

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KMI/INF	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Informatika		
Akademický rok:	2019/2020	Tisknuto:	04.12.2019 21:10

Pracoviště / Zkratka	KMI / INF	Akademický rok	2019/2020
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		
Hod. v komb. formě studia			
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
- **Přednášející:** Mgr. Radim Remeš
- **Cvičící:** Mgr. Radim Remeš
- **Vede seminář:** Mgr. Radim Remeš

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	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Zemědělská specializace	Bakalářský	Prezenční	Biologie a ochrana zájmových organismů	1	2010	2019	Povinné předměty	A	1	LS

Studijní program	Typ stud.	Forma	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Zemědělství	Bakalářský	Prezenční	Zemědělská technika: obchod, servis a služby	1	2010	2019	Povinné předměty	A	2	ZS
Zemědělství	Bakalářský	Prezenční	Agropodnikání	1	2010	2019	Předměty studijního zaměření povinně volitelné	B	2	ZS