**Nazwa przedmiotu:**

Elementy i podzespoły mechatroniczne

**Koordynator przedmiotu:**

doc.dr inż.. Michał Gwiazdowski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechatronika

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

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

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 15h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Elektrotechnika, Elektronika 1,2,3, Technologa  urządzeń mechatroniki

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność doboru elementów do konstrukcji urządzeń mechatronicznych. Eksploatacja i serwisowanie podstawowych urządzeń elektronicznych i mechatronicznych

**Treści kształcenia:**

 Wykład

**Metody oceny:**

zalczenie ćwiczeń na podstawie p[rac kontrolnych

**Egzamin:**

**Literatura:**

1.Ryszard Kisiel „Podstawy technologii dla elektroników” BTC 2005

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe