

Tytuł Projektowanie systemów produkcyjnych	Kod 1011101371011110727
Kierunek Zarządzanie - studia stacjonarne I stopnia	Rok / Semestr 4 / 7
Specjalność -	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / seminaria: 1	Liczba punktów 2
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr inż. Jerzy Mazurczak
Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. 61 6653385
e-mail: Jerzy.Mazurczak@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 na kierunku: Zarządzanie

Założenia i cele przedmiotu:

-Poznanie teoretycznych i praktycznych problemów związanych z projektowaniem systemów produkcyjnych oraz podstawowych metod i technik wykorzystywanych w tym procesie.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Podstawy projektowania systemów produkcyjnych. Przedsiębiorstwo jako system. Określenie sytuacji projektowej (modernizacja lub projektowanie nowych systemów). Proces realizacji wyrobu. Algorytm projektowania założeń techniczno - ekonomicznych przygotowania produkcji wyrobów. Problematyka projektowania: struktury systemów produkcyjnych, uruchomienia produkcji, przestrzennej organizacji procesów wytwarzania. Dokumentacja projektowa. Plan generalny, lokalizacja przedsiębiorstwa. Ocena projektu systemu. Nowe kierunki i tendencje w projektowaniu systemów produkcyjnych.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-Podstawowe wiadomości związane z zarządzaniem produkcją.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

-Wykład, projektowanie z wykorzystaniem wspomaganie komputerowego.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-Egzamin pisemny, projekt, prezentacja opracowań.

Bibliografia podstawowa:

1. Brzeziński M Organizacja i sterowanie produkcją AW Placet Warszawa 2002
2. Lis S. Organizacja i ekonomika procesów produkcyjnych w przemyśle maszynowym PWN Warszawa 1984
3. Mazurczak J. Projektowanie struktur systemów produkcyjnych WPP Poznań 2002
4. Jackowicz R., Lis S Podstawy projektowania struktur przedsiębiorstw przemysłowych WPW Warszawa 1987
5. Liwowski B., Kozłowski R Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją Oficyna Ekonomiczna Kraków 2006

Bibliografia uzupełniająca: