

Komputerowe wspomaganie projektowania CATIA II - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Komputerowe wspomaganie projektowania CATIA II
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-P-28_15gen
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn / Konstrukcja i Eksploatacja Pojazdów
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
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

Nabycie umiejętności projektowania podzespołów maszyn i urządzeń przy wykorzystaniu systemu CATIA.

Wymagania wstępne

Grafika inżynierska, podstawy konstrukcji maszyn, komputerowe wspomaganie projektowania CATIA I.

Zakres tematyczny

Projektowanie złożzeń. Tworzenie i wykorzystywanie bibliotek.

Metody kształcenia

Ćwiczenia projektowe przy komputerze.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Posiada podstawową wiedzę z zakresu komputerowo wspomagano projektowania podzespołów maszyn i urządzeń.	K_W04 K_W11 K_W14	- aktywność w trakcie zajęć - projekt	Laboratorium
Posiada umiejętność projektowania podzespołów maszyn i urządzeń przy użyciu narzędzia CATIA.	K_U13	- aktywność w trakcie zajęć - projekt	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest pozytywna ocena wykonanych projektów.

Literatura podstawowa

- Wyleżoł M., CATIA. Podstawy modelowania powierzchniowego i hybrydowego. Wyd. Helion 2003.
- Skarka W., Podstawy budowy modeli autogenerujących. Wyd. Helion 2009.

Literatura uzupełniająca

- Wyleżoł M., CATIA v.5. Modelowanie i analiza układów kinematycznych. Wyd. Helion 2007.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Jerzy Sobich (ostatnia modyfikacja: 30-09-2016 18:21)