

## REGULAMIN

### pracowni dydaktycznej i warunki zaliczenia ćwiczeń z Biofizyki medycznej dla studentów pierwszego roku kierunku Analityka Medyczna

#### I. Organizacja zajęć

1. Zajęcia dydaktyczne z Biofizyki medycznej dla studentów pierwszego roku Wydziału Farmaceutycznego kierunku Analityka Medyczna składają się z wykładów (15 h) i ćwiczeń laboratoryjnych (30 h) i odbywają się w ciągu pierwszego semestru zgodnie z harmonogramem ustalonym przez Dziekanat. Plan ćwiczeń, zagadnienia do samodzielnego przygotowania na poszczególne ćwiczenia, regulamin zajęć są publikowane na stronie <http://biofizyka.ump.edu.pl/analykamedyczna>.
2. Obecność na ćwiczeniach jest obowiązkowa i kontrolowana przez prowadzących zajęcia. W uzasadnionych losowo lub zdrowotnie przypadkach nieobecności o możliwości i sposobie ich odrobienia decyduje Koordynator przedmiotu, w kwestiach spornych Kierownik Katedry Biofizyki. Usprawiedliwienie nieobecności należy dostarczyć do sekretariatu Katedry w ciągu 5 dni roboczych po ustąpieniu przyczyny nieobecności.
3. Studenci zobowiązani są do przestrzegania „Zasad organizacyjno-porządkowych” podanych w p. V regulaminu.
4. Zajęcia z biofizyki medycznej kończą się zaliczeniem ćwiczeń i wykładów.

**Zaliczenie przedmiotu wymaga uzyskania częściowych zaliczeń z ćwiczeń i wykładów. Poniżej przedstawiono regulamin tych zaliczeń.**

#### II. Zaliczanie ćwiczeń

1. Studenci wykonują 12 ćwiczeń laboratoryjnych i ćwiczenie wprowadzające. Na każdym ćwiczeniu laboratoryjnym prowadzący zajęcia sprawdza znajomość podstaw teoretycznych związanych z danym ćwiczeniem samodzielnie opracowanych przez studenta na podstawie opublikowanych zagadnień <http://biofizyka.ump.edu.pl/analykamedyczna>.
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). Pytania na sprawdzianie z przygotowania wstępnego do ćwiczeń obejmują 2 pytania jednokrotnego wyboru, 2 pytania wielokrotnego wyboru i 2 pytania otwarte.
3. Zaliczenie ćwiczeń z biofizyki uzyska student, który zgromadzi co najmniej 60% możliwych do uzyskania w trakcie zajęć punktów.
4. Zaliczenie ćwiczeń, w przypadku zgromadzenia przez studenta podczas ćwiczeń liczby punktów mniejszej niż 60%, wymaga zaliczenia sprawdzianu pisemnego z całości materiału objętego ćwiczeniami. Próg jego zaliczenia wynosi 60% sumy możliwych do uzyskania na sprawdzianie punktów. Student ma prawo do jednokrotnego poprawienia tego sprawdzianu.
5. Po każdym sprawdzianie, na prośbę zainteresowanych studentów, następuje omówienie jego wyników.

#### III. Zaliczanie wykładów

1. Po zaliczeniu ćwiczeń z biofizyki medycznej studenci przystępują do zaliczenia wykładów z tego przedmiotu.
2. Zaliczenie wykładów odbywa się w formie sprawdzianu testowego z materiału wykładowego. Próg jego zaliczenia wynosi 60% sumy punktów możliwych do uzyskania na sprawdzianie. Osoby, które nie zaliczą sprawdzianu w pierwszym terminie mają prawo do dwóch terminów poprawkowych. Sprawdziany odbywają się w terminach uzgodnionych z zainteresowanymi studentami.
3. Po każdym pisemnym sprawdzianie, na prośbę zainteresowanych studentów, następuje omówienie wyników, wyjaśnienie wątpliwości studentów dotyczących merytorycznej strony pytań, kryteriów ich oceniania.

#### IV. Zaliczenie przedmiotu

1. Ocena wpisywana do indeksu jako zaliczenie przedmiotu jest średnią ważoną z końcowych ocen, wyrażonych w procentach, uzyskanych podczas zaliczania ćwiczeń (waga 2/3) i wykładów (waga 1/3) i jest obliczana wg schematu:  
 $\geq 60\% \text{ i } \leq 67\% \text{ dst, } > 68\% \text{ i } \leq 75\% \text{ dst+, } > 76\% \text{ i } \leq 83\% \text{ db, } > 84\% \text{ i } \leq 90\% \text{ db+, } > 91\% \text{ bdb.}$
2. Student, który nie uzyskał zaliczenia ćwiczeń i/lub wykładów na wyżej opisanych zasadach otrzymuje ocenę niedostateczną w pierwszym terminie zaliczenia przedmiotu. Student taki ma prawo do napisania sprawdzianu testowego z całości materiału objętego ćwiczeniami i wykładami. Próg jego zaliczenia wynosi 60% sumy możliwych do uzyskania na sprawdzianie punktów. Student ma prawo do jednokrotnego poprawienia tego sprawdzianu. Ocena, jaką uzyska w tym przypadku student obliczana jest wg schematu podanego w p.1. IV. części niniejszego regulaminu.
3. Studentowi, który nie uzyskał zaliczenia przedmiotu i wykorzystał możliwości przewidziane w częściach II, III i p.2 części IV niniejszego regulaminu, przysługuje prawo odwołania się na zasadach opisanych w § 31-33 Regulaminu Studiów Uniwersytetu Medycznego Im. Karola Marcinkowskiego dnia 24 kwietnia 2019 r.

#### V. Zasady organizacyjno-porządkowe

1. Kolejność ćwiczeń oraz zakres zagadnień, jakie należy przygotować na poszczególne ćwiczenie, podana jest na stronie internetowej Katedry [www.biofizyka.ump.edu.pl/analyka-medyczna](http://www.biofizyka.ump.edu.pl/analyka-medyczna).
2. Na każdym ćwiczeniu laboratoryjnym obowiązuje znajomość materiału zawartego w rozdziale „Uwagi o pomiarach” podręcznika pt. „Wybrane ćwiczenia laboratoryjne z biofizyki” pod red P. Piskunowicza i M. Tuliszki.

3. Na każde ćwiczenie laboratoryjne student opracowuje zagadnienia właściwe dla danego ćwiczenia, przynosi właściwy protokół, zeszyt, przybory do pisania i elementarne przybory do kreślenia.
4. Na zajęciach przed rozpoczęciem wykonywania ćwiczenia studenci piszą sprawdzian ze znajomości podstaw teoretycznych związanych z danym ćwiczeniem, stosowanych metod pomiarowych związanych z danym ćwiczeniem.
5. Po zajęciu miejsca przy wyznaczonym ćwiczeniu ćwiczący czekają na uruchomienie ćwiczenia przez właściwego nauczyciela.
6. Studentom nie wolno samodzielnie rozpoczynać ćwiczenia laboratoryjnego, a w szczególności podłączać przyrządów pomiarowych do źródła prądu.
7. W pracowni dydaktycznej należy przestrzegać zasad współżycia społecznego, w szczególności nie należy bez uzasadnienia chodzić po pracowni, prowadzić głośnych rozmów, porozumiewać się z ćwiczącymi przy innych stołach laboratoryjnych.
8. Studentów ponadto obowiązuje:
  - (a) poszanowanie postanowień Regulaminu Studiów,
  - (b) poszanowanie sprzętu i aparatury pomiarowej na zajęciach,
  - (c) uporządkowanie stanowiska ćwiczeń po zakończeniu zajęć,
  - (d) przestrzeganie ogólnie przyjętych form zachowania,
  - (e) uczciwość i rzetelność w pracy - nieuczciwość może spowodować wykluczenie ćwiczącego z zajęć kontrolowanych,
  - (f) przestrzeganie wszystkich bieżących, związanych z zajęciami zarządzeń kierownika Katedry 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.

**VI. Kierownik Katedry Biofizyki rozstrzyga inne kwestie nieujęte w niniejszym regulaminie.**