

Innowacyjność procesów i produktów - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Innowacyjność procesów i produktów
Kod przedmiotu	06.9-WM-ZIP-ZPU-D-18_15P_pNadGenF90VV
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Zarządzanie i inżynieria produkcji / Zarządzanie produkcją i usługami
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. inż. Josef Basl

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
Projekt	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Przekazanie i ugruntowanie wiedzy z zakresu zarządzania działalnością innowacyjną. Podkreślenie innowacji produktowych i procesowych. Tematyka przedmiotu ukierunkowana jest na osoby planujące zatrudnienie się na stanowisku kierowniczym o profilu technicznym.

Wymagania wstępne

Podstawy ekonomii, Podstawy zarządzania, Zarządzanie produkcją i usługami, Zarządzanie projektem i innowacjami.

Zakres tematyczny

Wykład

Zarządzanie wiedzą, zarządzanie wartością. Transfer technologii. Komercjalizacja technologii. Wzornictwo produktowe i zgłoszenia patentowe. Zarządzanie innowacyjnym produktem. Innowacyjne metody zarządzania procesami produkcyjnymi. Zarządzanie zasobami ludzkimi w innowacyjnej firmie. Metody pracy twórczej w inżynierii produkcji. Metody heurystyczne. Trendy technologiczne i narzędzia prognozowania. Strategie innowacyjne. Marketing w innowacjach technologicznych. Ocena efektywności projektów innowacyjnych. Źródła finansowania innowacji. Polityka proinnowacyjna w kontekście Unii Europejskiej. Narodowa i regionalna strategia innowacji.

Projekt

Projekty będą dotyczyły polityka proinnowacyjnej Unii Europejskiej oraz narodowej i regionalnej strategii innowacji. Będą polegały na opracowaniu wniosku o dokapitalizowanie innowacji.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny.

Projekt – praca indywidualna i grupowa studentów z wykorzystaniem literatury i notatek z wykładów.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma poszerzoną i pogłębioną wiedzę w zakresie innowacyjności procesów i produktów	K_W05	kolokwium	Wykład
Zna podstawowe metody, techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań inżynierskich związanych z zarządzaniem produkcją i usługami.	K_W18	kolokwium	Wykład
Potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań związanych z inżynierią produkcji zastosować podejście systemowe uwzględniając także aspekty innowacyjności	K_U17	projekt	Projekt
Potrafi analizować złożone systemy wytwórcze/usługowe i dobrać metody zarządzania przepływami produkcji (stosując także koncepcyjnie nowe metody).	K_U24	projekt	Projekt
Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	K_K06	- kolokwium - projekt	- Wykład - Projekt

Warunki zaliczenia

Wykład

Ocena wystawiana na podstawie kolokwium obejmującego weryfikację znajomości podstawowych zagadnień.

Projekt

Ocena wyznaczana na podstawie składowej oceniającej umiejętności związanych z realizacją zadań projektowych i przygotowania sprawozdania oraz jego „obrony” przez studenta.

Literatura podstawowa

1. Brzeziński M. (red.), Zarządzanie innowacjami technicznymi i organizacyjnymi. Difin, Warszawa 2001.
2. Janasz W., Koziół K., Determinanty działalności innowacyjnej przedsiębiorstw. PWE, Warszawa 2007.
3. Pomykański A., Zarządzanie innowacjami. PWN, Warszawa 2001.
4. Świtalski W., Innowacje i konkurencyjność. Wydawnictwo UW, Warszawa 2005.

Literatura uzupełniająca

1. Drucker P. F., Innowacja i przedsiębiorczość. Praktyka i zasady. PWE, Warszawa 1992.
2. Mroczko F., Przedsiębiorstwo przyszłości – w kierunku organizacji innowacyjnej. (red.),
3. Skalika J., Zmiana warunkiem sukcesu. Prace Naukowe AE we Wrocławiu nr 1045, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, 2004.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Tomasz Belica (ostatnia modyfikacja: 26-09-2016 20:51)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ