



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	Zdravotní rizika v kontaminovaném životním prostředí
Kód kurzu	M2.1.20
Zahájení	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">• 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	14031/2009-25-264
Garantující odborná katedra	Centrum CZV
Garant kurzu	Doc. RNDr. Kateřina Malachová, CSc.
Anotace	Kurz bude zaměřen na aktuální problémy související s kontaminací životního prostředí xenobiotiky. Pozornost bude věnována jednotlivým složkám životního prostředí a jejich kontaminaci, hodnocení akutní a dlouhodobé toxicity a celkovým dopadům na ekosystémy včetně zdravotních rizik pro člověka. Důraz bude kladen na ochranu životního prostředí a informace o negativních účincích chemických škodlivin z průmyslu, zemědělství, farmacie i na látky užívané v domácnostech jako potravní aditiva.
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	Doc. RNDr. Kateřina Malachová, CSc.
Plán studia / rámcový	

harmonogram	Téma	Počet hodin prezenční	Počet hodin distanční
	Ovzduší, voda a půda pod tlakem antropogenního znečištění	2,5	2,5
	Aktuální přístupy k hodnocení akutní toxicity	2,5	2,5
	Metodologie moderní ekotoxikologie	2,5	2,5
	Nejvýznamnější průmyslové a zemědělské aktivity znečišťující Ostravsko	2,5	2,5
	Rizika chemických látek v moderním životě	2,5	2,5
	Člověk a jeho zdraví v kontaminovaném prostředí	2,5	2,5
	Celkem	15	15