

Testování znalostí žáků s využitím databází připravených učitelem

Obsah kurzu

1 Ukázky komerčních nástrojů a jejich využití pro testování znalostí (0,5 h)

- ukázka rozcviček a testů zpracovaných s využitím dotykové tabule
- ukázka rozcviček a testů zpracovaných v e-learningovém prostředí
- ukázka práce s hlasovacím zařízením

2 Databáze pro testování znalostí žáků připravené učitelem (1 h)

- základní vymezení databáze
- struktura databází vhodných pro testování znalostí
- nácvik tvorby databází různých druhů v Excelu

3 Pravidla přípravy testů (zkoušek) (1 h)

- druhy testů
- principy pro tvorbu testů
- analýza ukázkových testů
- nácvik tvorby základních typů testů

4 Rozcvičky zaměřené na procvičování nebo evaluaci znalostí žáků v Excelu (1 h)

- ukázka rozcviček a testů zpracovaných s využitím programu Excel
- nácvik práce s rozcvičkami a testy v Excelu

5 Metodika přípravy rozcviček a testů učitelem v Excelu (2,5 h)

- postup přípravy rozcviček a testů
- nácvik přípravy jednotlivých kroků přípravy rozcvičky a testů v Excelu
- vedení rozcvičky a testu – metodické poznámky
- nácvik vedení rozcvičky a testu včetně hodnocení výkonu žáků

6 Zpracování a tisk testů s využitím Excelu (2 h)

- struktura formulářů pro tisk testů z Excelu
- příprava databáze znalostí pro ověřování v testu a nastavení parametrů testu
- generování testů, tisk testů pro žáky a tisk řešení pro opravu učitelem
- zpracování závěrečné modelové situace

Cíl kurzu

Naučit učitele efektivně vytvářet rozcvičky a testy s využitím databáze poznatků učiva a programu Excel a jejich praktické využití pro podporu výuky.

Kompetence učitelů po kurzu

Po absolvování kurzu budou učitelé schopni:

- vyjmenovat a charakterizovat základní komerční programy na testování znalostí žáků
- připravit databázi znalostí pro testování žáků v programu Excel
- připravit rozcvičky a testy s využitím připravené databáze znalostí v programu Excel
- nastavit parametry testů a tisknout testy pro písemné zkoušení znalostí žáků