

# Popis předmětu

<b>Zkratka předmětu:</b>	KMI/MIF	<b>Strana:</b>	1 / 3
<b>Název předmětu:</b>	Manažerská informatika 1		
<b>Akademický rok:</b>	2019/2020	<b>Tisknuto:</b>	31.12.2019 09:01

<b>Pracoviště / Zkratka</b>	KMI / MIF	<b>Akademický rok</b>	2019/2020
<b>Název</b>	Manažerská informatika 1	<b>Způsob zakončení</b>	Zkouška
<b>Akreditováno/Kredity</b>	Ano, 5 Kred.	<b>Forma zakončení</b>	Kombinovaná
<b>Rozsah hodin</b>	Přednáška 1 [HOD/TYD] Cvičení 3 [HOD/TYD]	<b>Zápočet před zkouškou</b>	ANO
<b>Obs/max</b>	Statut A      Statut B      Statut C	<b>Počítán do průměru</b>	ANO
<b>Letní semestr</b>	0 / -      0 / -      0 / -	<b>Min. (B+C) studentů</b>	nestanoveno
<b>Zimní semestr</b>	0 / -      125 / -      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>Hodn. stup. zp. před zk.</b>	S N
<b>Hodnotící stupnice</b>	1 1,5 2 2,5 3 4		
<b>Hod. v komb. formě studia</b>			
<b>Automat. uzn. záp. před zk.</b>	Ne		
<b>Periodicita</b>			
<b>Nahrazovaný předmět</b>	KMI/MINF		
<b>Vyloučené předměty</b>	KMI/CMIF a KMI/KMIFA a KMI/KMINF a KMI/MINFA a KMI/YMINF		
<b>Podmiňující předměty</b>	Nejsou definovány		
<b>Předměty informativně doporučené</b>	Nejsou definovány		
<b>Předměty, které předmět podmiňuje</b>	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.
- **Cvičící:** Ing. Ludvík Friebel, Ph.D., RNDr. Filip Soudský, 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.
Analýza v ekonomické a finanční praxi	Bakalářský	Prezenční	Analýza v ekonomické a finanční praxi	1	1	2019	Blok AB: Manažerská informatika 1	B	1	ZS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Ekonomika a management	1	1	2019	Blok AB: Manažerská informatika 1	B	1	ZS
Finance a účetnictví	Bakalářský	Prezenční	Finance a účetnictví	1	1	2019	Blok AB: Manažerská informatika 1	B	1	ZS
Management regionálního rozvoje	Bakalářský	Prezenční	Management regionálního rozvoje	1	1	2019	Blok AB: Manažerská informatika 1	B	1	ZS