



## Zpracování digitální fotografie pro učitele

Jedná se o vzdělávací program podle § 10 vyhlášky 317/2005 Sb., o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Konkrétně Studium k prohlubování odborné kvalifikace, průběžné vzdělávání.

### Obsah - podrobný přehled témat výuky a jejich anotace včetně dílčí hodinové dotace

Kurz se zabývá metodami úprav digitálních fotografií v grafických editorech Corel PhotoPaint, popř. Zoner Photo Studio nebo GIMP a tvorbou online fotogalerií. Výuka probíhá formou praktického řešení úloh, které jsou předkládány lektorem. Výuka se zaměřuje na zvládnutí následujících témat (v závorkách za názvy témat jsou uvedeny jejich hodinové dotace, za jednotku je brána vyučovací hodina o 45 minutách):

- **Ořez a otočení fotografie** [1 hod.]  
Spuštění grafického editoru. Proporcionální a neproporcionální ořez fotografie, obvyklé poměry stran. Otočení fotografie o 90° a 180°, otočení fotografie o libovolný úhel.
- **Úpravy jasu a kontrastu, úpravy barevnosti fotografie** [1,5 hod.]  
Úpravy jasu a kontrastu pomocí posuvníků a pomocí histogramu, úpravy světlosti fotografie pomocí gamma korekce. Úpravy barevného odstínu fotografie, selektivní potlačení (popř. zvýraznění) určitých barev. Převod fotografie do stupňů šedi (tzv. černobílá fotografie).
- **Retušování** [1 hod.]  
Retušování nedokonalostí fotografie v jednobarevné ploše a ve velmi členité ploše. Retušování v pravidelně se opakujícím vzoru. Retušování nedokonalostí lidské pokožky.
- **Masky, vrstvy** [1,5 hod.]  
Použití masek k lokálním úpravám fotografie (úprava jasu, barevnosti). Odstranění červených očí. Nahrazování rozsáhlejších ploch fotografie za použití vrstev. Tvorba fotomontáží.
- **Práce s formátem RAW** [1 hod.]  
Výhody formátu RAW. Úpravy jasu a barevnosti fotografií. Potlačení deformací fotografie. Export fotografie z formátu RAW.
- **Příprava fotografie na publikování** [1 hod.]  
Zmenšení a zaostření fotografie. Druhy bitmapových souborových formátů, jejich výhody a nevýhody. Komprese fotografie při exportu do formátu JPG. Export fotografie.

- **Publikování fotografie** [1 hod.]

Zdarma dostupné online fotogalerie. Publikování fotografie v online fotogaleriích. Tvorba vlastní webové fotogalerie.