

Seznam otázek pro státní závěrečnou zkoušku

LOGISTIKA V PRŮMYSLOVÉM PODNIKU

Studium: **bakalářské** Akademický rok: **2021/2022**
Forma studia: **prezenční a kombinovaná** Zpracoval: **Ing. Vladimíra Schindlerová, Ph.D.**

1. Vývoj a vznik logistiky, vymezení pojmu logistika.
2. Logistika jako vědní disciplína, základní dělení logistiky, vysvětlíte funkce a cíle logistiky.
3. Logistický řetězec, logistické toky, schéma logistické sítě.
4. Logistika zásob: definice zásob, členění a druhy zásob, význam a funkce zásob.
5. Klasifikace rozpojovacích zásob a jejich charakteristika, obrátka zásob, doba obratu, graf zásob. Logistické náklady: klasifikace a jejich obsah.
6. Diferencovaný systém řízení zásob. Objednací systémy. Stanovení velikosti pojistné zásoby.
7. Metody a techniky logistické regulace zásob: Paretova analýza, analýza ABC. Výrobní dávka: funkce a její stanovení. Princip stanovení optimální dávky.
8. Nákupní logistika: funkce a činnosti nákupní logistiky, proces tvorby nákupní strategie, strategické cíle nákupu.
9. Volba dodavatele, kritéria volby, přístupy a metody výběru dodavatele.
10. Výrobní logistika, logistické veličiny ve výrobě, typy výroby, bod rozpojení v logistickém řetězci.
11. Plánování výroby. Tvorba výrobního programu, lhůtové a kapacitní plánování. Metody rozvrhování při plánování výroby.
12. Řízení výroby. Systém MRP, OPT, DBR. Zásady řízení výroby.
13. Distribuční logistika. Struktura a typy distribučního řetězce. Rysy a funkce distribučního řetězce.
14. Předpoklady a podmínky úspěšnosti logistiky v dopravě. Základní pojmy, funkce dopravy, členění dopravy. Náklady spojené s dopravou.
15. Základní pojmy v oblasti manipulace s materiálem. Manipulační jednotky. Manipulační prostředky. Převážné jednotky.
16. Sklady a jejich členění: funkce skladu, druhy skladů, skladovací systémy.
17. Manipulační systémy: funkce, druhy technických manipulačních systémů.
18. Obaly: základní úloha obalů, funkce obalů, typy obalů.
19. Informační systémy v logistice.
20. Štíhlá výroba – nástroje a metody. Metody KAIZEN, JIT, KANBAN.