

## REGULAMIN ZAJĘĆ Z PRZEDMIOTU FIZYKA I BIOFIZYKA

dla studentów I roku kierunku BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA I STOPNIA prowadzonych  
w Katedrze i Zakładzie Biofizyki Wydziału Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu  
w roku akademickim 2024/25

Zajęcia z przedmiotu FIZYKA I BIOFIZYKA prowadzone są w oparciu o Regulamin Studiów Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach stanowiący Załącznik nr 1 do Uchwały 37/2024 z dnia 18 czerwca 2024 r. Senatu SUM.

### 1. Zasady uczestnictwa w zajęciach

- Uczestnictwo w wykładach, seminariach oraz ćwiczeniach jest obowiązkowe.
  - Student zobowiązany jest do uczestnictwa w zajęciach z grupą studencką do której został przypisany przez Dziekana na dany rok akademicki.
  - Student zobowiązany jest do punktualnego przychodzenia na zajęcia prowadzone w formie stacjonarnej lub do punktualnego zalogowania się do systemu e-learningowego w przypadku zajęć prowadzonych z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość.
  - Uczestnictwo w zajęciach prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość potwierdzone jest przez studenta poprzez zalogowanie się w systemie e-learningowym (platforma e-learningowa SUM lub Microsoft Teams) w czasie zgodnym z harmonogramem zajęć oraz odnotowanie swojej aktywności na liście obecności.
  - Student zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących zasad BHP, które zostaną szczegółowo omówione na pierwszych zajęciach.
  - W zajęciach realizowanych w Uczelni nie powinien uczestniczyć Student, który ma objawy chorobowe sugerujące infekcję, w tym wirusową (tj. gorączka, kaszel, duszność, ból gardła, wydzielina z nosa, zaburzenia węchu/smaku, ból głowy, ogólne rozbicie, osłabienie itp).
  - Student na stronie internetowej Katedry i Zakładu Biofizyki otrzymuje:
    1. Opis przedmiotu wraz ze szczegółowym wykazem zagadnień realizowanych na wykładach, ćwiczenia i seminariach
    2. Regulamin zajęć
    3. Kartę przedmiotu
    4. Harmonogram konsultacji z nauczycielem akademickim
  - Wszystkie materiały dydaktyczne podlegają ochronie praw autorskich w zakresie własności intelektualnej.
  - Naruszenie praw autorskich i prawa do ochrony wizerunku (nagrywanie, fotografowanie, kopiowanie, rejestrowanie) będzie skutkowało wszczęciem postępowania dyscyplinarnego
  - Wszyscy studenci są zobowiązani do bezwzględnego przestrzegania powyższego Regulaminu oraz bieżącego śledzenia komunikatów w „Wirtualnej Uczelni”.
- a) Zasady uczestnictwa w wykładach
- Wykłady odbywają się on – line, 15 godzin.
  - Obecność na wykładach jest obowiązkowa i będzie sprawdzana podczas wykładu
  - Wykłady odbywać się będą na platformie Microsoft Teams.
- b) Zasady uczestnictwa w seminariach
- Seminaaria odbywają się w formie stacjonarnej, 15 godzin.
  - Przed przystąpieniem do seminariów student zobowiązany jest przygotować się teoretycznie z tematu realizowanego w ramach danych zajęć (zgodnie z harmonogramem). Brak przygotowania do zajęć będzie równoznaczny z ich niezaliczeniem.
  - Przygotowanie teoretyczne studenta będzie sprawdzane ustnie przed i w trakcie części praktycznej seminariów.

c) Zasady uczestnictwa w ćwiczeniach

- Ćwiczenia odbywają się w formie stacjonarnej, 30 godzin.
- Podczas ćwiczeń Student jest zobowiązany do odpowiedniego zachowania i do posiadania ubioru ochronnego – fartucha ochronnego.
- Podczas każdego ćwiczenia Student jest zobowiązany do posiadania 2 kartek papieru A4 i kalkulatora, w celu sporządzenia sprawozdania z przeprowadzonego ćwiczenia.
- Spóźnienia przekraczające 15 minut będą traktowane jak nieobecność.

## 2. Zasady usprawiedliwienia nieobecności na zajęciach

Usprawiedliwienie nieobecności odbywa się zgodnie z par. 15 Regulaminu Studiów.

## 3. Zasady, tryb i terminy zaliczeń:

Zasady ogólne:

- Podstawą zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie i uznanie efektów uczenia się przypisanych do przedmiotu i określonych w karcie przedmiotu.
- Student ma prawo do 2-krotnej poprawy każdego kolokwium.
- W przypadku niezaliczenia kolokwium, o którym mowa powyżej, student ma prawo do przystąpienia do kolokwium zaliczeniowego z całości materiału objętego programem zajęć (ćwiczeń/seminariów) zgodnie z § 16 Regulaminu Studiów.
- W przypadku niezaliczenia kolokwium zaliczeniowego, z przedmiotu kończącego się egzaminem, student nie zostaje dopuszczony do zdawania egzaminu w pierwszym terminie uzyskując ocenę niedostateczną z pierwszego terminu.

### WYKŁADY:

Warunkiem uzyskania zaliczenia z wykładów jest obecność na wykładach.

### SEMINARIA:

- Warunkiem uzyskania zaliczenia z seminariów jest przygotowanie teoretyczne w zakresie tematyki realizowanej w ramach programu na każde zajęcia.
- W ramach przedmiotu przewidziane są 2 kolokwia w formie pisemnej.
- Kolokwium składa się z pisemnej części teoretycznej (pytania otwarte i testowe), za którą student może uzyskać maksymalnie 20 punktów.
- Niezaliczone kolokwium należy poprawić u prowadzącego zajęcia.
- Pierwsza poprawa w terminie max. 2 tygodni od uzyskania oceny niedostatecznej, druga poprawa powinna odbyć się w terminie max. 2 tygodni od uzyskania oceny niedostatecznej na pierwszej poprawie.
- Zaliczenie obu kolokwium jest warunkiem zaliczenia seminariów.
- Student, który na dwa tygodnie przed rozpoczęciem sesji egzaminacyjnej nie uzyskał zaliczenia z dwóch kolokwium, w tygodniu przed sesją egzaminacyjną zobowiązany jest zaliczyć kolokwium obejmujące całość materiału.

## ĆWICZENIA:

Warunkiem uzyskania zaliczenia ćwiczeń jest:

- czynny udział w zajęciach,
- uzyskanie oceny pozytywnej ze znajomości materiału przewidzianego na dane ćwiczenie, wykonanie zadania i dokonanie poprawnego opisu w postaci sprawozdania,
- zaliczenie dwóch kolokwium (pytania otwarte i testowe), obejmujących tematykę ćwiczeń.

## 4. Warunki odrabiania zajęć z przyczyn usprawiedliwionych

- Zajęcia opuszczone z powodów usprawiedliwionych powinny być odrobione z inną grupą ćwiczeniową.
- Jeśli nie jest możliwe odrobienie ćwiczeń, student musi przystąpić do zaległego pisemnego sprawdzianu dotyczącego tematu ćwiczenia, na którym był nieobecny.
- Jeśli z powodów usprawiedliwionych student opuści kolokwium musi przystąpić do kolokwium w innym terminie wyznaczonym.

## 5. Forma egzaminu

1. Zaliczenie przedmiotu objętego egzaminem dokonywane jest na podstawie zaliczeń wszystkich form zajęć prowadzonych w ramach tego przedmiotu oraz pozytywnej oceny z egzaminu.
2. Brak zaliczenia z przedmiotu lub nieusprawiedliwiona nieobecność studenta na egzaminie w wyznaczonym terminie jest równoznaczna z otrzymaniem oceny niedostatecznej (dotyczy wszystkich terminów egzaminów).
3. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej na egzaminie Studentowi przysługuje prawo do dwóch egzaminów poprawkowych.
4. Egzamin ma charakter teoretyczny (test jednokrotnego wyboru) w formie stacjonarnej.
5. Pytania egzaminacyjne obejmują materiał z wykładów, seminariów i ćwiczeń.
6. Student przystępuje do egzaminu w sesji egzaminacyjnej, zgodnie z organizacją roku akademickiego.
7. W czasie trwania egzaminu studenta obowiązuje bezwzględny zakaz kontaktowania się osobistego lub za pośrednictwem urządzeń elektronicznych z osobami postronnymi oraz korzystania z materiałów pomocniczych. Nieprzestrzeganie zasad stanowi podstawę do przerwania egzaminu, co jest równoznaczne z otrzymaniem oceny niedostatecznej. Fakt ten zostaje odnotowany w protokole egzaminu przez Egzaminatora.

## 6. Zasady ustalania oceny z przedmiotu

- Ocena końcowa z przedmiotu Fizyka i Biofizyka jest oceną uzyskaną na egzaminie pisemnym.

Obowiązująca skala oceniania przy weryfikacji efektów uczenia się:

100%-93% bdb	(5.0)
92% - 85% pdb	(4.5)
84% - 76% db	(4.0)
75% - 68% ddb	(3.5)
67% - 60% dost	(3.0)
59% - 0% ndst	(2.0)



W przypadku egzaminów i zaliczeń na ocenę w formie testowej zaliczenie uzyskuje się po osiągnięciu 70% poprawnych odpowiedzi zgodnie z przedstawioną skalą:

100%-90% bdb (5.0)
89% - 85% pdb (4.5)
84% - 80% db (4.0)
79% - 75% ddb (3.5)
74% - 70% dost (3.0)
69% - 0% ndst (2.0)

## 7. Sposób i tryb ogłaszania wyników oraz wglądu do prac pisemnych śródsesestralnych

1. Wyniki zaliczeń końcowych na ocenę i egzaminów ogłaszane są w ciągu 5 dni roboczych.
2. Zgodnie z Regulaminem Studiów (par. 24 ust. 1) Student ma prawo do wglądu do swojej ocenionej pracy zaliczeniowej lub egzaminacyjnej wraz z treścią pytań i kluczem odpowiedzi, w terminie 5 dni roboczych od ogłoszenia wyników zaliczenia lub egzaminu.

## 8. Zasady konsultacji z nauczycielem akademickim

Konsultacje z nauczycielem akademickim odbywają się zgodnie z harmonogramem dostępnym na stronie internetowej Jednostki <http://biofizyka-wf.sum.edu.pl>

9. Kwestie sporne i niezawarte w niniejszym regulaminie będą rozstrzygane zgodnie z obowiązującym regulaminem studiów w Śląskim Uniwersytecie Medycznym w Katowicach stanowiącym Załącznik nr 1 do Uchwały 37/ 2024 z dnia 18 czerwca 2024 r. Senatu SUM.

10. W zależności od aktualnej sytuacji epidemicznej i wynikających z niej Zarządzeń Rektora SUM możliwa jest zmiana trybu i formy prowadzenia zajęć, zaliczeń i egzaminów.

11. Regulamin przedmiotu wchodzi w życie z dniem 01.10.2024 roku.

*Załatwiam*

PRODZIENAN D.S. STUDENCKICH  
w Instytucji Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu  
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

*R. Kubina*  
dr hab. n. med. Robert Kubina

KIEROWNIK  
Katedry i Zakładu Biofizyki  
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach  
*Barbara Pilawa*  
prof. dr hab. n. fiz. Barbara Pilawa