

# Narzędzia informatyczne w motoryzacji - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Narzędzia informatyczne w motoryzacji                           |
| Kod przedmiotu      | 06.1-WM-MiBM-KiEP-D-13_15L_pNadGenYIRSD                         |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Mechaniczny</a>                             |
| Kierunek            | Mechanika i budowa maszyn / Konstrukcja i Eksploatacja Pojazdów |
| Profil              | ogólnoakademicki                                                |
| Rodzaj studiów      | drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera                      |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2016/2017                                        |

| Informacje o przedmiocie        |             |
|---------------------------------|-------------|
| Semestr                         | 3           |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 1           |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy |
| Język nauczania                 | polski      |
| Sylabus opracował               |             |

| 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><a href="#">K_W04</a></li></ul> | <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><a href="#">K_U08</a></li></ul> | <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. Jerzy Sobich (ostatnia modyfikacja: 02-10-2016 11:21)

