

# 4IT415 INFORMAČNÍ MODELOVÁNÍ ORGANIZACÍ

Kód předmětu	4IT415
Název v jazyce výuky	Informační modelování organizací
Název česky	Informační modelování organizací
Název anglicky	Enterprise Information Modelling
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 (počet hodin přednášek týdně / počet hodin cvičení týdně)
Jazyk výuky	čeština
Doporučený typ a ročník studia	magisterský: 4; magisterský navazující: 1
Semestr	Sklad FIS – FIS
Vyučující	prof. Ing. Václav Řepa, CSc. (garant)
Výchozí předměty	žádné

## Zaměření předmětu

Podat přehled principů, metodik a metod analýzy, návrhu a projektování IS a jejich nástrojů.

Procvičit jejich používání s nástrojem CASE.

Procvičit týmovou práci ve vývoji IS a tím vytvořit předpoklady pro řešení projektů IS/IT s využitím progresivních projekčních metod a prostředků

## Výstupy předmětu

Po úspěšném absolvování budou studenti schopni analyzovat business systém pro potřebu vývoje jeho informačního systému, jakož i reengineeringu jeho business procesů. Navíc budou schopni kvalifikovaně pracovat v projektu vývoje IS v příslušných rolích.

## Obsah předmětu

(a) Osnova přednášek

METODY A METODIKY VÝVOJE IS

postup vývoje IS

BUSINESS SYSTÉM A POSTAVENÍ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU V NĚM

ŘÍZENÍ PROJEKTU

METODY ANALÝZY

OSTATNÍ KONTEXTOVÉ NÁMĚTY (metamodelování, BPM, CASE, potřeby vývoje a omezení OO, atd.).

(b) Osnova cvičení

ZAHÁJENÍ PROJEKTU

Práce v projektu

1. KONTROLNÍ DEN – ukončení globální analýzy

Práce v projektu

Práce v projektu

2. KONTROLNÍ DEN – ukončení detailní analýzy

Práce v projektu

UKONČENÍ PROJEKTU – předání výsledku projektu

## Metody výuky a studijní zátěž

Druh	Počet hodin studijní zátěže
	prezenční studium
Účast na přednáškách	26
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech	39
Příprava na cvičení/semináře/tutoriály	39
Příprava semestrální práce	26
Příprava na průběžný test (testy)	26
<b>Celkem</b>	<b>156</b>

## Požadavky na ukončení

Druh	Váha
	prezenční studium
Aktivita na přednáškách/cvičeních/seminářích	25 %
Vypracování semestrální práce	25 %
Absolvování průběžného testu (testů)	25 %
Osobní přínos v projektu podle metrik vedoucího projektu.	25 %
<b>Celkem</b>	<b>100 %</b>
<b>Zvláštní podmínky a podrobnosti: žádné</b>	

## Literatura

Typ*	Autor	Název	Místo vydání	Nakladatel	Rok	ISBN
Z	ŘEPA, V. A. K.	Analýza a návrh informačních systémů			2006	8086119139
Z	BASL, J.	Podnikové informační systémy : podnik v informační společnosti	Praha	Grada	2002	80-247-0214-2
D	ŘEPA, V.	Podnikové procesy : procesní řízení a modelování	Praha	Grada	2006	80-247-1281-4
D	MATHIASSEN, L.	Object-oriented analysis & design	Aalborg	Marko	2000	87-7751-150-6
D	BASL, J. – MAJER, P. – ŠMÍRA, M.	Teorie omezení v podnikové praxi : zvyšování výkonnosti podniku nástroji TOC	Praha	Grada	2003	80-247-0613-X
D	CHLAPEK, D. – CHOCHOLATÝ, D.	Řízení projektů IS/ICT : (pracovní sešity k přednáškám a cvičením)	Praha	Oeconomica	2004	80-245-0808-7

\* Z – základní literatura, D – doporučená literatura