

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie produkcją		Kod 1011101341011111178
Kierunek studiów Zarządzanie - studia stacjonarne I stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 4
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 30 Ćwiczenia: 15 Laboratoria: - Projekty/seminaria: 15		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 efekty kształcenia prowadzące do uzyskania kompetencji inżynierskich		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 organizacji stanowisk roboczych
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 szczególnie w zakresie projektowania organizacji produkcji
Cel przedmiotu: Zapoznanie studentów z podstawami zarządzania produkcją.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Ma podstawową wiedzę o cyklu życia systemów społeczno-technicznych w ujęciu zarządzania produkcją - [K01-InzA_W01] 2. Zna podstawowe metody, techniki i narzędzia stosowane w zarządzaniu produkcją - [K04-InzA_W02] 3. Zna mechanizmy łączenia wiedzy ekonomicznej z wiedzą nt. zarządzania produkcją - [K05-InzA_W03] 4. Ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania produkcją w prowadzeniu działalności gospodarczej - [K06-InzA_W04]		
Umiejętności:		
1. Potrafi dokonać krytycznej analizy procesów produkcyjnych - [K01-InzA_U5] 2. Potrafi identyfikować i rozwiązywać zadania projektowe w zakresie produkcji - [K01-InzA_U6] 3. Potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk w zakresie dyscypliny nauk o zarządzaniu - [K01-InzA_U7] 4. Stosuje typowe rozwiązania inżynierskie w procesach produkcyjnych - [K01-InzA_U8] 5. Potrafi zaprojektować procesy produkcyjne - [K01-InzA_U5]		
Kompetencje społeczne:		
1. Ma świadomość kompleksowego podejścia ekonomicznego i inżynierskiego w procesach produkcyjnych - [K01-InzA_K2]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

<p>Ocena formująca: w zakresie ćwiczeń: na podstawie oceny bieżącego postępu realizacji zadań w zakresie wykładów: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na poprzednich wykładach. Ocena podsumowująca: w zakresie ćwiczeń: kolokwium w zakresie wykładów: zaliczenie końcowe</p>		
Treści programowe		
<p>Istota zarządzania produkcją. Klasyfikacja procesów w przedsiębiorstwie, proces zorganizowany. Parametry i normatywy zarządzania produkcją, przestrzeń modelowania procesu wytwarzania, płaszczyzny sterowania. Produkt (wyrób lub usługa), podstawy technicznego przygotowania produkcji, asortyment produkcji, program, tempo i takt produkcji. Cykl produkcyjny wykonania produktu. Zapasy produkcyjne i ich funkcje. Możliwości produkcyjne, bilansowanie obciążeń ze zdolnością produkcyjną. Zarządzanie zdolnością produkcyjną, harmonogramowanie, analiza przepływu produkcji. Podstawy sterowania produkcją.</p>		
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 5. Sterowanie przepływem produkcji, Senger Z, WPP, Poznań, 1998 		
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	30	
2. Udział w ćwiczeniach i zajęciach projektowych	30	
3. Konsultacje	15	
4. Samodzielne rozwiązywanie zadań	15	
5. Przygotowanie do zaliczenia	8	
6. Zaliczenie	2	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	62	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	1