

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KEMCH/C239	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Podnikový informační systém		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	31.05.2024 16:54

Pracoviště / Zkratka	KEMCH / C239			Akademický rok	2023/2024
Název	Podnikový informační systém			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 4 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 1 [HOD/TYD] Seminář 2 [HOD/TYD]			Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	1
Zimní semestr	4 / -	0 / -	0 / 0	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	A B C D E F				
Počet hodin kontaktní	0				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je seznámit studenty se základy problematiky podnikových informačních systémů v rozsahu, tak aby byli schopni se v praxi orientovat v otázkách souvisejících s informačními technologiemi v podniku.

Požadavky na studenta

Zkouška z předmětu je písemná a ústní. Během předmětu student zpracuje semestrální práci a přednese prezentaci z oblasti ICT. Při zkoušce bude k úrovni semestrální práce a prezentace přihlédnuto.

Obsah

1. Úvod do problematiky podnikových informačních systémů - podnik a informace.
2. Řízení procesů, zdrojů, výkonnosti a bezpečnosti.
3. Řízení a implementace informačních systémů.
4. Customer relationship management.
5. Supply Chain Management.
6. Personální informační systémy.
7. Business Intelligence, manažerské informační systémy.
8. Řízení, plánování a sledování výroby.
9. Softwarová podpora projektového řízení.
10. Správa dokumentů, bezpečná komunikace.
11. E-business.
12. Specifika chemických technologií v informačních systémech.
13. Aktuální trendy v oblasti informačních technologií a podnikových informačních systémů.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Absolvování žádného předchozího předmětu není nutné.

Získané způsobilosti

Student po absolvování předmětu získá potřebné znalosti podnikového informačního systému jeho funkcionality a náležitosti související s řízením informačních systémů v podnicích.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D.
- **Přednášející:** doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D. (100%)
- **Vede seminář:** doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Basl, J., Blašíček, R. *Podnikové informační systémy - podnik v informační společnosti*. 3. vyd. Praha: Grada Publishing, 2012.
- **Základní:** Janouch, V. *Podnikový informační systém*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2012.
- **Základní:** Podnikový informační systém. PPT prezentace dostupné v systému STAG. Univerzita Pardubice (Košťálová, J.)
- **Doporučená:** Ustundag, A., Cevikcan, E. *Industry 4.0: Managing the Digital Transformation*. Cham: Springer, 2017.
- **Doporučená:** Gála, L., Šedivá, Z., Pour, J. *Podniková informatika - počítačové aplikace v podnikové a mezipodnikové praxi*. 3. vyd. Praha: Grada Publishing, 2015.

Časová náročnost**Prezenční forma studia**

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Semestrální práce	26
Příprava na souhrnný test	14
Kontaktní výuka	39
Domácí příprava na výuku	13
Příprava prezentace (referátu) v cizím jazyce	14
Příprava na zkoušku	13
Celkem:	119

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
 Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
 Demonstrace
 Nácvik dovedností

Hodnotící metody

Ústní zkouška
 Písemná zkouška
 Posouzení zadané práce

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
------------------	-----------	-------------	------	----------------	-----	------	--------	--------	--------

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	Bakalářský	Prezenční	Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	1	2020	2023	povinné předměty	A	2	ZS
Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	Bakalářský	Prezenční	Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	1	2021	2023	povinné předměty	A	2	ZS
Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	Bakalářský	Prezenční	Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	1	2023	2023	povinné předměty	A	2	ZS
Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	Bakalářský	Prezenční	Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	1	2022	2023	povinné předměty	A	2	ZS
Management udržitelnosti podniků	Bakalářský	Prezenční	Management udržitelnosti podniků	1	2023	2023	povinné předměty	A	2	LS