

Zarządzanie projektem i innowacjami - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie projektem i innowacjami
Kod przedmiotu	06.9-WM-ZiIP-D-05_22
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Zarządzanie i inżynieria produkcji
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Wojciech Babirecki

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

Cel przedmiotu

Nabywanie umiejętności i kompetencji w zakresie zarządzania projektami w szczególności innowacyjnymi. Nabycie wiedzy o istocie, roli i miejscu innowacji w procesach rozwoju przedsiębiorstw. Zrozumienie ekonomicznej treści innowacji oraz programów motywacyjnych dla wzrostu kreatywności. Poznanie krajowej i europejskiej infrastruktury, programów i strategii proinnowacyjnych.

Wymagania wstępne

Podstawa wiedzy z zakresu realizacji projektów. Podstawowa umiejętność obsługi komputera.

Zakres tematyczny

Wykład

W1.

Projekt - definicje. Rodzaje projektów. Zarządzanie projektami w ujęciu ogólnym. Harmonogram i budżet projektu. Kierowanie zespołem projektowym.

W2.

Ryzyko w projekcie. Analiza ryzyka.

W3.

Modele projektowe. Metodologie prowadzenia projektów.

W4.

Innowacje. Ekonomiczna treść innowacji. Istota innowacji, rodzaje innowacji. Innowacyjność, kreatywność i konkurencyjność. Procesy innowacyjne w przedsiębiorstwach.

W5

Rola techniki informatycznej w innowacjach. Tworzenie i finansowanie projektów innowacyjnych. Regionalne strategie innowacji.

W6.

Człowiek i organizacja w procesie innowacyjnym – kultura zarządzania, organizacje wirtualne. Polityka i strategia zarządzania rozwojem przedsiębiorstw w zakresie produktów i usług, procesów, infrastruktury, otoczenia itp.

W7.

Działalność instytucji regionalnych w zakresie pobudzania procesów innowacyjnych. Programy UE dla innowacji. Strategie innowacyjne polskich przedsiębiorstw – analiza na podstawie studiów przypadków.

Projekt

P1.

Wybór i określenie tematu projektu. Wybór źródła finansowania - określenie instytucji do której będzie kierowany wniosek o dofinansowanie.

P2.

Analiza dokumentacji projektowej. Określenie zbioru dokumentów niezbędnych do opracowania celem złożenia wniosku w wybranej instytucji.

P3.

Opis celów projektu, wstępny harmonogram projektu, kamienie milowe, zasoby, budżet.

P4.

Realizacja projektu - opis etapów projektu. Wdrożenie wyników projektu.

P5.

Analiza ryzyka projektu.

P6.

Określenie RIS lub KIS projektu, w zależności od programu.

P7.

Ostateczne harmonogramowanie projektu z wykorzystaniem wybranych narzędzi komputerowych. Opracowanie ostatecznego wniosku.

P8.

Prezentacja wyników, dyskusja, ocena projektów.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny.

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

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma poszerzoną i pogłębioną wiedzę w zakresie techniki informatycznej wykorzystywanej w zarządzaniu projektem i innowacjami.	• K_W05	• kolokwium	• Wykład
Ma podstawową wiedzę z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej.	• K_W21	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Wykład • Projekt
Potrafi dobrać i zastosować odpowiednie metody optymalizacji do rozwiązywania prostych problemów związanych z zarządzaniem projektem i innowacjami	• K_U14	• projekt	• Projekt
Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	• K_K06	• kolokwium • odpowiedź ustna	• Wykład • Projekt
Ma elementarną wiedzę dotyczącą zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej.	• K_W20	• kolokwium	• Wykład
Potrafi oszacować wstępne oraz szacunkowe koszty realizowanych projektów inżynierskich	• K_U23	• projekt	• Projekt

Warunki zaliczenia

Wykład

Ocena wystawiana na podstawie kolokwium pisemnego 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.

Ocena końcowa – średnia arytmetyczna ocen z poszczególnych form zajęć.

Literatura podstawowa

1. Pawlak M.; Zarządzanie projektami, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2006.

2. Trocki M., Grucza B., Ogonek K.; Zarządzanie projektami, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2003.
3. Guliński J., Marciniec B.M.; Innowacje : podaż, popyt, instrumenty transferu, finansowanie, Wydawnictwo Poznańskie, Poznań, 2000.
4. Drucker P.F.; Innowacja i przedsiębiorczość. Praktyka i zasady, PWE, Warszawa, 1992.
5. Mingus N.; Zarządzanie projektami, Wydawnictwo Helion, 2009.
6. Knosala R., Boratyńska-Sala A., Jurczyk-Bunkowska M., Moczala A.: Zarządzanie innowacjami, PWE, 2014

Literatura uzupełniająca

1. www.integris.net.pl oraz strony regionalnych rsi.
2. red. Bogdanienko J; Innowacyjność przedsiębiorstw, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń, 2004.
3. red. nauk Stankiewicz J.; Konkurencyjność i innowacyjność współczesnych organizacji, Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra, 2007.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Wojciech Babirecki (ostatnia modyfikacja: 13-04-2023 07:27)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ