Didaktika informatiky SŠ (KVD/CDIDI)

Kontakt:

Zbyněk Filipi
e-mail: filipiz@kvd.zcu.cz
tel.: 377 636 445
č. dv.: KL 212

Níže jsou základní informace k zápočtu. Kontaktujte mě ve chvíli, kdy na něm budete chtít začít pracovat (či v případě nejasností). E-mailem sdělím i podmínky ke zkoušce a případě doporučím studijní materiál.

Zápočet

K udělení zápočtu požaduji splnění těchto podmínek.

Žákovský projekt ve výuce informatiky

Navrhněte pro žáky SŠ výukový projekt dlouhodobějšího charakteru, který může mít mezipředmětovou povahu, ale primárně se bude obsahově týkat Vámi vybrané oblasti výuky informatiky na SŠ.

V návrhu, který mi zašlete v souboru ve formátu .doc, .docx či .odt, očekávám:

1. Název projektu a popis oblasti, kterou se bude zabývat.
2. Cílovou skupinu a cíle, kterých má být v projektu dosaženo (obecné i v podobě očekávaných výstupů žáků).
3. Výběr a krátkou charakteristiku vyučovacích strategií (metod a organizačních forem), které budou v průběhu projektu aplikovány.
4. Rozvahu nad materiály, které bude třeba vytvořit, nad pomůckami, které budou žáci v průběhu projektu potřebovat.
5. Časový harmonogram projektu (přiřazení činností při práci na projektu jednotlivým hodinám či etapám).
6. Zadání projektu, jak bude žákům představen.
7. Nastínění průběhu projektu.
8. Způsob hodnocení projektu.

Zvlášť navíc zpracujte a zašlete mi jednu konkrétní strukturovanou přípravu na hodinu (formát souboru .doc, docx či .odt), která by byla součástí tohoto projektu. Do přípravy zahrňte téma, očekávané vstupní znalosti a dovednosti žáků, cíle (více konkrétní než u samotného projektu, opět můžete využít i podobu očekávaných výstupů žáků), přehled konkrétních pomůcek a časový harmonogram, v němž bude jasně patrné, co budou v jednotlivých fázích hodiny dělat žáci i učitel. Pokud budete při této hodině předpokládat využití i vlastních pomůcek, vytvořte je a zašlete.

Nej úlohy

Druhou samostatnou částí zápočtu bude práce s podpůrnými zdroji. Nalezněte knihu s úlohami, kterou byste si dokázali představit jako učebnici informatiky. Napište mi, o jakou knihu se jedná a vyberte v ní dle Vašeho soudu nejlepší a nejhorší úlohu. Popište mi ji (případně zkopírujte) a váš výběr zdůvodněte. Pokud nenaleznete vhodnou knihu, zkuste nějaký elektronický zdroj s úlohami zaměřenými na informatiku a proveďte totéž.