

Tytuł Projektowanie systemów logistycznych	Kod 10102254410102201402
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia niestacjonarne II	Rok / Semestr 2 / 4
Specjalność Logistyka przedsiębiorstwa	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 12 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 3
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

-prof. dr hab. inż. Stanisław Legutko
Instytut Technologii Mechanicznej
tel. +48(61) 6652577
e-mail: stanislaw.legutko@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2361, fax. (061) 665-2363
e-mail: office_dmef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

-Przedmiot należy do grupy przedmiotów obowiązkowych

Założenia i cele przedmiotu:

-Zapoznanie z podstawowymi wiadomościami z zakresu projektowania systemów logistycznych, projektowania sieci logistycznej, problemów zarządzania zapasami, analizy popytu, sprawnej obsługi klienta, nowoczesnych metod dystrybucji.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Wykład: Logistyczny łańcuch dostaw. Rurociąg logistyczny. Makrologistyka, mikrologistyka. Projektowanie sieci logistycznej. Modele sieci logistycznych. Lokalizacja. Metody projektowania sieci logistycznej. Przykład projektowania sieci logistycznej. Studium przypadku ? Dell Compu-ter Corporation. Punkt rozdzielający. Typowe położenia punktu rozdzielającego. Zapas zabezpieczający utrzymywany dla pokrycia zmienności popytu. Informacje i zjawiska wpływające na zarządzanie zapasami. Aspekty kosztowe zarządzania zapasami. Struktura zapasu. Analiza ABC. Klasyfikacja XYZ. Szybkość zużycia (profil zużycia ? popytu). Dopasowywanie rozkładów teoretycznych. Trendy i sezonowość popytu. Kanał dystrybucji. Planowanie zasobów dystrybucji (DRP). Szybka reakcja (QR). Ciągłe uzupełnianie (CR). Programy ciągłego uzupełniania (CRP). Zarządzanie zapasami przez dostawców (VMI). Wspólne planowanie, prognozowanie i uzupełnianie (CPFR).

Projekt: Projekt sieci logistycznej dla zadanych warunków

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-Wiadomości z zakresu systemów i procesów logistycznych, organizacji procesów produkcyjnych oraz zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

-Wykład multimedialny, projektowanie

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-Egzamin, ocena pracy wykonywanej w ramach projektu

Bibliografia podstawowa:

1. Baraniecka Anna ECR ? Efficient Consumer Response ? Łańcuch dostaw zorientowany na klienta Biblioteka Logistyka Poznań 2004

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

2. Baraniecka Anna, Rodawski Bartłomiej, Skowrońska Agnieszka Logistyka ? ćwiczenia WAE im. Oskara Langego Wrocław 2005
3. 4. Coyle J. John, Bardi J. Edward, Langley John C Zarządzanie logistyczne PWE Warszawa 2002
4. Gołemska Elżbieta (red.) Kompendium wiedzy o logistyce PWN Warszawa-Poznań 2002
5. Pfohl Hans-Christian Systemy logistyczne Biblioteka Logistyka Poznań 2001
6. Skowronek Czesław, Sarjusz-Wolski Zdzisław Logistyka w przedsiębiorstwie PWE Warszawa 2003
7. Sarjusz-Wolski Zdzisław Sterowanie zapasami w przedsiębiorstwie PWE Warszawa 2000
8. Sarjusz-Wolski Zdzisław, Skowronek Czesław Logistyka. Poradnik praktyczny Centrum Informacji Inżyniera Warszawa 2000

Bibliografia uzupełniająca: