

Regulamin przedmiotu: Mikrobiologia

1. Informacje wstępne:

a. Zajęcia z przedmiotu prowadzone są przez: Katedrę Mikrobiologii i Mykologii (Wydział Biologii i Biotechnologii), Katedrę Fizjologii i Patofizjologii Człowieka (Wydział Lekarski) i Katedrę Mikrobiologii i Immunologii Klinicznej (Wydział Medycyny Weterynaryjnej).

b. Pracownicy odpowiedzialni za realizację przedmiotu:

Katedra Mikrobiologii i Mykologii

(Wydział Biologii i Biotechnologii, ul. Oczapowskiego 1A):

- prof. Aleksander Świątecki (aswiat@uwm.edu.pl)
- dr hab. inż. S. Lew, prof. UWM (sylwia.lew@uwm.edu.pl)
- dr E. Ejdys (elzbieta.ejdys@uwm.edu.pl)
- dr E. Sucharzewska (ewko@uwm.edu.pl)

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

(Wydział Lekarski, ul. Warszawska 30):

- dr Adam Osowski (adam.osowski@uwm.edu.pl) – koordynator przedmiotu

Katedra Mikrobiologii i Immunologii Klinicznej

(Wydział Medycyny Weterynaryjnej, ul. Oczapowskiego 13):

- prof. A. Siwicki (siwicki@uwm.edu.pl)

c. Czas, miejsce, tematy zajęć i sposób oceniania z przedmiotu określone są w następujących dokumentach: planie studiów, sylabusie i rozkładzie zajęć.

2. Zajęcia dydaktyczne z przedmiotu obejmują:

- a. ćwiczenia laboratoryjne (w 10-12osobowych grupach studenckich);
- b. seminaria;
- c. wykłady;

3. Zasady ogólne uczestnictwa w zajęciach:

- a. Studenci zobligowani są do obecności na wszystkich ćwiczeniach laboratoryjnych/seminariach w grupach, do których są przypisani.
- b. Podczas ćwiczeń wymagane będą: obuwie laboratoryjne, fartuchy i maseczki.
- c. Zabrania się jedzenia podczas zajęć.
- d. Zabrania się korzystania z telefonów komórkowych podczas zajęć.

- e. Studenci zobligowani są do zgłaszania Nauczycielowi Akademickiemu wszelkich wypadków zaistniałych podczas zajęć.

4. Zasady uczestnictwa w zajęciach, usprawiedliwień nieobecności i ich odrabiania:

- a. Studenci zobligowani są do obecności na wszystkich ćwiczeniach laboratoryjnych/seminariach w grupach, do których są przypisani.
- b. Wszystkie nieobecności muszą być usprawiedliwione.
- c. Dopuszczalne liczby nieobecności to: 1 na ćwiczeniach laboratoryjnych i 1 na seminariach. W przypadku usprawiedliwionych nieobecności studentów w dniach kolokwium/egzaminu, są oni zobligowani do kontaktu z Nauczycielem Akademickim odpowiedzialnym za zajęcia w terminie ich nieobecności w celu ustalenia innej daty zaliczenia/egzaminu.
- d. Usprawiedliwienia/zwolnienia lekarskie należy przesłać odpowiednim Nauczycielom Akademickim drogą elektroniczną. Adresy mailowe znajdują się w punkcie 1b niniejszego regulaminu. Po zakończeniu okresu trwania zwolnienia studenci zobligowani są do zaliczenia całego materiału, który opuścili na zasadach ustalonych z odpowiednim Nauczycielem Akademickim.
- e. W razie nieobecności na wykładach Nauczyciele Akademicy mają prawo do weryfikacji wiedzy studentów z materiału omawianego podczas nieobecności.
- f. Nieusprawiedliwione nieobecności na zajęciach skutkują niezaliczeniem przedmiotu.

5. Zasady szczególne i zasady BHP obowiązujące podczas ćwiczeń z bakteriolgii:

- a. W laboratorium mikrobiologicznym należy przebywać w fartuchu ochronnym z długimi rękawami uszytym z naturalnego materiału oraz w jednorazowych ochraniaczach na obuwiu.
- b. Ubrania wierzchnie (płaszczki) należy zostawiać w szatni.
- c. Torby i torebki należy schować do szafy znajdującej się przed salą ćwiczeń.
- d. Nie wolno używać telefonów komórkowych ani innych urządzeń elektronicznych.
- e. Na sali ćwiczeń nie wolno pić, jeść, palić, a także żuć gumy. W przypadku potrzeby krótkotrwałego opuszczenia sali ćwiczeń należy przed wyjściem umyć ręce i zawiadomić Nauczyciela Akademickiego.
- f. Na stołach laboratoryjnych mogą znajdować się wyłącznie materiały potrzebne do wykonywania ćwiczenia.
- g. Należy zachować daleko idącą ostrożność przy pracy z materiałem mikrobiologicznym: stosować się do zasad pracy jałowej (zachować szczególną ostrożność przy pracy w bezpośrednim sąsiedztwie płomienia palnika); hodowle bakteryjne w probówkach wstawiać do statywów (nie wolno ich kłaść na stole); każdą posianą próbę dokładnie opisywać (inicjały osoby wykonującej posiew, data, nr grupy itp.); po skończeniu posiewów wyżarzać ezy.
- h. Płytki Petriego, próbki z hodowlami powinny być zamknięte. Otwieramy je tylko na czas pobrania materiału i natychmiast zamykamy, lub wykonujemy to na wyraźne polecenie prowadzącego.
- i. Wszelkie skaleczenia, oparzenia powstałe w trakcie zajęcia należy niezwłocznie zgłosić Prowadzącemu.
- j. Z sali ćwiczeń nie wolno wynosić na zewnątrz hodowli mikroorganizmów, preparatów, odczynników i szkła laboratoryjnego.
- k. Niepotrzebne hodowle drobnoustrojów oraz szkło używane w trakcie pracy należy odłożyć do specjalnie przygotowanych pojemników. Niczego nie wylewać i nie zmywać.
- l. Po zakończeniu zajęć uporządkować stoły, sprawdzić czy zostały zgaszone palniki gazowe. Przemyć stoły środkiem odkażającym, umyć ręce.

6. Zasady zaliczania części **bakteriologicznej**:

- a. Studenci zobowiązani są do teoretycznego przygotowania na każde ćwiczenia, co może być sprawdzane na początku zajęć. Niezaliczenie wejściówki skutkować może wykluczeniem z zajęć.
- b. Podstawą zaliczenia jest test teoretyczny pisany na ostatnich zajęciach. Z testu student może uzyskać maksymalnie 40 punktów.
- c. Warunkiem zaliczenia testu jest uzyskanie pozytywnego wyniku (min. **60%** - **24** pkt).
- d. W przypadku niezaliczenia testu za pierwszym podejściem, student jest zobowiązany do jego poprawy w ciągu 2 tygodni.

7. Zasady szczególne i zasady BHP obowiązujące podczas ćwiczeń z **wirusologii**:

- a. Studenci zobligowani są do napisania 2 testów składających się z pytań otwartych podczas pierwszych i drugich zajęć laboratoryjnych i uzyskania z nich co najmniej 60% punktów. Pytania odnosić się będą do wiedzy teoretycznej i praktycznej dotyczącej poszczególnych zajęć. Studenci mogą uzyskać maksymalnie po 10 punktów z każdego testu.
- b. W drugim tygodniu zajęć studenci zobligowani będą do wypełnienia karty pracy. Za jej prawidłowe wypełnienia studenci mogą uzyskać maksymalnie po 5 punktów.
- c. W trzecim tygodniu zajęć studenci podzieleni na podzespoły przygotowują referaty w postaci prezentacji multimedialnych. Każdy ze studentów może uzyskać maksymalnie 5 punktów za referat. Tematy referatów:
 - 1: Podstawy wirusologii. Klasyfikacja Baltimore (z wybranymi przykładami wirusów).
 - 2: Diagnostyka laboratoryjna infekcji wirusowych.
 - 3: Wirusowe infekcje pokarmowe.
 - 4: Wirusowe infekcje wrodzone.
 - 5: HIV. Immunoprofilaktyka infekcji wirusowych.
- d. Studenci mogą uzyskać maksymalnie **30** punktów ze wszystkich zajęć z wirusologii.
- e. Warunkiem zaliczenia części wirusologicznej jest uzyskanie **18** punktów, co stanowi **60%**.

8. Zasady wystawiania oceny końcowej z ćwiczeń:

Studenci mogą uzyskać maksymalnie **70 punktów** z wszystkich zajęć laboratoryjnych (BAKTERIOLOGIA - **40** punktów + WIRUSOLOGIA **30** punktów).

Przy wystawianiu oceny końcowej obowiązywała będzie następująca skala ocen:

LICZBA PUNKTÓW	OCENA KOŃCOWA
70 - 66,5	5,0
66,4 - 63	4,5
62,9 - 59,5	4,0
59,4 - 56	3,5
55,9 - 49	3,0
≤41,9	2,0

W przypadku nieosiągnięcia przez studentów minimalnej liczby punktów, będą oni zobligowani do napisania kolokwium końcowego z całości materiału i do uzyskania z niego przynajmniej 60% przewidzianych punktów.

9. Zasady szczególne obowiązujące podczas seminariów:

- a. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa. Nieobecności należy usprawiedliwić u nauczyciela w ciągu 7 dni.
- b. Podczas pierwszych zajęć zostaną przydzielone tematy do samodzielnego przygotowania prezentacji. Student musi przedstawić swoją prezentację w wyznaczonym terminie.
- c. Studenci są zobowiązani do napisania końcowego testu z tematyki seminariów. Aby zdać test, studenci powinni uzyskać co najmniej **60%** punktów. Jeśli student nie zda testu za pierwszym razem, musi ponownie napisać test.
- d. Ocena końcowa z seminarium jest średnią ocen z prezentacji i testu końcowego.

10. Zasady zaliczenia wykładów - EGZAMIN:

- a. Obecność na wykładach jest obowiązkowa.
- b. Zabrania się jedzenia podczas wykładów.
- c. Podczas wykładów zabrania się nagrywania i robienia zdjęć bez zgody Wykładowcy.
- d. Podczas wykładów telefony komórkowe studentów powinny być wyłączone.
- e. Egzamin w formie testu wielokrotnego wyboru składa się z **50 pytań**. Studenci mogą uzyskać maksymalnie 50 punktów za poprawne rozwiązanie wszystkich pytań. Warunkiem zaliczenia egzaminu jest uzyskanie **30 punktów**, co stanowi **60%**.
- f. Pierwszy termin egzaminu odbywa się w letniej sesji egzaminacyjnej, a jego dokładną datę i miejsce Starosta Roku uzgadnia z Wykładowcami. Terminy dwóch egzaminów poprawkowych ustalane są podobnie, jednakże odbyć się mają nie później niż do zakończenia wrześniowej sesji poprawkowej.
- g. Podczas wystawiania oceny końcowej z egzaminu obowiązywała będzie następująca skala ocen:

LICZBA PUNKTÓW	OCENA KOŃCOWA
50-47	5,0
46-43	4,5
42-39	4,0
38-35	3,5
34-30	3,0
≤29	2,0

11. Studenci mają prawo dostępu do swoich prac. Powinno się to odbyć od razu po zajęciach lub w terminie uzgodnionym z Nauczycielem Akademickim drogą mailową.

12. Zasady praworządności i uczciwości akademickiej:

- a. Oszukiwanie podczas testów jest ściśle zabronione i może prowadzić do niezaliczenia przedmiotu a także skreślenia z listy studentów.
- b. W przypadku stwierdzenia oszustwa i/lub nieprzygotowania do zajęć Nauczyciel Akademicki może odjąć do 10 punktów od sumy ogólnej danej części zajęć.

13. W sprawach nieujętych w niniejszym regulaminie ostateczną decyzję podejmuje Koordynator przedmiotu.

14. Niniejszy regulamin pozostaje w zgodzie z Regulaminem Studiów UWM w Olsztynie i zasadami obowiązującymi na Wydziale Lekarskim UWM.

15. Studenci zobowiązani są do zapoznania się z instrukcjami BHP poszczególnych sal zajęciowych.

16. Akceptacja regulaminu.

**Potwierdzam, iż zapoznałem się z treścią powyższego Regulaminu,
rozumiem jego treść i zobowiązuję się do jego przestrzegania.**

DATA:
GRUPA:
IMIĘ I NAZWISKO
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.