



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**CZ.1.07/2.2.00/07.0002**  
**Modernizace oboru technická a informační výchova**

# OSNOVA PRO PŘEDMĚT

## ÚVOD DO INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ (CVIČENÍ)



2009

© Mgr. Jan Lavrinčík, DiS.  
© Mgr. Eva Hotová, Ph.D.  
© Mgr. René Szotkowski, Ph.D.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Název studijního předmětu: Úvod do informačních technologií KTE/

<b>Garant:</b>	PhDr. PaedDr. Jiří Dostál, Ph.D.
<b>Vyučující:</b>	PhDr. PaedDr. Jiří Dostál, Ph.D.
<b>Forma studia:</b>	Prezenční
<b>Typ studijního předmětu:</b>	A – povinný
<b>Doporučený ročník a semestr:</b>	1. roč. letní sem.
<b>Rozsah studijního předmětu:</b>	2cv hod./týden
<b>Doporučený ročník a semestr:</b>	Kolokvium <b>kredity: 3</b>
<b>Způsob ukončení předmětu:</b>	Test
<b>Studijní programy, do kterých je předmět zařazen:</b>	B7506 – Speciální pedagogika
<b>Podmiňující předměty:</b>	-

### Rozvržení cvičení

1	Interaktivní výuka ve vzdělávání – součásti multimediální interaktivní učebny, hardware ActivBoard.
2	Softwarové nástroje ActivStudio3 – akce a funkce, kontejnery, restriktce, nástroj clona, barvy, knihovna, geometrické nástroje.
3	Softwarové nástroje ActivStudio3 – vrstvy, navigační proužek, pořadí objektů, odkazy, zamykání objektů, editace textu, animace a videa.
4	Součásti systému ActivVote – hlasování, tvorba testů, koláčový graf, registrace zařízení, typy otázek, ActivHub, test zařízení.
5	PowerPoint 2007 – přechodové efekty, animace, makra, hypertextový odkaz, slideshow, efekty, písma.
6	MS PowerPoint 2007 – Snímek, ClipArt, šablony, objekty, pozadí, video, zvuk.
7	MS PowerPoint 2007 – nastavení stránky, obrázků na pozadí, tabulka, záhlaví snímku, zápatí snímku, číslo snímku a graf.
8	MS Word 2007 – pracovní plocha, pás karet, tlačítko office, stavový řádek, dokument, text, okno, automatické opravy.
9	MS Word 2007 – Pravopis, výběr, formátování, tisk, kopírování, písmo, odrážky, číslování.



#### INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

10	MS Word 2007 – Tabulka, ohraničení, řazení záznamů, stínování, úprava dokumentu, převod textu, nápověda, záhlaví, zápatí.
11	MS Excel 2007 – pracovní plocha, adresace buněk, oblast, vkládání dat, výběr, tabulka, funkce, vzorce.
12	MS Excel 2007 – formátování textu, formátování buněk, podmíněné formátování, ověření dat, seznam, zdroj, ověřovací kritéria.
13	MS Excel 2007 – Grafy, průvodce, typy grafů. legenda, spojnice trendu, popis os, odhady.
14	Kontrola splnění studijních povinností a klasifikace.



#### INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

#### Stručná anotace předmětu:

Předmět má informační a praktický charakter a je určen pro studenty pedagogické fakulty. Cvičení jsou věnována vybraným kapitolám reflektujícím základní poznatky z oblasti MS Office a interaktivní výuky pomocí ActivBoard.

Tento předmět je realizován v letním semestru. Při výuce je kladen důraz na uplatnění uživatelských principů s ohledem na rozvoj kreativních dovedností.

#### Požadavky ke kolokviu:

- student se musí pravidelně účastnit cvičení a v písemném testu prokázat znalosti z učiva odpovídajícího tématům cvičení.

#### Studijní literatura:

- Pecinovský, J. – Pecinovský, R. *Word 2007 pro pokročilé*. 1. vyd. Praha : Grada, 2009. 236 s. ISBN 978-80-247-2859-9.
- Slaninová, K. – Otte, V. *Word 2007 : řešené příklady*. 1. vyd. Karviná : Slezská univerzita v Opavě, Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné, 2008. 189 s. Příloha 1 CD-ROM. ISBN 978-80-7248-490-4.
- Pírková, K. *Microsoft Office Word 2007 : rychle hotovo!* 1. vyd. Brno : Computer Press, 2007. 211 s. Příloha 1 CD-ROM. ISBN 978-80-251-1771-2.
- Pírková, K. *Microsoft Office Word 2007 : podrobná uživatelská příručka* . 1. vyd. Brno : Computer Press, 2007. 367 s. ISBN 978-80-251-1571-8.
- Pecinovský, J. *Jak na Word 2007 v rekordním čase*. 1. vyd. Praha : Grada, 2007. 88 s. ISBN 978-80-247-2190-3.
- Hlavenka, J. – Dusíková, T. *Texty v programu Word 2007*. 1. vyd. Brno : Computer Press, 2007. 89 s. ISBN 978-80-251-1606-7.
- Uživatelské příručky Promethean
- Andrýsková, J. *1001 tipů a triků pro Microsoft Office 2007*. 1. vyd. Brno : Computer Press, 2009. 480 s. ISBN 978-80-251-2616-5.
- Brož, M., Bezvoda, V. *Microsoft Excel 2007 pro manažery a ekonomy*. 1. vyd. Brno : Computer Press, 2009. 435 s. ISBN 978-80-251-2116-0.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**OJEKT CZ.1.07/2.2.00/07.0002 „MODERNIZACE  
OBORU TECHNICKÁ A INFORMAČNÍ VÝCHOVA“ JE  
SPOLUFINANCOVÁN  
EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM  
A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY**

