

Otázky ku štátnej skúške v akademickom roku 2011/2012 (Bc. štúdium, DPM a DKM)

Študijný program: Priemyselné manažérstvo

MANAŽMENT VÝROBY

- Manažment prípravy výroby.** Podstata a funkcie prípravy výroby, prognostická a komerčná príprava výroby, organizácia priebehu prípravy výroby, hodnotenie prípravy výroby.
- Alokačný manažment výroby.** Základné typy organizácie výroby, zákonitosti organizácie výrobného procesu, alokačné faktory, spôsoby alokácie.
- Časová štruktúra výrobného procesu.** Analýza predvýrobného cyklu, analýza výrobného cyklu, výpočet priebežných časov výroby.
- Materiálový tok a jeho zdokonaľovanie.** Definícia materiálového toku, spôsoby zobrazenia materiálového toku, zásady pri zdokonaľovaní materiálového toku.
- Logistika obstarávania.** Pojem obstarávanie, charakteristika nákupu a vymedzenie rozdielov medzi nákupom a zásobovaním, spôsoby nakupovania, prístupy a metódy, EOQ, zásobovacia logistika a základné prístupy v zásobovaní.
- Výrobná logistika.** Výroba, výrobný proces, výrobná linka, klasifikácia výrobných procesov, typy výrobných systémov, projektovanie materiálového toku vo výrobnej logistike, operatívne riadenie výrobných logistiky, prístupy vo výrobe (OPT, BOA, DBR, JIT, Kanban, Lean Production).
- Distribučná logistika.** Charakteristika, formy a spôsoby realizácie, distribučný kanál, distribučný okruh, distribučné centrum, Cross docking, CRM.
- Logistické zabezpečovacie systémy.** Sklady (Podstata, typy skladov, funkcie, význam a klasifikácia zásob, metódy a prístupy k riadeniu zásob). Balenie výrobkov (charakteristika, typy a funkcie obalov, prepravné riziká), Doprava (mimopodniková a vnútropodniková), Manipulácia a manipulačná jednotka.
- Náhodné veličiny.** Charakteristika náhodných veličín, rozdelenie náhodných veličín, kvantitatívne vlastnosti náhodných veličín, základné typy teoretických rozdelení.
- Testovanie hypotéz.** Charakteristika testovania hypotéz, všeobecný postup pri testovaní hypotéz, rozdelenie testov, testy dobrej zhody.
- Analýza rozptylu.** Podstata analýzy rozptylu, rozdelenie úloh v analýze rozptylu, charakteristika a postup riešenia jednofaktorového rovnomerného komplexu a dvojfaktorového rovnomerného komplexu.
- Korelačná analýza.** Charakteristika korelačnej závislosti, rozdelenie korelačnej závislosti, typy úloh v korelačnej analýze, postup riešenia jednoduchej lineárnej korelácie.
- Definovanie pojmu kvalita manažérstvo kvality, štrukturalizácia činností pri tvorbe kvalitného produktu.** Etapa návrhu, etapa zhotovenia výrobku, etapa povýrobných činností a ich význam pre súčasný prístup k manažérstvu kvality.
- Významní predstavitelia v oblasti manažérstva kvality – Juran, Deming, Crosby.** Ich prístupy k manažérstvu kvality s dôrazom na súčasné prístupy k manažérstvu kvality.
- Normatívne zabezpečenie systému manažérstva kvality. Procesný model STN ISO 9001:2009** Charakteristika a analýza noriem ISO radu 9000 platné od roku 2000. Podstata a charakteristika systému manažérstva kvality na základe procesného modelu ISO 9001:2000 (2009). Oblasť procesov týkajúce sa systému manažérstva kvality v súlade s STN EN ISO 9001:2000 (2009).
- Dokumentačné zabezpečenie systému manažérstva kvality – podstata a význam dokumentov kvality v SMK, členenie dokumentácie kvality a ich charakteristika, požiadavky na operatívne riadenie dokumentácie.**