**Nazwa przedmiotu:**

Przetworniki pomiarowe lab

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. A.Michalski, andrzej.michalski@ee.pw.edu.pl, +48222347427

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Automatyka i Robotyka

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

2

**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:  | 450h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wykład z Przetworników pomiarowych

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność przeprowadzania pomiarów za pomocą czujników różnych typów.

**Treści kształcenia:**

Czujniki indukcyjnościowe, Czujniki tensometryczne, Czujniki magnetorezystancyjne, Czujniki piezoelektryczne, Badanie podstawowych właściwości przetworników pomiarowych, Czujniki termoelektryczne

**Metody oceny:**

o

**Egzamin:**

**Literatura:**

Instrukcje do ćwiczeń. Materiały i literatura do wykładu.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe