



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	Moderní trendy v ekologii a ochraně přírody: význam a využití nových ekologických poznatků
Kód kurzu	M2.1.25
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

	<p>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.</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	22 993/2007-25-434
Garantující odborná katedra	Centrum ČŽV
Garant kurzu	RNDr. Aleš Dolný, Ph.D., Mgr. Pavel Drozd, Ph.D.
Anotace	<p>Kurz se zabývá aktuálními ekologickými problémy, které v současné době řeší zejména populační ekologie a ekologie společenstev a také jejich aplikací v ochraně přírody. Obsahem kurzu jsou čtyři hlavní témata – Vymírání, Biodiverzita, Ekologie populací a Moderní metody výzkumu a zpracování dat v ekologii. Do jednotlivých kapitol jsou zařazeny nové poznatky z těchto oborů, aby prohloubily znalosti účastníků kurzu.</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	http://projekty.osu.cz/projekt-dvpp/esf/prihlaska.doc
Uzávěrka přihlášek	
Kontakt/další informace	Gabriela.burianova@osu.cz
Vyučující	RNDr. Aleš Dolný, Ph.D., Mgr. Pavel Drozd, Ph.D.

	Téma	Počet hodin
Plán studia / rámcový harmonogram	Vymírání	5
	Evoluční ekologie, Přirozený výběr, zdatnost a adaptace, Povaha vymírání, Hromadná vymírání, Šesté masové vymírání (současnost), Faktory ovlivňující vymírání druhů, Červené seznamy, červené knihy, Kategorie ochrany druhů, Další klasifikace taxonů	
	Biodiverzita	5
	Definice, úrovně a typy biodiverzity, Ovlivňování biodiverzity: disturbance, fragmentace, Obecné principy a zákonitosti biodiverzity, Problematika globální biodiverzity, Hodnota a význam biodiverzity pro člověka, Obecné principy ochrany biodiverzity, Etické argumenty ochrany biodiverzity	
	Ekologie populací	5
	Populace, Objasnění použitých matematických pojmů, Struktura a dynamika populace, Růst populace, Dynamika metapopulací	
	Moderní metody výzkumu a zpracování dat v ekologii	5
	Charakteristika metod ekologického výzkumu, Metody analýzy populací, Metody analýzy společenstev, Podobnost společenstev	
	+ distanční část výuky	
	Harmonogram je pouze předběžný	