

STUDENCI WYDZIAŁU LEKARSKO-STOMATOLOGICZNEGO

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU MIKROBIOLOGIA OGÓLNA Z MIKROBIOLOGIĄ JAMY USTNEJ

rok akademicki 2026/2027

Warunkiem zaliczenia przedmiotu są:

1. zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych
2. złożenie egzaminu końcowego

Ad. 1.

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych są:

- a) zaliczenie trzech testów cząstkowych,
- b) zaliczenie części praktycznej zajęć,
- c) odrobienie usprawiedliwionej nieobecności na zajęciach.

Ad 1a)

Testy obejmują materiał zrealizowany w poszczególnych okresach, jak podano w planie zajęć. Każdy test składa się z 15 pytań: 10 pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru i 5 złożonych pytań otwartych. Czas odpowiedzi na pytania wynosi 20 min. Kryteria oceniania testów cząstkowych tożsame z kryteriami przyjętymi dla testu egzaminacyjnego (*zgodnie z regulaminem studiów UMW, 2026/2027*).

W przypadku niezaliczenia testu, student ma prawo do jego 1-krotnej poprawy w odgórnie ustalonym terminie, wspólnym dla wszystkich studentów. W przypadku niezaliczenia poprawy testu, student ma prawo do przystąpienia do testu z całości materiału objętego programem przedmiotu. Warunkiem jest jednak przystąpienie do wszystkich testów i ich ewentualnych popraw (*zgodne z regulaminem studiów UMW, 2026/2027*).

Ustalone na początku roku akademickiego terminy testów i terminy ich poprawy nie podlegają zmianom. Wyniki testów dla wszystkich grup studentów są zamieszczane na stronie internetowej Katedry Mikrobiologii, w ciągu 5 dni. Nauczyciele prowadzący oraz adiunkt dydaktyczny nie udzielają informacji indywidualnie. Studenci mają prawo wglądu do swoich prac pisemnych i klucza odpowiedzi danego zestawu w ciągu 2 tygodni od dnia ogłoszenia wyników. Termin wglądu ustalany jest z osobą prowadzącą zajęcia.

Ad 1b)

Zaliczenie części praktycznej, odbywa się w terminie przewidzianym w planie zajęć laboratoryjnych i jest sprawdzianem umiejętności wykonania i oceny preparatów mikrobiologicznych (szczegółowe kryteria znajdują się w karcie pracy nr 15). Składową oceny z części praktycznej jest również pozytywna ocena z recenzji artykułu naukowego.

WYTYCZNE DO NAPISANIA RECENZJI

Dopuszcza się wyłącznie następujące rodzaje publikacji:

- **artykuł kazuistyczny** (*opis przypadku klinicznego, case report*), (*dostarcza informacji o pacjencie, u którego obserwowano szczególne objawy choroby powodowanej przez drobnoustroje chorobotwórcze, nie opisywane wcześniej w dużych badaniach klinicznych lub opisywane rzadko; opis pozwala np. na lepsze zrozumienie mechanizmu choroby*)
- **artykuł oryginalny** (*przedstawia nowe i wcześniej nieopublikowane wyniki badań, uzasadnia ich podjęcie, przedstawia co było materiałem badawczym, jakie metody badawcze stosowano oraz jaka jest interpretacja i znaczenie uzyskanych wyników*).

Studenci (1 artykuł na parę) samodzielnie wybierają artykuł naukowy (długość 5-7 stron), z okresu 2020-2026, powiązany tematycznie z realizowanym materiałem (mikrobiologia jamy ustnej, mikrobiologia ogólna). Należy wybrać artykuł z wysokiej jakości czasopisma naukowego z medycyny lub dziedziny nauk podstawowych, np.: Journal of Oral Microbiology, Clinical Microbiology and Infection, Scientific Reports, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Journal of Clinical Microbiology, ASM Case Reports, Dental and Medical Problems i inn. (! wybór artykułu proszę skonsultować z Prowadzącym zajęcia).

Recenzja powinna być zawarta na 1-2 stronach A4 (wielkość czcionki 11, interlinia pojedyncza, marginesy normalne). Należy dołączyć kopię oryginalnego artykułu. Recenzję należy przesłać w wersji elektronicznej, do **15 GRUDNIA 2026r**, do nauczyciela prowadzącego (**termin nie podlega zmianie**).

W recenzji należy uwzględnić odpowiedzi na następujące pytania:

1. Jaki problem medyczny poruszono w artykule? Wymień cele badania.
2. Krótko opisz zastosowane metody badawcze (w jaki sposób przeprowadzono badania)
3. Zinterpretuj i podsumuj uzyskane wyniki (co ustalono w wyniku badań)
4. Jakie wnioski autorzy wyciągnęli z badania (czego się nauczyli)
5. Jaka jest Twoja opinia na temat artykułu? (np. czy artykuł jest napisany w sposób zrozumiały dla czytelnika, uzasadnij)
6. Czy istnieje lepszy sposób na osiągnięcie postawionych w artykule celów?
7. Przedstaw swoją opinię na temat znaczenia opisanych badań.

Recenzję należy opatrzyć klauzulą, że została ona przygotowana przez Autorów samodzielnie i bez korzystania z narzędzi sztucznej inteligencji.

Zajęcia laboratoryjne kończą się wystawieniem:

- oceny (średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen uzyskanych z trzech testów cząstkowych)
- oceny z części praktycznej

Ad 1c)

Obowiązkiem studenta jest udział we wszystkich wykładach i ćwiczeniach laboratoryjnych przewidzianych w planie. Obecność sprawdzana jest na początku zajęć (W, CL). Usprawiedliwienie wyjaśniające powód nieobecności (zaświadczenie lekarskie) należy dostarczyć Prowadzącemu w ciągu 2 tygodni od daty wystąpienia absencji (lub dłużej przy długotrwałym leczeniu szpitalnym).

Odrobienie usprawiedliwionej nieobecności:

- a) wykład - ustne zaliczenie materiału w terminie wyznaczonym przez Wykładowcę;
- b) ćwiczenia laboratoryjne - zaliczenie części teoretycznej oraz części praktycznej, w terminie wyznaczonym przez Prowadzącego.

Ad. 2

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu końcowego jest wcześniejsze osiągnięcie przez studenta wszystkich efektów uczenia się z przedmiotu Mikrobiologia Ogólna z Mikrobiologia Jamy Ustnej.

- a) Egzamin końcowy odbywa się w sesji zimowej (brak przedterminów) i obejmuje treści prezentowane w ramach wykładów oraz ćwiczeń laboratoryjnych.
- b) Egzamin ma formę testu, na który składa się 40 pytań (30 pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru i 10 złożonych pytań otwartych). Egzamin trwa **90 minut**.
- c) Studenci, którzy uzyskają średnią ocenę z testowej części ćwiczeń laboratoryjnych $\geq 4,8$ i ocenę **5,0** z części praktycznej, są zwolnieni z 50% pytań egzaminacyjnych (15-u pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru i 5-u pytań otwartych).
- d) Kryteria przyjęte do oceny testu egzaminacyjnego (zgodnie z *regulaminem studiów UMW, 2026/2027*):
punktacja (%) – ocena
93 – 100 – bardzo dobry (5)
85 – 92 – ponad dobry (4,5)
77 – 84 – dobry (4)
69 – 76 – dość dobry (3,5)
60 – 68 – dostateczny (3)
poniżej 60 - niedostateczny (2)
- e) W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej z egzaminu w pierwszym terminie, student ma prawo do dwóch egzaminów poprawkowych złożonych nie później niż do końca sesji poprawkowej. Terminy egzaminów w sesji zimowej, ustalone po konsultacji ze starostą roku i opiekunem roku, nie podlegają zmianom.
- f) Studentowi, który nie przystąpił do egzaminu lub jednej z jego części w ustalonym terminie bez usprawiedliwienia, wpisuje się do elektronicznego protokołu egzaminacyjnego ocenę niedostateczną po upływie 3 dni roboczych przewidzianych na powiadomienie o absencji.
- g) O przyczynie nieprzystąpienia do egzaminu, student powinien powiadomić egzaminatora wiodącego, najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od ustalonego terminu egzaminu.

h) Usprawiedliwienie, niezwłocznie po ustaniu przyczyny nieobecności, należy przedłożyć egzaminatorowi wiodącemu w postaci papierowej lub w wersji elektronicznej za pośrednictwem poczty elektronicznej z adresu w domenie *student.umw.edu.pl*.

i) W przypadku uwzględnienia usprawiedliwienia, egzaminator wiodący opiniuje **wniosek o przywrócenie terminu** oraz przywraca termin, z zastrzeżeniem, że:

- egzamin odbędzie się nie później niż w ciągu 14 dni od zakończenia sesji egzaminacyjnej,
- egzamin poprawkowy lub egzamin komisyjny odbędzie się nie później niż w ciągu 14 dni od zakończenia sesji poprawkowej.

j) W przypadku niezgłoszenia się w wyznaczonym terminie egzaminu, nieuwzględnienia usprawiedliwienia, braku usprawiedliwienia lub niedopuszczenia do któregośkolwiek terminu egzaminu, student otrzymuje ocenę niedostateczną z wpisem do elektronicznego protokołu.

k) Student ma prawo wglądu do każdej swojej pracy pisemnej przez 2 tygodnie od dnia ogłoszenia wyników, po uzgodnieniu z egzaminatorem/nauczycielem prowadzącym zajęcia.

Pozostałe przepisy, prawa i obowiązki studenta zgodnie z regulaminem studiów Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.