**Nazwa przedmiotu:**

Maszyny elektryczne w pojazdach samochodowych

**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:**

2 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

1

**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:  | 15h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Matematyka; Elektrotechnika;

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zasada działania elektrycznych maszyn samochodowych. Znajomość konstrukcji i projektowania elektrycznych maszyn samochodowych

**Treści kształcenia:**

 Klasyfikacja maszyn elektrycznych stosowanych w pojazdach samochodowych – 1h, Maszyny elektryczne prądu stałego ze wzbudzeniem magnetoelektrycznym – 5h, Maszyny elektryczne prądu stałego ze wzbudzeniem elektromagnetycznym – 2h, Maszyny elektryczne prądu przemiennego – alternator – 3h, Maszyny pomocnicze, -        prądu stałego ze wzbudzeniem magnetoelektrycznym –1h, -        skokowe, przełączalne – 2h

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

Koziej Eugeniusz. Maszyny elektryczne pojazdów samochodowych

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe