

# Popis předmětu

<b>Zkratka předmětu:</b>	KMI/QINF	<b>Strana:</b>	1 / 2
<b>Název předmětu:</b>	Informatika		
<b>Akademický rok:</b>	2020/2021	<b>Tisknuto:</b>	18.06.2021 03:16

<b>Pracoviště / Zkratka</b>	KMI / QINF			<b>Akademický rok</b>	2020/2021
<b>Název</b>	Informatika			<b>Způsob zakončení</b>	Zápočet
<b>Akreditováno/Kredity</b>	Ano, 4 Kred.			<b>Forma zakončení</b>	
<b>Rozsah hodin</b>	Konzultace 8 [HOD/SEM]			<b>Zápočet před zkouškou</b>	NE
<b>Obs/max</b>	Statut A	Statut B	Statut C	<b>Počítán do průměru</b>	NE
<b>Letní semestr</b>	0 / -	0 / -	0 / -	<b>Min. (B+C) studentů</b>	nestanoveno
<b>Zimní semestr</b>	0 / -	0 / -	0 / -	<b>Opakovaný zápis</b>	NE
<b>Rozvrh</b>	Ano			<b>Vyučovaný semestr</b>	Zimní, Letní
<b>Vyučovací jazyk</b>				<b>Počet dnů praxe</b>	0
<b>Volně zapisovatelný předmět</b>	Ano				
<b>Hodnotící stupnice</b>	S\N				
<b>Počet hodin kontaktní výuky</b>					
<b>Automat. uzn. záp. před zk.</b>	Ne				
<b>Periodicita</b>					
<b>Nahrazovaný předmět</b>	Žádný				
<b>Vyloučené předměty</b>	Nejsou definovány				
<b>Podmiňující předměty</b>	Nejsou definovány				
<b>Předměty informativně doporučené</b>	Nejsou definovány				
<b>Předměty, které předmět podmiňuje</b>	Nejsou definovány				

## Cíle předmětu (anotace):

Informatika, informace a data. Grafické rozhraní Windows NT. Internet, služby E-mail a WWW. Základní textové editory, základní typografická pravidla. Úvod do Wordu - elementární operace s textem. Práce s objekty ve Wordu, formátování dokumentu, styly a tabulky. Tabulkové procesory a jejich možnosti. Úvod do Excelu - filosofie práce, základní operace, funkce, grafy a formátování. Práce se seznamy, třídění, automatické filtry, souhrny a kontingenční tabulka. MS Office - propojení aplikací (OLE a DDE). HTML stránky a jejich tvorba ve Wordu. Služební antivirové a komprimační programy.

## Požadavky na studenta

Požadavky k zápočtu:

Celková úspěšnost alespoň 8 bodů z 12 ze dvou zápočtových testů (každý test po 6 bodech, min. 4 body).

## Obsah

Přednášky:

- 1 - úvod, základní terminologie;
- 2 - informatika, informace a data;
- 3 - technická stránka PC;
- 4 - přídatná zařízení;
- 5 - komunikace a sítě;
- 6 - operační systémy;
- 7 - Internet, e mail, WWW;
- 8 - textové editory a procesory, typografická pravidla;
- 9 - formátování dokumentu, styly, šablony;
- 10 - tabulkové procesory;
- 11 - funkce, grafy, kontingenční tabulky;

- 12 - propojení kancelářských aplikací;
- 13 - HTML stránka, princip WWW;

#### Cvičení:

- 1 - síťové prostředí univerzity;
- 2 - grafické rozhraní Windows, soubory a adresáře;
- 3 - textový procesor Word;
- 4 - pokročilé formátování ve Wordu;
- 5 - hromadná korespondence, obálky a šítky;
- 6 - tabulkový procesor Excel;
- 7 - odkazování buněk, základní funkce;
- 8 - tvorba grafů;
- 9 - pokročilé funkce;
- 10 - podmíněné formátování, seznamy, třídění, filtry;
- 11 - souhrny a kontingenční tabulky a grafy;
- 12 - propojení Wordu a Excelu;
- 13 - jednoduchá HTML stránka;

### Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Předmět Informatika nemá žádnou prekvizitu.

### Získané způsobilosti

Studenti rozumí základním principům práce na počítači, jsou schopni řešit běžné uživatelské problémy v kancelářských aplikacích, zvládnou vytvořit jednoduchou WWW stránku.

### Studijní opory

### Garanti a vyučující

- **Garanti:** Mgr. Radim Remeš (100%)
- **Přednášející:** Mgr. Radim Remeš (100%)

### Literatura

- **Základní:** Walkenbach, John. *Excel 2010 Bible*. Wiley, 2010. ISBN 978-0470474877.
- **Základní:** TYSON, Herb. *Word 2010 Bible*. Wiley, 2010. ISBN 978-0470591840.
- **Rozšiřující:** BROŽ, M. *Microsoft Excel: Vzorce, funkce a výpočty*. COMPUTER PRESS, 2006.
- **Rozšiřující:** PECINOVSKÝ, J. *OpenOffice.org 2.0 - kompletní průvodce*. Grada, 2006.
- **Doporučená:** PIERCE, J. a kol. *Mistrovství v Microsoft Office 2007*. Computer Press, 2008.
- **Doporučená:** PECINOVSKÝ, J. *Office 2007 - podrobný průvodce*. Grada, 2007.

### Vyučovací metody

- Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
- Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)

### Hodnotící metody

Test

### Předmět je zařazen do studijních programů: