**Nazwa przedmiotu:**

Badania kontrolne samochodów

**Koordynator przedmiotu:**

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Transport

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

60 godz., w tym: praca na wykładach 30 godz., studiowanie literatury 8 godz., konsultacje 2 godz., przygotowanie projektu 10 godz., przygotowanie do egzaminu 8 godz., udział w egzaminie 2 godz.

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1,5 pkt ECTS (34 godz., w tym praca na wykładach 30 godz., konsultacje 2 godz., udział w egzaminie 2 godz.)

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

0

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

 zaliczony przedmiot TRPS

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

 Celem przedmiotu jest przekazanie Studentom wiedzy dotyczącej badań pojazdów samochodowych stosowanych we współczesnym zapleczu motoryzacji, a także metod i sposobów oraz środków niezbędnych do kontrolowania ich stanu technicznego.

**Treści kształcenia:**

Badań pojazdów samochodowych we współczesnym zapleczu motoryzacji, metody i sposoby oraz środki niezbędne do kontrolowania ich stanu technicznego.

**Metody oceny:**

1ub 2 kolokwia pisemne; do pięciu pytań otwartych lub testowych

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Badania stanowiskowe i diagnostyka, WKiŁ 2012, Sitek Kazimierz , Syta Stanisław
Badania techniczne pojazdów Poradnik diagnosty, WKiŁ 2020, Sitek Kazimierz
Bezpieczeństwo samochodów i ruchu drogowego, WKiL 2017, Wicher Jerzy
Czujniki w pojazdach samochodowych, WKiL 2018, Praca zbiorowa
materiały udostępnione przez prowadzącego

**Witryna www przedmiotu:**

www.wt.pw.edu.pl

**Uwagi:**

Przedmiot z uchwalonego przez Radę Wydziału wykazu dodatkowych przedmiotów obieralnych na rok akademicki 2019/2020.
O ile nie powoduje to zmian w zakresie powiązań danego modułu zajęć z kierunkowymi efektami kształcenia w treściach kształcenia mogą być wprowadzane na bieżąco zmiany związane z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć naukowych.

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka (-):**

posiada podstawową wiedzę dotyczącą sposobów, metod i środków pozwalających na kontrolę stanu technicznego pojazdu, w tym również kontrolę w SKP związaną z dopuszczeniem pojazdu do ruchu.

Weryfikacja:

(-)

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**