

Planowanie i kierowanie przedsięwzięciami - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Planowanie i kierowanie przedsięwzięciami
Kod przedmiotu	06.9-WM-ZIP-P-43_14gen
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Zarządzanie i inżynieria produkcji / Informatyczne technologie w produkcji
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Waldemar Woźniak, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Głównym skutkiem kształcenia będzie poznanie zasad tworzenia planu strategicznego i biznes planu przedsięwzięcia w aspekcie zarządzania przedsiębiorstwami produkcyjnymi.

Wymagania wstępne

Zarządzanie produkcją i usługami.

Zakres tematyczny

Wykład:

Definicja przedsięwzięcia z podziałem na etapy realizacji. Zasada tworzenia etapów przedsięwzięcia z określeniem punktów kontroli ich realizacji. Planowanie przedsięwzięcia w czasie. Metoda systematyczna analizy przedsięwzięcia. Ocena rynku, konkurencji a w szczególności ocena szans i zagrożeń (analiza SWOT) w realizacji przedsięwzięcia. Metody prezentacji stopnia realizacji przedsięwzięcia (analiza Gantt’a). Zasada dokumentacji i analiza danych przedsięwzięcia. Ocena przyszłych kontrahentów – dostawców/odbiorców- analiza Pareto. Analiza sytuacji finansowej firmy. Budowa biznes planu jako narzędzia do uzyskania kapitału. Wykorzystanie kapitałów obcych w tym funduszy unijnych do realizacji przedsięwzięć.

Projekt:

- definiowanie celu przedsięwzięcia i analiza wg metody SMART,
- plan strategiczny przedsięwzięcia
- biznes plan przedsięwzięcia,
- monitorowanie przedsięwzięcia,
- pomiar efektów przedsięwzięcia.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny. Projekt.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma uporządkowaną podbudowaną wiedzę w zakresie podstawowych technik wytwarzania związaną z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji.	K_W12	aktywność w trakcie zajęć	- Wykład - Projekt
Ma podstawową wiedzę w zakresie ekonomii, a w tym mikroekonomii, makroekonomii przydatną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu Zarządzania Produkcją.	K_W13	aktywność w trakcie zajęć	- Wykład - Projekt

Opis efektu	Symbolle efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma uporządkowaną wiedzę w zakresie logistyki w produkcji metodami inżynierii mechanicznej	• K_W20	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Projekt
Potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań związanych z inżynierią mechaniczną oraz zarządzaniem i produkcją z jej wykorzystaniem dostrzegać ich aspekty systemowe, ekonomiczne, prawne oraz społeczne.	• K_U17	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Projekt
Ma wiedzę o trendach rozwojowych w zarządzaniu produkcją metodami Inżynierii Mechanicznej.	• K_W37	• aktywność w trakcie zajęć	• Wykład • Projekt
Potrafi zaproponować ulepszenia/usprawnienia istniejących rozwiązań technicznych w inżynierii mechanicznej; potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i technik związanych z zakresem zarządzania jakością oraz usprawnień procesowych.	• K_U26	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Projekt
Ma świadomość ważności pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	• K_K02	• dyskusja	• Wykład • Projekt
Ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych w obszarze inżynierii mechanicznej	• K_W38	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Projekt
Ma podstawową wiedzę w zakresie zarządzania finansami i rachunkowości z zakresu Zarządzania Produkcją.	• K_W14	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Projekt
Potrafi wykorzystywać poznane metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne w procesie podejmowania decyzji w zakresie związanym z planowaniem i sterowaniem produkcją.	• K_U13	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Projekt
Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrować je, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski i formułować opinie.	• K_U01	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Projekt
Potrafi pracować indywidualnie i w zespole; potrafi też dla konkretnego zadania określić skład zespołu, wskazać oczekiwania wobec jego członków oraz zarządzać pracą małego zespołu.	• K_U03	• aktywność w trakcie zajęć	• Wykład • Projekt
Ma uporządkowaną, podbudowaną wiedzę w zakresie podstaw zarządzania związaną z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji.	• K_W18	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Projekt
Potrafi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie i innych zadania.	• K_K04	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Projekt
Potrafi dobierać i stosować odpowiednie aplikacje komputerowe do obliczeń, symulacji, projektowania i weryfikacji rozwiązań zadań z zakresu Zarządzania i Inżynierii Produkcji metodami Inżynierii Mechanicznej.	• K_U11	• aktywność w trakcie zajęć	• Wykład • Projekt
Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, potrafi projektować i stosować bezpiecznie warunki pracy w otoczeniu złożonych systemów produkcyjnych.	• K_U18	• dyskusja	• Wykład • Projekt
Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	• K_K06	• dyskusja	• Wykład • Projekt
Ma uporządkowaną wiedzę w zakresie zarządzania zasobami ludzkimi	• K_W19	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Projekt
Ma uporządkowaną wiedzę w zakresie metod projektowania i optymalizacji procesów produkcyjnych realizowanych metodami Inżynierii Mechanicznej.	• K_W21	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Projekt

Warunki zaliczenia

Wykład: egzamin

Ocena wystawiana na podstawie sprawdzianu pisemnego obejmującego weryfikację znajomości podstawowych zagadnień .

Projekt: obrona projektu

Ocena wyznaczana na podstawie składowej oceniającej umiejętności związane z realizacją projektu .

Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną z poszczególnych form jego realizacji.

Literatura podstawowa

1. Flasiński M., Zarządzanie projektami informatycznymi. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2006,

2. Bień W., Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, Difin 2001

3. Skrzypek J., Filar E., Biznes plan, Poltext W-wa 1996.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Waldemar Woźniak, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 20-09-2016 10:46)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ