**Nazwa przedmiotu:**

Techniki pomiarowe w badaniach pojazdów

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. J. Pokorski,

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Mechanika i Budowa Maszyn

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2012/2013

**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:**

-

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

-

**Treści kształcenia:**

Klasyfikacja mikroprocesorowych układów pomiarowych. Połączenie układów pomiarowo-sterujących z komputerem. Podstawy układów logicznych mikroprocesorowych systemów pomiarowych. Czujniki oraz układy kondycjonowania sygnałów i akwizycji danych. Przegląd współczesnych systemów kontrolno-pomiarowych oraz odpowiedniego oprogramowania. Prezentacja systemów kontrolno-pomiarowych opracowanych w Instytucie Pojazdów Politechniki Warszawskiej.

**Metody oceny:**

2 sprawdziany

**Egzamin:**

**Literatura:**

-

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe