

# Wydział Fizyki

## Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

### Pracownia Elektroniczna

### Regulamin odbywania zajęć

#### I. Postanowienia ogólne

- 1) Studenci zobowiązani są do przestrzegania przepisów BHP i Regulaminu Pracowni Elektronicznej. Potwierdzenie znajomości przepisów odnotowane jest w zeszycie szkoleń.
- 2) Do pracowni nie wznosi się wierzchnich okryć oraz większych bagaży. Zabrania się spożywania posiłków podczas zajęć laboratoryjnych.
- 3) Przebywanie osób postronnych w pracowni jest niedozwolone.
- 4) Poszczególne ćwiczenia wykonywane są zgodnie z instrukcjami oraz uwagami prowadzącego zajęcia.
- 5) Nieprzestrzeganie regulaminu skutkuje zakazem wstępu do Pracowni Elektronicznej, co jest równoznaczne z niemożnością zaliczenia przedmiotu.
- 6) Za uszkodzenia przyrządów powstałe z winy studenta ponosi on pełna odpowiedzialność materialną.

#### II) Przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy

- 1) Montażu układów elektronicznych dokonuje się przy wyłączonej szynie zasilającej. Zestaw ćwiczeniowy uruchamiany jest przez studenta po sprawdzeniu poprawności połączeń przez prowadzącego.
- 2) Po zakończeniu ćwiczenia należy w pierwszej kolejności wyłączyć wszystkie przyrządy, na końcu szynę zasilającą oraz uporządkować stanowisko ćwiczeniowe.
- 3) O zauważonym uszkodzeniu urządzenia, przewodu, wtyczki czy gniazdka student niezwłocznie informuje prowadzącego.
- 4) W przypadku skaleczenia lub innego uszkodzenia ciała, podczas ćwiczeń laboratoryjnych należy o tym fakcie bezzwłocznie poinformować prowadzącego zajęcia.

### III) Organizacja zajęć Pracowni Elektronicznej

- 1) Na realizację zaplanowanych ćwiczeń laboratoryjnych przeznaczonych jest 10 bloków zajęciowych, każdy po 3 godziny lekcyjne.
- 2) Podczas każdego bloku zajęciowego studenci wykonują jedno ćwiczenie laboratoryjne.
- 3) Wszyscy studenci w grupie ćwiczeniowej wykonują w poszczególnym bloku zajęciowym to samo ćwiczenie. Jednakże każdy student dokonuje montażu układu i sprawdzania jego działania indywidualnie na swoim stanowisku ćwiczeniowym. Jedynie w wyjątkowych przypadkach dopuszczalne jest wykonanie ćwiczenia w grupach dwuosobowych.
- 4) Tematy poszczególnych ćwiczeń wraz z instrukcją wykonania i zakresem zagadnień teoretycznych do przygotowania są udostępniane studentom co najmniej na tydzień przed terminem zajęć.
- 5) Student może zostać niedopuszczony do wykonania ćwiczenia z powodu:
  - i) niedostatecznego przygotowania do wykonywanego ćwiczenia,
  - ii) braku sprawozdania z poprzednich ćwiczeń.
- 6) Wyniki pomiarów wykonanych podczas pracowni potwierdza prowadzący. Może on odmówić zatwierdzenia wyników w przypadku:
  - i) niesamodzielnego wykonania pomiarów,
  - ii) nieprawidłowych wartości pomiarów,
  - iii) wykonania niepełnych pomiarów.
- 7) Sprawozdanie z wykonanego ćwiczenia zawiera:
  - i) nagłówek: dane osobowe, grupa ćwiczeniowa, temat,
  - ii) wstęp teoretyczny obejmujący schemat badanego układu/układów elektronicznych z krótkim opisem jego/ich działania,
  - iii) przedstawienie wyników pomiarów w postaci zarejestrowanych oscylogramów, tabel z danymi pomiarowymi oraz wykresami,
  - iv) wnioski i spostrzeżenia.
- 8) Student może zakończyć wykonywanie ćwiczenia i opuścić pracownię za zgodą prowadzącego po okazaniu kompletu wyników.

### I<sub>5</sub>) Warunki zaliczenia pracowni elektronicznej

- 1) Warunkiem zaliczenia pracowni jest wykonanie 9 ćwiczeń w semestrze. Jeden blok zajęciowy z 10 bloków przewidzianych w planie zajęć przeznaczony jest na odrabianie

zaległych z przyczyn losowych ćwiczeń, bądź poprawianie ćwiczeń, których nie udało się zrealizować w toku zajęć.

- 2) Każde ćwiczenie uznaje się za zaliczone po
  - i) pozytywnej ocenie z kolokwium wejściowego sprawdzającego wiadomości wstępne,
  - ii) uzyskaniu wyników pomiarów zatwierdzonych przez prowadzącego,
  - iii) pozytywnej ocenie wykonanego sprawozdania z przeprowadzonego zadania.
- 3) W szczególnie uzasadnionych przypadkach losowych dopuszcza się możliwość odrabiania większej ilości ćwiczeń.

Wersja z 30.09.2022 r.