



REGULAMIN FUNKCJONOWANIA LABORATORIUM FIZYKI PWSiP

I. CEL REGULAMINU

Niniejszy Regulamin dotyczy pracowników prowadzących ćwiczenia, pracowników obsługi i studentów uczestniczących w zajęciach laboratoryjnych.

II. PODSTAWY FUNKCJONOWANIA LABORATORIUM FIZYKI

1. Z laboratorium korzysta Instytut Informatyki i Automatyki oraz Instytut Technologii Żywności i Gastronomii.
2. Wyznaczona osoba/pracownik/ sprawuje nadzór nad działalnością laboratorium.
3. Laboratorium realizuje swoje zadania w zakresie badań naukowych i dydaktyki.
4. Student otrzymuje od prowadzącego zajęcia wykaz tematów ćwiczeń obowiązujących w danym semestrze.
5. Ćwiczenia laboratoryjne wykonywane są w zespołach dwuosobowych.
Prowadzący zajęcia może wyrazić zgodę na utworzenie zespołu jednoosobowego lub trzyosobowego.
6. Pierwszy termin zajęć to zajęcia wprowadzające na których prowadzący zajęcia dokonuje podziału na zespoły, przydziela studentom ćwiczenia na każdy termin zajęć, przedstawia ćwiczenia planowane do wykonania i zasady przygotowania sprawozdania z ćwiczenia, oraz omawia rachunek błędów.
7. Ostatni termin zajęć jest przeznaczony na odrabianie ćwiczeń opuszczonych lub niezaliczonych, oraz wystawienie oceny z laboratorium. Ćwiczenie może odrabiać każdy student niezależnie od przyczyny opuszczenia lub niezaliczenia ćwiczenia. Student może w tym terminie poprawić ocenę z ćwiczenia zaliczonego.
8. Studenci spóźnieni na zajęcia mogą być niedopuszczeni do wykonywania ćwiczenia.

III. SZKOLENIE

1. Instruktaż stanowiskowy:

- 1.1. Personel obsługi - sprzątaczkę oraz studenci muszą zostać przeszkoleni na swoim stanowisku pracy przez prowadzącego zajęcia lub upoważnioną przez niego osobę.
- 1.2. W szkoleniu należy szczegółowo omówić sposób zachowania pracownika/studenta, w przypadku kontaktu ze sprzętem podczas wykonywania prac porządkowych (sprzątanie) i transportu,
- 1.3. Szkolenie powinno uwzględnić sposób działania i udzielania pierwszej pomocy w przypadku wypadku porażenia prądem.

IV. ZASADY PRZEPROWADZANIA ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH

1. Pracownicy dydaktyczni, prowadzący zajęcia w laboratorium odpowiadają za:

- 1.1. Zapoznanie studentów (poświadczane podpisem) w pierwszym dniu zajęć z zasadami postępowania w laboratorium, przepisami BHP, postępowaniem w nagłych wypadkach i zasadami pierwszej pomocy przedmedycznej (**oświadczenie studentów: Załącznik nr 1**).
- 1.2. Realizację programów nauczania i ich treści merytoryczne.
- 1.3. Za techniczną stronę realizacji programu, to jest przygotowanie pomieszczeń, aparatury, sprzętu i materiałów w ilościach wynikających z programu nauczania i planu zajęć, oraz kontrolę czystości stanowisk laboratoryjnych.
- 1.4. Zgłaszanie stwierdzonych niedociągnięć i wniosków do Dyrektora Instytutu Informatyki i Automatyki.
- 1.5. Ciągły nadzór nad studentami podczas realizacji zajęć.
- 1.6. Przestrzeganie obowiązujących regulaminów, przepisów BHP i innych instrukcji postępowania z urządzeniami mechanicznymi będącymi w ruchu oraz pod napięciem.
- 1.9. Wyznaczenie na czas trwania ćwiczeń laboratoryjnych dyżurnego grupy, który jest odpowiedzialny za zapewnienie porządku w pracowni i terminowe zakończenie pracy przez grupę.

2. Przebieg ćwiczenia laboratoryjnego.

- 2.1. Na początku ćwiczenia prowadzący zajęcia przeprowadza rozmowę wstępną ze studentami w trakcie której omawiana jest teoria z zakresu danego ćwiczenia, sposób wykonania ćwiczenia i dokumentacja z przebiegu ćwiczenia.
- 2.2. Drugą częścią ćwiczenia jest wykonanie badań. Studenci mogą włączyć aparaturę po wyrażeniu zgody przez prowadzącego zajęcia. Wszystkie czynności powinny być wykonywane z należytą ostrożnością, a uszkodzenia lub nieprawidłowości pracy przyrządów należy bezzwłocznie zgłaszać prowadzącemu zajęcia. Każdy zespół prowadzi protokół badań który musi być potwierdzony podpisem prowadzącego przed opuszczeniem laboratorium.
- 2.3. Ostatnią częścią ćwiczenia jest omówienie uzyskanych wyników z prowadzącym ćwiczenie i wykonanie sprawozdania z ćwiczenia. Każdy zespół wykonuje jedno sprawozdanie. Termin oddania sprawozdania ustala prowadzący ćwiczenie.

V. ZASADY POSTĘPOWANIA W LABORATORIUM

1. Przepisy ogólne.

- 1.1. W laboratorium Fizyki studenci mogą przebywać tylko w obecności prowadzącego /opiekuna grupy/.
- 1.2. Podczas zajęć należy postępować dokładnie według wskazówek podanych przez prowadzącego.
- 1.3. Pracę z urządzeniami i pomiary można wykonywać tylko na wyraźne polecenia prowadzącego.
- 1.4. Student uczestniczący w ćwiczeniach zobowiązany jest do noszenia odpowiedniego obuwia na płaskiej podeszwie, spięcia długich włosów, zabezpieczenie luźnych części garderoby.
- 1.5. Wszystkie potrzebne urządzenia pomiarowe studenci pobierają od prowadzącego zajęcia.
- 1.6. Ze sprzętu laboratoryjnego student zobowiązany jest rozliczyć się po zakończeniu zajęć.
- 1.7. Student ma obowiązek dbać o sprzęt laboratoryjny przed jego zdaniem /odłożeniem na właściwe miejsce.
- 1.8. Każdy student jest odpowiedzialny za utrzymanie porządku na stanowisku pracy. Na ławkach i stołach laboratoryjnych mogą się znajdować jedynie przedmioty niezbędne do ćwiczeń.
- 1.9. Podczas wykonywania ćwiczeń należy zachować spokój, rozwagę i unikać zbędnego gromadzenia się, tak aby nie narazić na niebezpieczeństwo siebie i innych.
- 1.10. Torby lub plecaki powinny być złożone w miejscu wskazanym przez prowadzącego. Kategorycznie nie mogą leżeć na podłodze w obszarze poruszania się studenta
- 1.11. Każde uszkodzenie sprzętu i urządzeń laboratoryjnych należy zgłosić niezwłocznie prowadzącemu ćwiczenia.
- 1.12. O każdym nieszczęśliwym zdarzeniu (skaleczenie, otarcia, złamania) należy niezwłocznie zawiadomić prowadzącego zajęcia i podać okoliczności wypadku.
- 1.13. Z pracowni nie wolno wynosić sprzętu bez pozwolenia prowadzącego zajęcia.
- 1.14. Zabrania się picia napojów i spożywania posiłków w laboratorium.
- 1.15. Student jest materialnie odpowiedzialny za ewentualne zniszczenia i szkody powstałe z jego winy.
W takim przypadku procedury postępowania są zgodne procedurami określonymi w Regulaminie Studiów (odpowiedzialność za mienie i procedury windykacji należności).
- 1.16. Za naruszenie zasad BHP i regulaminu laboratorium student może być usunięty z zajęć bez możliwości dodatkowego ich odrabiania.

2. Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, dotyczące wykonywania ćwiczeń na urządzeniach znajdujących się w laboratorium.

2.1. Przed przystąpieniem do wykonania doświadczenia studenci powinni:

Zapoznać się z:

- a. dokładnym opisem doświadczenia/ćwiczenia;
- b. instrukcją obsługi oraz zasadą działania używanej aparatury, urządzeń, stanowisk;
- c. możliwościami popełnienia błędu oraz wystąpienia wypadku oraz sposobom jego zapobiegania
- d. zasadami bezpieczeństwa obowiązującymi podczas wykonywania doświadczeń i ściśle ich przestrzegać;

Sprawdzić, czy:

- a. używany sprzęt jest sprawny i kompletny zgodnie z wykazem instrukcji ćwiczenia;
- b. sprzęt nie nosi śladów niepożądanego ingerencji osób trzecich
- c. uruchomienie sprzętu/wykonanie ćwiczenia nie zagraża mieniu, życiu lub zdrowiu osób znajdujących się w laboratorium.

Wszystkie usterki należy niezwłocznie zgłosić prowadzącemu i odstąpić od wykonywania ćwiczenia.

2.2. Podczas wykonywania ćwiczeń należy pamiętać, że:

- a. Wykonywanie ćwiczenia/badania można rozpocząć tylko na wyraźne polecenie nauczyciela.
- b. W trakcie przygotowywania ćwiczeń należy zachować spokój i nie prowadzić głośnych rozmów. Jeśli student chce omówić przebieg doświadczenia z prowadzącym zajęcia lub innym studentem, powinien to robić ściszym głosem.
- c. Nie wolno samodzielnie modyfikować wykonywanych ćwiczeń i urządzeń, bez uprzedniego zezwolenia prowadzącego zajęcia.
- d. Bez wiedzy prowadzącego zajęcia nie wolno wykonywać prac nie wchodzących w zakres ćwiczeń.
- e. Jeśli są jakiegokolwiek wątpliwości, jak postępować w trakcie wykonywania ćwiczenia, lub zaobserwuje się jego nieoczekiwany, nietypowy przebieg, natychmiast należy poprosić prowadzącego zajęcia o radę.
- f. Należy ściśle przestrzegać reguł wykonywania podstawowych czynności z urządzeniami będącymi pod napięciem oraz dokonywania pomiarów elektrycznych.
- g. Przed użyciem urządzeń pomiarowych lub sterujących należy dokładnie odczytać etykietę /tabliczkę znamionową/ oraz zapoznać się ze specyfikacją i przeznaczeniem urządzenia.

A. Postępowanie w wypadku pożaru lub innych zdarzeń:

- a) O pojawieniu się iskrzenia, łuku elektrycznego lub innym nieplanowanym zdarzeniu należy niezwłocznie powiadomić prowadzącego zajęcia.
- b) Do gaszenia pożarów w laboratorium służą gaśnice proszkowe.
- c) W żadnym wypadku nie wolno kierować gaśnic na osoby, na których pali się ubranie.
- d) Należy taką osobę owinać kocem z włókna szklanego, w przypadku jego braku - niepalnym lub trudno zapalnym materiałem (kurtką, itp.).
- e) Wezwać straż pożarną oraz pogotowie ratunkowe

2.3. Po zakończeniu doświadczenia należy:

- a. Doprowadzić stanowisko do stanu przed rozpoczęciem ćwiczenia.
- b. Postępować zgodnie z instrukcją ćwiczenia i poleceniami prowadzącego.
- c. Zabezpieczyć elementy niebezpieczne.
- d. Wyłączyć urządzenia spod napięcia sieci elektrycznej.

2.4. Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych.

- 2.4.1. Ocena ćwiczenia jest ustalana na podstawie:
- a/ rozmowy wstępnej ze studentami,
 - b/ realizacji wykonywanych badań,
 - c/ końcowego omówienia uzyskanych wyników,
 - d/ wykonanego sprawozdania z ćwiczeń.
- 2.4.2. Ocena jest zgodna z regulaminem studiów.
- 2.4.3. Ocena jest indywidualna dla każdego studenta.
- 2.4.4. Warunkiem zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych jest uzyskanie średniej oceny /3/ z ćwiczeń zaplanowanych do wykonania.
- 2.4.5. Ocena z ćwiczenia opuszczonego lub niezaliczonego jest traktowana jako /0/.

DYREKTOR
Instytutu Informatyki i Automatyki
R. Kotowski
dr hab. Romuald Kotowski

(podpis)

ZAŁĄCZNIK Nr 1

Oświadczam, że zapoznałem/łam się z Regulaminem Laboratorium Fizyki, przepisami BHP, Zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej, postępowania w nagłych wypadkach i zasadami udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej.

.....
/Data i podpis studenta/