

## REGULAMIN

pracowni dydaktycznej i warunki zaliczenia ćwiczeń z Biofizyki Medycznej dla studentów 1. roku kierunku Protetyka Słuchu

### I. Organizacja zajęć

1. Zajęcia dydaktyczne z Podstaw Biofizyki składają się z wykładów oraz ćwiczeń laboratoryjnych odbywających się odpowiednio w ciągu 1. i 2. semestru zgodnie z ustalonym w dziekanacie harmonogramem. Zakres materiału i rozkład zajęć jest podany na stronie [www Katedry Biofizyki](http://www.katedra.biofizyka.ump.edu.pl):

<http://biofizyka.ump.edu.pl/protetyka-sluchu/I-rok>

2. Obecność na ćwiczeniach jest obowiązkowa i kontrolowana przez prowadzących zajęcia. W uzasadnionych losowo lub zdrowotnie przypadkach nieobecności na ćwiczeniach o możliwości i sposobie odrobienia zajęć decyduje kierownik Katedry Biofizyki. Usprawiedliwienie nieobecności należy dostarczyć do sekretariatu Katedry Biofizyki w ciągu pięciu dni od ustąpienia przyczyny nieobecności. Usprawiedliwienia dostarczone później nie będą rozpatrywane.

3. Studenci zobowiązani są do przestrzegania podanych niżej „Zasad organizacyjno-porządkowych zajęć kontrolowanych z biofizyki”.

4. Zajęcia z biofizyki kończą się egzaminem.

### II. Zasady zaliczania ćwiczeń

1. Studenci wykonują 10 ćwiczeń laboratoryjnych. Na każdym zajęciach prowadzący zajęcia sprawdza znajomość podstaw teoretycznych związanych z danymi zajęciami (zagadnienia do samodzielnego opracowania opublikowane są na stronie

<http://biofizyka.ump.edu.pl/protetyka-sluchu/I-rok>

2. Ocena ćwiczenia laboratoryjnego jest sumą wyniku sprawdzianu przygotowania do ćwiczenia (od 0 do 6 punktów) oraz oceny za wykonanie ćwiczenia i opracowanie wyników uzyskanych w trakcie eksperymentu (od 0 do 4 punktów).

3. W trakcie sprawdzianów studenci nie mogą korzystać z telefonów i innych urządzeń elektronicznych (z wyłączeniem kalkulatorów i komputerów).

4. Studenci rozpoczynają i kończą ćwiczenia zgodnie z planem, a przed opuszczeniem sali ćwiczeń oddają protokół prowadzącemu ćwiczenia.

5. Zaliczenie ćwiczeń z Podstaw biofizyki, stanowiące warunek przystąpienia do egzaminu, uzyska student/tka, który/a zgromadzi co najmniej 60% możliwych do uzyskania w trakcie zajęć punktów.

6. Studentom, którzy uzyskają w czasie ćwiczeń co najmniej 70% punktów przyznany zostanie, na 1. terminie egzaminu, bonus w postaci dodatkowych punktów. Dodatkowe punkty przyznawane będą według następujących zasad; student, który uzyskał  $\geq 80\%$  otrzymuje premię w wysokości 15% wyniku testu egzaminacyjnego, a gdy uzyskał  $\geq 70\%$  i  $< 80\%$  otrzymuje premię w wysokości 10% wyniku testu egzaminacyjnego.

7. Zebranie podczas ćwiczeń i seminariów liczby punktów mniejszej niż 60% punktów możliwych do uzyskania, uprawnia do zaliczenia kolokwium z całości materiału objętego ćwiczeniami i seminariami. Student ma prawo do jednokrotnego poprawienia tego kolokwium, a próg jego zaliczenia wynosi 60% możliwych do uzyskania punktów.

8. W trakcie zaliczenia obowiązują prawa i ograniczenia zawarte w § 31-33 Regulaminu Studiów Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego z dnia 1 października 2020 r.

9. W przypadku przejścia na nauczanie zdalne zajęcia będą prowadzone na platformie TEAMS, sprawdziany przeprowadzane będą na platformie SOLAT.

### III. Egzamin

1. Po uzyskaniu zaliczenia ćwiczeń student może przystąpić do egzaminu. Egzamin uważa się za zdany w momencie uzyskania 60% możliwych do zdobycia punktów.
2. Student zobowiązany jest przystąpić do 1. terminu egzaminu bezpośrednio po zakończeniu zajęć. Termin egzaminu jest ustalany z przedstawicielem studentów (studenci wybierają jeden z trzech zaproponowanych terminów). Możliwe są dwie poprawki egzaminu. Egzaminy są przeprowadzane w formie testowej. Egzamin należy zdać do 15 września bieżącego roku akademickiego.
3. Egzamin obejmuje materiał objęty programem nauczania (wykłady i ćwiczenia). W trakcie egzaminu obowiązują prawa i ograniczenia wyszczególnione w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego.

#### **IV. Zasady organizacyjno-porządkowe kontrolowanych zajęć z biofizyki**

1. Kolejność ćwiczeń oraz zakres zagadnień, jakie należy przygotować na poszczególne ćwiczenia są publikowane na stronie

<http://biofizyka.ump.edu.pl/protetyka-sluchu/I-rok>

2. Na każdym ćwiczeniu laboratoryjnym obowiązuje znajomość zagadnień zawartych w rozdziale „Uwagi o pomiarach” w podręczniku „Wybrane ćwiczenia laboratoryjne z biofizyki” pod red P.Piskunowicza i M.Tuliszki.
3. Na każde ćwiczenie laboratoryjne należy przynieść wydrukowany protokół po uprzednim jego pobraniu ze strony <http://biofizyka.ump.edu.pl/protetyka-sluchu/I-rok>, zeszyt do notatek, kalkulator (posiadający min. funkcje trygonometryczne, pierwiastkowanie, potęgowanie, logarytmowanie), przybory do pisania oraz elementarne przybory do kreślenia.
4. Od studentów oczekiwana jest znajomość programu EXCEL lub ewentualnie GRAPH w zakresie sporządzania wykresów i wykonywania prostych obliczeń z użyciem formuł.
5. W pracowni dydaktycznej ćwiczący nie mogą sobie wzajemnie przeszkadzać, tzn. nie należy bez uzasadnienia chodzić po pracowni, prowadzić głośnych rozmów, porozumiewać się z ćwiczącymi przy innych stołach laboratoryjnych.

**Studentom nie wolno samodzielnie rozpoczynać ćwiczenia laboratoryjnego, a w szczególności podłączać przyrządów pomiarowych do źródła prądu.**

6. Studentów ponadto, obowiązuje:

- a. przestrzeganie zapisów Regulaminu Studiów,
- b. poszanowanie sprzętu i aparatury pomiarowej,
- c. uporządkowanie stanowiska ćwiczeń po zakończeniu zajęć,
- d. przestrzeganie ogólnie przyjętych form zachowania,
- e. uczciwość i rzetelność w pracy na wszystkich etapach ćwiczenia (nieuczciwość może spowodować wykluczenie ćwiczącego z zajęć),
- f. przestrzeganie wszystkich bieżących zarządzeń Kierownika Katedry Biofizyki i osób prowadzących zajęcia dydaktyczne,
- g. przechowywanie odzieży wierzchniej w szatni i nie przynoszenie jej do sal ćwiczeniowych,
- h. noszenie identyfikatorów z widocznym imieniem i nazwiskiem.

7. Kierownik Katedry Biofizyki rozstrzyga inne kwestie nieujęte w ww. „Zasadach”.