



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	Pokročilé techniky v Zoner Callisto
Kód kurzu	M2.4.3
Zahájení	ZS 2009
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	Prezenční výuka probíhá v budově Ostravské univerzity (ul. 30. dubna 22 nebo v učebně, která bude účastníkům před zahájením kurzu upřesněna). Kurz je v rozsahu 30 hodin, prezenční část – minimálně 15 hodin výuky. Kurz bude otevřen při minimálním počtu 15 účastníků. Materiály, připravené jednotlivými vyučujícími (pro prezenční formu kombinovanou s distanční), jsou poskytovány účastníkům následujícími způsoby: <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

	<p>komunikace mezi účastníky navzájem (diskusní fórum) a mezi učitelem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Struktura kurzů je v LMS Moodle je navržena pro všechny kurzy tak, aby účastníci, kteří absolvují jeden kurz již v dalších kurzech přesně věděli jak se mohou v kurzu orientovat apod. • 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	2918/2009-25-13						
Garantující odborná katedra	Centrum CŽV						
Garant kurzu	Mgr. Vladimíra Sehnalová						
Anotace	Kurz navazuje na základní seznámení s programem v kurzu Grafika a prezentace v Zoner Callisto. Ze základů práce připomíná některé náročnější funkce a uvádí konkrétní příklady a návody k řešení. V další části se věnuje bitmapovým obrázkům, jejich úpravám a ukazuje možnosti editoru bitmap, který je součástí programu Zoner Callisto.						
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							
Kontakt/další informace	Gabriela.burianova@osu.cz						
Vyučující	Mgr. Vladimíra Sehnalová						
Plán studia / rámcový harmonogram	<table> <thead> <tr> <th>Téma</th> <th>Počet hodin prezenční</th> <th>Počet hodin distanční</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Téma	Počet hodin prezenční	Počet hodin distanční			
Téma	Počet hodin prezenční	Počet hodin distanční					

	praktické příklady vztahující se k základním funkcím	2	1
	tvárování křivek, symetrické tvárování hvězd	2	2
	hladiny, vícestránkové dokumenty	2	2
	umělecký text, tvárování základny a rámce	1	1
	logické operace s objekty, přechody objektů	2	2
	bitmapová a fraktálová výplň	1	1
	převod objektů na bitovou mapu	1	1
	úprava bitmapových obrázků	2	2
	editor bitmap	2	3
	Celkem	15	15