

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

CZ.1.07/1.3.05 - Zvyšování odborných kompetencí pracovníků škol a školských zařízení v MSK v oblasti matematiky, VT a využívání ICT ve školách

Číslo projektu: CZ.1.07/1.3.44/01.0020

Název kurzu	Tvorba www aplikací
Kód kurzu	KA2.06
Zahájení	2014
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 všechny pracovníky škol a školských zařízení MSK bezplatný.
Forma (kurz)	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 30/40 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	16649/2014-1-459									
Garantující odborná katedra	Centrum CŽV									
Anotace	Kurz je zaměřen na oblast tvorby komplexních www aplikací běžících v prostředí web prohlížečů. Účastníci kurzu si prohloubí znalosti v oblasti jazyků xHTML, CSS a SQL a nově zvládnou jazyk PHP. Důraz je kladen na validitu výstupu studentova programování, ergonomii vytvořených aplikací a jejich přenositelnost. V rámci výuky PHP se kurz zaměřuje především na objektový přístup v programování.									
Výstupní doklad	Osvědčení o absolvování kurzu									
Předpoklady pro přijetí	Včas a řádně podaná přihláška a včasná komunikace mailem – odpověď na zařazení do kurzu/workshopu. Potvrzení účasti v kurzu.									
Přihlášky	http://projekty.osu.cz/zokim/prihlaska.doc									
Kontakt/další informace	gabriela.peroutkova@osu.cz									
Garant / Vyučující	Ing. Pavel Smolka, Mgr. Radek Kaňa									
Plán studia / rámcový harmonogram	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Téma</th> <th>Počet hodin prezenční</th> <th>Počet hodin distanční</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jazyk xHTML a jeho syntaxe, validace kódu.</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Jazyk CSS, koncepce, pojetí, třídy, pseudotřídy, generické třídy, využití CSS v oblasti tvorby</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Téma	Počet hodin prezenční	Počet hodin distanční	Jazyk xHTML a jeho syntaxe, validace kódu.	2	2	Jazyk CSS, koncepce, pojetí, třídy, pseudotřídy, generické třídy, využití CSS v oblasti tvorby	2	2
Téma	Počet hodin prezenční	Počet hodin distanční								
Jazyk xHTML a jeho syntaxe, validace kódu.	2	2								
Jazyk CSS, koncepce, pojetí, třídy, pseudotřídy, generické třídy, využití CSS v oblasti tvorby	2	2								

	layoutu www aplikace.		
	Základy jazyka PHP, syntaxe, testování, jednoduché příkazy, integrace kódů xHTML, PHP a CSS	2	2
	PHP práce s cykly, práce s poli, pokročilejší a složitější příkazy. Integrace jazyka SQL do prostředí PHP.	3	3
	Objektová technologie v prostředí PHP, přínosy, základy tvorby.	3	3
	Využití objektového přístupu v PHP při tvorbě aplikací.	3	3
	Celkem	15	15