

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie produkcją i usługami		Kod 1011104251011115676
Kierunek studiów Logistyka - studia niestacjonarne I stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 3 / 5
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 16 Ćwiczenia: - Laboratoria: 14 Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 4
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 4 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr inż. Jerzy Mazurczak email: Jerzy.Mazurczak@put.poznan.pl tel. 61 6653385 Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student posiada podstawowe wiadomości z technologii maszyn oraz podstaw zarządzania i logistyki
2	Umiejętności:	Student rozumie i potrafi zastosować parametryczny opis procesu i systemu produkcyjnego oraz projektowania organizacji stanowisk roboczych
3	Kompetencje społeczne	Student rozumie i jest przygotowany do zarządzania produkcją i usługami szczególnie w zakresie projektowania organizacji produkcji
Cel przedmiotu:		
Zapoznanie studentów z podstawami zarządzania produkcją i usługami		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Potrafi zdefiniować przedmiot, zakres. pojęcia oraz podstawowe zależności w ramach zarządzania produkcją i usługami - [K1A_W04,K1A_W07]		
2. Potrafi opisać historyczny rozwój zarządzania produkcją i usługami oraz wskazać współczesne trendy w ramach tej dyscypliny - [K1A_W08,K1A_W10]		
3. Posiada szeroką wiedzę o podstawach organizacji produkcji - [K1A_W13,K1A_W14]		
Umiejętności:		
1. Potrafi sformułować zadanie projektowe (inżynierskie) z zakresu zarządzania produkcją i usługami oraz dobrać właściwe narzędzia i metody rozwiązania problemu - [K1A_U04,K1A_U13]		
2. Potrafi zaprojektować przy użyciu właściwych metod i technik system produkcyjny i proces - [K1A_U14,K1A_U15]		
3. Potrafi przygotować i zaprezentować w języku polskim lub obcym omówienie problemu zarządzania produkcją i usługami - [K1A_U16]		
Kompetencje społeczne:		
1. Jest odpowiedzialny za prawidłową identyfikację i rozstrzygnięcie dylematów związanych z wykonywaniem zawodu w obszarze zarządzania produkcją i usługami - [K1A_K02,K1A_K03]		
2. Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się - [K1A_K04,K1A_K05]		
3. Potrafi przekazywać wiedzę członkom zespołu projektowego, ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole - [K1A_K06, KInżA_W05]		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Bieżąca ocena aktywności, kolokwium zaliczeniowe		
Treści programowe		
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		
Literatura podstawowa:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Organizacja i sterowanie produkcją, Brzeziński M, AW Placet, Warszawa, 2002 2. Inżynieria zarządzania, Durlik I., AMP WN, Katowice, 1993 3. Projektowanie struktur systemów produkcyjnych, Mazurczak J., WPP, Poznań, 2001 4. Zarządzanie. Produkcja i usługi, Muhlemann A., Oakland J., Lockyer K, PWN, Warszawa, 2001 		
Literatura uzupełniająca:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zarządzanie produkcją, Głowacka D., Fertsch M., WSL, Poznań, 2004 2. Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją, Liwowski B., Kozłowski R., Oficyna Ekonomiczna, Kraków, 2006 3. Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja, Pająk E., PWN, Warszawa, 2006 		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Udział w wykładach	16	
2. Udział w zajęciach laboratoryjnych	14	
3. Studia literaturowe	40	
4. Samodzielne rozwiązywanie zadań	20	
5. Przygotowanie się do kolokwium	10	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	14	1