

**REGULAMIN PRZEDMIOTU BIOCHEMIA  
DLA STUDENTÓW II ROKU KIERUNKU LEKARSKIEGO  
W ROKU AKADEMICKIM 2024/2025**

## **1. POSTANOWIENIA OGÓLNE**

### **1.1. UREGULOWANIA FORMALNOPRAWNE**

1.1.1. Regulamin przedmiotu cząstkowego Biochemia jest zgodny z postanowieniami obowiązującego Regulaminu studiów na rok akademicki 2024/2025.

1.1.2. Przedmiot cząstkowy Biochemia jest częścią składową przedmiotu modułowego Biochemia z elementami biologii molekularnej.

### **1.2. FORMY PROWADZENIA ZAJĘĆ**

1.2.1. Zajęcia obejmują wykłady (50 godz.), seminaria (20 godz.) i ćwiczenia dziekańskie (30 godz.).

#### **1.2.2. Wykłady**

1.2.2.1. W całym roku akademickim przewiduje się 25 wykładów, łącznie 50 godzin.

1.2.2.2. Wykłady prowadzone są wyłącznie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

#### **1.2.3. Seminaria**

1.2.3.1. Na początku każdego seminarium odbędzie się 10-minutowa kartkówka (4 pytania), obejmująca bieżący materiał. Za każde zaliczone pytanie Student otrzymuje 0,5 pkt. W trakcie całego roku akademickiego Student może uzyskać łącznie 20 punktów.

1.2.3.2. Ocena z kartkówek seminaryjnych jest jedną ze składowych oceny końcowej (A).

1.2.3.3. Ocena z kartkówek seminaryjnych wyliczana jest na podstawie tabeli:

<b>Liczba punktów</b>	<b>Ocena z kartkówek seminaryjnych</b>
<b>20</b>	bardzo dobra ( <b>5.0</b> )
<b>18-19,5</b>	ponad dobra ( <b>4.5</b> )
<b>16-17,5</b>	dobra ( <b>4.0</b> )
<b>14-15,5</b>	dość dobra ( <b>3.5</b> )
<b>12-13,5</b>	dostateczna ( <b>3.0</b> )
<b>11,5 i mniej</b>	niedostateczna ( <b>2.0</b> )

#### **1.2.4. Ćwiczenia dziekańskie**

1.2.4.1. W trakcie ćwiczeń dziekańskich każdy Student może zostać odpytany z tematu danego ćwiczenia. W ciągu całego roku akademickiego każdy Student otrzyma łącznie dwie oceny za odpowiedź ustną.

1.2.4.2. Ocenę za odpowiedź ustną określa się w następującej skali:

- 1) 5,0 – bardzo dobry;
- 2) 4,5 – ponad dobry;
- 3) 4,0 – dobry;
- 4) 3,5 – dość dobry;
- 5) 3,0 – dostateczny;
- 6) 2,0 – niedostateczny.

1.2.4.3. Średnia arytmetyczna z ocen z odpowiedzi ustnych uzyskanych w trakcie ćwiczeń dziekańskich jest jedną ze składowych oceny końcowej (B).

1.2.4.4. W trakcie ćwiczeń dziekańskich, Studenci zdobywają punkty za indywidualne zadania laboratoryjne, przewidziane programem ćwiczeń (1-2 punkty za zadanie). Punkty przyznawane są na podstawie sprawozdań z wykonania zadań, zamieszczonych w zeszycie laboratoryjnym. W trakcie całego roku akademickiego Student może uzyskać łącznie 9 punktów.

1.2.4.5. Ocena z indywidualnych zadań laboratoryjnych jest jedną ze składowych oceny końcowej (C).

1.2.4.6. Ocena z indywidualnych zadań laboratoryjnych uzyskana w trakcie ćwiczeń dziekańskich (maks. 9 zaliczonych zadań) wyliczana jest na podstawie tabeli:

Liczba punktów	Ocena
9	bardzo dobra (5.0)
8	ponad dobra (4.5)
7	dobra (4.0)
6	dość dobra (3.5)
5	dostateczna (3.0)
4 i mniej	niedostateczna (2.0)

### 1.3. OBECNOŚCI NA ZAJĘCIACH I ODRABIANIE ZAJĘĆ

1.3.1. Obecność na wszystkich zajęciach jest obowiązkowa. Nieobecność Student usprawiedliwia drogą mailową u Koordynatora przedmiotu lub osoby przez niego wyznaczonej, nie później niż w terminie 5 dni roboczych od dnia ustąpienia okoliczności będących przyczyną nieobecności. Dokładną formę usprawiedliwienia nieobecności na zajęciach określa Regulamin studiów.

1.3.2. Termin i forma odrobienia zajęć są uzgadniane z Koordynatorem przedmiotu częściowego.

### 2. KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU – SEMESTR ZIMOWY

2.1. Dokładne zasady zaliczenia semestru zimowego określone zostały w Regulaminie przedmiotu modułowego.

2.2. W przypadku uzyskania oceny pozytywnej z zaliczenia semestralnego przedmiotu modułowego Biochemia z elementami biologii molekularnej, uznaje się przedmiot Biochemia w semestrze zimowym za zaliczony.

2.3. W przypadku uzyskania oceny negatywnej z zaliczenia semestralnego przedmiotu modułowego Biochemia z elementami biologii molekularnej obowiązują zasady określone w Regulaminie studiów w zakresie warunkowego zaliczenia semestru oraz ponownego wpisu na ten sam semestr.

### 3. KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU – SEMESTR LETNI

3.1. Zaliczenie semestru letniego jest zaliczeniem końcowym z przedmiotu częściowego.

3.2. Uzyskanie zaliczenia końcowego z przedmiotu częściowego umożliwia podejście do modułowego egzaminu końcowego.

3.3. Warunkiem uzyskania zaliczenia końcowego z przedmiotu częściowego jest uzyskanie pozytywnej oceny (3,0 lub wyższej) wyliczonej na podstawie wzoru:

$$\frac{3 \times A + 2 \times B + 1 \times C}{6}$$

gdzie:

- A – ocena z kartkówek seminaryjnych
- B – średnia arytmetyczna z ocen z odpowiedzi ustnych uzyskanych w trakcie ćwiczeń dziekańskich
- C – ocena z indywidualnych zadań laboratoryjnych uzyskana w trakcie ćwiczeń dziekańskich

UWAGA! A, B i C muszą mieć wartość 3,0 lub wyżej aby ocena, o której mowa w punkcie 3.3., była oceną pozytywną.

3.4. Na podstawie oceny, o której mowa w punkcie 3.3., Student może uzyskać punkty dodatkowe doliczane do wyniku egzaminu według zasad opisanych w Regulaminie przedmiotu modułowego.

Ocena	Punkty dodatkowe
bardzo dobra (5.0)	6
ponad dobra (4.5)	4
dobra (4.0)	2
dość dobra (3.5)	0
dostateczna (3.0)	0
niedostateczna (2.0)	0

3.5. Studenci, którzy:

a) opuszczą więcej niż 30% zajęć

lub

b) uzyskają negatywną ocenę, o której mowa w punkcie 3.3.

nie uzyskają zaliczenia przedmiotu cząstkowego, a tym samym utracą prawo przystąpienia do modułowego egzaminu końcowego.

3.6. Studenci, którzy uzyskają negatywną ocenę, o której mowa w punkcie 3.3., mogą przystąpić do sprawdzianu dopuszczającego do modułowego egzaminu końcowego pod warunkiem, że nie opuścili więcej niż 30% zajęć podczas całego roku akademickiego.

**Koordinator przedmiotu: prof. dr hab. Jakub Fichna, e-mail: [jakub.fichna@umed.lodz.pl](mailto:jakub.fichna@umed.lodz.pl), strona www: <http://zakladbiochemii.umed.pl/>**

W sprawach związanych z przedmiotem cząstkowym Biochemia dla studentów II roku kierunku lekarskiego można kontaktować się również z prof. dr hab. Urszulą Lewandowską, e-mail: [urszula.lewandowska@umed.lodz.pl](mailto:urszula.lewandowska@umed.lodz.pl) lub dr Kingą Majchrzak, e-mail: [kinga.majchrzak@umed.lodz.pl](mailto:kinga.majchrzak@umed.lodz.pl).