



PWSiP
Państwowa Wyższa Szkoła
Informatyki i Przedsiębiorczości
w Łomży

ZAŁĄCZNIK NR 4

REGULAMIN FUNKCJONOWANIA LABORATORIUM AUTOMATYKI i ROBOTYKI PWSiP

I. CEL REGULAMINU

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

II. PODSTAWY FUNKCJONOWANIA LABORATORIUM AUTOMATYKI I ROBOTYKI

1. Z laboratorium korzysta Instytut Informatyki i Automatyki
2. Wyznaczona osoba/pracownik/ sprawuje nadzór nad działalnością laboratorium.
3. Laboratorium realizuje swoje zadania w zakresie badań naukowych i dydaktyki.

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 (sprząatanie) 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 odpowiedniego Instytutu.
- 1.5. Ciągły nadzór nad studentami podczas realizacji zajęć.
- 1.6. Przestrzeganie obowiązujących regulaminów, przepisów BHP i innych instrukcji postępowania ze 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.

V. ZASADY POSTĘPOWANIA W LABORATORIUM

1. Przepisy ogólne.

- 1.1. W laboratorium automatyki i robotyki studenci mogą przebywać tylko w obecności nauczyciela.
- 1.2. Podczas zajęć należy postępować dokładnie według wskazówek podanych przez nauczyciela.
- 1.3. Pracę z urządzeniami i pomiary można wykonywać tylko na wyraźne polecenie nauczyciela.
- 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. Z 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 ścisłym 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:

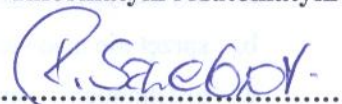
- a) O pojawieniu się iskrzenia, łuku elektrycznego lub innym nieplanowanym zdarzeniu należy niezwłocznie powiadomić prowadzącego zajęcia.
- b) Do gaszenia pożarów w laboratorium służą gaśnice proszkowe.
- c) W żadnym wypadku nie wolno kierować gaśnic na osoby, na których pali się ubranie.
- d) Należy taką osobę owinąć 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.

Dyrektor Instytutu

Informatyki i Automatyki



(podpis)

Załącznik nr 1

Oświadczam, że zapoznałem/łam się z regulaminem laboratorium automatyki i robotyki, przepisami BHP, Zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej, postępowania w nagłych wypadkach i zasadami pierwszej pomocy przedmedycznej.

.....

data i podpis studenta