

# Zarządzanie projektowaniem inżynierskim - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie projektowaniem inżynierskim
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-KM-D-14_15W_pNadGenAA3QE
Wydział	<a href="#">Wydział Mechaniczny</a>
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
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	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Projekt	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

## Cel przedmiotu

Celem zajęć jest zapoznanie studenta ze współczesnymi metodami pracy zespołowej podczas realizacji projektów technicznych

## Wymagania wstępne

brak

## Zakres tematyczny

Metody projektowania, podstawy zarządzania, systemowe podejście do zarządzania projektami, praca zespołowa - role w zespole projektowym, analiza celu projektu - budowa drzewa celów, tablice celów, systematyka ograniczeń i uwarunkowań, metody pracy kreatywnej "Burza Mózgów" Tablica Morfologiczna, Algorytm Altszulera i inne metody stymulacji kreatywności. Dekompozycja projektu. Planowanie zadań - obrazowanie zależności metodami sieciowymi oraz na wykresach H. Gantta. Macierz zależności pomiędzy zadaniami (DSM). Zarządzanie kryzysem. Poli-optimalizacja, zarządzanie ryzykiem.

Podczas ćwiczeń projektowych zapoznanie się z programem MSPProject oraz metoda Prince2 w planowaniu projektu

## Metody kształcenia

Wykład, zajęcia projektowe

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

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Umie posługiwać się narzędziami IT w procesie zarządzania projektem	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U02</a></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 wiedzę z współczesnych metod zarządzania zespołem pracowników	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W02</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie projektu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>
Zna techniki wspomagania zarządzaniem w realizacji projektów	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W09</a></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>
potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi w zakresie zarządzania projektami	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U07</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li><li>obserwacja i ocena aktywności na zajęciach</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul>

## Warunki zaliczenia

Wykonanie planu projektu z wykorzystaniem współczesnych narzędzi wspomagania komputerowego

## Literatura podstawowa

- 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 ...”.
- Microsoft Project 2000 Biblia, Elaine Mauriel

3. MsProject – pomoc programu
4. Strony www.

## Literatura uzupełniająca

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Daniel Dębowski (ostatnia modyfikacja: 11-10-2018 14:31)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ