

# Podstawy komputerowego wspomaganie projektowania pojazdów - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Podstawy komputerowego wspomaganie projektowania pojazdów
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-KiEP-P-57_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 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr inż. Jerzy Sobich

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
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

## Cel przedmiotu

Nabyć umiejętności projektowania części i podzespołów pojazdów przy wykorzystaniu programów komputerowych.

## Wymagania wstępne

Grafika inżynierska, informatyka, podstawy konstrukcji maszyn.

## Zakres tematyczny

Projekt elementu konstrukcyjnego pojazdu i projekt podzespołu pojazdu.

## Metody kształcenia

Ćwiczenia projektowe.

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

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Posiada umiejętność komputerowego projektowania elementów konstrukcyjnych pojazdu.		• projekt	• Laboratorium
Posiada podstawową wiedzę z zakresu komputerowo wspomaganego projektowania części i podzespołów konstrukcyjnych pojazdów.		• projekt	

## Warunki zaliczenia

Zaliczenie na podstawie oddanych 2 projektów.

## Literatura podstawowa

1. Wyleżoł M., Modelowanie bryłowe w systemie CATIA. Przykłady i ćwiczenia. Wyd. Helion 2002.
2. Welyczko A., CATIA v.5. Przykłady efektywnego zastosowania w projektowaniu mechanicznym. Wyd. Helion 2005.
3. Skarka w., Mazurek A., Podstawy modelowania i zapisu konstrukcji. Wyd. Helion 2005.

## Literatura uzupełniająca

1. Wyleżoł M., Modelowanie powierzchniowe i hybrydowe w systemie CATIA v.5. Wyd. Helion 2003.

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Jerzy Sobich (ostatnia modyfikacja: 26-04-2019 21:02)