

Tytuł <b>Sterowanie przepływem produkcji</b>	Kod <b>1011102331011110024</b>
Kierunek <b>Zarządzanie - studia stacjonarne II stopnia</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Specjalność <b>Corporate Management (Zarządzanie przedsiębiorstwem)</b>	Przedmiot <b>obieralny</b>
Godziny Wykłady: <b>15</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / seminaria: <b>1</b>	Liczba punktów <b>3</b>
Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>	

### Prowadzący:

dr hab. inż. Marek Fertsch - prof. nadzw. kierownik zakładu  
e-mail: marek.fertsch@put.poznan.pl  
tel.: 061 665 33 74, 665 34 01  
Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki  
ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań  
tel. 061 665 33 74

### 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

### 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 - 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.

Na zajęciach laboratoryjnych studenci zapoznają się z podstawami informatycznego wspomaganie sterowania przepływem produkcji. Laboratorium to funkcjonuje w oparciu o system informatyczny klasy ERP - system Axapta firmy Navision wdrożony na potrzeby dydaktyki. W serii ćwiczeń realizowanych w oparciu o ten system studenci przechodzą cały cykl sterowania przepływem produkcji - począwszy od opracowania głównego harmonogramu produkcji poprzez planowanie produkcji, planowanie zaopatrzenia i harmonogramowanie dostaw.

### Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Znajomość podstaw zarządzania produkcją

### Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład. Zajęcia projektowe z wykorzystaniem wspomaganie informatycznego. Zajęcia laboratoryjne prowadzone z wykorzystaniem wspomaganie informatycznego

### Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

**Wydział Inżynierii Zarządzania**

Ocena na podstawie wykonanego projektu. Ocena z laboratorium na podstawie wyników studenta. 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 Wydawnictwo ILiM Poznań 2003
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:**