

LABORATORIUM ZINTEGROWANE dla AiR REGULAMIN dla odrabiających ćwiczenia

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

- 1.1 W ramach laboratorium prowadzone są zajęcia z mechaniki płynów (MP), Termodynamiki i Wymiany ciepła (T) oraz Elektrotechniki (Elt).
- 1.2 Na laboratorium przewidziane jest 45 h, realizowanych w ciągu 15 tygodni semestru: MP - 4 ćwiczenia, T - 3 ćwiczenia i Elt - 6 ćwiczeń.
- 1.3 Ćwiczenia można wykonywać tylko w godzinach przewidzianych planem zajęć.
- 1.4 Jedno zaległe ćwiczenie można odrobić w terminie dodatkowym podanym w harmonogramie (15-ty tydzień zajęć).
- 1.5 W przypadkach losowych (choroba lub inne ważne powody) decyzje o formie odrobienia zaległego ćwiczenia podejmuje kierownik przedmiotu.
- 1.6 Ćwiczenia są odrabiane w zespołach 4-5 osobowych. Dopuszczenie dodatkowych osób wymaga pozwolenia kierownika przedmiotu.

2. PROGRAM ĆWICZEŃ

2.1. W laboratorium obowiązuje następujący program ćwiczeń.

Nr ćwiczenia	Temat ćwiczenia	Nazwa przedmiotu
1	Pomiary impedancji	Elt
2	Badanie 3-fazowych układów 4 – przewodowych	Elt
3	Badanie 3-fazowych układów 3-przewodowych	Elt
4	Badanie transformatora jednofazowego	Elt
5	Badanie 3-fazowego silnika klatkowego z napędem falownikowym/Zagadnienia jakości energii elektrycznej w układach 3-fazowych - pomiary	Elt
6	Ochrona przeciwporażeniowa	Elt
7	Badanie termometrów i ciśnieniomierzy	T
8	Wyznaczenie przewodności cieplnej izolatorów	T
9	Badanie klimatyzatora	T
10	Pomiary prędkości lokalnej chwilowej przy pomocy termoanemometru	MP
11	Wyznaczenie strat przepływowych - straty hydrauliczne w przepływie laminarnym i burzliwym	MP
12	Pomiary strumienia masy cieczy i gazów przy pomocy przepływomierzy zwężkowych	MP

13	Wizualizacja przepływów	MP
----	-------------------------	----

2.2. Zajęcia odbywać się będą wg załączonego harmonogramu. Podział na zespoły odbędzie na 1 szyn. spotkaniu. Obecność studentów obowiązkowa.

3. WARUNKI ZALICZENIA LABORATORIUM

- 3.1 Warunkiem zaliczenia laboratorium jest zaliczenie co najmniej 12 ćwiczeń (bez względu na tematykę przedmiotu).
- 3.2 Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią arytmetyczną z najlepszych 12 ocen. Każde ćwiczenie jest oceniane w skali od 2 do 5. Za zaliczone ćwiczenie uznaje się ćwiczenie z oceną 3,0 lub wyższą.
- 3.3 Przed rozpoczęciem ćwiczenia prowadzący sprawdza wiadomości teoretyczne z zakresu danego ćwiczenia. Student(ka), który nie wykazał się przygotowaniem nie będzie mógł kontynuować ćwiczenia i będzie traktowany jako nieobecny, nieusprawiedliwiony.

27.09.2019r.

Kierownik Przedmiotu
mgr inż. Janusz Lipka