

4IT414 ŘÍZENÍ PROJEKTŮ IS/ICT

Kód předmětu	4IT414
Název v jazyce výuky	Řízení projektů IS/ICT
Název česky	Řízení projektů IS/ICT
Název anglicky	IS/ICT Project Management
Způsob ukončení a počet kreditů	zkouška ECTS (6 kreditů), zkouška (4 kredity) Jeden ECTS kredit odpovídá 26 hodinám studijní zátěže průměrného studenta.
Forma výuky	Prezenční studium: 2/2; Distanční studium: 2/2 (počet hodin přednášek týdně / počet hodin cvičení týdně)
Jazyk výuky	čeština
Doporučený typ a ročník studia	magisterský: 1
Semestr	Sklad FIS – FIS
Vyučující	Ing. Dušan Chlapek, Ph.D. (garant)
Výchozí předměty	žádné

Zaměření předmětu

Objasnit smysl, aspekty, metody, techniky a předpoklady úspěšného řízení projektů IS/ICT a správy znalostí organizace. Poskytnout dostatečnou teoretickou (metodiky MMDIS ŘÍP, PMBOK, PRINCE2, TOC) praktickou výbavu ke zvládnutí profesí vedoucího projektu IS/ICT a koordinátora projektů IS/ICT. Předat konkrétní zkušenosti z praxe autorů a lektorů kursu.

Výstupy předmětu

Po úspěšném absolvování budou studenti schopni připravit projekt, naplánovat projekt, řídit projekt a monitorovat jeho průběh. Vyhodnocovat stav projektu, vyhodnocovat portfolia projektů a ovládat techniky a nástroje plánování a řízení projektů IS/ICT. Studenti budou schopni vybírat a přizpůsobovat metodiky řízení projektů IS/ICT pro jejich praktické použití.

Obsah předmětu

Cíle a smysl kursu, základní pojmy, vymezení oblasti řízení a koordinace projektů.

Potřeba řízení informačních systémů a tvorby informačních systémů, projekt a projekt informačního systému.

Informační strategie, zadání projektu, životní cyklus projektu jako základní nástroj řízení projektů IS a řízení procesů

Popis životního cyklu systému a projektu (činnosti, výstupy, role, metriky, techniky). Druhy životních cyklů. Procesy řízení projektů.

Dokumentace projektu. Tvorba plánu, metody a techniky odhadů pracnosti. Simulace provedení projektu a ukončení projektu.

Organizace a řízení projektu, sestavování týmů. Profesní předpoklady manažera projektu IS/ICT.

Automatizované nástroje řízení projektů.

Aplikace TOC v řízení projektů.

Řízení portfolia projektů

Významná sdružení a standardizace oblasti řízení a koordinace projektů, metodiky PMBOK, PRINCE2, COBIT, ISO standardy, IPMA standardy, MMDIS ŘÍP, CMMI, Cobit, Val IT, ITIL.

Knowledge management (KM) – definice, přínosy, cíle. Možné využití KM v rámci životního cyklu projektu. Model procesů vspělosti firmy – CMM

Metody výuky a studijní zátěž

Druh	Počet hodin studijní zátěže	
	prezenční studium	distanční studium
Účast na přednáškách	26	0
Příprava na přednášky	13	0
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech	26	6
Příprava na cvičení/semináře/tutoriály	26	30
Příprava semestrální práce	26	80
Příprava prezentace	13	0
Příprava na závěrečnou ústní zkoušku	26	40
Celkem	156	156

Požadavky na ukončení

Druh	Váha	
	prezenční studium	distanční studium
Absolvování závěrečné ústní zkoušky	40 %	40 %
Projektový záměr (15%), Plán projektu (20 %), Simulace projektu (5%), Závěrečná zpráva (10%), Znalostní objekt (10%)	60 %	60 %
Celkem	100 %	100 %
Zvláštní podmínky a podrobnosti: žádné		

Literatura

Typ*	Autor	Název	Místo vydání	Nakladatel	Rok	ISBN
Z	CHLAPEK, D. – CHOCHOLATÝ, D.	Řízení projektů IS/ICT : (pracovní sešity k přednáškám a cvičením)	Praha	Oeconomica	2004	80-245-0808-7
Z	VOŘÍŠEK, J.	Strategické řízení informačního systému a systémová integrace	Praha	Management Press	1997	80-85943-40-9
Z	ŘEPA, V.	Analýza a návrh informačních systémů	Praha	Ekopress	1999	80-86119-13-0
Z	SCHWALBE, K.	Řízení projektů v IT	Brno	Computer Press	2007	978-80-251-1526-8
D	ROSENAU, M. D.	Řízení projektů : příprava a plánování, zahájení, výběr lidí a jejich řízení, kontrola a změny, vyhodnocení a ukončení	Praha	Computer Press	2000	80-7226-218-1
D	HAROLD KERZNER, P.	Project Management: a systems approach to planning, scheduling, and controlling			2001	0471393428

* Z – základní literatura, D – doporučená literatura