

Otázky ku štátnej skúške v akademickom roku 2012/2013 (Bc. štúdium, DPM a DKM)

Študijný program: Priemyselné manažérstvo

MANAŽMENT VÝROBY

1. **Manažment prípravy výroby.** Podstata a funkcie prípravy výroby, prognostická a komerčná príprava výroby, organizácia priebehu prípravy výroby, hodnotenie prípravy výroby.
2. **Alokačný manažment výroby.** Základné typy organizácie výroby, zákonitosti organizácie výrobného procesu, alokačné faktory, spôsoby alokácie.
3. **Časová štruktúra výrobného procesu.** Analýza predvýrobného cyklu, analýza výrobného cyklu, výpočet priebežných časov výroby.
4. **Materiálový tok a jeho zdokonaľovanie.** Definícia materiálového toku, spôsoby zobrazenia materiálového toku, zásady pri zdokonaľovaní materiálového toku.
5. **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.
6. **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).
7. **Distribučná logistika.** Charakteristika, formy a spôsoby realizácie, distribučný kanál, distribučný okruh, distribučné centrum, Cross docking, CRM.
8. **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 vnútro podniková), Manipulácia a manipulačná jednotka.
9. **Náhodné veličiny.** Charakteristika náhodných veličín, rozdelenie náhodných veličín, kvantitatívne vlastnosti náhodných veličín, základné typy teoretických rozdelení.
10. **Testovanie hypotéz.** Charakteristika testovania hypotéz, všeobecný postup pri testovaní hypotéz, rozdelenie testov, testy dobrej zhody.
11. **Analýza rozptylu.** Podstata analýzy rozptylu, rozdelenie úloh v analýze rozptylu, charakteristika a postup riešenia jednofaktorového rovnomerného komplexu a dvojfaktorového rovnomerného komplexu.
12. **Korelačná analýza.** Charakteristika korelačnej závislosti, rozdelenie korelačnej závislosti, typy úloh v korelačnej analýze, postup riešenia jednoduchej lineárnej korelácie.
13. **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.
14. **Významní predstavitelia v oblasti manažérstva kvality** – Juran, Deming, Crosby. Ich prístupy k manažérstvu kvality s dôrazom na súčasné prístupy k manažérstvu kvality.
15. **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).
16. **Dokumentačné zabezpečenie systému manažérstva kvality** – podstata a význam dokumentov kvality v SMK, členenie dokumentácie kvality a ich charakteristika, požiadavky na operatívne riadenie dokumentácie.