

Tytuł Sterowanie przepływem produkcji	Kod 1011102331011110524
Kierunek Zarządzanie - studia stacjonarne II stopnia	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność Zarządzanie przedsiębiorstwem	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 3
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr inż. Ireneusz Gania
Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. 616653385
e-mail: ireneusz.gania@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. (61) 665-33-74, fax.
e-mail: office_fem@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

-Przedmiot obieralny dla specjalności ?Zarządzanie przedsiębiorstwem? studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku ?Zarządzanie?.

Założenia i cele przedmiotu:

-Zapoznanie studentów z istotą i zasadami sterowania przepływem produkcji. Opanowanie przez studentów podstawowych umiejętności z zakresu sterowania przepływem produkcji.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Wykład rozpoczyna się od prezentacji istoty sterowania przepływem produkcji. Przedstawione zostają dwa podstawowe warianty tego procesu ? model niez informatyzowany i model z informatyzowany. Uwydatnione zostają różnice pomiędzy oboma modelami. Przedstawiony zostaje przebieg i główne metody sterowania zarządzania przepływem materiałów na poziomie wyrobów i elementów składowych wyrobów w wersji niez informatyzowanej. Przedstawiona zostaje metoda planowania zapotrzebowania materiałowego (MRP) jako podstawa sterowania przepływem produkcji na poziomie elementów składowych wyrobów w wersji z informatyzowanej. Omówiony zostaje problem integracji wariantu z informatyzowanego i niez informatyzowanego - integracja MRP - JiT. Na zajęciach projektowych studenci projektują, wg wskazówek prowadzącego, wybrany system sterowania przepływem produkcji.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-Znajomość podstaw zarządzania produkcją.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

-Wykład. Zajęcia projektowe z wykorzystaniem wspomaganie informatycznego.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-Ocena na podstawie wykonanego projektu. Sprawdzian pisemny z zakresu treści wykładowych.

Bibliografia podstawowa:

1. Dwiliński L. Zarządzanie produkcją Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej Warszawa 2002
2. Fertsch M. Podstawy zarządzania przepływem materiałów w przykładach, Fertsch M Biblioteka logistyka, Wydawnictwo ILiM Poznań 2003

Wydział Inżynierii Zarządzania

3. Kosieradzka A., (red.) Podstawy zarządzania produkcją. Ćwiczenia Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej Warszawa 2008
4. Senger Z. Sterowanie przepływem produkcji Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 1998

Bibliografia uzupełniająca: