

Laboratorium Fizyczne I

Regulamin

I. Postanowienia ogólne

1. Studenci zobowiązani są do przestrzegania przepisów BHP i Regulaminu I-go Laboratorium Fizycznego. Potwierdzenie znajomości przepisów odnotowane jest w Zeszycie Szkoleń.
2. Podczas wykonywania pomiaru zabrania się pozostawiania bez nadzoru włączonej aparatury.
3. W pracowni zabronione jest:
 - a) wnoszenie wierzchnich okryć,
 - b) spożywanie posiłków,
 - c) prowadzenie głośnych rozmów.
4. Ćwiczenia powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją obsługi oraz uwagami Prowadzącego Zajęcia.
5. Po zakończeniu ćwiczenia i uzyskaniu akceptacji Prowadzącego Zajęcia należy wyłączyć zasilanie stanowiska, uporządkować stanowisko i zabrać rzeczy osobiste.
6. Przebywanie w sali, w której odbywają się ćwiczenia, osób postronnych jest niedozwolone.
7. Nieprzestrzeganie niniejszego regulaminu podlega karom dyscyplinarnym, aż do zakazu wstępu do Laboratorium Fizycznego I, co jest równoznaczne z niemożnością zaliczenia zajęć.
8. Za uszkodzenia przyrządów powstałe z winy studenta ponosi on pełną odpowiedzialność materialną.

II. Przepisy dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Laboratorium Fizycznym I

1. Urządzenia elektryczne:
 - a) wszelkich połączeń należy dokonywać przy wyłączonym zasilaniu zestawu ćwiczeniowego,
 - b) przyrządy do prądu podłączać w obecności Prowadzącego Zajęcia,
 - c) podłączać i odłączać przytrzymując jedną ręką wtyczkę a drugą ręką gniazdko,
 - d) o zauważonym uszkodzeniu urządzenia, przewodu, wtyczki czy gniazdka należy bezzwłocznie poinformować Prowadzącego Zajęcia.
2. Urządzenia z wykorzystaniem cieczy:
 - a) ostrożnie nalewać i wylewać wykorzystywane ciecze, aby nie doszło do zamoczenia części i podzespołów będących pod napięciem elektrycznym,
 - b) ostrożnie nalewać i wylewać wykorzystywane ciecze, aby nie zabrudzić swojego ubrania,
 - c) rozlane ciecze natychmiast usunąć, aby nie stwarzały zagrożenia – poślizgnięcia, itp.
 - d) nie spożywać odczynników stosowanych w ćwiczeniach laboratoryjnych.
3. Ostrożnie korzystać z narzędzi i przyrządów, aby nie doszło do skaleczenia lub innego uszkodzenia ciała.
4. W przypadku skaleczenia lub innego uszkodzenia ciała, podczas ćwiczeń w Laboratorium Fizycznym I, należy o tym fakcie bezzwłocznie poinformować prowadzącego zajęcia.

III. Organizacja zajęć laboratoryjnych

1. Przystąpienie do wykonywania doświadczeń jest możliwe po zaliczeniu kolokwium z rachunku błędów.

2. Studenci wykonują pomiary w zespołach dwuosobowych.
3. Student z tygodniowym wyprzedzeniem otrzymuje temat ćwiczenia do opracowania i zagadnienia teoretyczne, których znajomość jest wymagana przed przystąpieniem do wykonania zadania.
4. Prowadzący Zajęcia może nie dopuścić studentów do zajęć z powodu:
 - a) niedostatecznego przygotowania do wykonywanego ćwiczenia,
 - b) braku sprawozdania z poprzednich ćwiczeń.
5. Stopery, śruby mikrometryczne, mierniki uniwersalne itp. wydaje się na rewers.
6. Wyniki pomiarów zatwierdza Prowadzący Zajęcia.
7. Prowadzący Zajęcia może odmówić zatwierdzenia wyników pomiarów w przypadku:
 - a) niesamodzielnego wykonania pomiarów,
 - b) nieprawidłowych wartości pomiarów,
 - c) wykonania niepełnych serii pomiarowych.
8. Wyniki pomiarów i obliczeń opracowuje się w formie sprawozdania zawierającego:
 - a) nagłówek: dane osobowe, grupa, dzień tygodnia, temat,
 - b) część teoretyczną ze wskazanymi przez prowadzącego zagadnieniami,
 - c) opis metody pomiarowej ze szkicem aparatury,
 - d) tabele z danymi pomiarowymi, obliczenia oraz wykresy,
 - e) rachunek błędu,
 - f) wnioski i spostrzeżenia.
9. Student może zakończyć wykonywanie doświadczenia i opuścić Laboratorium Fizyczne I za zgoda Prowadzącego Zajęcia po okazaniu kompletu wyników i otrzymaniu wskazówek dotyczących następnego zadanego ćwiczenia.

IV. Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych

1. Warunkiem zaliczenia przeprowadzonego doświadczenia jest:
 - a) pozytywna ocena sprawdzenia wiadomości teoretycznych, sprawdzanych przed rozpoczęciem zadania,
 - b) zatwierdzenie przez Prowadzącego Zajęcia wyników pomiarów,
 - c) pozytywna ocena wykonanego sprawozdania z przeprowadzonego ćwiczenia.
2. Warunkiem uzyskania zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych jest zaliczenie wszystkich wskazanych przez Prowadzącego Zajęcia doświadczeń.
3. Ocena niedostateczna powoduje konieczność powtórzenia ćwiczenia.
4. Student może odrobić zaległe ćwiczenie z inną grupą, jeśli na konsultacjach otrzyma pozytywną ocenę z przygotowania do wyznaczonego ćwiczenia.
5. W przypadkach losowych, większą liczbę ćwiczeń, można odrobić tylko po okazaniu zwolnienia lekarskiego.