



Zpracování digitálního videa

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

- **Terminologie digitálního videa** [0,5 hod.]
Základní pojmy, zdroje videa, videoformáty, kodeky, rozlišení videa, HD.
- **Aplikace pro zpracování videa** [0,5 hod.]
Placené (Pinnacle Studio, Sony Vegas, Adobe Premiere), neplacené (Movie Maker).
- **Video v praxi učitele** [1 hod]
Zásady použití, vybrané příklady (biologie, zeměpis, fyzika, chemie).
- **Zpracování a střih statického videa v Pinnacle Studio** [3 hod.]
 - Spuštění a ovládání programu, nástroje, časová osa.
 - Vložení fotografií do videostopy, nastavení délky projekce každé fotografie.
 - Vložení přechodů do videa.
 - Vložení a editace titulků.
 - Vložení hudby do zvukové stopy, úprava začátku a konce vložené hudby.
 - Uložení výsledného videa do počítače ve zvoleném formátu (AVI).
- **Zpracování a střih dynamického videa v Pinnacle Studio** [3 hod.]
 - Vložení záznamu do videostopy, nastavení délky projekce každé scény.
 - Měřítka časové osy, trimování na časové ose.
 - Střih vlastního videozáznamu, techniky střihu.
 - Přechody, titulky, tvorba menu.
 - Práce se zvukem, zvukové stopy, komentáře, hudba a efekty.
 - Export videa do různých formátů (AVI, MP4, WMV).