

KARTA PRZEDMIOTU	
Tytuł	Kod
Inżynieria produkcji i zarządzania	
Nazwa studiów podyplomowych	Rok / Semestr
Studia doktoranckie	I/1
Specjalność	Przedmiot ¹ :
Zarządzanie i systemy produkcyjne	
Godziny	Liczba punktów
Wykłady: Ćwiczenia: Laboratoria: Projekty / seminaria:	2
5	
Stopień studiów:	Forma zajęć²:
Studia doktoranckie	Stacjonarne/ Niestacjonarne
Sposób zaliczenia³:	
zaliczenie	
Prowadzący przedmiot:	
<p>Dr hab. Inż. Marek Fertsch, prof. PP e-mail: marek.fertsch@put.poznan.pl tel. 61 665 33 96 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań tel.: 61 665 33 74</p>	
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych:	
1	Wiedza: posiada wiedzę z zakresu zarządzania oraz systemu produkcyjnego jako sprzężenia zależnego ze statystyczną fluktuacją procesu
2	Umiejętności: potrafi zrozumieć różnice pomiędzy zarządzaniem a zarządzaniem produkcją. Posiada umiejętności zarządzania procesem planowania produkcji w stopniu podstawowym
3	Kompetencje personalne i społeczne: jest w stanie zrozumieć rolę i znaczenie identyfikacji systemu zarządzania w przedsiębiorstwie
Cel przedmiotu: celem przedmiotu jest zapoznanie słuchacza z historią, rozwojem, zakresem i strukturą inżynierii produkcji i inżynierii zarządzania	
Efekty kształcenia	
Wiedza:	
1	posiada znajomość aktualnego stanu wiedzy z zakresu inżynierii produkcji i inżynierii zarządzania
2	zna historię inżynierii produkcji i inżynierii zarządzania
3	zna strukturę inżynierii produkcji i inżynierii zarządzania
Umiejętności:	
1	potrafi wskazać lokalizację swoich zainteresowań naukowych w strukturze inżynierii produkcji lub inżynierii zarządzania
2	posiada umiejętność wskazania różnic pomiędzy inżynierią zarządzania a inżynierią produkcji
3	potrafi wymienić główne trendy rozwoju obu dyscyplin
Kompetencje personalne i społeczne:	
1	jest świadomy różnic pomiędzy inżynierią zarządzania a inżynierią produkcji

¹ Proszę wpisać właściwe: obligatoryjny, do wyboru

² Proszę wpisać właściwe: stacjonarne, niestacjonarne

³ Proszę wpisać właściwe: egzamin, zaliczenie

2	potrafi przekazywać podstawowe założenia obu dyscyplin		
3	potrafi samodzielnie rozwijać wiedzę w przedmiocie		
Literatura podstawowa:			
1. Fertsch M., Inżynieria produkcji i inżynieria zarządzania – geneza, stan obecny i perspektywy rozwoju , [w:] Fertsch M., (ed.) Ergonomia – technika i technologia - zarządzanie, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2009			
Literatura uzupełniająca:			
TREŚCI PROGRAMOWE			
Lp.	Problematyka ogólna	Zagadnienia szczegółowe	Liczba godz.
1	Powstanie inżynierii produkcji.		1
2	Struktura inżynierii produkcji		1
3	Powstanie inżynierii zarządzania		1
4	Struktura inżynierii zarządzania		1
5	Perspektywy obu dyscyplin		1
Sposoby oceny – F - Formująca (ocena cząstkowa), P - Podsumowująca			
F1	Dyskusje podsumowujące poszczególne wykłady, dające możliwość oceny zrozumienia problematyki przez słuchacza		
P1	Przygotowanie pracy pisemnej		
OBCIĄŻENIE PRACĄ SŁUCHACZA			
FORMA AKTYWNOŚCI		ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI	
Godziny kontaktowe z nauczycielem (wykład)		5	
Indywidualne konsultacje dla przedmiotu		10	
Praca własna słuchacza		20	
Przygotowanie pracy zaliczeniowej		15	
SUMA		50	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU ⁴		2	

⁴ Proszę nie wypełniać sumarycznej liczby punktów ECTS