

**WEWNĘTRZNY REGULAMIN DYDAKTYCZNY ZAKŁADU MEDYCYNY LABORATORYJNEJ
DOTYCZĄCY ZAJĘĆ
Z MIKROBIOLOGII OGÓLNEJ
DLA STUDENTÓW II ROKU ANALITYKI MEDYCZNEJ
WYDZIAŁU FARMACJI, BIOTECHNOLOGII MEDYCZNEJ I MEDYCYNY LABORATORYJNEJ**

obowiązujący od roku akademickiego	2025/2026 Obowiązuje od dnia 01.10.2025 r.
pełna nazwa jednostki	Zakład Medycyny Laboratoryjnej
dane jednostki (e-mail, telefon)	Zakład Medycyny Laboratoryjnej Katedra Mikrobiologii, Immunologii i Medycyny Laboratoryjnej al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin e-mail: mikrobio@pum.edu.pl tel.: +48 91 466 16 52
kierownik jednostki (stopień/tytuł, imię i nazwisko)	Prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska
adiunkt dydaktyczny/osoba odpowiedzialna za dydaktykę w jednostce (stopień, imię i nazwisko, e-mail, telefon)	Dr n. med. Agata Pruss e-mail: agata.pruss@pum.edu.pl tel. 914661654
kierunek studiów	analityka medyczna
rok studiów	2
nazwa przedmiotu/przedmiotów	Mikrobiologia ogólna

§1
Sposób prowadzenia zajęć

1. Zajęcia z przedmiotu mikrobiologia ogólna odbywają się w formie wykładów (20 godzin) i ćwiczeń laboratoryjnych (30 godzin). Przedmiot kończy się egzaminem teoretycznym - w semestrze zimowym.
2. Wykłady mogą się odbywać w formie on-line, w zależności od aktualnej sytuacji epidemiologicznej.
3. Szczegółowy program dydaktyczny obejmujący tematykę wykładów i ćwiczeń jest umieszczony na stronie internetowej Zakładu dostępnej pod adresem:
https://www.pum.edu.pl/studenci/informacje_z_jednostek/wm/katedra_mikrobiologii_immunologii_i_medycyny_laboratoryjnej/zaklad_medycyny_laboratoryjnej/
4. **Obecność na wykładach i ćwiczeniach jest obowiązkowa** zgodnie z Regulaminem studiów PUM. Na każdych zajęciach obecność jest sprawdzana i odnotowana na liście obecności.

§2
**Sposób i formy wyrównywania zaległości, w tym odrabiania zajęć
na skutek nieobecności**

1. **Usprawiedliwienie nieobecności** na wykładach i ćwiczeniach należy potwierdzić zaświadczeniem lekarskim lub stosownym dokumentem w zależności od powodu nieobecności. Pisemne usprawiedliwienie

nieobecności należy okazać wykładowcy lub asystentowi prowadzącemu daną grupę ćwiczeniową, najpóźniej na pierwszych zajęciach po okresie tejże nieobecności.

2. Nieobecność na wykładzie wymaga zaliczenia teoretycznego. Student jest zobligowany zgłosić się do wykładowcy w wyznaczonych godzinach konsultacji, nie później niż 1 tydzień od daty nieobecności na wykładzie. Wykładowca przeprowadza pisemny sprawdzian wiedzy z zakresu tematyki wykładu, na którym student był nieobecny.
3. Nieobecność na ćwiczeniach laboratoryjnych musi być zaliczona teoretycznie w wyznaczonych godzinach konsultacji i odrobiona praktycznie z inną grupą.
4. W przypadku **długotrwalej nieobecności ≥ 1 tygodnia** praktyczne odrabianie zajęć zostaje przełożone na koniec semestru. **Teoretyczne zaliczenie ćwiczeń** powinno nastąpić **do 2 tygodni** od pierwszych zajęć po okresie tejże nieobecności.
5. Nieobecność na więcej niż 50% ćwiczeń w semestrze skutkuje brakiem ich zaliczenia bez możliwości odrabiania.

§3

Warunki i sposoby dopuszczania studentów do zaliczeń końcowych przedmiotu i egzaminów

1. Warunki otrzymania zaliczenia zajęć praktycznych:

- uczestnictwo we wszystkich zajęciach (potwierdzona obecność na liście obecności)
- uzyskanie zaliczenia ze wszystkich zajęć praktycznych (zatwierdzone protokoły)
- pozytywna ocena ze wszystkich sprawdzianów realizowanych podczas zajęć praktycznych (co najmniej dostateczna 3,0).

Wszystkie 3 warunki muszą być spełnione.

2. Warunki otrzymania zaliczenia wykładów:

- uczestnictwo we wszystkich zajęciach (potwierdzona obecność na liście obecności)
- **zaliczone wszystkie nieobecności z wykładów**

§4

Zasady dopuszczające studenta do poszczególnych zajęć

1. **Student nie zostanie dopuszczony do zajęć (wykładów, ćwiczeń) w przypadku spóźnienia na zajęcia przekraczające 20 minut**
 - **brak niezbędnego ubioru wymaganego do zajęć (fartuch bawełniany)**
2. **Student nie zostanie dopuszczony do zajęć lub zostanie z nich wyproszony** w razie niewłaściwego zachowania sprzecznego z regulaminem studiów lub innymi obowiązującymi na Uczelni w Szpitalu/klinice przepisami, zachowania zakłócającego prowadzenie zajęć, zagrażającego zdrowiu, życiu lub mieniu, a także w razie rażącego braku kultury osobistej w stosunku do prowadzącego zajęcia lub innych osób biorących udział w zajęciach.
3. **Niedopuszczenie do zajęć lub wyproszenie z nich studenta w przypadkach, o których mowa powyżej równoznaczne jest z nieobecnością na zajęciach.**

§5

Warunki i sposoby przeprowadzania sprawdzianów teoretycznych z przedmiotu (w tym liczba terminów poprawkowych tych zaliczeń)

1. W czasie trwania zajęć będą przeprowadzone **sprawdziany teoretyczne „wejściówki”** z tematyki zajęć, które będą realizowane (szczegółowe informacje znajdują się na stronie internetowej jednostki). Każdy sprawdzian składa się z pytań testowych jednokrotnego wyboru lub pytań otwartych wymagających odpowiedzi poprzez uzupełnienie, wypunktowanie lub opis.
2. **Kryteria oceny sprawdzianów:** za każdą poprawną odpowiedź na pytanie otwarte można uzyskać od 0,5 do 1 pkt, natomiast za każdą poprawną odpowiedź na pytanie testowe - 1 pkt. Uzyskane punkty są przeliczane na ocenę – aby otrzymać ocenę dostateczną (3,0) należy uzyskać co najmniej 60% możliwych do uzyskania punktów.
3. Student ma prawo do **3 terminów zaliczenia każdego sprawdzianu**: I termin – w godzinach ćwiczeń, II termin – w ciągu 2 tygodni od ćwiczenia i III termin – pod koniec semestru w terminie wyznaczonym przez asystenta. Ocena niedostateczna z III terminu skutkuje brakiem zaliczenia semestru i wiąże się koniecznością powtarzania przedmiotu w kolejnym roku akademickim.

4. Warunki i sposoby zaliczania nieobecności na wykładach są takie same jak w przypadku ćwiczeń (pkt 2)
5. Podczas ćwiczeń student samodzielnie wykonuje obowiązkowe zadania praktyczne i wypełnia przyniesiony protokół (do pobrania ze strony internetowej Katedry), który pod koniec zajęć jest oceniany przez asystenta prowadzącego. Ocena negatywna z pisemnego sprawozdania (protokołu) wymaga poprawienia w trakcie kolejnych ćwiczeń lub na ćwiczeniach odróbkowych pod koniec semestru.
6. Nie ma możliwości poprawiania pozytywnych ocen otrzymanych ze sprawdzianów na lepszą ocenę.

§6

Warunki i sposoby przeprowadzania zaliczeń końcowych przedmiotu i egzaminów

1. Zaliczenie końcowe z mikrobiologii ogólnej jest zaliczeniem teoretycznym.
2. **Zaliczenie końcowe** składa się z **czterdziestu pytań testowych** jednokrotnego wyboru obejmujących materiał wykładowy oraz przerobiony w czasie ćwiczeń.
3. W przypadku otrzymania oceny niedostatecznej z zaliczenia teoretycznego w I terminie student ma prawo **dwukrotnie przystąpić do zaliczeń poprawkowych**. Warunki i kryteria zdania egzaminu w terminach poprawkowych są takie same, jak w pierwszym terminie. II termin poprawkowy zaliczenia końcowego może być przeprowadzony w formie egzaminu komisyjnego.
4. Nieobecność nieusprawiedliwiona na zaliczeniu jest równoznaczna z oceną niedostateczną.
5. Usprawiedliwienie nieobecności na zaliczeniu powinno być przedstawione przez studenta lub przez upoważnioną przez niego osobę okresie 1 tygodnia od daty egzaminu. Oryginał usprawiedliwienia należy **okazać w sekretariacie Katedry Mikrobiologii, Immunologii i Medycyny Laboratoryjnej oraz w Dziekanacie**. Nieprzedstawienie usprawiedliwienia w tym terminie będzie równoznaczne z uznaniem nieobecności jako nieusprawiedliwionej.
6. Wyniki zaliczenia końcowego są podawane do wiadomości studentów w systemie informatycznym Uczelni w terminie 5 dni roboczych od dnia przeprowadzenia egzaminu.
7. Student ma prawo do wglądu do swojej pracy egzaminacyjnej/zaliczeniowej w obecności nauczyciela akademickiego z możliwością uzyskania wyjaśnień, przez 5 dni roboczych od ogłoszenia wyników.

§7

Warunki zwalniania z niektórych zaliczeń końcowych przedmiotu lub egzaminów

Nie przewiduje się zwolnień z zaliczenia końcowego.

§8

Warunki dopuszczenia studenta do egzaminu/zaliczenia końcowego w tzw. przedterminie

1. Studenci, którzy:
 - z pisemnych sprawdzianów wiadomości uzyskają średnią ocenę co najmniej ponad dobrą (4,5)
 - wszystkie sprawdziany zaliczyli w pierwszym terminie
 - nie mieli nieusprawiedliwionych nieobecnościmogą przystąpić do zaliczenia końcowego w dodatkowym terminie zerowym. Zaliczenie to jest zaliczeniem ustnym. Termin zaliczenia w terminie zerowym ustala się indywidualnie po zakończeniu wszystkich zajęć.
2. Uzyskanie negatywnej oceny z zaliczenia zerowego uprawnia do przystąpienia do 1 terminu zaliczenia końcowego.

§9

Kryteria oceniania

1. Zaliczenie końcowe jest zaliczeniem **pisemnym** - składa się z **40 pytań testowych** obejmujących materiał z wykładów i ćwiczeń.
2. Zaliczenie końcowe uważa się za zdane, jeżeli student uzyska co najmniej 60% możliwych do uzyskania punktów
3. **Kryteria oceny zaliczenia końcowego:** <24 pkt - niedostateczny, 24-27 pkt – dostateczny, 28-30 pkt – dość dobry, 31-33 pkt – dobry, 34-37 pkt – ponad dobry, 38-40 pkt – bardzo dobry.
4. Warunki i kryteria zdania zaliczeń realizowanych w terminach poprawkowych są takie same, jak w pierwszym terminie (pkt. 1-3).
5. Podczas zaliczenia końcowego w tzw. przedterminie student losuje zestaw 6 pytań do omówienia. Za każde zadanie może uzyskać maksymalnie 2 punkty. Zadania oceniane są w skali trójstopniowej: za brak udzielenia

prawidłowej odpowiedzi **0 pkt**, za częściowe udzielenie prawidłowej odpowiedzi **1 pkt**, za pełne udzielenie prawidłowej odpowiedzi **2 pkt**. Zaliczenie końcowe uważa się za zdane, jeżeli student uzyska co najmniej 60% możliwych do uzyskania punktów. Kryteria oceny: <7 pkt – niedostateczny, 7 pkt – dostateczny, 8 pkt – dość dobry, 9 pkt – dobry, 10 pkt – ponad dobry, 11-12 pkt – bardzo dobry.

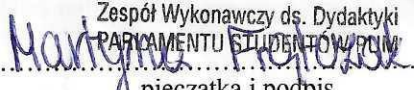
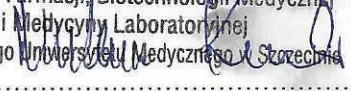
6. Podczas zaliczenia komisyjnego student losuje zestaw składający się z 5 pytań, z których odpowiada na 3 pytania wybrane przez siebie. Ocena z odpowiedzi na poszczególne pytania ustalana jest jako średnia arytmetyczna z ocen wystawionych przez egzaminatorów. Ostateczna ocena z egzaminu komisyjnego/komisyjnego zaliczenia końcowego przedmiotu ustalana jest jako średnia arytmetyczna z ocen z odpowiedzi na poszczególne pytania. Warunkiem pozytywnego komisyjnego zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie oceny pozytywnej z minimum dwóch pytań oraz uzyskanie średniej ocen z odpowiedzi, o której mowa w ust. 4, na poziomie co najmniej 3,0. Przy ustalaniu średniej arytmetycznej stosuje się następujące zasady zaokrąglania liczb:

- $\geq 4,75 - 5,0$;
- $\geq 4,25 < 4,75 - 4,5$;
- $\geq 3,75 < 4,25 - 4,0$;
- $\geq 3,25 < 3,75 - 3,5$;
- $\geq 2,75 < 3,25 - 3,0$;
- $< 2,75 - 2,0$.

§10 Inne

1. Wszelkie sytuacje nieobjęte regulaminem będą rozpatrywane na pisemny wniosek zainteresowanego, złożony w sekretariacie Katedry Mikrobiologii, Immunologii i Medycyny Laboratoryjnej (II piętro).
2. Nagrywanie wykładów jest dozwolone wyłącznie do użytku osobistego studenta. Nie jest dozwolone rozpowszechnianie, upublicznianie czy czerpanie korzyści majątkowych z nagranych wykładów.
3. Zgodnie z Zarządzeniem Rektora PUM nr 72/2012 obowiązuje **zakaz korzystania podczas egzaminów i zaliczeń z urządzeń elektronicznych umożliwiających porozumiewanie się z innymi osobami na odległość oraz rejestrowanie treści pytań zaliczeniowych**. Student niestosujący się do zakazu zostanie poproszony o opuszczenie sali egzaminacyjnej z oceną niedostateczną bez możliwości jej poprawienia.

 POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE ZAKŁAD MEDYCyny LABORATORYJNEJ KATEDRY MIKROBIOLOGII, IMMUNOLOGII I MEDYCyny LABORATORYJNEJ 70-111 Szczecin, al. Powstańców Wlkp. 72 tel. +48 91 466 16 52 fax +48 91 466 16 59 e-mail: mikrobiologia@pum.edu.pl	KIEROWNIK Zakładu Medycyny Laboratoryjnej  prof. dr hab. n. med. Barbara Dolegowska pieczęć i podpis Kierownika jednostki
--	--

Opinia: POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY Pozytywna / Negatywna W SZCZECINIE	Zatwierdzam: PRODZIEKAN
Zespół Wykonawczy ds. Dydaktyki PARLAMENTU STUDENTÓW PUM  pieczęć i podpis przedstawiciela Samorządu Studentów	Wydziału Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie  prof. dr hab. n. med. Dariusz Dziakana pieczęć i podpis Dziekana

*niepotrzebne skreślić