

Otázky ku štátnej skúške v akademickom roku 2011/2012 (Ing. štúdium, DPM a DKM)
Študijný program: Priemyselné manažérstvo

MANAŽÉRSKE SYSTÉMY

1. **Projekt.** Základné definície, fázy projektu, životný cyklus projektu, druhy projektov.
2. **Manažment projektu.** Príprava projektu, plánovanie projektu, realizácia projektu, monitoring a kontrola projektu, ukončenie projektu.
3. **Metodiky projektového manažmentu.** PMBOK, PRINCE 2.
4. **Metóda logického rámca, metóda WBS.** Popis metódy logického rámca a jej prínosy. Požiadavky a postup tvorby WBS.
5. **Informačný manažment a jeho základné funkcie.** Definícia informačného manažmentu, základné funkcie informačného manažmentu: definovanie informačnej stratégie, manažment informačných systémov, manažment informácií (životný cyklus informácií), informačná kultúra a správanie, kvalita informácií.
6. **Informačný audit.** Význam a funkcie, druhy informačných auditov: audit informačných systémov, audit manažmentu informácií.
7. **Informačné systémy.** Základné členenie IS: ERP, CRM, SCM.
8. **Vedomostný manažment.** Vedomostný manažment – jeho definície a základné funkcie, vedomostné stratégie, nástroje IKT pre podporu vedomostného manažmentu, význam komunit a sietí vo vedomostnom manažmente.
9. **Lineárne programovanie.** Zostavenie a riešenie LOM. Dualita úloh lineárneho programovania (zostavenie DÚ, vlastnosti riešenia DÚ, vecná interpretácia duality. Postoptimalizačné úvahy.
10. **Sieťová analýza.** Triedenie sieťových grafov a metód sieťovej analýzy. Časová analýza sieťových grafov.
11. **Sekvenčné modely.** Základné predpoklady SM, Johnsonov model pre 2 VS, 3VS a m VS. Jacksonov model. Sekvenčná úloha s požiadavkou (podmienkou). Model Akers-Friedmana.
12. **Modely obnovy a modely hromadnej obsluhy.** Stručná charakteristika jednotlivých modelov.