

Tytuł Organizacja systemów produkcyjnych	Kod 10102524210102202185
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia II stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 2
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr inż. Krzysztof Żywicki
Instytut Technologii Mechanicznej
tel. 61 665 27 38, fax. 61 665 22 00
e-mail: krzysztof.zywicki@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 teoretycznych i praktycznych zagadnień z zakresu organizacji systemów produkcyjnych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wykłady

Pojęcia podstawowe: system produkcyjny, proces produkcyjny. Struktura procesów produkcyjnych. Planowanie zasobów. Struktura organizacyjna procesów produkcyjnych. Określenie sytuacji projektowej (modernizacja lub projektowanie nowych systemów). Zarządzanie projektem organizacji systemów produkcyjnych. Organizacja w różnych typach produkcji. Infrastruktura i wyposażenie techniczne systemów produkcyjnych. Zasady tworzenia planów przestrzennej organizacji procesów produkcyjnych (lay-out).

Projekt

Wykorzystanie wiadomości wykładowych do opracowanie projektu systemu produkcyjnego dla wybranego asortymentu produkcji.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe zagadnienia z zakresu zarządzania produkcją

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład wspomagany środkami audiowizualnymi, przykłady produkcyjne.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie 2 częściowe: pisemny egzamin - wykład, opracowanie projektowe - projekt.

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa
2. Marek Brzeziński Organizacja i sterowanie AW Placet Warszawa 2002
3. Ireneusz Durlik Inżynieria zarządzania AW Placet Warszawa 1993
4. Uzupełniająca
5. Jerzy Mazurczak Projektowanie struktur systemów produkcyjnych Politechnika Poznańska Poznań 2002

6. Edward Pająk Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja PWN Warszawa 2006

Bibliografia uzupełniająca: