



Interaktivní technologie ve výuce a tvorba aktivit (webinář)

Jedná se o vzdělávací program podle § 10 vyhlášky 317/2005 Sb., o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Konkrétně Studium k prohlubování odborné kvalifikace, průběžné vzdělávání.

Obsah - podrobný přehled témat výuky:

Kurz uvádí studenty do problematiky využití interaktivních tabulí ve školní výuce. Uchazeče nejprve seznamuje s ovládním a možnostmi interaktivních tabulí a doprovodného softwaru Smart Notebook. V další části se zaměřuje na správnou volbu aktivit a efektivní pořízení a zpracování podkladů při tvorbě vlastního výukového multimediálního materiálu s podporou mezipředmětových vazeb. Kromě samotného vytváření materiálu ve speciálním softwaru seznamuje studenty s prezentováním s podporou interaktivních tabulí. V závěrečné části kurzu jsou studenti seznámeni s nástroji a aplikacemi, které je možné při výuce s podporou interaktivní tabule využít.

Výuka probíhá formou ukázek hotových materiálů, samotné tvorby interaktivních materiálů a využití dalších nástrojů. Celý kurz je pak rozdělen do několika výukových témat (v závorce jsou vždy uvedeny počty hodin o délce 45 minut, které dané téma naplňuje):

- **Ovládání tabule, ukázky hotových výukových materiálů a jejich zdroje [2 hod.]**

Ovládání interaktivních aplikací, psaní a kreslení na tabuli. Ukázky žákovských aktivit. Zdroje aktivit na internetu, webové portály na podporu interaktivní výuky (veskole.cz).
- **Pracovní prostředí programu Smart Notebook [2 hod.]**

Tvorba vlastních aktivit základními nástroji v prostředí Smart Notebook. Ukázky, využití a tvorba animací. Automatická kontrola přiřazování objektů. Úpravy grafiky pro interaktivní aplikace.
- **Další interaktivní aplikace a nástroje [2 hod.]**

Využití šablon aktivit v doplňku Smart Lab (Lesson Activity Builder). Testování žáků s využitím Smart Response. Ukázka propojení s tabletovou třídou. Využití žákovských mobilních zařízení.
- **Interaktivní učebnice [2 hod.]**

Interaktivní učebnice FlexiBooks. 3D učebnice s rozšířenou realitou (AR). Ukázky 3D modelů a 3D animací v HTML5.