

## Informační technologie

### Anotace

Cílem modulu informační technologie v 1. ročníku je srovnat úroveň znalostí, které si studenti přinášejí z různých středních škol. Jedná se zejména o utřídění a doplnění vědomostí z obecného ovládní počítače a programů Excel a Word, které jsou využívány i v dalších odborných předmětech.

V dalších ročnících je cílem získání vědomostí, a hlavně dovedností v aplikacích, které jsou součástí kancelářského balíku MS OFFICE (základy práce s databází, tvorba prezentací a pokročilá práce s textovým editorem). Dále si studenti osvojí základy jazyka HTML a zásady prezentování a publikování na internetu. Součástí výuky je i získání hlubších znalostí v oblasti počítačové grafiky (rastrové i vektorové) a tvorby PDF dokumentů. Součástí výuky je praktická tvorba propagačních materiálů. Pozornost je také věnována exportu a importu dat a vzájemnému propojení jednotlivých aplikací.

Výuka je zaměřena zejména na získání praktických dovedností na počítači, které studenti využívají napříč všemi předměty. Osvojení typografických zásad a dovednost zpracování rozsáhlých textů ve Wordu je také předpokladem pro vypracování a obhájení absolventské práce.

### Vzdělávací cíle

Cílem je:

- získání znalostí, praktických dovedností a návyků ve využívání informačních technologií jako prostředku nezbytného k produktivnímu výkonu v ekonomických činnostech.
- získání schopnosti využít osobní počítače v běžných kancelářských činnostech a v různých ekonomických, marketingových a manažerských aplikacích.
- seznámení s obsluhou moderního softwaru, s jeho plným využitím, legislativními podmínkami využití a rozšiřování softwarových aplikací.
- schopnost vyhledávání informací při řešení samostatných ekonomicko-právně-manažerských činností.
- vytvořit obecné závěry na základě řešení dílčích úkolů
- aplikovat získané znalosti v praxi

### Obsah modulu

1. operační systém
2. pokročilá práce s textem
3. zpracování dat tabulkovými procesory
4. práce s databází
5. rastrová a bitmapová grafika
6. konverze mezi formáty souborů, import a export dat mezi aplikacemi
7. publikace a prezentace dat
8. práce v počítačových sítích

### Hodnocení

V každém ročníku

Zimní období: klasifikovaný zápočet

Letní období: klasifikovaný zápočet

### Doporučená literatura

NAVRÁTIL, P. a M. JIŘÍČEK. *S počítačem nejen k maturitě 1. díl*, 9. vydání. Computer Media s.r.o., 2016, ISBN 978-80-7402-252-4

NAVRÁTIL, P. a M. JIŘÍČEK. *S počítačem nejen k maturitě 2. díl*, 9. vydání. Computer Media s.r.o., 2016, ISBN 978-80-7402-253-1

ROUBAL, P. *Počítačová grafika pro úplné začátečníky*. Brno: Computer Press, 2003, ISBN 80-7226-896-1

Manuály ke kancelářskému balíku MS OFFICE příslušné verze