

- ✓ Ivana Švarcová, KIT
- ✓ Komunikace přes Moodle, heslo KIT
- ✓ 14. týden semestru předtermín
- ✓ Cílem předmětu – praktické navržení změny, technologie nebo v přístupu s využitím již získaných znalostí
- ✓ Model by měl být ekonomicky reálný, nutné se seznámit s jednotlivými činnostmi
- ✓ Teorie, pragmatismus, samostudium, rozprava nad případovými studiemi

Pojmy:

- ✓ **Algoritmus** – postup řešení, deterministický, konečný.
- ✓ **Dekompozice** – rozkládá na prvky, relačně hledáme vazby mezi prvky.

Význam informačního systému a jeho postavení v rámci organizace

- ✓ Vymezení pojmu organizace
- ✓ Výstavba a zaměření organizace
- ✓ Organizační uspořádání
- ✓ Styly řízení v rámci vedení organizace
- ✓ Formování organizace z hlediska jejích strategických záměrů a uplatnění změny informačního zabezpečení potřeb organizace a její informační prezentace

Systém řízení a jeho podpora informačním systémem

- ✓ Strategický význam informačního systému pro budoucnost organizace
- ✓ Specifika zavádění informačního systému
- ✓ Analýza specifických potřeb informačního zabezpečení systému řízení v organizaci
- ✓ Nástroje analýzy strategie v organizaci
- ✓ Modifikace komunikace v souvislosti se zaváděním modulů informačního systému
- ✓ Komunikační model pro podporu řízení a jeho zabezpečení informačním systémem (např. vymezení kompetencí z hlediska zdrojového zabezpečení a případné změny stylu řízení)

Podmínky zavádění a inovací informačních systémů:

- ✓ Příprava organizace na změnu
- ✓ Etapy analýzy změny z pohledu informační strategie v organizaci
- ✓ Podklady pro přípravu projektu zavedení inovovaného informačního systému
- ✓ Specifikace potřeb
- ✓ Harmonogram změny
- ✓ Harmonogram postupu inovací
- ✓ Vlastní analýza stavu informačního zabezpečení
- ✓ Projekt změny informačního zabezpečení
- ✓ Návrh koncepce a realizace (časový a kapacitní)
- ✓ Rozbor přínosu změny informační strategie

Posouzení celkové koncepce řešení IS/IT:

- ✓ Příprava výběrového řízení z pohledu dodavatele řešení
- ✓ Posouzení úrovně dodavatelské firmy a jejích schopností posouzení stavu zadávající organizace
- ✓ Koncepce navrhovaného řešení (např. architektura řešení, úroveň návrhu celkové komunikační architektury apod.)
- ✓ Projekční metodologie (nástroje a součinnosti lidských zdrojů)
- ✓ Aplikační SW
- ✓ Ergonomické aspekty návrhu
- ✓ Cenová relace
- ✓ Riziko nabídky
- ✓ Inovace vlastními zdroji
- ✓ Posouzení úrovně vlastních zdrojů (koncepce IT v organizaci, jejich schopnosti posouzení z pohledu projekční a implementační kapacity – souvisí s koncepcí informační politiky organizace)
- ✓ Koncepce navrhovaného řešení (např. architektura řešení, úroveň návrhu celkové komunikační architektury apod.)

- ✓ Projekční metodologie (nástroje a součinnosti lidských zdrojů)
- ✓ Aplikační SW
- ✓ Ergonomické aspekty návrhu
- ✓ Cenová relace

Realizační etapy zavedení a prosazení informační koncepce organizace:

- ✓ Získat pro řešení informačního systému takové složení SW a HW, které jsou v relaci s požadovanými strategickými cíly rozvoje organizace
- ✓ Posouzení možností nabízených IT z pohledu přínosu pro organizaci
- ✓ Posouzení výsledné charakteristiky
- ✓ Zajištění přístupu k externím zdrojům
- ✓ Ochrana systému (bezpečnost a ochrana proti zastarávání apod.)
- ✓ Výše nákladů
- ✓ Rychlost změny (změna i přístupu lidského faktoru – např. náročnost na přeškolení)
- ✓ Využití stávajících nástrojů IS

Literatura:

Dohnal J.-Paur,J.: Architektura informačních systémů.Praha:Ekoexpress 1997.

Kosiur, D.: Elektronická komerce - principy a praxe. Brno: Computer Press ,1999. 267s. - ISBN 80-7226-097-9

Tvrdíková,Milena: Zavádění a inovace informačních systémů ve firmách. Praha:Grada 2000.110 s.- ISBN-80-7169-703-6

Hyndrák,Karel: Vytváříme projekty v programu Microsoft Project 2000. Praha:Computer Press 2000.303 s.-ISBN 80-7226-329-3

Švarcová,Ivana soubory k předmětu PIS. Praha:2003.(on-line)

Gála,L.-Pour,J.-Prokop,T.: Podniková informatika. Praha: Grada 2006. 481 s.-ISBN 80-247-1278-4

Basl,J.: Podnikové informační systémy. Podnik v informační společnosti. Praha:Grada 2002, 142 s. – ISBN 80-247-0214-2