

Computer Aided Design and Vehicle Testing - course description

General information	
Course name	Computer Aided Design and Vehicle Testing
Course ID	06.1-WM-MiBM-KiEP-P-11_15
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Mechanical Engineering / Construction and Use of Vehicles
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2016/2017

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	4
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Jerzy Sobich

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
Project	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

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

Prerequisites

Grafika inżynierska, informatyka, podstawy konstrukcji maszyn.

Scope

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

Teaching methods

Ćwiczenia projektowe.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Posiada podstawową wiedzę z zakresu komputerowo wspomaganego projektowania części i podzespołów konstrukcyjnych pojazdów.	K_W04	a project	Project
Posiada umiejętność projektowania elementów konstrukcyjnych pojazdu w systemie CATIA.	K_U13	a project	Project

Assignment conditions

Zaliczenie na podstawie oddanych 2 projektów.

Recommended reading

- Wyleżoł M., Modelowanie bryłowe w systemie CATIA. Przykłady i ćwiczenia. Wyd. Helion 2002.
- Węlczyko 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.

Further reading

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

Notes

Modified by dr inż. Jerzy Sobich (last modification: 30-09-2016 12:20)