

## REGULAMIN LABORATORIUM Z FIZYKI NA WYDZIALE INFORMATYKI, ELEKTRONIKI I TELEKOMUNIKACJI

### **I. Organizacja zajęć**

1. Przedmiot **Fizyka – laboratorium** jest realizowany w formie zajęć doświadczalnych, które odbywają się w Laboratorium Fizycznym w Sali 222 paw. C-2, II piętro.
2. Aktywne uczestnictwo w zajęciach jest obowiązkowe i stanowi podstawę do zaliczenia, warunkującego dopuszczenie do egzaminu.
3. W wyznaczonych przez Dziekanat grupach studenckich kolejne ćwiczenia realizuje się w zespołach dwuosobowych.
4. Podział na zespoły odbywa się na pierwszych zajęciach - organizacyjnych, zatem obecność na tych zajęciach jest szczególnie istotna. Miejsce spotkania dla wszystkich studentów – C-2, p.222, II p (Laboratorium Fizyczne).
5. Na pierwszych zajęciach wykonywane jest również przez wszystkie zespoły ćwiczenie 0 oraz podczas tych samych zajęć opracowuje się sprawozdanie z tego ćwiczenia.
6. Wszelkie zmiany dotyczące terminów odbywania zajęć, przenoszenia do innych grup czy zespołów wymagają uzyskania zgody prowadzącego zajęcia.
7. Przepisanie oceny z przedmiotu **Fizyka – laboratorium** wymaga zgody **wykładowcy** prowadzącego przedmiot.
8. Przed przystąpieniem do wykonywania ćwiczenia laboratoryjnego każdy student jest obowiązany zapoznać się z odpowiednią instrukcją do pobrania ze strony <https://iet.agh.edu.pl/laboratorium-z-fizyki/> przygotować i wydrukować konspekt według załączonego w instrukcji wzoru.
9. Nie ma możliwości drukowania konspektów podczas zajęć, a brak konspektu oznacza brak przygotowania i niedopuszczenie do wykonywania ćwiczenia.
10. Student nieprzygotowany może zostać niedopuszczony do zajęć, co skutkuje koniecznością odrobienia zajęć w innym terminie, z inną grupą, po uprzednim zaliczeniu wiadomości teoretycznych u prowadzącego zajęcia. Szczegółowe zasady odrabiania zajęć w takim przypadku ustala Prowadzący zajęcia.
11. Odrabianie ćwiczeń laboratoryjnych opuszczonych wskutek usprawiedliwionej nieobecności jest możliwe w trakcie semestru – z inną grupą – o ile prowadzący ją wyrazi zgodę, lub podczas zajęć zaliczeniowych pod koniec semestru. Na zajęciach zaliczeniowych możliwe jest odrabianie **tylko jednego** ćwiczenia !
12. Ćwiczeń laboratoryjnych opuszczonych na skutek **nieusprawiedliwionej nieobecności nie można odrabiać.**
13. Nie przewiduje się zaliczeń poprawkowych z zajęć laboratoryjnych. Osoby, które nie wykonały i nie zaliczyły wcześniej zdefiniowanej liczby ćwiczeń laboratoryjnych, w terminach określonych w harmonogramie, nie będą mogły ubiegać się o dodatkowe możliwości zaliczenia w danym roku akademickim.

## **II. Przebieg zajęć laboratoryjnych**

1. Przed przystąpieniem do wykonywania kolejnego ćwiczenia laboratoryjnego **każdy** student okazuje przygotowany wcześniej konspekt i wykazuje się zrozumieniem celu i przebiegu ćwiczenia, co jest sprawdzane i oceniane przez prowadzącego zajęcia.
2. Przygotowanie teoretyczne studenta jest sprawdzane dla każdego ćwiczenia - w formie testu lub odpowiedzi ustnej i jest oceniane w skali 0 – 6 pkt. **Otrzymanie 0 punktów skutkuje niezaliczeniem ćwiczenia!**
3. Brak konspektu lub nieprzygotowanie do ćwiczenia powoduje **niedopuszczenie studenta do wykonywania danego ćwiczenia.**
4. Przed przystąpieniem do wykonywania ćwiczenia laboratoryjnego należy zapoznać się ze stanowiskiem pomiarowym. O brakach w wyposażeniu ćwiczenia należy powiadomić prowadzącego zajęcia przed rozpoczęciem części eksperymentalnej ćwiczenia.
5. Student zgłasza prowadzącemu gotowość do rozpoczęcia eksperymentu. Ustala z prowadzącym konkretne warunki, w których należy przeprowadzić pomiary. W szczególności, w ćwiczeniach z prądem elektrycznym **nie wolno** włączać źródeł prądu przed uzyskaniem zgody prowadzącego.
6. Po przystąpieniu do wykonywania ćwiczenia laboratoryjnego studenci wpisują sukcesywnie wyniki pomiarów do właściwej tabeli w swoich konspektach i arkuszu kalkulacyjnym.
7. Student informuje prowadzącego o zakończeniu zbierania danych, jak również o wszelkich nieprawidłowościach w funkcjonowaniu aparatury i konsultuje się na bieżąco w przypadku jakichkolwiek wątpliwości.
8. Po zakończeniu pomiarów student wykonuje **od razu pełne opracowanie wyników** i na koniec zajęć, po przedstawieniu kompletnego – wypełnionego konspektu oraz obliczeń i wykresów wykonanych w arkuszu kalkulacyjnym, otrzymuje ocenę z wykonania danego ćwiczenia.
9. Za wykonane sprawozdanie student może otrzymać od 0 do 6 pkt. Otrzymanie 0 punktów skutkuje niezaliczeniem ćwiczenia !
10. Student opuszcza salę, w której odbywają się zajęcia, jedynie za zgodą Prowadzącego.

## **III. Warunki zaliczania ćwiczeń**

1. Aby uzyskać zaliczenie z przedmiotu *Fizyka – laboratorium* należy przeprowadzić i zaliczyć **wszystkie** ćwiczenia zgodnie z harmonogramem (wraz z ćwiczeniem 0).
2. Każde ćwiczenie jest zaliczane na zajęciach, na których jest wykonywane.
3. **Niezaliczenie ćwiczenia oznacza konieczność jego odrobienia.**
4. Ocena z laboratorium jest obliczana zgodnie z Regulaminem studiów na podstawie sumy uzyskanych punktów ze wszystkich ćwiczeń.
5. W razie wątpliwości lub pytań proszę zgłaszać się do **prowadzącego przedmiot.**

#### ***IV. Przepisy porządkowe i przepisy związane z BHP***

1. Studenci przed rozpoczęciem zajęć są obowiązani do zapoznania się z regulaminem.
2. Studenci obowiązani są do punktualnego przychodzenia na zajęcia.
3. Do laboratorium 222, paw. C-2 – nie wolno wchodzić w płaszczach i innych wierzchnich okryciach.
4. Przyrządów laboratoryjnych wolno używać tylko do celów określonych w danym ćwiczeniu.
5. Jakiegokolwiek uszkodzenia przyrządów należy natychmiast zgłosić prowadzącemu zajęcia.
6. Po ukończeniu ćwiczenia należy uzgodnić z prowadzącym, czy wyłączyć komputer, źródła prądu i w jakim stopniu **uporządkować stanowisko pomiarowe**.