

1. Wprowadzenie do procesów i systemów logistycznych

- 1.1. Procesy i systemy
- 1.2. Systemy oraz procesy logistyczne
- 1.3. Infrastruktura procesów logistycznych
- 1.4. Planowanie procesów logistycznych
- 1.5. Planowanie procesów produkcyjnych - wprowadzenie
 - 1.5.1. Harmonogram produkcji wyrobów - MPS
 - 1.5.2. Struktura wyrobu gotowego - BOM
 - 1.5.3. Kartoteka stanów zapasów - INV
 - 1.5.4. Planowanie potrzeb materiałowych MRP

2. Przepływ informacji w logistyce

- 2.1. Standardy identyfikacji wykorzystywane w logistyce
- 2.2. Zasady oznaczania ładunków w logistyce
- 2.3. Systemy automatycznej identyfikacji stosowane w procesach logistycznych
- 2.4. Systemy informatyczne stosowane w logistyce
- 2.5. Elektroniczna wymiana danych

3. Funkcjonowanie łańcucha dostaw oraz sieci logistycznych

- 3.1. Organizowanie przepływów w łańcuchach dostaw
- 3.2. Organizowanie przepływów w sieciach logistycznych
- 3.3. Centra logistyczne
- 3.4. Funkcjonowanie centrów logistycznych
- 3.5. Ocena funkcjonowania centrum logistycznego
- 3.6. Wskaźniki w łańcuchach dostaw
- 3.7. Wskaźniki w sieciach logistycznych

4. Narzędzia statystyczne wykorzystywane w logistyce

- 4.1. Wprowadzenie do statystyki
- 4.2. Podstawowe narzędzia statystyczne
- 4.3. Prognozowanie - wprowadzenie
- 4.4. Proste modele statystyczne
 - 4.4.1. Model naiwny
 - 4.4.2. Zwykła średnia arytmetyczna
 - 4.4.3. Średnia arytmetyczna ruchoma
- 4.5. Wygładzanie wykładnicze - prosty model Browna
- 4.6. Trend - model prostej regresji liniowej
- 4.7. Wahania sezonowe
- 4.8. Model ekonometryczny
- 4.9. Badanie poprawności dobranych metod statystycznych
- 4.10. Zadanie przekrojowe