



Maturitní témata

2. povinná profilová zkouška – ústní

Odborné předměty 1

RVP: Podnikání, 64 – 41 - L / 51
ŠVP: Podnikání, 64 – 41 - L / 51
Třída: 3.P
Školní rok: 2018/2019 – opravný

Zkušební období: jarní 2020, podzimní 2020

Odborné předměty: Základy logistiky
Logistika a její aplikace

1. Základy logistiky – historický vývoj oboru, aktivní a pasivní prvky logistického řetězce, cíle logistiky
2. Faktory ovlivňující logistiku – tržní situace, výrobní program, výrobní ekonomické podmínky
3. Reverse engineering, Reengineering, Outsourcing – charakteristika procesů, jejich cíle, hlavní kroky a zásady při jejich aplikaci v podniku
4. Organizace materiálového toku – balení – funkce obalů, obalové stupně a jejich základní charakteristika, podstatné vlastnosti obalových materiálů
5. Manipulační jednotky I. a II. řádu – charakteristika, manipulace s nimi, rozměrová návaznost a přínosy dodržování rozměrů ISO pro podnik, praktické příklady
6. Přepravní jednotky – kontejnery ISO – charakteristika, druhy a jejich použití, kontejnerizace a její přínosy pro podnik
7. Přepravní jednotky - ACTS, AWILOG, výměnné nástavby, návěsy, jízdní soupravy, letecké kontejnery jejich charakteristika, manipulace s nimi a způsoby použití
8. Nákupní logistika – důležitost nákupu, pojem nakupovaný produkt, parametry nakupovaného produktu
9. Výzkum nákupního trhu – cíl výzkumu, oblasti výzkumu, Paretovo pravidlo
10. Výběr a hodnocení dodavatelů – hlavní ukazatele pro výběr dodavatelů, hodnocení při výběru, před realizací a po realizaci dodávky
11. Úloha a funkce zásob – teorie bodu rozpojení, analýza zásob v systému, pojistná zásoba a další parametry pro řízení zásob
12. Nákupní objednávkové systémy – základní varianty SB, SQ, TB, TQ a jejich charakteristika, průběh a možnosti použití pro podnik
13. Hlavní typy skladů – veřejné sklady a jejich charakteristiky, využití, typy skladovaných materiálů
14. Skladování a manipulace – druhy regálových systémů, technologie práce skladu, možnosti využití
15. Distribuce – distribuční strategie, distribuční technologie, Hub & Spoke, Quick response, ECR, VMI, Cross – docking
16. Výrobní logistika – cíle výrobní logistiky, ukazatele úrovně služeb ve výrobě, systémy plánování výroby (MRP I., MRP II., MRP III., APS) charakteristika, rozdíl, použití
17. Systémy pro řízení výroby – jejich charakteristika, výhody a možné přínosy pro podnik (PPS, CMI, ERP, SCM, IMS)
18. Teorie úzkých míst – základní teze teorie, základní kroky práce s úzkými místy, praktický příklad a jeho řešení v podniku



19. Štíhlá výroba – historie vývoje štíhlé výroby, druhy plýtvání, výhody zavedení štíhlé výroby (finanční, technické, komerční)
20. Telematické technologie v logistice – druhy a charakteristiky automatické identifikace, praktický příklad použití a jeho přínosy pro podnik

Projednáno a schváleno členy předmětové komise 2

Titul, jméno a příjmení	Podpis	Datum
Ing. Miloslava Brožíková		30.9.2019
Ing. Jana Düringerová		30.9.2019
Ing. Květa Katriňáková		30.9.2019
Ing. Jiřina Procházková		30.9.2019
Ing. Andrea Kovardinská		30.9.2019
Bc. Jan Chylo		30.9.2019

Správnost zkontrolována zástupkyní ředitele školy

Titul, jméno a příjmení	Podpis	Datum
Ing. Jana Düringerová		30.9.2019

Schváleno ředitelem školy

Titul, jméno a příjmení	Podpis	Datum
Mgr. Vlastimír Sunek	v.r.	30.9.2019