

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Organizacja przygotowania produkcji</b>		Kod <b>1011101351011120185</b>
Kierunek studiów <b>Inżynieria zarządzania - studia stacjonarne I</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>3 / 5</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obieralny</b>
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>15</b> Ćwiczenia: <b>15</b> Laboratoria: <b>-</b> Projekty/seminaria: <b>-</b>		Liczba punktów <b>3</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		Podział ECTS (liczba i %)
<p><b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>      <b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b></p> <p>prof. dr hab. inż. Aleksandra Kawecka-Endler      dr inż. Roma Marczevska-Kuzma            email: aleksandra.kawecka-endler@put.poznan.pl      email: roma.marczevska-kuzma@put.poznan.pl            tel. 61- 6653370      tel. 61-6653364            Wydział Inżynierii Zarządzania      Wydział Inżynierii Zarządzania            ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań      ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań</p>		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Student ma podstawowe wiadomości związane z działalnością przedsiębiorstwa, projektowaniem procesów technologicznych, podstawami konstrukcji i organizacją produkcji
2	<b>Umiejętności:</b>	Student potrafi wykorzystywać wiedzę zdobytą na innych przedmiotach
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Student potrafi współdziałać i pracować w zespole Student rozumie konieczność uczenia się przez całe życie
<b>Cel przedmiotu:</b> Zapoznanie studentów z teoretycznymi i praktycznymi problemami związanymi z organizacją przygotowania produkcji w przedsiębiorstwie oraz wybranych metod optymalizujących rozwiązania w tym zakresie		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Ma podstawową wiedzę na temat struktury procesu produkcyjnego, jednostek organizacyjnych przygotowania produkcji - [K01-InzA_W01, K02-InzA_W01, K04-InzA_W02]		
2. Zna metody i narzędzia zbierania danych, ich przetwarzania i selekcji w zakresie przygotowania produkcji - [K06-InzA_W04]		
3. Zna metody i narzędzia pozwalające na modelowanie procesów i zjawisk zachodzących w przedsiębiorstwach produkcyjnych - [K05-InzA_W03, K1A_W09, K1A_W20]		
4. Ma wiedzę o normach prawnych, ich źródłach, naturze, zmianach w zakresie kształtowania jakości wyrobu - [K07-InzA_W5]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. Potrafi prognozować procesy i zjawiska ekonomiczne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi w zakresie dziedziny nauk ekonomicznych i dyscypliny nauk o zarządzaniu - [K01-InzA_U5, K01-InzA_U6]		
2. Wykorzystuje zdobytą wiedzę do rozstrzygania dylematów pojawiających się w pracy zawodowej - [K01-InzA_U7, K01-InzA_U8]		
3. Analizuje proponowane rozwiązania konkretnych problemów w zakresie organizacji przygotowania produkcji i proponuje, w tym zakresie odpowiednie rozstrzygnięcia - [K01-InzA_U3]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1. Potrafi uzupełniać i doskonalić posiadaną wiedzę - [K1A_K01]		
2. Potrafi dostrzegać zależności przyczynowo skutkowe w realizacji postawionych celów i określić istotność alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań w zakresie technicznego przygotowania produkcji - [K01-InzA_K2]		
3. Zdeterminowany do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy i efektywny - [K1A_K07]		

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
<p>Ocena formująca:</p> <p>a) bieżąca ocena w trakcie ćwiczeń</p> <p>b) w zakresie wykładów: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału przerobionego na poprzednich wykładach,</p> <p>Ocena podsumowująca:</p> <p>a) w zakresie ćwiczeń: kolokwium zaliczeniowe</p> <p>b) w zakresie wykładów: testu wyboru</p>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>Wyrób i produkt. Proces produkcyjny - cechy i składowe. Przedsiębiorstwo i jego obszary.</p> <p>Cele, zadania i funkcje przygotowania produkcji w przedsiębiorstwie przemysłowym. Konstrukcyjne i technologiczno-organizacyjne przygotowanie produkcji, planowanie i projektowanie produkcji wyrobu, działalność perspektywiczna i bieżąca. Systemy wspomagania komputerowego w projektowaniu i wytwarzaniu wyrobów CAD/CAM. Krzywa cyklu życia wyrobu. Koszty produkcji wyrobu. Dokumentacja techniczna. Organizacja jednostek przygotowania produkcji. Postęp techniczny i innowacyjność w procesie przygotowania produkcji.</p>		
<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <p>1. Organizacja technicznego przygotowania produkcji prac rozwojowych, Kawecka-Endler A., Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2004</p> <p>2. Inżynieria produkcji, Karpiński T., WNT, Warszawa, 2007</p> <p>3. Przygotowanie produkcji, Szatkowski K., PWN, Warszawa, 2013</p>		
<p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <p>1. Inżynieria zarządzania. Strategia i projektowanie systemów produkcyjnych cz.2, Durlik I., Agencja Wydawnicza Placet, Warszawa, 2005</p>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Wykład	15	
2. Ćwiczenia	15	
3. Przygotowanie do ćwiczeń	15	
4. Konsultacje	15	
5. Przygotowania do zaliczenia	10	
6. Zaliczenie	5	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	50	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1