**Nazwa przedmiotu:**

Współczesna metrologia wielkości fizycznych

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. A. Michalski, anmi@iem.pw.edu.pl, tel +48222347427

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Elektrotechnika

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2011/2012

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

**Wymagania wstępne:**

Matematyka, Fizyka, Metrologia eletryczna

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność doboru metod i narzędzi w pomiarach wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi

**Treści kształcenia:**

Wstęp, pomiary pośrednie i bezpośrednie, pomiary parametrów ruchu, pomiary masy, sił, momentu , obrotowego i mocy, pomiary ciśnień, pomiary temperatury, pomiary przepływu, pomiary elektrochemiczne,
pomiary klimatyczne.

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

A.Michalski Preskrypt: Metrologia Wielkości nieelektrycznych

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe