

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KMI/MINF	Strana:	1 / 4
Název předmětu:	Manažerská informatika 1		
Akademický rok:	2019/2020	Tisknuto:	12.10.2019 08:52

Pracoviště / Zkratka	KMI / MINF	Akademický rok	2019/2020
Název	Manažerská informatika 1	Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 5 Kred.	Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 1 [HOD/TYD] Cvičení 3 [HOD/TYD]	Zápočet před zkouškou	ANO
Obs/max	Statut A Statut B Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	0 / - 0 / - 0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	52 / - 69 / - 1 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano	Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Vyučovací jazyk		Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano	Hodn. stup. zp. před zk.	S\N
Hodnotící stupnice	1 1,5 2 2,5 3 4		
Hod. v komb. formě studia			
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne		
Periodicita			
Nahrazovaný předmět	KMI/KMINF		
Vyloučené předměty	KMI/CMIF a KMI/KMIFA a KMI/KMINF a KMI/MINFA a KMI/YMINF		
Podmiňující předměty	Nejsou definovány		
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány		
Předměty, které předmět podmiňuje	KMI/KMIF2, KMI/MINF2		

Cíle předmětu (anotace):

Předmět Manažerská informatika má dva základní cíle. Prvním je seznámení studentů se základní terminologií a získání základního přehledu o informačních technologiích. Dalším cílem je získání základních dovedností při práci s textovým procesorem a tabulkovým kalkulátorem, na který je kladen důraz. Během cvičení se studenti blíže seznámí s vyučovými programy na aplikacích z podnikového managementu.

Požadavky na studenta

Požadavky k zápočtu:

Získání alespoň 8 bodů z 12 ze seminární a samostatné práce, za seminární práci jsou maximálně 4 body, za samostatnou práci je maximálně 8 bodů

Požadavky ke zkoušce:

Zkouška zaměřená na znalosti z přednášek a základní dovednosti z cvičení. Celková známka je založena na výsledcích seminární práce, samostatné práce a závěrečné zkoušky, která se skládá z písemné a ústní části.

Kurz je veden za podpory LMS Moodle

Obsah

Přednášky:

1. Základní terminologie
2. Hardware
3. Operační systém
4. Síť a internet
5. Software
6. Zpracování textu - finální formátování dokumentu
7. Zpracování textu - automaticky generované texty (rejstříky, seznamy, obsah, hromadná korespondence)
8. Tabulkový kalkulátor - adresace a vzorce, funkce

9. Tabulkový kalkulátor - grafické vyjádření výsledků
10. Tabulkový kalkulátor - hledání lineární závislosti
11. Tabulkový kalkulátor - třídění do intervalů, histogramy
12. Tabulkový kalkulátor - kontingenční tabulky a grafy
13. Tabulkový kalkulátor - optimalizace v tabulkovém procesoru
14. Tabulkový kalkulátor - makra a moduly

Cvičení:

- 1 - úvod do kursu, hodnocení, základní terminologie;
- 2 - informační a komunikační technologie v prostředí sítě univerzity;
- 3 - služby operačního systému a internetové služby;
- 4 - automaticky generované texty, zadání seminární práce
- 5 - prostředí tabulkového procesoru;
- 6 - adresace a vzorce, funkce;
- 7 - grafické vyjádření výsledků;
- 8 - textové funkce tabulkového procesoru a filtry;
- 9 - filtry, třídění, intervaly, histogramy;
- 10 - grafy XY bodové a hledání lineární závislosti;
- 11 - kontingenční tabulky a grafy;
- 12 - optimalizace v tabulkovém procesoru;
- 13 - makra a moduly.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Předmět nemá žádnou prerekvizitu.
Ekvivalence: KMI/MINF Business informatics 1

Získané způsobilosti

Studenti rozumí základní terminologii a získají dovednosti v práci textovým procesorem a tabulkovým kalkulátorem.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** Ing. Ludvík Friebel, Ph.D.
- **Přednášející:** Ing. Ludvík Friebel, Ph.D., RNDr. Filip Soudský, Ph.D.
- **Cvičící:** Ing. Ludvík Friebel, Ph.D., Mgr. Michal Houda, Ph.D., Mgr. Klára Vocetková

Literatura

- **Základní:** Laurenčík, M. *Excel 2013*. 2014. ISBN 978-80-247-5003-3.
- **Základní:** Brož, M. *Microsoft Excel pro manažery a ekonomy*. Brno : Computer Press, 2006.
- **Základní:** Král, M. *Word 2013*. Praha, 2013. ISBN 978-80-247-4727-.
- **Doporučená:** Pecinovský, J. *Excel 2013 -- podrobný průvodce*. Praha, 2013. ISBN 978-80-247-4729-3.
- **Doporučená:** Král, M. *PowerPoint 2013 -- snadno a rychle*. Praha, 2013. ISBN 978-80-247-4728-6.
- **Doporučená:** Šimek, T. *Word 2013 -- podrobný průvodce*. Praha, 2013. ISBN 978-80-247-4730-9.

Časová náročnost**Všechny formy studia**

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Semestrální práce	30
Účast na výuce	42
Příprava na zkoušku	23
Příprava na zápočet	25
Domácí příprava na výuku	20

Celkem:

140

Vyučovací metody

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

Hodnotící metody

Rozbor produktů pracovní činnosti studenta (technické práce)
Kombinovaná zkouška
Seminární práce

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Obchodní podnikání	1	2	2019	Blok A: Povinné předměty	A	2	LS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Obchodní podnikání	1	4	2019	Blok A: povinné předměty	A	2	LS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Obchodní podnikání	1	4	2019	Blok A: povinné předměty	A	2	LS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Řízení a ekonomika podniku	1	3	2019	Blok A: povinné předměty	A	1	ZS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Řízení a ekonomika podniku	1	2	2019	Blok A: povinné předměty	A	1	ZS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Řízení a ekonomika podniku	1	4	2019	Blok A: povinné předměty	A	1	ZS
Aplikovaná matematika	Bakalářský	Prezenční	Finanční a pojistná matematika	1	3	2019	Blok AB: Manažerská informatika 1	B	1	ZS
Aplikovaná matematika	Bakalářský	Prezenční	Finanční a pojistná matematika	1	4	2019	Blok AB: Manažerská informatika 1	B	1	ZS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Účetnictví a finanční řízení podniku	1	4	2019	Blok AB: Manažerská informatika	B	1	ZS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Účetnictví a finanční řízení podniku	1	3	2019	Blok AB: Manažerská informatika 1	B	1	ZS
Hospodářská politika a správa	Bakalářský	Prezenční	Strukturální politika EU pro veřejnou správu	1	3	2019	Blok AB: Manažerská informatika 1	B	1	LS
Hospodářská politika a správa	Bakalářský	Prezenční	Strukturální politika EU pro veřejnou správu	1	4	2019	Blok AB: Manažerská informatika 1	B	1	LS

Studijní program	Typ stud.	Forma	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Zemědělství	Bakalářský	Prezenční	Agropodnikání	1	2014	2019	Předměty studijního zaměření povinně volitelné	B	2	ZS
