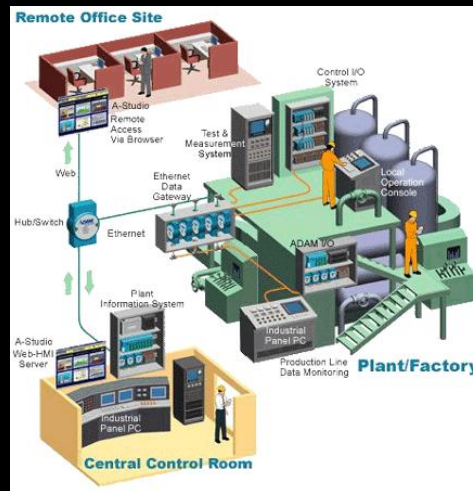




dr Marian Krupa

Systemy informatyczne w logistyce

Plan zajęć

Systemy informatyczne w logistyce

AGENDA 1/3

- Cele i funkcje współczesnej logistyki
- Optymalizacja a koszt łączny
- Łańcuch wartości Portera
- Informatyzacja logistyki

Systemy informatyczne w logistyce

AGENDA 2/3

- Systemy klasy **MRP/ERP /SCM**
- Zastosowanie symulacji i optymalizacji w projektowaniu procesów produkcyjnych i transportowych **FlexSim** (modelowanie symulacyjne 3D)
- Automatyczna identyfikacja **kody kreskowe / paski magnetyczne / RFID / OCR / kody QR**
- Elektroniczna wymiana dokumentów / danych **EDI**
- Sieci teleinformatyczne **GPS / GSM / INTERNET / Satelity**

Systemy informatyczne w logistyce

AGENDA 3/3

System klasy ERP w zakresie obsługi magazynów i ruchów materiałowych

- Wprowadzenie danych początkowych: *Bilans otwarcia, Inwentaryzacja, Korekty*
- Weryfikacja stanów magazynowych: *Stany magazynowe*
- Ustawienie poziomów uruchamiania zamówienia: *Poziomy odnawiania zapasów*
- Przyjęcia towaru na magazyn (PZ): *PZ – Przyjęcie zakupu*
- Przesunięcia towaru między magazynami: *Przesunięcia międzymagazynowe*
- Wydanie towaru z magazynu (WZ): *WZ - Wydanie /Potwierdzenie Usługi*

Systemy informatyczne w logistyce

Systemy informatyczne – zajęcia komputerowe

- 1. System transakcyjny klasy ERP**
- 2. System do modelowania procesów biznesowych /
logistycznych**

zaliczenie

Systemy informatyczne w logistyce

WYKŁAD - egzamin

Praca pisemna (praca zespołowa – **maksymalnie 2 osoby!**).

Część I: Zestaw pytań – zagadnienia teoretyczne z zakresu systemów informatycznych w logistyce.

Część II: Studium przypadku – projekt wdrożenia systemu informatycznego w obszarze logistyki.

Część III: Projekt – opracowanie modelu wybranego procesu logistycznego.

Systemy informatyczne w logistyce

WYKŁAD - egzamin

1. Praca pisemna
2. Możliwość korzystania z notatek
3. Egzamin – 5 pkt + aktywność 5 pkt.

SKALA ocen:

10 pkt. – 5,0

9 pkt. – 4,5

8 pkt. – 4,0

7 pkt. – 3,5

6 pkt. – 3,0

Systemy informatyczne w logistyce

Ćwiczenia: RAPORT – struktura (Strona tytułowa + Spis treści)

Strona tytułowa – wymagania Instytutu! + spis treści

1. System ERP – opis funkcjonalny wybranego rozwiązania
2. ERP: Dane podstawowe – charakterystyka
3. ERP: Opis transakcji w zakresie procesu magazynowego (ERP/MM) – zestaw wykonanych transakcji / funkcji
4. ERP: Raporty logistyczne / magazynowe
5. Model procesu magazynowego (schemat BPMN) + walidacja

Systemy informatyczne w logistyce

ĆWICZENIA – INDYWIDUALNA praca projektowa z systemem ERP i BPM

1. Raport z wykonanych prac projektowych – 5 pkt.

SKALA ocen:

5 pkt. – 5,0

4,5 pkt. – 4,5

4 pkt. – 4,0

3,5 pkt. – 3,5

3 pkt. – 3,0

Pytania?