

Laboratorium Badań Pojazdów

Zasady uczestnictwa i zaliczenia

1. Ćwiczenia laboratoryjne mają na celu uzupełnienie zagadnień omawianymi na wykładzie „Badania pojazdów”. W trakcie ćwiczeń należy przeprowadzić odpowiednio zaplanowane przez prowadzącego pomiary, a następnie opracować je według jego wskazań. W związku z ograniczonym czasem, należy dobrze przygotować się do sprawnego przeprowadzenia ćwiczeń.
2. Studenci przystępujący do przeprowadzenia ćwiczenia laboratoryjnego obowiązani do zobowiązani są do zapoznania się z regulaminem BHP i potwierdzeniem tego własnoręcznym podpisem. Szkolenie BHP odbywa się na zajęciach wprowadzających. Do wykonania ćwiczeń nie zostaną dopuszczone osoby, które nie podpisały listy BHP.
3. Przed każdymi zajęciami Studenta obowiązuje wstępny sprawdzian z tematyki wykonywanego ćwiczenia, mający na celu wykazanie przygotowania studentów do ćwiczeń. Sprawdzian obejmuje zagadnienia omawiane na wykładzie oraz zawarte w instrukcjach do ćwiczeń. Mogą one również dotyczyć zagadnień podstawowych z zakresu mechaniki, wytrzymałości materiałów i in.
4. Forma sprawdzianu jest określana przez prowadzącego ćwiczenie. Pozytywne zaliczenie sprawdzianu oznacza dopuszczenie do odrabiania ćwiczenia.
5. Na zakończenie zajęć studenci powinni opracować sprawozdanie z przeprowadzonego ćwiczenia. Sprawozdanie należy wykonać w ciągu zajęć, w szczególnych przypadkach dopuszcza się wykonanie w ciągu tygodnia.
6. **Ostateczny termin zaliczenia Laboratorium Badań Pojazdów (koniec semestru letniego) 14.06.2017.**
7. Wpisu zaliczenia przedmiotu do indeksu oceny łącznej z laboratorium i wykładu dokonuje koordynator przedmiotu.
8. Instrukcje do ćwiczeń znajdują się w bibliotece wydziałowej SiMR lub u prowadzących ćwiczenia.

Laboratorium Badań Pojazdów (s.0.2.A)

Kierownik Laboratorium: dr inż. Michał Makowski

Ćwiczenia

BP1: Geometria płyty podłogowej pojazdu samochodowego

BP2: Badanie sztywności skrętnej nadwozia pojazdu samochodowego

BP3: Badanie hałasu wewnątrz pojazdu podczas jazdy

BP4: Charakterystyka statyczna zawieszenia

BP5: Badania dynamiczne sił działających w zawieszeniu pojazdu

Podstawowa literatura:

Badania samochodów - Ćwiczenia laboratoryjne. Praca zbiorowa pod redakcją S. Orzełowskiego, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 1989

Harmonogram zajęć

Poniedziałek godz.: 14¹⁵-16⁰⁰, specjalność NP

Data	Zespół 1	Zespół 2
20.02.2017	Zajęcia wprowadzające	
27.02.2017	BP3	BP2
06.03.2017	BP2	BP4
13.03.2017	BP4	-
20.03.2017	-	BP1
27.03.2017	BP5	BP3
03.04.2017	BP1	BP5
10.04.2017	Termin zaliczeniowy	

Prowadzący ćwiczenia:

BP1: dr inż. Hubert Sar

BP2: dr inż. Michał Makowski

BP3: mgr inż. Michał Trojgo

BP4: dr inż. Hubert Sar

BP5: mgr inż. Janusz Pokorski