

Nazwa przedmiotu:	LOGISTYKA - PROGNOZOWANIE ZAPASÓW			
Forma: Wykład	Godzin: 30 Semestr: 6 Rok: III	Forma zaliczenia: zal. na ocenę	ECTS	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny Rodzaj: licencjackie		
Specjalność: Analiza danych				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Natalia Szozda	natalia.szozda@ue.wroc.pl	3680479	10/B

1. Wymagania wstępne

Matematyka, badania operacyjne, znajomość Excela

2. Program przedmiotu

1. Wprowadzenie – warunki zaliczenia, literatura. Logistyka – podstawowe pojęcia, przegląd procesów w przedsiębiorstwie produkcyjnym.
2. Modelowanie procesu produkcyjnego - drzewa produktów i metoda iteracyjna wyznaczania zapotrzebowania materiałowego
3. Zstępujący model systemów planowania i kontroli produkcji - planowanie sprzedaży i operacji, planowanie nadrzędne, MRP
4. Ustalanie planów produkcyjnych – system DRP, harmonogramy produkcji
5. Harmonogramy produkcji – ustalanie planu produkcyjnego na podstawie przykładu
6. Proces zaopatrzenia – zapasy na wejściu i wyjściu procesu produkcyjnego, polityki uzupełniania zapasów
7. Prognozowanie – definicje, uwzględnienie informacji marketingowej do wyznaczania prognozy
8. Nowe metody prognozowania – PLC, prognozowanie przez analogię
9. Klasyfikacje ABC i XYZ
10. Zasady wyboru dostawców
11. Planowanie przewozów – wyznaczanie tras dostaw
12. Gra logistyczna "Logistix"

3. Metodyka zajęć

wykład

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Zapoznanie z podstawowymi pojęciami dotyczącymi logistyki, ze szczególnym zwróceniem uwagi na przepływy materiałów i informacji w łańcuchu dostaw oraz procesy logistyczne w przedsiębiorstwie produkcyjnym.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Bozarth C., Handfield R.B. "Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw", Helion, One Press Exclusive, Gliwice 2007
2. Krawczyk S. "Metody ilościowe w planowaniu działalności przedsiębiorstwa", Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2001
3. Krawczyk S. "Metody ilościowe w logistyce", Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2001

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

1. Armstrong J.S. "Standards and Practices for Forecasting, Principles of Forecasting: A Handbook for Researchers and Practitioners", Norwell, MA: Kluwer Academic Publishers 2001
2. Stanisław Krawczyk „Zarządzanie procesami logistycznymi” PWE Warszawa 2001
3. „Logistyka dystrybucji” pod redakcją Krzysztofa Rutkowskiego, Difin, Warszawa 2000
4. Zeliaś A., Pawelek B., Wanat S. "Prognozowanie ekonomiczne. Teoria, przykłady, zadania," Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2001