



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	Bezpečnost informačních a komunikačních technologií (ICT)
Kód kurzu	M3.1.3
Zahájení	LS 2010
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"><li>• Na prezenčních hodinách výuky probíhá výuka standardním způsobem s využitím textových materiálů, které jsou připraveny vyučujícím.</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 v systému umístěny, včetně toho, že je využita</li></ul>

	<p>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	8274/2005-25-132
Garantující odborná katedra	Centrum CŽV
Garant kurzu	RNDr. Dagmar Brechlerová, Ph.D.
Anotace	<p>Kurz seznámí učitele ZŠ a SŠ (případně další personál škol) s problematikou bezpečnosti informačních technologií. Budou probírány zásadní bezpečnostní problémy zejména s ohledem při používání internetu, obrana proti nim a zásady bezpečného chování uživatelů IT. Jedná se o velmi závažný problém, kterého si pedagogové ani žáci často nejsou vědomi.</p> <p>Útoky, útočníci. Autentizace. Hesla. Připojení k síti- bezpečné protokoly, firewally. Škodlivý software, viry, červy, antivirový software. Šifrování. Digitální podpis. Ochrana dat. Zálohování. Bezpečné mazání. Bezpečné chování na internetu. Ochrana soukromí.</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	RNDr. Dagmar Brechlerová, Ph.D.		
Plán studia / rámcový harmonogram	<p><b>Téma</b></p> <p>Útoky, druhy útoků, nebezpečí, nejčastější chyby a problémy, zásady bezpečného chování</p> <p>Připojení k síti. Možnosti ochrany. Šifrování.</p> <p>Mazání dat, zálohování, media pro zálohování</p> <p>Autentizace, hesla, další možnosti autentizace.</p> <p>Malware, viry a další, projevy, antivirový software</p> <p><b>Celkem</b></p>	<p><b>Počet hodin prezenční</b></p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p><b>15</b></p>	<p><b>Počet hodin distanční</b></p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p><b>15</b></p>