křivky)
  - o Jednoduché fotomontáže, průhlednost, výběry, vrstvy
  - o Retušování, triky s fotkami, vržený stín apod.
- **Inkscape** 2 hod.
  - o Prostředí programu, nástroje, lupa, ovládání
  - o Skládání a vrstvení tvarů a písma a jejich tvarování, tipy a triky
  - o Příprava učebního materiálu, letáku apod. z obrázků a textů
  - o Bezeztrátová změna libovolné velikosti A6 až A0
  - o Příprava pro tisk a export pro tisk a použití v tabletu (mobilu) k prezentaci

### 3. Forma:

Prezenční – kurz

### 4. Vzdělávací cíl:

Není potřeba žádných vstupních znalostí z grafiky, jen ovládat základní práci s počítačem. Absolvent bude seznámen s kompozičními a estetickými pravidly, aby zvládnul vytvořit esteticky vzhledný plakát, inzerát, vizitku či učební materiál. Naučí se používat fotoaparát, skener, snímky obrazovky a legálně získávat obrázky z internetu. Vhodně zvolí velikost a formát obrázku podle plánovaného použití do prezentace a textového dokumentu k projekci nebo jako poklady pro webovou stránku či určené k tisku. Zvládne vylepšit špatně exponovanou fotografii, srovnat horizont, popřípadě retušovat kazy. Ti nejšikovnější připraví fotomontáž. Dokáže si připravit podklady pro výuku do tabletu či mobilu a naučí se je prezentovat z tabletu či mobilu na dataprojektoru.

### 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:**

20. 11. 2017 + 27. 11. 2017 (4 h + 4 h)

04. 11. 2017 + 11. 12. 2017 (4 h + 4 h)

**9. Cena kurzu:**

1.200,- Kč

**10. Jmenný seznam lektorů:**

Ing. Libor First