

Tytuł Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji	Kod 10102244710102201153
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia I stopnia	Rok / Semestr 4 / 7
Specjalność Logistyka przedsiębiorstwa	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 30 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 6
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Stanisław LEGUTKO dr inż. Remigiusz ŁABUDZKI
Instytut Technologii Mechanicznej
ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań
tel. +48 61 6652203
e-mail: stanislaw.legutko@put.poznan.pl remigiusz.labudzki@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:

Poznanie podstawowych zagadnień z zakresu logistyki produkcji i zaopatrzenia przedsiębiorstwa

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wykład: Związki logistyki z działalnością produkcyjną. Charakterystyka operacji logistycznych występujących w procesach wytwórczych. Przesłanki stosowania logistycznego zarządzania produkcją. Zintegrowane systemy logistycznego zarządzania produkcją MRP II, JIT, OPT, LM. Struktura systemów MRP II. Prognozowanie i planowanie zagregowane produkcji. Pod-system struktury wyrobów i zestawienia materiałowego BOM. System planowania potrzeb materiałowych MRP. System planowania zdolności produkcyjnych CRP. Planowanie i sterowanie przepływem produkcji - systemy PPC. Systemy kierowania wytwarzaniem SFC. Główny harmonogram produkcji MPS. System zarządzania produkcją "dokładnie na czas" JIT. Zasady i cele zarządzania JIT. Lean manufacturing. Idea produkcji odchudzonej. Identyfikacja źródeł marnotrawstwa (7 Muda). Mapowanie strumienia wartości. System kanban i "supermarket". Tworzenie ciągłej produkcji - linie U-kształtne. Wprowadzenie do logistyki zaopatrzenia. Miejsce logistyki zaopatrzenia w logistyce. Wybór źródeł zadania zaopatrzenia. Zarządzania zaopatrzeniem: (zarządzanie materiałowe; marketing zaopatrzeniowy; zaopatrzenie jako kompleksowa funkcja zarządzania; zarządzanie punktami stycznymi). Zadania operacyjne zaopatrzenia. Zadania strategiczne zaopatrzenia. Kwalifikacja i ocena dostawców. Trzy podstawowe procesy zaopatrzenia: proces make-or-buy, proces sourcingu, proces zakupu. Wymagania norm odnośnie zakupów. Procedury zakupów. Organizacja i opracowanie zamówień. Kooperacja. Statystyczna kontrola odbiorcza zakupów. Kontrola odbiorcza wg metody alternatywnej. Kontrola odbiorcza wg metody liczbowej. Tendencje rozwojowe logistyki zaopatrzenia.

Ćwiczenia: Studia przypadków dotyczące różnych aspektów logistyki przedsiębiorstwa produkcyjnego ? prezentacja przez prowadzącego oraz opracowanie przez studentów.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu technik wytwarzania, organizacji procesów produkcyjnych oraz zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany foliogramami, prezentacja multimedialna, ćwiczenia

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Kolokwium zaliczeniowe, ocena pracy wykonywanej w ramach ćwiczeń

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa:
2. H.Ch. Pfohl Systemy logistyczne, Podstawy organizacji i zarządzania Wyd. Instytutu Logistyki i Magazynowania Poznań 2001
3. Skowronek C., Sarjusz ? Wolski Z. Logistyka w przedsiębiorstwie PWE Warszawa 1999
4. Uzupełniająca:
5. Sarjusz ? Wolski Z. Skowronek C., Logistyka ? poradnik praktyczny, CIM Warszawa 2000
6. Abt S. Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie PWE Warszawa 1998

Bibliografia uzupełniająca: