

# Úvod do počítačové grafiky

## Návrh osnovy školení

### *Pro koho je kurz určen:*

- ✿ *Pro zájemce o počítačovou grafiku a digitální fotografii. Zkušenost s programy z oblasti PC grafiky není podmínkou.*
- ✿ *Pro amatérské fotografy, kteří chtějí umět digitalizovat své klasickou cestou nafocené dokumenty.*
- ✿ *Pro zájemce o počítačovou retuš fotografií a chtějí co nejlepší fotografické výsledky z průměrného fotografického vybavení.*
- ✿ *Pro zájemce o digitální obrazovou koláž a grafickou práci na dokumentu, knižní a novinovou sazbu.*

Celková délka školení: 15 hod.

### **A. Počítačová grafika všeobecně**

1. členění počítačové grafiky a oblasti jejího použití
2. základní softwarové vybavení pro jednotlivé druhy počítačové grafiky
3. základní hardwarové vybavení v počítačové grafice, platforma IBM PC vs. Macintosh
4. grafické formáty a jejich význam v ukládání souborů
5. aditivní a substraktivní režimy barev

### **B. Digitální fotografie a digitalizace dat**

1. základní porovnání klasické a digitální fotografie
2. jak vybíráme digitální fotoaparát, technologie
3. paměťová média pro počítačovou grafiku a zálohování dat
4. digitalizace papírových a filmových předloh
5. druhy skenerů, výrobci, technologie, ceny

### **C. Příklady práce ve vybraných grafických programech**

1. vektorový editor
2. bitmapový editor
3. program pro elektronický zlom
4. program pro 3D grafiku

Cena kurzu: 6000 Kč vč. DPH bez ohledu na počet posluchačů.

Každý posluchač obdrží CD-ROM titul s výukovým materiálem a demoverzí produktů, o kterých se bude na kurzu hovořit.

Dne 3.8.2006, Mgr. Jiří Konvalinka