



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Globální grant: CZ.1.07/1.3.05 - Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení
Modulový systém dalšího vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení v
Moravskoslezském kraji**

Název kurzu	Jak využít digitální fotoaparát, prohlížeče fotografií a MP3
Organizační jednotka	Centrum celoživotního vzdělávání na Přírodovědecké fakultě
Cílová skupina	Pracovníci škol a školských zařízení v MSK
Cena	Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR. Kurz je pro pedagogické pracovníky škol a školských zařízení MSK bezplatný.
Forma	Prezenční výuka kombinovaná s distanční (výukové materiály v prostředí Moodle).
Organizace kurzu	<p>Prezenční výuka probíhá v budově Ostravské univerzity (ul. 30. dubna 22 nebo v učebně, která bude účastníkům před zahájením kurzu upřesněna).</p> <p>Kurz je v rozsahu 30 hodin, prezenční část – minimálně 15 hodin výuky.</p> <p>Kurz bude otevřen při minimálním počtu 15 účastníků.</p> <p>Materiály, připravené jednotlivými vyučujícími (pro prezenční formu kombinovanou s distanční), jsou poskytovány účastníkům následujícími způsoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na prezenčních hodinách výuky probíhá výuka standardním způsobem s využitím textových materiálů, které jsou připraveny vyučujícím. • Materiály v elektronické podobě jsou navíc pro účastníky kurzů umístěny v LMS Moodle. Všem účastníkům je do daného kurzu zaveden přístup – jméno a heslo, takže mohou využívat ke studiu další materiály, které jsou v systému umístěny, včetně toho, že je využita komunikace mezi účastníky navzájem (diskusní fórum) a mezi učitelem. • Struktura kurzů je v LMS Moodle je navržena pro

	<p>všechny kurzy tak, aby účastníci, kteří absolvují jeden kurz již v dalších kurzech přesně věděli jak se mohou v kurzu orientovat apod.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Učitel/lektor umísťuje do systému rovněž úkoly, které účastníci v rámci kurzu samostatně řeší. Lektor může průběžně zpracované úkoly vyhodnocovat a na další prezenční výuce se řeší připomínky, chyby, návrhy. • Účastníkům kurzů je rovněž nabídnut seznam doporučené a rozšiřující literatury, kterou mohou ke studiu daného kurzu využít.
Číslo akreditace DVPP	15 608/2007-25-302
Garantující odborná katedra	katedra informatiky a počítačů
Garant kurzu	Ing. Pavel Smolka
Anotace	Cílem kurzu je naučit pedagogy využívat digitální fotografii ve výukovém procesu. Vytvořit dovednosti týkající se zpracování pořízených digitálních fotografií, osvojit si zacházení s paměťovými medii typu USB bar a MP3 přehrávačů, které velmi výrazně v stupují do výuky ICT předmětů, ale i ostatních předmětů.
Způsob ukončení studia	
Výstupní doklad	Osvědčení o absolvování kurzu
Předpoklady pro přijetí	Včas a řádně podaná přihláška a včasná komunikace mailem – odpověď na zařazení do kurzu. Potvrzení účasti v kurzu.
Přihlášky	http://projekty.osu.cz/projekt-dvpp/esf/prihlaska.doc
Uzávěrka přihlášek	28.2.2009
Kontakt/další informace	Gabriela.burianova@osu.cz
Vyučující	Ing. Pavel Smolka
Plán studia / rámcový harmonogram	<p>Principy činností digitálních fotoaparátů</p> <ul style="list-style-type: none"> • Snímací prvek • Výstup digitálního fotoaparátu • Paměťová media

- Megapixel a jeho role
- Konstrukce dig.fot.
- Základní funkce

Zpracování digitálních fotek

- Fotolab ON-LINE
- Domácí tisk
- Přenos dat na počítač
- Přímá podpora ze strany OS

Grafický software a jeho využití

- Rotace snímků
- Ořezání snímků
- Jas, kontrast, zostření, rozmazání
- Velikost fotografie

Digitální foťák ve výuce

- Výtvarná výchova s dig.fot.
- Využití v přírodních vědách

Flash paměti, CD, DVD, MP3

- Přenos dat mezi medii
- Tvorba datového a hudebního CD
- RW média

DVD média