

Podstawy logistyki w przykładach i ćwiczeniach

Paweł Andrzejczyk

Ewa Rajczakowska

Paweł Fajfer

Spis treści

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