

Inovace bakalářského studijního oboru Aplikovaná chemie

<http://aplchem.upol.cz>

CZ.1.07/2.2.00/15.0247

Tento projekt je spolufinancován
Evropským sociálním fondem a státním
rozpočtem České republiky.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



OKRESNÍ HOSPODÁŘSKÁ
KOMORA OLMOUC

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KFC/PRSC – Prezentační software pro chemii

Vyučující: Prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D.

Cvičící: Mgr. Martin Pykal

Rozsah: 2 hod seminář; 2 hod cvičení

Zakončení: Zkouška

Počet kreditů: 5 kreditů

Výuka: Letní semestr

Anotace

- Kurz je zaměřen na zvládnutí základů práce se softwarem, který slouží pro tvorbu prezentací výsledků.
- Seznámení s přípravou vědecké publikace a posteru a sazbou prvků jako jsou matematické a chemické vzorce, schémata a aparatury.

Obsah

1. Obecné zásady práce s vektorovým grafickým editorem.
2. Vektorový grafický editor - základní nástroje, barvy, výplně, tvar, transformace, zarovnání.
3. Vektorový grafický editor - pokročilé nástroje, stín, průhlednost, text.
4. Základy práce s bitmapovým grafickým editorem - ořezy, práce s průhledností, změny velikosti a rozlišení.
5. Formáty souborů - vektorové formáty (CDR, AI, PDF, PS, EPS, SVG, WMF), bitmapové formáty (JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF), konverze mezi nimi, trasování, specifika daných formátů.
6. Zásady prezentace - typografie, grafika, osnova.
7. Práce se softwarem pro tvorbu prezentací.
8. Kreslení strukturních vzorců, reakčních schémat, aparatur.
9. Práce se softwarem pro sazbu matematických výrazů.
10. Struktura a obsah posteru.
11. Struktura a obsah vědecké publikace.
12. Práce se softwarem pro správu bibliografických informací.