

Zarządzanie projektem technicznym - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie projektem technicznym
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-OiZEP-D-21_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Władysław Papacz, 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)
Projekt	15	1	9	0,6

		Forma zaliczenia		
		Zaliczenie na ocenę		

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami związanymi z procesem planowania i zarządzania projektem technicznym.

Wymagania wstępne

PKM, Maszynoznawstwo, Budowa pojazdów samochodowych

Zakres tematyczny

Lp.	Treści programowe - PROJEKT	I. godz. st. stacj.	I. godz. st. niestacj.
P1	Przygotowanie wniosku projektowego wg standardów NCBiR. Praca w zespołach. Omówienie zadań. Harmonogram realizacji projektu.	2	1
P2	Omówienie zagadnień dotyczących zarządzania czasem zespołem w projekcie.	2	1
P3	Analiza przykładowych wniosków projektowych cz.I	2	1
P4	Omówienie przyjętej metody zarządzania projektem.	2	1
P5	Prezentacja postępu prac na forum grupy	2	2
P6	Prezentacja postępu prac na forum grupy, dyskusja krytyczna	2	2
P7	Prezentacja i obrona końcowa wniosku.	3	1
Suma:		15	9

Metody kształcenia

Projekt – praca w grupach.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Posiada wiedzę na temat projektu i jego przebiegu, rozumie na czym polega projektowe podejście w zarządzaniu		aktywność w trakcie zajęć	Projekt
Tworzy plany zarządzania projektami w kluczowych obszarach wiedzy		przygotowanie projektu	Projekt
Zna najważniejsze cechy innowacji, wie jakie są ich rodzaje, zna specyfikę zarządzania projektami innowacyjnymi		aktywność w trakcie zajęć	Projekt
potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi w zakresie zarządzania projektami		- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - projekt	Projekt

Warunki zaliczenia

Zaliczenie projektu

Literatura podstawowa

1. Project Management Instytut: Kompendium wiedzy o zarządzaniu projektami, wyd. 5 MT&DC Warszawa 2013,
2. A. Pomykański: Zarządzanie innowacjami, PWN Warszawa 2001
3. M. Trocki: Nowoczesne zarządzanie projektami, PWN Warszawa 2013
4. Pietras P., Szmit M.: Zarządzanie projektami wybrane metody i techniki. Oficyna Księgarsko-Wydawnicza „Horyzont” , Łódź 2003
5. Lock D. Podstawy zarządzania projektami, wyd. II zmienione, PWE Warszawa 2009.
6. <http://informatykawfirmie.pl/systemy-informatyczne/projekty-i-zasoby-ludzkie/68-5-najlepszych-darmowych-programow-do-zarzadzania-projektami>

Literatura uzupełniająca

1. Nowacki R., Staniewski M. W. (red.) Podejście innowacyjne w zarządzaniu przedsiębiorstwem, Difin 2010
2. Tidd J., Bessant J., Zarządzanie innowacjami : integracja zmian technologicznych, rynkowych i organizacyjnych, Oficyna a Wolters Kluwer business, Warszawa 2011
3. Kelley T., *Sztuka innowacji*, Klasyka Biznesu, Rzeczpospolita 2011
4. Domiter M., Marcieszewska A., Zarządzanie projektami unijnymi – Teoria i praktyka, Difin, Warszawa 2013.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Władysław Papacz, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 08-06-2020 12:57)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ