

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KMI/PDIS	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Podnikové informační systémy		
Akademický rok:	2020/2021	Tisknuto:	25.09.2020 03:16

Pracoviště / Zkratka	KMI / PDIS			Akademický rok	2020/2021
Název	Podnikové informační systémy			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 6 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD] Cvičení 2 [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	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Vyučovací jazyk	čeština			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				
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	KMI/BZEKI				

Cíle předmětu (anotace):

Kurz poskytuje informace z oblasti vývoje, návrhu a implementace podnikových informačních systémů v jednotlivých částech jejich životního cyklu. Dává přehled o současných IT/ICT systémech a jejich nadstavbách, prvky řešení, systémy pro podporu vrcholového managementu (EIS), systémy APS, znalostní systémy - BI)

Požadavky na studenta

Požadavky k zápočtu:
Zpracování a obhájení zadané seminární práce

Obsah

Přednášky:

1. Úvod do problematiky podnikových informačních systémů;
2. Úvod do problematiky podnikových procesů;
3. Metody analýzy informačních systémů a využití SW nástrojů;
4. Metodiky návrhu a vývoje informačního systému, možnosti simulace procesů;
5. Příprava projektu informačního systému, jeho implementace, provoz, údržba a rozvoj informačních systémů;
6. Přehled systémů informační podpory procesů řízení a plánování zakázky;
7. Informační podpora opatřovacích procesů a procesů řízení vztahů se zákazníky;
8. Informační podpora tvorby a řízení dokumentace, workflow;
9. Systémy pro podporu rozhodování;
10. Počítačová podpora reengineeringu;
11. Aplikační architektury IS/ICT;
12. Analýzy trhu podnikových IS, rozvojové trendy.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Předpokládá se znalost pojmů v rozsahu předmětu Manažerská informatika.

Získané způsobilosti

Studenti získají základní dovednosti a znalosti potřebné při specifikaci požadavků na informační systém, jeho analýzy, návrhu a implementaci. Studenti by měli být schopni koordinovat činnosti při zavádění podnikových informačních systémů a mít přehled o podnikových informačních systémech na trhu a jejich funkcionalitě.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** Ing. Petr Hanzal, Ph.D.
- **Přednášející:** Ing. Petr Hanzal, Ph.D.
- **Cvičící:** Ing. Petr Hanzal, Ph.D.

Literatura

- **Základní:** GÁLA, L., POUR, J., TOMAN, P. *Podniková informatika*. Praha, Grada, 2006.
- **Základní:** BASL, J., BLAŽÍČEK, R. *Podnikové informační systémy*. Praha, Grada, 2008.
- **Základní:** ŘEPA, V. *Podnikové procesy. Procesní řízení a modelování*. Grada, Praha, 2007.
- **Rozšiřující:** WESKE, M. *Business Process Management: Concepts, Languages, Architectures, Springer*. Berlin, 2007.
- **Rozšiřující:** GENTLE, M. *IT SUCCESS! Towards a New Model for Information Technology*. Wiley, Chichester, 2007.
- **Doporučená:** IN, Lee. *E-business Innovation and Process Management*. London, Cybertech Publishing, 2007.
- **Doporučená:** STAIR, R., REYNOLDS, G. *Principles of Information Systems*. Boston, 2007.
- **Doporučená:** VRANA, I., RICHTA, K. *Zásady a postupy zavádění podnikových informačních systémů. Praktická příručka pro podnikové manažery*. Praha, Grada, 2005.

Časová náročnost**Všechny formy studia**

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Příprava na zkoušku	25
Účast na výuce	42
Domácí příprava na výuku	36
Semestrální práce	40
Příprava na zápočet	25
Celkem:	168

Vyučovací metody

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

Hodnotící metody

- Seminární 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	Navazující	Prezenční	Ekonomika a management	1	1	2020	Blok BA2: povinně volitelné předměty A - skupina A2	B	2	ZS
Finance a účetnictví	Navazující	Prezenční	Finance a účetnictví	1	1	2020	Blok BB1: povinně volitelné předměty B - skupina B1: Řízení a právo	B	1	ZS