



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	OpenOffice – realizace databáze a analýza dat v prostředí Calc
Kód kurzu	M1.1.43
Zahájení	2011
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 40 hodin, prezenční část – minimálně 20 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"><li>• Na prezenčních hodinách výuky probíhá výuka standardním způsobem s využitím textových materiálů, které jsou připraveny vyučujícími.</li><li>• 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</li></ul>

	<p>v systému umístěny, včetně toho, že je využita komunikace mezi účastníky navzájem (diskusní fórum) a mezi učitelem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Účastníkům kurzů je rovněž nabídnut seznam doporučené a rozšiřující literatury, kterou mohou ke studiu daného kurzu využít.</li> </ul>
Číslo akreditace DVPP	10 021/2010-25-176
Garantující odborná katedra	Centrum CŽV
Garant kurzu	Ing. Pavel Smolka
Anotace	<p>Kurz si klade za cíl přinést účastníkům poznatky a dovednosti, které jim dovolí vytvářet desktopové databáze v prostředí OpenOffice.org a využívat k analýze dat uložených v databázi nástroje OpenOffice.org Calc s jeho pokročilými funkcemi. V kurzu bude také zmíněna problematika využití OpenOffice.org-Base jako frontového prostředí k databázím realizovaným na SQL serverech ( MySQL, MSSQL). Kurzu také objasní účastníkům pojetí GNU licencí v oblasti softwarových nástrojů a podmínky jejich užití.</p>
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	<a href="http://projekty.osu.cz/projekt-dvpp/esf/prihlaska.doc">http://projekty.osu.cz/projekt-dvpp/esf/prihlaska.doc</a>
Uzávěrka přihlášek	
Kontakt/další informace	<a href="mailto:Gabriela.burianova@osu.cz">Gabriela.burianova@osu.cz</a>
Vyučující	Ing. Pavel Smolka

	<b>Téma</b>	<b>Počet hodin prezenční</b>	<b>Počet hodin distanční</b>
	Plán studia / rámcový harmonogram	GNU software – licenční politika, zdroje pro získání OO, instalace OO na PC	1
Relační model databáze, normální formy databáze, způsob implementace databází v prostředí OpenOffice.org		2	2
OpenOffice.orgBASE – realizace tabulek a relací, práce s daty v tabulkách, tvorba jednoduchých formulářů		4	5
OpenOffice.orgBASE – tvorba dotazů nad tabulkami s využitím prostředí QBE a jazyka SQL, výstup těchto dotazů do sestav, tvorba a možnosti sestav v tomto produktu		5	5
OpenOffice.org Calc + Writer – možnosti napojení na data uložené v databázi, práce s těmito daty (filtrace, třídění, výpočty), tvorba kontingenčních tabulek a grafů. Možnosti realizace hromadné korespondence v prostředí s OO Writer s využitím dat uložených v databázích.		4	5
Napojení OpenOffice.orgBASE na databázové servery, způsob práce s tabulkami, omezení, bezpečnost.		4	2
<b>Celkem</b>		<b>20</b>	<b>20</b>