

Tytuł Zarządzanie produkcją i usługami 1	Kod 1011101251011110245
Kierunek Logistyka - studia stacjonarne I stopnia	Rok / Semestr 3 / 5
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 30 Ćwiczenia: 30 Laboratoria: 1 Projekty / semina: -	Liczba punktów 6
	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 obowiązkowy na kierunku: Logistyka

Założenia i cele przedmiotu:

-Zapoznanie studentów z podstawami zarządzania produkcją i usługami

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Istota zarządzania produkcją i usługami. Klasyfikacja procesów w przedsiębiorstwie, proces zorganizowany. Parametry i normatywy zarządzania produkcją, przestrzeń modelowania procesu wytwarzania, płaszczyzny sterowania. Produkt (wyrób lub usługa), asortyment produkcji, seria konstrukcyjna, produkcyjna, program, tempo i takt produkcji. Cykl produkcyjny wykonania produktu. Możliwości produkcyjne, bilansowanie obciążeń ze zdolnością produkcyjną. Zarządzanie zdolnością produkcyjną, harmonogramowanie, analiza przepływu produkcji. Podstawy sterowania produkcją i usługami. Struktura wyrobu Bill of material oraz struktura zasobów Bill of resources. Podstawy teorii ograniczeń, zarządzanie ograniczeniami w procesach usługowych. Harmonogramowanie zasobów w procesach usługowych

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-Podstawowe wiadomości z technologii maszyn oraz podstaw zarządzania.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

-Wykład, ćwiczenia, laboratorium.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-Bieżąca ocena aktywności, kolokwium zaliczeniowe

Bibliografia podstawowa:

1. Brzeziński M. Organizacja i sterowanie produkcją AW Placet Warszawa 2002
2. Durlik I. Inżynieria zarządzania AMP WN Katowice 2002
3. Mazurczak J. Projektowanie struktur systemów produkcyjnych WPP Poznań 2002
4. Muhlemann A., Oakland J., Lockyer K Zarządzanie. Produkcja i usługi PWN Warszawa 2001
5. Senger Z. Sterowanie przepływem produkcji WPP Poznań 1998
6. Goldratt E.M Cel: doskonałość produkcji Werbel Warszawa 2000

Bibliografia uzupełniająca: