**Nazwa przedmiotu:**

Modelowanie diagnostyczne systemów mechatronicznych

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Robert Gumiński

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechatronika

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

337342

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2015/2016

**Liczba punktów ECTS:**

1

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

25 godz. w tym praca na Laboratorium 15 godz. studiowanie literatury i przygotowanie do Lab. 10 godz.

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

0,6

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

1

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 15h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Znajomość podstaw układów mechanicznych hydraulicznych i wielodomenowych

**Limit liczby studentów:**

zgodnie z zarządzeniem Rektora PW

**Cel przedmiotu:**

Zdobycie wiedzy o: budowie diagnostycznych modeli układów wielodomenowych

**Treści kształcenia:**

1. Modelowanie układów, Telediagnostyka układów, Złożony model diagnostyczny układu wielodomenowego, Układ diagnostyczny pojazdu, Układy kogeneracji energii

**Metody oceny:**

Zaliczenie poszczególnych ćwiczeń

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Zgodnie z przedmiotami wprowadzającymi Mechanika , Podst. napędów hydraulicznych i pneumatycznych.

**Witryna www przedmiotu:**

http://www.mechatronika.simr.pw.edu.pl/

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe