

Instytut Elektroenergetyki i Sterowania Układów

Wydział Elektryczny Politechniki Śląskiej

Laboratorium Inżynierii Materiałowa

Regulamin

1. Zakres obowiązywania regulaminu

Regulamin obowiązuje pracowników, doktorantów i studentów. Prowadzący zajęcia dydaktyczne są zobowiązani do zapoznania studentów z postanowieniami regulaminu oraz skutkami nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa. Warunkiem dopuszczenia studentów do zajęć w Laboratorium Inżynierii Materiałowej jest potwierdzenie konieczności przestrzegania postanowień Regulaminu, przez podpisanie stosownej deklaracji.

We wszystkich sprawach nie objętych niniejszym Regulaminem odpowiednie decyzje podejmuje Prowadzący, Kierownik Laboratorium lub Dyrektor Instytutu.

2. Obsługa stanowisk laboratoryjnych

W Laboratorium Inżynierii Materiałowej należy zachować szczególną ostrożność. Stanowisko obejmuje na ogół zmontowany układ pomiarowy. Samowolne zmiany w tym zakresie są niedozwolone i wymagają każdorazowo zgody Prowadzącego.

Zabrania się studentom wykonywania jakichkolwiek czynności łączeniowych bez wyraźnego zezwolenia ze strony Prowadzącego. Przed przystąpieniem do pomiarów należy dokładnie zapoznać się wymaganiami narzuconymi przez program ćwiczenia (w szczególności - ze schematami układu pomiarowego oraz sposobem załączania, regulacji i wyłączania układu zasilania).

Pierwsze załączenie układu pomiarowego może nastąpić wyłącznie w obecności Prowadzącego.

W żadnym wypadku nie należy przekraczać zakresów pomiarowych przyrządów zainstalowanych na stanowisku lub wartości podanych przez prowadzącego ćwiczenie. Przy załączonym zasilaniu należy stale obserwować zjawiska występujące w obwodzie pomiarowym, utrzymując gotowość do wyłączenia.

Poza warunkami określonymi w programie ćwiczenia układ pomiarowy należy wyłączyć natychmiast w każdym z następujących przypadków:

- jakiegokolwiek nieprawidłowości w pracy układu,
- nieszczęśliwy wypadek na którymkolwiek ze stanowisk laboratoryjnych.

O zaistniałej sytuacji należy niezwłocznie zawiadomić Prowadzącego ćwiczenie.

Po wyłączeniu układu pomiarowego należy sprowadzić regulatory napięcia lub prądu do położenia zerowego.

Użytkowanie stanowisk laboratoryjnych dla celów nie związanych z planowymi zajęciami dydaktycznymi wymaga każdorazowo zgody Kierownika Laboratorium lub - z jego upoważnienia - Opiekuna Technicznego pomieszczenia laboratoryjnego.

3. Wymagania organizacyjne i porządkowe

W czasie wykonywania ćwiczenia należy ściśle przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i pamiętać o zagrożeniu życia.

Nie należy wносить do laboratorium przedmiotów wrażliwych na uszkodzenia wskutek oddziaływania silnych pól elektrycznych i magnetycznych. Prowadzący ćwiczenia nie odpowiadają za ewentualne szkody spowodowane tego rodzaju oddziaływaniem.

Grupa studencka wykonująca ćwiczenia w Laboratorium jest dzielona na kilkusobowe sekcje wg ustaleń Prowadzącego zajęcia. Sekcje przystępują do ćwiczeń w kolejności i terminach ustalonych opublikowanym harmonogramem zajęć laboratoryjnych. Studenci są zobowiązani przygotować się do zajęć laboratoryjnych na podstawie wykładów i podanego wykazu literatury (zamieszczonego również w harmonogramie ćwiczeń). Ocena stopnia przygotowania teoretycznego oraz decyzja o dopuszczeniu do wykonywania ćwiczenia należy do Prowadzącego.

Ćwiczenia laboratoryjne wykonywane są wyłącznie przez sekcje. Jednoosobowe wykonywanie pomiarów jest niedopuszczalne. Opuszczanie stanowiska (nawet chwilowo w obrębie laboratorium) może być uzasadnione tylko ważnymi przyczynami. Jest ono dopuszczalne po uzyskaniu zgody Prowadzącego ćwiczenie.

Sekcja wykonująca ćwiczenie jest zobowiązana do przestrzegania dyscypliny pracy oraz ustalenia osób odpowiedzialnych za kierowanie sekcją (wydawanie dyspozycji i nadzór), wykonywanie czynności łączeniowych (załączanie i wyłączanie układu zasilania, obserwacje przyrządów pomiarowych), notowanie wyników pomiarów i sporządzanie protokołu.

W laboratorium zabrania się używania telefonów komórkowych, głośnych rozmów, hałaśliwego zachowania i innych działań nie licujących z godnością studenta. W czasie trwania ćwiczenia nie wolno przechodzić z jednej grupy do drugiej. Wstęp do laboratorium w czasie ćwiczeń jest dozwolony jedynie dla osób uczestniczących w zajęciach oraz uzyskały na to zgodę Prowadzącego zajęcia.

Po zakończeniu ćwiczenia układ powinien być wyłączony. Zakończenie pomiarów należy zgłosić prowadzącemu ćwiczenie. Sekcja wykonująca ćwiczenie odpowiada solidarnie za stan urządzeń, przyrządów i porządek na stanowisku.

Ćwiczenie jest zakończone po podpisaniu protokołu przez prowadzącego. Protokół ten stanowi niezbędny załącznik do sprawozdania. Sekcja opracowuje z każdego ćwiczenia jedno sprawozdanie, za którego treść, formę i poprawność wykonania odpowiada każdy członek grupy. W szczególnych wypadkach Prowadzący może określić inne reguły dotyczące prowadzenia protokołu i opracowania sprawozdania.

Sposób odbioru oraz oceny sprawozdania, a także warunki dopuszczenia do kolejnych ćwiczeń i zasady odrabiania opuszczonych zajęć określa Prowadzący.

W razie nieszczęśliwego wypadku należy natychmiast wyłączyć układ zasilania, zachować spokój i zawiadomić prowadzącego ćwiczenie.

Wzór deklaracji:

Przyjmuję do wiadomości treść regulaminu Laboratorium Inżynierii Materiałowej i zobowiązuję się do ścisłego przestrzegania jego postanowień. Stwierdzam, że znane mi jest niebezpieczeństwo związane z pracą przy urządzeniach wielkoprądowych oraz skutki nieprzestrzegania przepisów dla mnie, osób współpracujących i urządzeń laboratoryjnych.

Kierownik Laboratorium

Dyrektor Instytutu

dr inż. Rafał Sosiński

dr hab. inż. Paweł Sowa, Prof. Pol. Śl.