

Zarządzanie projektami - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie projektami
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-KM-P-52_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

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">dr inż. Roman Sobczak

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 przewyżnianie 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">K_U13	<ul style="list-style-type: none">przygotowanie projektu	<ul style="list-style-type: none">Projekt
Student posiada umiejętność komunikowania się z uczestnikami procesu projektowego	<ul style="list-style-type: none">K_U02	<ul style="list-style-type: none">przygotowanie projektu	<ul style="list-style-type: none">Projekt
Student posiada wiedze o współczesnych metodach zarządzania procesami wytwórczymi	<ul style="list-style-type: none">K_W14	<ul style="list-style-type: none">przygotowanie projektu	<ul style="list-style-type: none">WykładProjekt
Student rozumie role poszczególnych uczestników projektu i umie współpracować w trkcie realizacji projektu	<ul style="list-style-type: none">K_K03	<ul style="list-style-type: none">przygotowanie projektu	<ul style="list-style-type: none">Projekt

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: 29-04-2021 22:57)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ