

# Narzędzia informatyczne w motoryzacji - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Narzędzia informatyczne w motoryzacji
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-OiZEP-D-22_19
Wydział	<a href="#">Wydział Mechaniczny</a>
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none"><li>dr inż. Jerzy Sobich</li></ul>

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

Poznanie narzędzi informatycznych wykorzystywanych w motoryzacji.

## Wymagania wstępne

Informatyka.

## Zakres tematyczny

Arkusze kalkulacyjne, bazy danych, komputerowe wspomaganie projektowania części i podzespołów pojazdów.

## Metody kształcenia

Ćwiczenia przy komputerze.

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

Opis efektu	Symbolne efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Podstawowa wiedza z zakresu narzędzi informatycznych wykorzystywanych w technice motoryzacyjnej		<ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>przygotowanie projektu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul>
Umiejętność korzystania z narzędzi informatycznych w technice motoryzacyjnej.		<ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>projekt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul>

## Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest pozytywna ocena z wykonanych projektów.

## Literatura podstawowa

- Sikorski W., Podstawy technik informatycznych i komunikacyjnych. Moduł 1, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011.
- Skarka w., Mazurek A., Podstawy modelowania i zapisu konstrukcji. Wyd. Helion 2005.

## Literatura uzupełniająca

- Wętyczko A., CATIA v.5. Przykłady efektywnego zastosowania w projektowaniu mechanicznym. Wyd. Helion 2005.

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Daniel Dębowski (ostatnia modyfikacja: 17-04-2019 14:29)

