

Otázky ku štátnej skúške v akademickom roku 2013/2014 (Bc. štúdium, DPM a DKM)
Študijný program: Priemyselné manažérstvo

MANAŽMENT VÝROBY

1. **Manažment výroby (MV)**, aký je význam MV a aké sú hlavné funkcie MV? Aká je definícia výrobného procesu, jeho hlavné komponenty, ako možno členiť výrobný proces? Čo znamená transformačný proces pre manažment výroby, aké sú hlavné formy a komponenty transformačného procesu?
2. **Výrobný program**. Čo tvorí výrobný program podniku? Aké sú hlavné faktory ovplyvňujúce tvorbu výrobného programu? Ako možno diverzifikovať výrobný program? Postup tvorby výrobného programu.
3. **Manažment prípravy výroby**. Podstata a funkcie prípravy výroby. Prognostická, komerčná projektová a konštrukčná príprava výroby, hodnotenie prípravy výroby.
4. **Manažment hlavnej výroby**. Aký je význam manažmentu hlavnej výroby? Nové smery integrovaného riadenia výroby. Vybrané analýzy procesov hlavnej výroby (výrobných faktorov). Čo je synergická analýza výroby? Aké sú základné typy organizácie výroby?
5. **Logistika obstarávania**. Pojem obstarávanie, charakteristika nákupu, vymedzenie rozdielov medzi nákupom a zásobovaním, určenie materiálovej potreby, 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, prístupy riadenia výroby (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, význam a klasifikácia zásob, riadenie zásob). Balenie výrobkov (charakteristika, typy a funkcie obalov, prepravné riziká). Doprava, preprava a zasielateľstvo. Manipulácia, manipulačná jednotka a manipulačná technika.
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. **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). Oblasti procesov týkajúce sa systému manažérstva kvality v súlade s STN EN ISO 9001:2000 (2009).
15. **Dokumentačné zabezpečenie systému manažérstva kvality** – podstata a význam dokumentov kvality v SMK, členenie dokumentácie kvality a ich charakteristika, požiadavky na operatívne riadenie dokumentácie.
16. **Nástroje a metódy manažérstva kvality** - sedem základných nástrojov, štatistická regulácia, spôsobilosť strojov a procesov.