

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 workshopu	Matematika hravou formou - pracovní workshop (2 běh)
Kód workshopu	KA3.16
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 (workshop)	Prezenční výuka
Organizace workshopu	Pracovní workshop probíhá v budově Ostravské univerzity (ul. 30. dubna 22 nebo v učebně, která bude účastníkům před zahájením workshopu upřesněna). Workshop je v rozsahu 6 hodin prezenčně. Workshop bude otevřen při minimálním počtu 15 účastníků. Materiály, připravené jednotlivými vyučujícími 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 workshopů umístěny v LMS Moodle. Všem účastníkům je do daného workshopu 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.

	<ul style="list-style-type: none"> • Struktura workshopů je v LMS Moodle je navržena pro všechny workshopy tak, aby účastníci, kteří absolvují jeden workshop již v dalších workshopech přesně věděli jak se mohou v workshopu orientovat apod. <p>Účastníkům workshopů je rovněž nabídnut seznam doporučené a rozšiřující literatury, kterou mohou ke studiu daného workshopu využít.</p>												
Číslo akreditace DVPP	5514/2012-25-27												
Garantující odborná katedra	Centrum CŽV												
Anotace	Náplní workshopu bude seznámení s různými možnostmi výuky matematiky prostřednictvím her, zábavnou formou a to v různých věkových kategoriích- od formování matematického myšlení a geometrické představivosti u dětí předškolního věku (vnímání množství, srovnávání velikosti, skládání tvarů, atp.) přes výuku na 1. stupni základních škol (kreslení podle čísel, šifry, rébusy, magické čtverce, pyramidy, atp.) až po zábavné příklady vhodné pro střední školy.												
Výstupní doklad	Osvědčení o absolvování kurzu/workshopu												
Předpoklady pro přijetí	Včas a řádně podaná přihláška a včasná komunikace mailem – odpověď na zařazení do kurzu/workshopu. Potvrzení účasti v kurzu/workshopu.												
Přihlášky	http://projekty.osu.cz/zokim/prihlaska.doc												
Kontakt/další informace	gabriela.peroutkova@osu.cz												
Garant / Vyučující	Mgr. Věra Ferdiánová												
Plán studia / rámcový harmonogram	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Téma</th> <th>Počet hodin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hry podporující matematické myšlení vhodné pro předškolní věk</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Hry v hodinách matematiky na 1. stupni ZŠ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Hry vhodné pro 2. stupeň ZŠ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Možnosti zpestření výuky matematiky na SŠ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Celkem</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Téma	Počet hodin	Hry podporující matematické myšlení vhodné pro předškolní věk	2	Hry v hodinách matematiky na 1. stupni ZŠ	1	Hry vhodné pro 2. stupeň ZŠ	2	Možnosti zpestření výuky matematiky na SŠ	1	Celkem	6
Téma	Počet hodin												
Hry podporující matematické myšlení vhodné pro předškolní věk	2												
Hry v hodinách matematiky na 1. stupni ZŠ	1												
Hry vhodné pro 2. stupeň ZŠ	2												
Možnosti zpestření výuky matematiky na SŠ	1												
Celkem	6												