

Instytut Elektroenergetyki i Sterowania Układów

Wydział Elektryczny Politechniki Śląskiej

Laboratorium Techniki Wielkich Prądów

Regulamin

1. Zakres obowiązywania regulaminu

- 1.1. 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 Techniki Wielkich Prądów jest potwierdzenie konieczności przestrzegania postanowień Regulaminu, przez podpisanie stosownej deklaracji.
- 1.2. We wszystkich sprawach nie objętych niniejszym Regulaminem odpowiednie decyzje podejmuje Prowadzący, Kierownik Laboratorium lub Dyrektor Instytutu.

2. Obsługa stanowisk laboratoryjnych

- 2.1. W Laboratorium Techniki Wielkich Prądów należy zachować szczególną ostrożność.
- 2.2. Stanowisko obejmuje na ogół zmontowany układ pomiarowy. Samowolne zmiany w tym zakresie są niedozwolone i wymagają każdorazowo zgody Prowadzącego.
- 2.3. Zabrania się studentom wykonywania jakichkolwiek czynności łączeniowych bez wyraźnego zezwolenia ze strony Prowadzącego.
- 2.4. 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).
- 2.5. Pierwsze załączenie układu pomiarowego może nastąpić wyłącznie w obecności Prowadzącego.
- 2.6. 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.
- 2.7. Poza warunkami określonymi w programie ćwiczenia układ pomiarowy należy wyłączyć natychmiast w każdym z następujących przypadków:
 - zauważenie jakichkolwiek nieprawidłowości w pracy układu,
 - nieszczęśliwy wypadek na którymkolwiek ze stanowisk laboratoryjnych.O zaistniałej sytuacji należy niezwłocznie zawiadomić Prowadzącego ćwiczenie.
- 2.8. Po wyłączeniu układu pomiarowego należy sprowadzić regulatory napięcia lub prądu do położenia zerowego.
- 2.9. 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

- 3.1. W czasie wykonywania ćwiczenia należy ściśle przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i pamiętać o zagrożeniu życia.
- 3.2. 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.
- 3.3. 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.
 - 3.4. 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.
 - 3.5. 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.
 - 3.6. W laboratorium zabrania się używania telefonów komórkowych, głośnych rozmów, hałaśliwego zachowania i innych działań nie liczących 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.
 - 3.7. 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.
 - 3.8. 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.
 - 3.9. Sposób odbioru oraz oceny sprawozdania, a także warunki dopuszczenia do kolejnych ćwiczeń i zasady odrabiania opuszczonych zajęć określa Prowadzący.
 - 3.10. W razie nieszczęśliwego wypadku należy natychmiast wyłączyć układ zasilania, zachować spokój i zawiadomić prowadzącego ćwiczenie.

Wzór deklaracji:

Przyjmuję do wiadomości treść regulaminu Laboratorium Techniki Wielkich Prądów 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. Krzysztof Maźniewski

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