**Nazwa przedmiotu:**

Podstawy elektroniki

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Marek NAŁĘCZ

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

POEL

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

5

**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:  | 15h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

<P>Zapoznanie studentów z podstawowymi działaniami elektroniki, takimi jak: podstawy miernictwa elektrycznego, podstawy elektrotechniki i teorii obwodów oraz elementami półprzewodnikowymi w zakresie rozumienia zasady działania, budowy i technologii, zdoby

**Treści kształcenia:**

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

<OL> <LI>J. Osiowski, J.Szabatin: "Podstawy teorii obwodów". Tom I, II, III. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 1992, 1995.</LI> <LI>J. Dusza, G. Gorat, A. Leśniewski: "Podstawy miernictwa". Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 199

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe