

Podstawy komputerowego wspomagania projektowania pojazdów - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Podstawy komputerowego wspomagania projektowania pojazdów
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-KiEP-P-10_18
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

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

Nabywanie umiejętności projektowania części i podzespołów pojazdów przy wykorzystaniu systemu CATIA.

Wymagania wstępne

Grafika inżynierska, informatyka, podstawy konstrukcji maszyn.

Zakres tematyczny

Projekt elementu konstrukcyjnego pojazdu w systemie CATIA. Projekt podzespołu pojazdu w systemie CATIA.

Metody kształcenia

Ćwiczenia projektowe.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Posiada podstawową wiedzę z zakresu komputerowo wspomaganego projektowania części i podzespołów konstrukcyjnych pojazdów.	K_W04	projekt	
Posiada umiejętność projektowania elementów konstrukcyjnych pojazdu w systemie CATIA.	K_U13	projekt	

Warunki zaliczenia

Zaliczenie na podstawie oddanych 2 projektów.

Literatura podstawowa

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

Literatura uzupełniająca

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

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Daniel Dębowski (ostatnia modyfikacja: 24-09-2018 13:46)