

REGULAMIN PRACY

w Laboratoriach

Katedry Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki

Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej

I. PRZEPISY OGÓLNE

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym

1. Regulamin niniejszy odnosi się do urządzeń niskiego napięcia oraz wysokiego do 1kV. Do wszystkich urządzeń i układów pomiarowych, pomiarowych których napięcie przekracza 1000 V należy stosować regulamin opracowany przez Katedrę Wysokich Napięć Politechniki Śląskiej .
2. Instalacje i urządzenia elektryczne znajdujące się w laboratorium ze względu na swój charakter i przeznaczenie, przedstawiają znacznie większe niebezpieczeństwo niż podobne urządzenia pracujące w normalnych warunkach.
3. Wszyscy pracujący w laboratorium muszą znać obowiązujące przepisy bezpieczeństwa pracy i ruchu urządzeń elektrycznych, (wskazania ogólne SEP), być w pełni świadomi niebezpieczeństw, na jakie naraża niefachowe i nieostrożne obchodzenie się z urządzeniami oraz przyjmować pełną odpowiedzialność za ewentualne spowodowanie wypadku i wynikłe stąd konsekwencje.
4. W każdym laboratorium elektrycznym powinny być wywieszane wskazówki niesienia doraźnej pomocy w wypadku porażenia prądem elektrycznym.
5. W razie wypadku przy pracy każdy z obecnych zobowiązany jest zastosować możliwe i odpowiednie środki ratowania poszkodowanego.

Sprawy porządkowe

6. Każdy pracujący w laboratorium powinien utrzymywać czystość i porządek.
7. Przebywanie w laboratorium innych osób poza pracownikami Katedry i studentami odbywającymi ćwiczenia programowe, bez specjalnej zgody kierownika jest niedozwolone.
8. Przebywanie w laboratorium studentów bez nadzoru pracownika jest niedozwolone.

Obsługa urządzeń

9. Wyłączniki główne centralne i stanowisk pomiarowych umieszczone są w sposób widoczny i łatwo dostępny.
10. Wszystkie główne obwody zasilające muszą posiadać odpowiednie dobrane zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe.
11. Każdy metalowy korpus maszyny i urządzeń elektrycznych, nie będący normalnie pod napięciem musi być uziemiony zgodnie z przepisami.
12. W razie stwierdzenia, że podlegająca uziemieniu część metalowa znajduje się pod napięciem, należy natychmiast wyłączyć układ i zgłosić ten fakt pracownikowi laboratorium .
13. Naprawa, czyszczenie i smarowanie maszyn i urządzeń będących w ruchu lub nieodłączonych jest wzbronione.
14. Odzież powinna być obcisła. Zbliżanie się do elementów wirujących w luźnej odzieży grozi wciągnięciem, co w następstwie może spowodować wypadek.

Niebezpieczeństwo pożarów

15. Przechowywanie materiałów łatwopalnych w pomieszczeniach roboczych laboratorium i warsztatów jest zabronione.
16. W razie pożaru urządzenie musi być natychmiast wyłączone spod napięcia.
17. W pomieszczeniach laboratoryjnych powinny znajdować się gaśnice przeciwpożarowe do gaszenia urządzeń elektrycznych.
18. W razie pożaru urządzeń elektrycznych będących pod napięciem nie wolno do ich gaszenia używać wody.

Sprawy inne

19. W każdym laboratorium powinna znajdować się podręczna apteczka umieszczona w widocznym i łatwo dostępnym miejscu.
20. Każdy z pracujących w laboratorium stwierdza podpisem znajomość ogólnych przepisów BHP i niniejszego regulaminu.

II. PRZEPISY DOTYCZĄCE STUDENTÓW

1. Do ćwiczeń studenckich wydzielona jest część laboratorium. Ćwiczącym nie wolno niepotrzebnie oddalać się od stanowiska pracy, przy którym wykonują ćwiczenie.
2. Przed przystąpieniem do pracy studenci winni zapoznać się z instrukcją i układem połączeń danego stanowiska pomiarowego.
3. Załączenie układu może nastąpić jedynie po uprzednim skontrolowaniu go przez pracownika Katedry i na jego wyraźne zezwolenie. Dotyczy to zarówno pierwszego załączenia, jak i wszystkich następnych.
4. Zabrania się dokonywania przełączeń w układzie pomiarowym bez uprzedniego wyłączenia układu spod napięcia. W wyjątkowych wypadkach przełączenia takie mogą być wykonywane za wyraźnym zezwoleniem prowadzącego ćwiczenie.
5. Wszystkie uszkodzenia maszyn i aparatów pomiarowych, jak również nieprawidłowości pracy układu należy natychmiast zgłaszać pracownikowi Instytutu. W wypadkach zadziałania zabezpieczeń i wyłączenia układu spod napięcia, studenci są zobowiązani zawiadomić o tym fakcie pracownika Katedry.

III. REGULAMIN WYKONYWANIA I ZALICZANIA ĆWICZEŃ

1. Warunki dopuszczenia do wykonywania ćwiczenia:
 - a) oddanie sprawozdania z poprzedniego ćwiczenia (1 egzemplarz na 1 sekcję)
 - b) oddanie sprawozdań zwróconych do poprawy w ciągu 1 tyg. (lub 2 tyg. w przypadku odbywania ćwiczeń co 2 tygodnie)
 - c) dostateczne przygotowanie się pod względem teoretycznym do wykonywanego ćwiczenia
 - d) nie zaliczenie co najwyżej jednego z poprzednio wykonywanych ćwiczeń
2. Warunki zaliczenia ćwiczenia
 - a) wykonanie ćwiczenia
 - b) oddanie sprawozdania z ćwiczenia
 - c) zaliczenie (obrona) sprawozdania w formie sprawdzianu teoretycznego dotyczącego zagadnień związanych z danym ćwiczeniem.

d) w przypadkach obiektywnie uzasadnionych, za zgodą kierownika Zespołu student może zaliczyć część ćwiczeń (co najwyżej 2) bez wykonywania, wykazując na podstawie opracowanego sprawozdania teoretycznego i jego obrony dostateczną znajomość zagadnień związanych z zaliczanym ćwiczeniem.

3. Warunki zaliczenia zajęć laboratoryjnych

Warunkiem zaliczenia zajęć laboratoryjnych danego przedmiotu jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń przewidzianych w harmonogramie.

4. Inne sprawy

- a) nieobecność należy usprawiedliwić najpóźniej na następnych zajęciach,
- b) ćwiczenia niewykonane z powodu usprawiedliwionej nieobecności należy odrobić w ciągu 2 tygodni licząc od dnia ustania przyczyny nieobecności lub w terminie uzgodnionym z prowadzącym,
- c) niedopuszczenie do wykonywania ćwiczenia z powodu niespełnienia warunków wymienionych w punkcie 1 uważane jest za nieusprawiedliwioną nieobecność,
- d) trzykrotna nieusprawiedliwiona nieobecność semestrze powoduje skreślenie z listy wykonujących ćwiczenia laboratoryjne
- e) ćwiczenia niewykonane z powodu nieusprawiedliwionej nieobecności należy odrobić do następnych zajęć lub za zgodą prowadzącego innym uzgodnionym terminie,
- f) ćwiczenie wykonane zalicza się na najbliższych zajęciach lub konsultacjach,
- g) dwukrotne nie zaliczenie danego ćwiczenia za zgodą kierownika Zespołu może być zaliczane komisyjnie (co najmniej obecności 2 osób –zaliczający i opiekun),
- h) studentowi wolno w ramach 1 przedmiotu zaliczać komisyjnie co najwyżej 1 ćwiczenie.