

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KI/FIS	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Projektové řízení a firemní IS		
Akademický rok:	2018/2019	Tisknuto:	01.06.2023 11:29

Pracoviště / Zkratka	KI / FIS			Akademický rok	2018/2019
Název	Projektové řízení a firemní IS			Způsob zakončení	Zápočet
Název dlouhý	Projektové řízení a firemní informační systémy			Forma zakončení	Kombinovaná
Akreditováno/Kredity	Ne, 4 Kred.			Zápočet před zkouškou	NE
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD] Cvičení 2 [HOD/TYD]			Počítán do průměru	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Letní semestr	17 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Vyučovaný semestr	Letní semestr
Rozvrh	Ano			Počet dnů praxe	0
Vyučovací jazyk	Čeština				
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	S\N				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita					
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	KI/MIS				
Splnit všechny podmiňující předměty před zápisem					
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	KI/PROJ				

Cíle předmětu (anotace):

Předmět mapuje vývoj standardů managementu projektů, zejména přehledu znalostních standardů PMBOK a PRINCE2. Důraz je kladen na pojmy a zásady, principy i techniky používané v jednotlivých fázích projektu včetně orientace ve strategických i síťových metodách používaných v jednotlivých fázích projektu. Cílem předmětu je také objasnit vývoj, vztahy a pohledy na jednotlivé firemní informační systémy, demonstrovat používané metody, principy a nástroje.

Požadavky na studenta

Aktivní účast na cvičeních: min. 80%.
 Přednesení prezentace na cvičení v dostatečné kvalitě.
 Seminární práce v rozsahu 5 normostran.
 Kombinovaná zkouška.
 Požadavky budou upřesněny na první přednášce.

Obsah

1. Charakteristiky projektu - zásady, cíle, principy, vlastnosti a charakteristiky projektu.
2. PMBOK - přehled znalostních oblastí a procesních skupin, projektový cyklus, IPMA Competence Baseline - kompetence, skupiny, oblasti, proces certifikace.
3. PRINCE2 - přehled znalostních oblastí a procesních skupin, srovnání standardů.
4. Vybrané procesy řízení projektů, skupiny a interakce procesů, řízení etap projektů, organizační struktura projektu.
5. Strategická situační analýza projektů - význam, členění, analýzy, metody.
6. SWOT analýza a metoda logického rámce - princip, realizace, použití.
7. Síťové metody v plánovací fázi projektu - síťové diagramy, vztahy. Metoda CPM - princip, realizace, výpočty.
8. Metoda PERT - princip, realizace, srovnání, výpočty a praktické řešení analýz a metod, tvorba scénářů, plánování zdrojů, hledání rezerv, Ganttovy diagramy.
9. MS Project - základní orientace, editace dat, hledání kritické cesty.
10. Vyhodnocení vzorového projektu, vypracování analýz, odhad zdrojů, omezení, výpočet kritické cesty.
11. Podnikový systém v prostředí firmy.

12. Funkcionalita a datový pohled na podnikové informační systémy.
13. Procesní pohled na podnikový informační systém.
14. Nabídka a trendy podnikových informačních systémů a význam elektronického podnikání.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Získané způsobilosti

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** RNDr. Jiří Škvor, Ph.D.
- **Přednášející:** RNDr. Jiří Škvor, Ph.D. (100%), Ing. Štěpánka Zimová (100%)
- **Cvičící:** RNDr. Jiří Škvor, Ph.D. (100%), Ing. Štěpánka Zimová (100%)

Literatura

- **Základní:** DVOŘÁK D., SIRŮČEK J., KALIŠ J.: . *Mistrovství v Microsoft Project 2010*. Praha, 2011. ISBN 9788025130742.
- **Základní:** SCHWALBE K.: . *Řízení projektů v IT*. Praha, 2011. ISBN 9788025130759.
- **Základní:** Taylor J. *Začínáme řídit projekty*. Computer Press, Praha, 2007. ISBN 978-80-251-1759-0.
- **Doporučená:** SVOZILOVÁ A.: . *Projektový management 2*. Praha, 2011. ISBN 978-80-247-3611-2.
- **Doporučená:** DVOŘÁK D., MAREČEK M., RÉPAL M.: . *Řízení portfolia projektů*. Praha, 2011. ISBN 9788025130759.
- **Doporučená:** BARBEE D.: . *97 klíčových znalostí projektového manažera*. Praha, 2010. ISBN 9788025128541.

Vyučovací metody

Hodnotící metody

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Aplikovaná informatika	Bakalářský	Prezenční	Informační systémy	1	A14	2018	Povinné předměty	A	2	LS