

Pokyny a doporučení pro tvorbu prezentací

Obsah

Prezentace – alespoň ty vydařené – budou sloužit jako doplněk výuky. Mají obsahovat to, co se těžko diktuje nebo maluje:

- delší zákony, věty, tvrzení,
- tabulky, grafy, diagramy,
- hierarchické diagramy znázorňující uspořádání systémů,
- doplňující ilustrativní tabulky dat,
- obrázky.

Doplňkem základního obsahu budou historické poznámky, např. o fyzicích, jejichž jména se objevují v daném tématu v názvech jednotek, zákonů apod. Tyto budou doplněny fotografií a životopisnou poznámkou.

Není potřeba, aby prezentace obsahovaly to, co lze lépe a dynamicky předvést na tabuli: odvození vzorců, řešení úloh.

Rozsah a zaměření prezentace nelze obecně určit. Rámcovou orientaci dává učebnice a zápisky; to je aktuální zejména u témat, která vyučující podstatně rozšiřuje. Pro učivo mechaniky (1. ročník) může pomoci konzultace se sešitem některého ze studentů, které zadavatel práce vyučoval. Pro některá témata připravil vyučující studijní texty, ty je užitečné prostudovat. Po vytvoření první verze prezentace se doporučuje konzultace s vyučujícím, aby později nedošlo k rozčarování...

Forma

- Grafická úprava (pozadí, grafické prvky) záleží na autorovi, „méně je někdy více“. Kritériem bude přehlednost a fakt, zda lze text přečíst z poslední lavice při promítnutí dataprojektorem.
- Vytvořená prezentace musí respektovat všechny typografické zásady, zejména o psaní mezer kolem interpunkčních znamének, o rozdílu mezi pomlce a spojovníkem, atd. Svá pravidla má rovněž matematická sazba: značky veličin se píše kurzívou, značky jednotek stojatě, vektory se značí šipkou nebo tučným (zpravidla bezpatkovým) písmem. Stručný výťah z typografických manuálů dal vyučující k dispozici v minulém školním roce; nyní jej lze nalézt v internetu.
- Prezentace nesmí obsahovat pravopisné, tvaroslovné či jiné jazykové chyby.
- V závěru bude připojena tabulka:

Editor prezentace:	(vyplnit jména autorů)
Kategorie:	(vyplnit označení třídy)
Datum poslední změny:	(vyplnit)
Recenzent:	
Cílová skupina:	

Citace

- Všechny obrázky umístěné v prezentaci budou zároveň uloženy jako samostatné soubory s vhodným názvem. V pomocném textovém souboru budou názvy těchto obrázků s uvedením zdroje; kniha nebo webová stránka bude citována dle ČSN ISO 690. (Vzor citací dal vyučující k dispozici v minulém školním roce; nyní jej lze nalézt v internetu.)
- Všechny použité knihy internetové stránky budou citovány dle téže normy.

Dělb práce

Témata jsou přidělena dvojicím, zatímco klasifikace studentů je individuální. Lze postupovat jedním z těchto způsobů:

- studenti odevzdají jednu společnou prezentaci za dvojici – bodové hodnocení pak bude přiděleno shodně oběma členům dvojice; dělba práce ve skupině je výhradně interní záležitostí studentů,
- každý člen skupiny zpracuje prezentaci individuálně, a bude individuálně hodnocen.

Odevzdání

Prezentace bude odevzdána:

- v elektronické formě v podobě nezavíraného souboru, spustitelného (prohlížitelného) dostupným programem; soubory budou dodány na CD, popř. poslány e-mailem,
- v papírové podobě vytištěním vždy několika snímků prezentace na jeden list papíru, tisk může být pouze černobílý.

Pokud bude některá z uvedených forem chybět, pohlíží se na práci tak, jako by vůbec nebyla odevzdána.

Nejzazší termín odevzdání: 1. listopadu 2004.

Hodnocení

Bodové hodnocení na základě jednotných kritérií (fyzikální správnost, didaktická přiměřenost, jazyk, zajímavost, typografie) po promítnutí prezentace a diskusi ve třídě (bude-li to organizačně možné.)

Jan Voženílek