

ELEKTROENERGETYKA - LABORATORIUM

r. ak. 2024/2025

REGULAMIN

I. PRZEPISY PORZĄDKOWE

1. Na zajęcia należy zgłaszać się punktualnie. Osoby, które spóźnią się więcej niż 15 minut - nie będą dopuszczone do zajęć.
2. Osoby, które mają 3 nieobecności nieusprawiedliwione zostają skreślone z listy laboratoryjnej.
3. W przypadku nieobecności usprawiedliwionej zwolnieniem lekarskim, zajęcia należy odrobić z inną grupą, po uprzednim uzgodnieniu z prowadzącym zajęcia.
4. W przypadkach losowych dopuszcza się wyjątkowo inną formę zaliczania zajęć, po uprzednim uzgodnieniu z koordynatorem przedmiotu.
5. Wierzchnią odzież należy pozostawić w szatni.

II. REGULAMIN REALIZACJI ZAJĘĆ

1. Zajęcia laboratoryjne obejmują 4 ćwiczenia zjawiskowe.
2. Na zajęciach zjawiskowych studenci pracują w zespołach na stanowiskach laboratoryjnych. Zespół stanowi min. 2, a maks. 5 osób. Pojedyncza osoba nie może samodzielnie wykonywać ćwiczenia.
3. Podczas pracy należy stosować się do przepisów BHP i przeciwpożarowych.
4. Osoby nie stosujące się do regulaminu i przepisów BHP i przeciwpożarowych będą usuwane z zajęć, co wiąże się z koniecznością ich odrobienia.
5. Załączenie zasilania układów pomiarowych może nastąpić po sprawdzeniu układu i za zgodą prowadzącego zajęcia.
6. Przygotowanie teoretyczne do zajęć laboratoryjnych jest kontrolowane w czasie ich trwania. Obowiązują wiadomości z wykładu oraz z instrukcji do danego ćwiczenia udostępnionej przez prowadzącego.
7. Studenci realizują program ćwiczeń zgodnie z instrukcją i wskazówkami prowadzącego zajęcia. Sporządzają protokół z wykonanych pomiarów, który pod koniec zajęć przedstawiają prowadzącemu do zaakceptowania, następnie protokół należy dołączyć do sprawozdania.
8. Sprawozdanie w formie papierowej należy oddać prowadzącemu zajęcia na następnych zajęciach po wykonaniu ćwiczenia. Sprawozdanie oddane po terminie może być ocenione maksymalnie na ocenę dostateczną.

9. Sprawozdanie polega na opracowaniu wyników pomiarów przeprowadzonych na zajęciach zgodnie z instrukcją do ćwiczenia i wskazówkami prowadzącego zajęcia. Powinno zawierać schematy układów pomiarowych, tabele z wynikami, charakterystyki, obliczenia i wnioski.
10. Zajęcia mają formę stacjonarną i odbywają się w budynku uczelni. W zależności od aktualnej sytuacji epidemiologicznej forma i termin zajęć oraz zaliczenia może ulec zmianie (na formę zdalną z wykorzystaniem platformy e-learningowej PRz), po uprzednim uzgodnieniu ze studentami.

III. REGULAMIN ZALICZENIA LABORATORIUM

Do zaliczenia laboratorium jest wymagane:

- wykonanie przewidzianych zajęć laboratoryjnych;
- oddanie poprawnych sprawozdań z wykonywanych zajęć (grupa);
- zaliczenie z pozytywną oceną kolokwium końcowego.

IV. PROGRAM LABORATORIUM

1. Wprowadzenie do laboratorium/Ćwiczenia laboratoryjne.
2. Ćwiczenia laboratoryjne.
3. Ćwiczenia laboratoryjne.
4. Ćwiczenia laboratoryjne.
5. Kolokwium.

V. TEMATY ĆWICZEŃ

1. Badanie przekładnika Ferrantiego.
2. Badanie rezystancji izolacji stanowiska pracy.
3. Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie wyłączenie zasilania.
4. Badanie wyłączników różnicowoprądowych.

VI. HARMONOGRAM ĆWICZEŃ

Zespół/zajęcia	1	2	3	4
I	1	2	3	4
II	2	3	4	1
III	3	4	1	2

VII. PRZEPISY BHP

1. Po przygotowaniu i sprawdzeniu układu pomiarowego, należy zgłosić gotowość prowadzącemu ćwiczenia. Włączenie zasilania może nastąpić tylko po sprawdzeniu układu przez prowadzącego ćwiczenia.
2. Szczególną ostrożność należy zachować w czasie pracy układów wysokiego napięcia.
3. Nie należy dotykać przewodów i przyrządów będących pod napięciem.
4. W czasie dokonywania przełączeń w układzie, zasilanie musi być odłączone.
5. Na stanowisku nie może przebywać mniej niż dwie osoby.
6. W przypadku porażenia prądem osoby będącej w sali laboratorium, natychmiast wyłączyć napięcie i przystąpić do udzielania pierwszej pomocy poszkodowanemu, jednocześnie wezwać karetkę Pogotowia Ratunkowego (tel. 999).

VIII. PRZEPISY PRZECIWPOŻAROWE

1. Utrzymywać stanowiska laboratoryjne w należyтым stanie, uniemożliwiającym powstanie pożaru lub wybuchu.
2. Znać zasady posługiwania się podręcznym sprzętem przeciwpożarowym.
3. Usuwać ewentualne usterki mogące spowodować pożar lub wybuch, a w razie niemożliwości usunięcia w/w usterek informować o tym pracowników Katedry Energoelektroniki i Elektroenergetyki przebywających w laboratorium lub w jego pobliżu.
4. W wypadku powstania pożaru alarmować Straż Pożarną (tel. 998) oraz osoby przebywające w pobliżu.
5. Uczestniczyć w akcjach gaśniczych stosując się ściśle do zarządzeń kierującego akcją.