

Zarządzanie projektowaniem inżynierskim - course description

General information	
Course name	Zarządzanie projektowaniem inżynierskim
Course ID	06.1-WM-MiBM-KM-D-20_22
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Mechanical Engineering
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MSc degree
Beginning semester	winter term 2023/2024

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Roman Sobczak

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	9	0,6	Credit with grade
Project	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

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

Prerequisites

brak

Scope

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

Teaching methods

Wykład, zajęcia projektowe

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Umie posługiwać się narzędziami IT w procesie zarządzania projektem	K_U02	a preparation of a project	Project
Student posiada wiedzę z współczesnych metod zarządzania zespołem pracowników	K_W02	a preparation of a project	Lecture
Zna techniki wspomagania zarządzaniem w realizacji projektów	K_W09	a preparation of a project	- Lecture - Project
potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi w zakresie zarządzania projektami	K_U07	- a discussion - an observation and evaluation of activities during the classes	Project

Assignment conditions

Wykonanie planu projektu z wykorzystaniem współczesnych narzędzi wspomagania komputerowego

Recommended reading

- 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.

Further reading

Notes

Modified by dr inż. Daniel Dębowski (last modification: 06-09-2023 15:37)

Generated automatically from SylabUZ computer system