

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Zarządzanie produkcją i usługami</b>		Kod <b>1011104261011115676</b>
Kierunek studiów <b>Logistyka - studia niestacjonarne I stopnia</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>niestacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>14</b> Ćwiczenia: <b>-</b> Laboratoria: <b>16</b> Projekty/seminaria: <b>16</b>		Liczba punktów <b>6</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>6 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>  dr inż. Jerzy Mazurczak email: Jerzy.Mazurczak@put.poznan.pl tel. 61 6653385 Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Student posiada podstawowe wiadomości z technologii maszyn, organizacji produkcji i logistyki
2	<b>Umiejętności:</b>	Student rozumie i potrafi zastosować parametry systemu i procesu produkcyjnego do projektowania struktur produkcyjnych
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Student rozumie i jest przygotowany do zarządzania produkcją i usługami szczególnie w zakresie projektowania struktur systemów produkcyjnych
<b>Cel przedmiotu:</b> Zapoznanie z metodyką i techniką projektowania struktur systemów produkcyjnych oraz innymi aspektami zarządzania produkcją i usługami		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Potrafi opisać historyczny rozwój zarządzania produkcją i usługami oraz wskazać współczesne trendy w ramach tej dyscypliny - [K1A_W04,K1A_W07]		
2. Posiada szeroką wiedzę o strukturach produkcyjnych i o procesach zmian w tym obszarze oraz zarządzania zmianami - [K1A_W08,K1A_W10]		
3. Zna metody i narzędzia projektowania struktur produkcyjnych - [K1A_W13,K1A_W14]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. Potrafi sformułować zadanie projektowe (inżynierskie) z zakresu struktur systemów produkcyjnych 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 zaprojektować strukturę produkcyjną w tym organizację jednostek produkcyjnych pierwszego stopnia złożoności - [K1A_U16]		
4. Potrafi przygotować i zaprezentować w języku polskim lub obcym omówienie problemu zarządzania produkcją - [-]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1. Jest odpowiedzialny za prawidłową identyfikację i rozstrzygnięcie dylematów związanych z wykonywaniem zawodu w obszarze zarządzania produkcją i usługami - [K1A_K02,K1A_K03]		
2. Potrafi przekazywać wiedzę członkom zespołu projektowego, ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole - [K1A_K04,K1A_K05]		
3. Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doksztalcania się - [K1A_K06, KInżA_W05]		

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
Egzamin pisemny, kolokwium zaliczeniowe, projekt, prezentacja opracowań.		
<b>Treści programowe</b>		
Przedsiębiorstwo jako system produkcyjny. Struktura produkcyjna, podstawy jej kształtowania. Specjalizacja zakładów . Podobieństwo i stabilizacja produkcji. Typy i formy organizacji produkcji. Kryteria optymalizacji systemów. Algorytm projektowania i rekonstrukcji struktur produkcyjnych. Projektowanie techniczne jednostek produkcyjnych z wykorzystaniem komputerowego wspomaganie. Projektowanie rozmieszczenia stanowisk roboczych i zagospodarowania powierzchni. Nowe kierunki i tendencje w zarządzaniu produkcją i usługami		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organizacja i sterowanie produkcją, Brzeziński M, AW Placet, Warszawa, 2002</li> <li>2. Inżynieria zarządzania, Durlik I., AMP WN, Katowice, 1993</li> <li>3. Projektowanie struktur systemów produkcyjnych, Mazurczak J., WPP, Poznań, 2001</li> <li>4. Zarządzanie. Produkcja i usługi, Muhlemann A., Oakland J., Lockyer K, PWN , Warszawa, 2001</li> <li>5. Sterowanie przepływem produkcji, Senger Z, WPP, Poznań, 1998</li> </ol>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zarządzanie produkcją, Głowacka D., Fertsch M., WSL, Poznań, 2004</li> <li>2. Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją, Liwowski B., Kozłowski R., Oficyna Ekonomiczna, Kraków, 2006</li> <li>3. Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja, Pająk E., PWN, Warszawa, 2006</li> </ol>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>	<b>Czas (godz.)</b>	
1. Udział w wykładach.	14	
2. Udział w zajęciach laboratoryjnych i projektowych	32	
3. Studia literaturowe	40	
4. Przygotowanie projektu	30	
5. Przygotowanie do egzaminu	10	
6. Samodzielne rozwiązywanie zadań	24	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	150	6
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	80	4
Zajęcia o charakterze praktycznym	32	2