

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KMI/INF	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Informatika		
Akademický rok:	2020/2021	Tisknuto:	18.06.2021 03:14

Pracoviště / Zkratka	KMI / INF	Akademický rok	2020/2021
Název	Informatika	Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 4 Kred.	Forma zakončení	
Rozsah hodin	Přednáška 1 [HOD/TYD] Cvičení 2 [HOD/TYD]	Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A Statut B Statut C	Počítán do průměru	NE
Letní semestr	0 / - 0 / - 0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	0 / - 0 / - 0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano	Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Vyučovací jazyk		Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano		
Hodnotící stupnice	S\N		
Počet hodin kontaktní výuky			
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne		
Periodicita			
Nahrazovaný předmět	Žádný		
Vyloučené předměty	Nejsou definovány		
Podmiňující předměty	Nejsou definovány		
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány		
Předměty, které předmět podmiňuje	KKM/QGIS		

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%)
- **Cvičící:** Mgr. Radim Remeš (100%)
- **Vede seminář:** 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:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Zemědělství	Bakalářský	Prezenční	Zemědělská technika: obchod, servis a služby	1	2010	2020	Povinné předměty	A	2	ZS