

Organizace předmětu

OP3MK_TVP Tvorba výukových programů

Mgr. Jan Krejčí
Podzim 2013

Obsah předmětu

- ▶ Teorie tvorby výukových materiálů
 - Ve stud. materiálech vloženy krátké studijní texty
 - Samostudium na doma
 - Na konci semestru krátký ověřovací test

- ▶ Tvorba výukového materiálu
 - Vytvoření materiálu do výuky – účelem předmětu je vytvoření vhodného výukového materiálu splňující všechny požadavky na daný typ výukového materiálu.

Plán výuky

- ▶ So 12. 10. 13:55–16:30 učebna L84
 - Úvodní hodina, organizace předmětu, zadání práce
- ▶ Listopad bez výuky, práce na materiálech
- ▶ So 7. 12.2013 10:15–12:50 učebna L84
 - Nepovinná konzultační hodina
- ▶ So 14. 12.2013 11:10–12:50 učebna L84
 - Nepovinná konzultační hodina
- ▶ **8.12 – 22.12.2013 otevřen závěrečný test**
- ▶ **22.12.2013 deadline pro odevzdání materiálu**
- ▶ Případné resty individuálně v lednu

Ukončení předmětu

▶ Vypracování materiálu

- Téma si volíte sami, mělo by se vztahovat ke studovanému oboru
- Volba typu materiálu je na vás, možnosti dále
- Požadavky na jednotlivé materiály specifikovány dále
- Odevzdat do vánoc [22.12.2013] do úschovny předmětu

▶ Splnit krátký odpovědník v ISu

- Bude otevřen posledních 14 dní před vánoci [8.12 – 22.12.2013] a bude obsahovat otázky z materiálů v ISu, ve složce *Materiály ke studiu*, ale neučte se doslova 😊

Požadavky na materiál

- Obsah materiálu: Konkrétní aktivita / vyučovací jednotka/ blok výuky / celý semestr ...
- Téma si zvolte sami, mělo by odpovídat zaměření studia či školy.
- Musí být jasně definován určení a cíl materiálu a případně jasné prostředky, metody a formy.
- Materiál bude obsahovat didaktické prvky.
- Materiál bude identifikovatelný (jméno a příjmení autora, učo, studijní kombinace či zaměření školy, název materiálu či téma hodiny)
- Bude splňovat náležitosti specifické pro daný typ materiálu.
- Uvést zdroje, dodržovat citační normy.

Typy materiálů


- ▶ E-learningové materiály
 - Moodle kurz, webová stránka či aplikace, Flash aplikace, ...
- ▶ Aplikace pro testování
 - Google Forms, free aplikace pro generování testů, ...
- ▶ Videá
 - Adobe Captivate, video ukázka, instruktážní video, tutoriál, ...
- ▶ Interaktivní prezentace
 - Smart Notebook, Active Studio, Active Inspire, Interwrite, Powerpoint (pokročilý), Adobe Captivate, ...
- ▶ Animace a simulace
 - Flash animace, Java applet, Video, Famulus, Verbalist,...
- ▶ SW aplikace
 - Flash aplikace, exe program, ...
- ▶ Vzory a náměty pro výuku na PC
 - Robota Karel, Baltík, Baltazar, Edison, ...
- ▶ Pracovní listy & studijní texty & a jiné další možnosti
 - Po schválení vyučujícím

Výběr odkazů

- ▶ Autorské prostředky:
<http://it.pedf.cuni.cz/~bobr/ucspoc/autpros.htm>
- ▶ Interaktivní tabule:
<http://www.cdmvt.zcu.cz/storage/navody/itabule/index1.htm>
- ▶ HTML: <http://www.jakpsatweb.cz/>
- ▶ Captivate:
<http://www.digitalmedia.cz/produkty/adobe/captivate/>
- ▶ Microsoft Office: <http://korviny.cz/prirucky.html> a
<http://office.microsoft.com/cs-cz/training/kurzy-k-systemu-microsoft-office-2007-HA010225533.aspx>
- ▶ JcLic: <http://www.root.cz/clanky/vytvorte-vyukovy-program-za-pul-hodiny-s-jclic/>
- ▶ Tvorba multimediálních programů:
<http://geo3.fsv.cvut.cz/~soukup/bkl/horcickova/bak2.htm>
- ▶ EduBase2: goo.gl/TqpWMr

- ▶ Více ve studijních materiálech v ISu, složka *Návody k tvorbě*

Poznámky

- ▶ Propojení s předmětem OP3MK_AVT
Aplikované výukové technologie
 - ▶ Návaznost na předmět DI3MK_TMO Tvorba
multimediálních distančních opor
 - ▶ Návaznost předmětu OP3MK_TMO Tvorba
multimediálních distančních opor
 - ▶ Témata diplomových prací
- 

Kontakt

Mgr. Jan Krejčí

Mail: jkrejci@ped.muni.cz

Tel: 549 49 5284

*Katedra fyziky, chemie a odborného vzdělávání
Institut pedagogického vývoje a inovací
Pedagogická fakulta Masarykovy univerzity
Poříčí 7, 60300 Brno, CZ*