

LABORATORIUM

Podstaw Pomiarów Wielkości Dynamicznych

Studia inżynierskie zaoczne. Semestr V rok akademicki 2016/2017

Wykaz ćwiczeń:

1. Pomiary ciśnienia akustycznego.
2. Pomiary drgań maszyny.
3. Tensometryczne pomiary momentu skręcającego.
4. Badanie drgań skrętnych.
5. Podstawy analizy widmowej.

HARMONOGRAM

Zespół:				Data ćwiczenia
A	B	C	D	
Wprowadzenie do ćwiczeń				27.11.2016
1,2	3,4	1,2	3,4	4.12.2016
3,4	5	3,4	5	11.12.2016
5	1,2	5	1,2	15.01.2017
Zaliczenie				22.01.2017

Zajęcia odbywają się w niedziele:
od 10¹⁵ do 12⁰⁰ grupa 2 MTR
od 12¹⁵ do 14⁰⁰ grupa 1 MTR

UWAGA:

Wszystkie ćwiczenia odbywają się zgodnie z powyższym terminarzem.

Uczestnictwo w zajęciach wprowadzających jest obowiązkowe.

Warunkiem zaliczenia laboratorium jest wykonanie ćwiczeń nr 1, 3, 5 zakończone uzyskaniem pozytywnych ocen oraz zaliczenie materiału teoretycznego dotyczącego ćwiczeń 2 i 4 zgodnie z powyższym harmonogramem.

Sprawozdania z ćwiczeń nr 1, 3, 5 sporządzane są w całości podczas zajęć.

Ćwiczenia mogą wykonywać wyłącznie dobrze przygotowani studenci – należy oczekiwać krótkich testów weryfikacyjnych przed rozpoczęciem pomiarów.

Materiały pomocnicze:

- Dąbrowski Z., Dziurdź J., Klekot G., Radkowski S.: Laboratorium podstaw pomiarów wielkości dynamicznych + instrukcje do ćwiczeń (skrypty wewnętrzne), dostępne również na stronie internetowej
<http://vibrolab.simr.pw.edu.pl/lppwd.html>;
- Literatura pomocnicza według wykazu podanego w skrypcie.