



Wydział Fizyki UW

**Pracownia elektroniczna dla nanoinżynierii
(1100-1INZ25)**

Regulamin

A. Zasady ogólne

1. Pracownia Elektroniczna (PE-NI) to zajęcia laboratoryjne dla studentów drugiego roku studiów inżynierskich na Wydziale Fizyki, dla kierunku Nanoinżynieria.
2. Ćwiczenia laboratoryjne odbywają się raz w tygodniu w bloku 180 min, zgodnie z podziałem studentów na grupy w USOS i zgodnie z semestralnym planem zajęć PE-NI.
3. Studenci są zobowiązani do wykonania wszystkich ćwiczeń przewidzianych w planie zajęć i wysłuchania wykładów. Nieobecność na zajęciach laboratoryjnych należy usprawiedliwić odpowiednim zaświadczeniem przedstawionym w sekretariacie pracowni nie później niż po upływie dwóch tygodni od powrotu do zajęć. Spóźnienie się na zajęcia ponad 15 minut traktowane jest jak nieobecność.
4. Usprawiedliwione nieobecności podczas ćwiczeń mogą być odrobione w terminie umawianym indywidualnie z osobami prowadzącymi grupę.
5. Ćwiczenia będą wykonywane przez studentów pojedynczo lub w dwuosobowych zespołach. Studenci w dwuosobowym zespole wykonują pomiary wspólnie. Każdy ze studentów zespołu wykonuje niezależnie swoje sprawozdanie z ćwiczenia. Prosimy studentów, aby dobrali się w dwuosobowe zespoły przed pierwszymi zajęciami. Dwuosobowe zespoły powinny pozostać niezmiennie w trakcie semestru.

B. Zasady wykonywania ćwiczeń laboratoryjnych.

1. Instrukcje do ćwiczeń laboratoryjnych będą dostępne na stronie internetowej Pracowni Elektronicznej: <http://pracownie1.fuw.edu.pl/pe-IN> na nie mniej niż 5 dni przed terminem wykonywania ćwiczenia. Ważne uwagi będą wysyłane studentom przez USOS-mail.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania ćwiczenia student jest zobowiązany do zapoznania się z instrukcją wykonania ćwiczenia oraz do przemyślenia, w jaki sposób będą wykonywane pomiary, wykorzystując wiedzę m.in. z poprzedzającego wykładu.
3. Student wykonujący ćwiczenie jest zobowiązany posiadać w trakcie wykonywania ćwiczenia instrukcję do tego ćwiczenia.
4. Przed przystąpieniem do ćwiczenia każdy student zgłasza swoją obecność w sekretariacie pracowni i pobiera z sekretariatu zestaw do wykonania ćwiczenia. Każdy student osobno pobiera ostemplowaną kartkę do zapisywania wyników doświadczeń – swojego protokołu z pomiarów.
5. Prosimy studentów o przychodzenie odpowiednio wcześniej (ok. 10-15 minut przed godziną rozpoczęcia pracowni), aby nie tracić czasu z pomiarów na pobieranie materiałów do ćwiczenia. Jest to szczególnie ważne, gdyż wydawaniem zestawów zajmuje się tylko jedna osoba w sekretariacie pracowni.
6. W protokołach z pomiarów należy zapisywać wszystkie wykonywane pomiary, warunki ich wykonania, uzyskane wyniki, niepewności pomiarowe itp. Sprawozdanie z ćwiczenia każda

osoba wykonuje w domu na podstawie informacji zawartych w swoim protokole. Protokoły z pomiaru muszą zostać dołączone do sprawozdania z ćwiczenia.

7. Po zakończeniu wykonywania ćwiczenia protokół zostaje przedstawiony do podpisu osobie prowadzącej grupę.
8. Po zakończeniu ćwiczenia studenci są zobowiązani oddać zestaw doświadczalny w sekretariacie pracowni.
9. Sprawozdanie z ćwiczenia PE-NI powinno być dostarczone do sekretariatu Pracowni w terminie 1 tygodnia od wykonania ćwiczenia. Przekroczenie tego terminu oznacza obniżenie oceny.

C. Zasady bezpieczeństwa

1. W czasie wykonywania ćwiczenia studenci powinni ściśle stosować się do wskazówek i poleceń prowadzącego grupę oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności dotyczy to zasad pracy z urządzeniami elektrycznymi.
2. Układy pomiarowe budowane w trakcie zajęć powinny być przedstawione osobie prowadzącej grupę do sprawdzenia przed podłączeniem do zasilania i uruchomieniem.
3. Spożywanie posiłków lub picie napojów w salach laboratoryjnych jest niedozwolone.
4. W razie zauważonego zagrożenia lub wypadku należy niezwłocznie zawiadomić prowadzącego grupę lub opiekunów Pracowni Elektronicznej.
5. Niestosowanie się do poleceń asystentów, działania zagrażające bezpieczeństwu wykonujących ćwiczenia lub aparatury skutkują odsunięciem od wykonywania ćwiczeń laboratoryjnych i niezaliczeniem ćwiczenia.