

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie produkcją		Kod 1011105351011111178
Kierunek studiów Inżynieria zarządzania - studia niestacjonarne I	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 3 / 5
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stoień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 12 Ćwiczenia: - Laboratoria: 10 Projekty/seminaria: 10		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		Podział ECTS (liczba i %)
<p>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</p> <p>dr inż. Agnieszka Grzelczak email: agnieszka.grzelczak@put.poznan.pl tel. 61 665 33 69 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań</p>		
<p>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</p> <p>dr inż. Agnieszka Grzelczak email: agnieszka.grzelczak@put.poznan.pl tel. 61 665 33 69 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań</p>		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student posiada wiadomości z technologii maszyn i podstaw organizacji produkcji oraz organizacji stanowisk roboczych
2	Umiejętności:	Student rozumie i potrafi zastosować parametry systemu i procesu produkcyjnego do projektowania struktur produkcyjnych
3	Kompetencje społeczne	Student rozumie i jest przygotowany do zarządzania produkcją szczególnie w zakresie projektowania struktur systemów produkcyjnych
Cel przedmiotu:		
Zapoznanie z metodyką i techniką projektowania struktur systemów produkcyjnych oraz innymi aspektami zarządzania produkcją.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Ma wiedzę o procesach zmian struktur organizacyjnych i zarządzania tymi zmianami oraz zasadach strukturalizowania organizacji - [K1A_W04, K04-InzA_W02, K05-InzA_W03]		
2. Ma podstawową wiedzę o zarządzaniu produkcją i jej wykorzystaniu w projektowaniu systemów produkcyjnych - [K1A_W09, K03-InzA_W01, K06-InzA_W04]		
3. Posiada szeroką wiedzę o strukturach produkcyjnych - [K1A_W16, K07-InzA_W5]		
4. Zna metody i narzędzia projektowania struktur produkcyjnych - [K1A_W17]		
Umiejętności:		
1. Potrafi dokonać krytycznej analizy procesów technologicznych produkcji maszyn i organizacji procesów oraz systemów produkcyjnych - [K1A_U02, K1A_U06, K01-InzA_U5]		
2. Analizuje proponowane rozwiązania konkretnych problemów zarządzania produkcją i proponuje, w tym zakresie odpowiednie rozstrzygnięcia - [K1A_U07, K01-InzA_U7]		
3. Potrafi zaprojektować strukturę produkcyjną w tym organizację jednostek produkcyjnych pierwszego stopnia złożoności - [K1A_U09, K01-InzA_U8]		
4. Wykorzystuje zdobytą wiedzę do rozstrzygania dylematów pojawiających się w pracy zawodowej - [K1A_U10, K01-InzA_U7]		
Kompetencje społeczne:		

1. Jest przygotowany do świadomego i odpowiedzialnego kształtowania systemów produkcyjnych i rozumie ich wpływ na człowieka oraz środowisko - [K1A_K01,K1A_K02, K01-InzA_K1]
2. Potrafi przekazywać wiedzę członkom zespołu projektowego, ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole - [K1A_K06]
3. Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doksztalcania się - [K1A_K07]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

Ocena formująca:

w zakresie laboratorium i projektów: na podstawie bieżącego postępu realizacji zadań

w zakresie wykładów: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na poprzednich wykładach.

Ocena podsumowująca:

w zakresie laboratorium i projektu: projekt, prezentacja opracowań

w zakresie wykładów: egzamin pisemny.

Treści programowe

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

Literatura podstawowa:

1. Brzeziński M. (red.), Organizacja i sterowanie produkcją, AW Placet, Warszawa, 2002.
2. Durlik I., Inżynieria zarządzania, AMP WN, Katowice, 1993.
3. Mazurczak J., Projektowanie struktur systemów produkcyjnych, WPP, Poznań, 2001.
4. Muhlemann A., Oakland J., Lockyer K., Zarządzanie. Produkcja i usługi, PWN , Warszawa, 2001.
5. Senger Z., Sterowanie przepływem produkcji, WPP, Poznań, 1998.

Literatura uzupełniająca:

1. Głowacka-Fertsch D., Fertsch M., zarządzanie produkcją, WSL, Poznań, 2004.
2. Liwowski B., Kozłowski R., Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją, Oficyna Ekonomiczna, Kraków, 2006.
3. Pająk E., Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja, PWN, Warszawa, 2006.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)
1. Wykład	12
2. Laboratorium	10
3. Projekt	10
4. Studia literaturowe	28
5. Konsultacje	10
6. Samodzielne rozwiązywanie zadań	15
7. Egzamin	5

Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	90	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	32	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	1