**Nazwa przedmiotu:**

Teoria sterowania lab

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. Andrzej Dzieliński, Andrzej.Dzielinski@ee.pw.edu.pl, tel. +48222347703

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Elektrotechnika

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2009/2010

**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: | 0h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 30h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Teoria sterowania

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność badania charakterystyk obwodów sterowania.

**Treści kształcenia:**

Układy kombinacyjne w automatyce. Podstawowe układy
dynamiczne. Badanie stabilności układów liniowych.
Identyfikacja układu dynamicznego. Modelowanie analogowe.

**Metody oceny:**

o

**Egzamin:**

**Literatura:**

Instrukcje do ćwiczeń

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe