

REGULAMIN

pracowni dydaktycznej i warunki zaliczenia ćwiczeń z PODSTAW BIOFIZYKI dla studentów 2. roku kierunku OPTOMETRIA

I. Organizacja zajęć

1. Zajęcia dydaktyczne z Podstaw Biofizyki składają się z wykładów oraz ćwiczeń laboratoryjnych odbywających się w ciągu 4. semestru zgodnie z ustalonym w dziekanacie harmonogramem. Zakres materiału i rozkład zajęć jest podany na stronie [www Katedry Biofizyki: http://biofizyka.ump.edu.pl/optometria](http://biofizyka.ump.edu.pl/optometria).
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/optometria>).
2. Ocena ćwiczenia laboratoryjnego jest sumą wyniku sprawdzianu przygotowania do ćwiczenia zawierającego 2 pytania testowe jednokrotnego wyboru, 2 pytania testowe wielokrotnego wyboru i 2 pytania otwarte (od 0 do 6 punktów) oraz oceny za wykonanie ćwiczenia i opracowanie wyników uzyskanych w trakcie eksperymentu - protokołu (od 0 do 4 punktów).
3. W trakcie sprawdzianów studenci nie mogą korzystać z telefonów i innych urządzeń elektronicznych (z wyłączeniem kalkulatorów).
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/ka, 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 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 Regulaminie Studiów Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego z dnia 26 kwietnia 2023 r.

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. Egzamin jest przeprowadzany w formie testowej. Egzamin należy zdać do 15 września bieżącego roku akademickiego.
3. Egzamin obejmuje materiał objęty programem nauczania (wykłady i ćwiczenia).
4. W trakcie egzaminu obowiązują prawa i ograniczenia wyszczególnione w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego z dnia 26 kwietnia 2023 r.
5. Przy egzaminach, egzaminach poprawkowych oraz zaliczeniach stosuje się poniższą skalę ocen:
 - a) *bardzo dobry*: 5,00 (91-100 %)
 - b) *ponad dobry*: 4,50 (84-90%)
 - c) *dobry*: 4,00 (76-83%)
 - d) *dość dobry*: 3,50 (68-75%)
 - e) *dostateczny*: 3,00 (60-67%)
 - f) *niedostateczny*: 2,00 (0-59%)

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/optometria>.
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/optometria>, 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, obowiązują:
 - 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”.