

# Zarządzanie projektami - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie projektami
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-KM-P-52_19
Wydział	<a href="#">Wydział Mechaniczny</a>
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none"><li>dr inż. Roman Sobczak</li></ul>

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

Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy o współczesnych metodach zarządzania projektami oraz umiejętności korzystania z programów komputerowych wspomagających planowanie. Po zaliczeniu przedmiotu student powinien samodzielnie zaplanować prosty projekt wykorzystując dostępne oprogramowanie komputerowe.

## Wymagania wstępne

brak

## Zakres tematyczny

Współczesne metody zarządzania projektem.Role uczestników projektu. Definiowanie celu projektu. Analiza sytuacji, formułowanie drzewa celów, synteza rozwiązań i ewaluacja. Zarządzanie projektem. Komunikacja w zespole projektowym. Role w zespole realizującym projekt. Motywowanie i przewyżanie oporu przed zmianami. Zarządzanie konfliktem. Zarządzanie zmianą. Zarządzanie ryzykiem.Narzędzia wspomagania planowania - Ms Project. Metody sieciowe - CPM. Metodologia zarządzania PMBOK. Metodologia PRINCE2, Metody racjonalizacji oparte na macierzy DSM (Dependency Structure Matrix).N^2.

### Treść zajęć projektowych

Podczas zajęć projektowych studenci poznają zasady pracy z programem MsProject; zasady tworzenia nowego projektu, planowanie obciążenia zasobów, zarządzanie kosztami, śledzenie postępów prac w projekcie.

## Metody kształcenia

Wykład problemowy, ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem komputera

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi wykorzystać programy komputerowe wspomagające planowanie realizacji oprjektów	<ul style="list-style-type: none"><li>K_U13</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie projektu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul>
Student posiada umiejętność komunikowania się z uczestnikami procesu projektowego	<ul style="list-style-type: none"><li>K_U02</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie projektu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul>
Student posiada wiedze o współczesnych metodach zarządzania procesami wytwórczymi	<ul style="list-style-type: none"><li>K_W14</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie projektu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li><li>Projekt</li></ul>
Student rozumie role poszczególnych uczestników projektu i umie współpracować w trkcie realizacji projektu	<ul style="list-style-type: none"><li>K_K03</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie projektu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul>

## Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest wykonanie planu projektu z wykorzystaniem narzędzi wspomagania takich jak MsProject lub PRINCE2. Formalnym warunkiem zaliczenia jest udział w zajęciach projektowych oraz aktywny w nich udział.

## Literatura podstawowa

1. M. Pawlak , Zarządzanie projektami, 2007Podobnie postępuj w przypadku kolejnych pozycji bibliograficznych literatury podstawowej wciskając [Enter]. Pamiętaj o kolejności: autor, tytuł, wydawnictwo, miejsce, rok wydania! Przed wciśnięciem [Enter] skasuj ukryty tekst: „Podobnie ...”.
2. Microsoft Project 2000 Biblia, Elaine Mauriel
3. MsProject – pomoc programu
4. Strony www.

## Literatura uzupełniająca

- 1.Harold Kerzner – Project Management, a Systems Approach to Planning, Scheduling and Controlling, New York, 1987

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Daniel Dębowski (ostatnia modyfikacja: 06-09-2023 15:35)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ