**Nazwa przedmiotu:**

Elektryczne urządzenia diagnostyki pojazdów samochodowych lab

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Jarosław Paszkowski, jarek@zkeu.ime.pw.edu.pl, +48222347474

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Elektrotechnika

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

3 / 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:  | 30h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Budowa i dynamika pojazdów samochodowych

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Budowa i działanie elektrycznych urządzeń diagnostycznych stosowanych w technice motoryzacyjnej.

**Treści kształcenia:**

Badanie wyważenia masy kół samochodu , Badania diagnostyczne amortyzatorów , Diagnostyka układu kierowniczego , Diagnostyka projektorów świateł drogowych i mijania pojazdu , Diagnostyka układu zasilania energią elektryczną pojazdu , Diagnostyka silnika spalinowego , Diagnostyka układu hamulcowego , Badania drogowe pojazdu samochodowego , Badanie pojazdu samochodowego na hamowni podwoziowej

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

Pomykalski Z. Elektrotechnika Samochodów. WKŁ, 1978 r.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe