ROK AKADEMICKI 2026/2027
REGULAMIN ZAJĘĆ Z MIKROBIOLOGII MEDYCZNEJ
DLA STUDENTÓW I ROKU OPTOMETRII WYDZIAŁU LEKARSKIEGO II

1. Zajęcia z mikrobiologii dla studentów I roku Optometrii II stopnia obejmują wykłady (w wymiarze 20 h (14 h on-line + 6 h e-learning) i ćwiczenia w wymiarze 10 h.

2. Obecność na ćwiczeniach i wykładach jest obowiązkowa. Spóźnienie (powyżej 15 min.) na zajęcia jest traktowane, jako nieobecność.

3. Nie ma możliwości odrabiania opuszczonych zajęć w innym terminie.

4. Opuszczenie którychkolwiek zajęć (ćwiczenia, wykłady) powoduje niezaliczenie przedmiotu: Mikrobiologia. Każda nieobecność musi być usprawiedliwiona **w ciągu 5 dni roboczych** (usprawiedliwienia należy przesłać na adres e-mail: **mikrobiologia.student@ump.edu.pl**). Usprawiedliwienie nieobecności rozpatrywane jest indywidualnie dla każdego studenta i dopuszcza się zaliczenie opuszczonych zajęć, jednak wyłącznie po uzgodnieniu z asystentem (forma zaliczenia i termin).

5. Każdy student odbywający zajęcia zobowiązany jest do posiadania:
- fartucha z długim rękawem i własnej maseczki,
- rękawiczek jednorazowych – przynajmniej dwóch par na każde ćwiczenia,
- własnego protokołu zaliczeniowego.

KRYTERIA ZALICZENIA ZAJĘĆ Z MIKROBIOLOGII MEDYCZNEJ

1. Student jest zobowiązany do wydruku protokołów ćwiczeniowych (umieszczanych na LMS/TEAMS dzień przed ćwiczeniami) lub posiadania i wypełniania ich na nośniku elektronicznym (tablet, komputer). W celu uzyskania zaliczenia z danego ćwiczenia, student musi być przygotowany do zajęć, aktywnie uczestniczyć w zajęciach oraz prawidłowo wypełnić protokół na ćwiczeniach. Student podczas zajęć i przed przystąpieniem do ćwiczeń będzie pytany z aktualnego tematu.

2. Zaliczenie każdego ćwiczenia potwierdzone jest podpisem asystenta na liście obecności w rubryce zaliczenia.

3. Warunkiem przystąpienia do sprawdzianu końcowego –zaliczeniowego jest uzyskanie zaliczenia ćwiczeń i wykładów.

4. Sprawdzian Końcowy obejmuje program wykładów i ćwiczeń z mikrobiologii i punktowany jest **od 0 do 30 pkt.**

5. Do zaliczenia sprawdzianu końcowego koniecznym jest uzyskanie **min. 18 pkt. (60%).**

6. Student ma prawo do dwukrotnego poprawienia sprawdzianu końcowego (w terminie ustalonym przez Katedrę). Niepoprawienie tego sprawdzianu lub nieprzystąpienie do niego w wyznaczonym terminie, powoduje niezaliczenie zajęć z mikrobiologii w bieżącym roku akademickim.

7. Każda nieobecność dotycząca wykładów, ćwiczeń, zaliczeń musi być usprawiedliwiona **w ciągu 5 dni roboczych** (usprawiedliwienia należy przesłać na adres e-mail: **mikrobiologia.student@ump.edu.pl**).

TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY online

1. Zjadliwość i patogenność drobnoustrojów.
2. Dezynfekcja i sterylizacja. Antyseptyka w gabinecie optometrysty.
3. Znaczenie i zastosowanie diagnostyki mikrobiologicznej w okulistyce.
4. Mikrobion oka.
5. Bakteryjne zakażenia spojówek i rogówki.
6. Wirusowe zakażenia powiek i brzegów powiek.
7. Wirusowe zakażenia spojówek i rogówki.
8. Grzybicze zakażenia oka.
9. Pasożytnicze zarażenia oka.
10. Antybiotyki i chemioterapeutyki wykorzystywane w okulistyce.

WYKŁADY e-learning

1. Wirusowe zapalenia wątroby, wybrane zakażenia układu oddechowego w gabinecie optometrysty
2. Sterylizacja i dezynfekcja antyseptyka i aseptyka w gabinecie optometrysty
3. Grzybicze zakażenia oka
4. Bakteryjne zakażenia spojówek i rogówki oraz brzegów powiek

ĆWICZENIA

1. Charakterystyka, chorobotwórczość, profilaktyka, występowanie.
   Mikrobion oka: S. epidermidis, S. pneumoniae, H. influenzae.
2. Wybrane zakażenia powiek i brzegów powiek: S. aureus, Moraxella catarrhalis.
3. Bakteryjne zakażenia spojówek i rogówki: Neisseria gonorrhoeae, Pseudomonas aeruginosa.
4. Zakażenia związane z zastosowaniem biomateriałów.
5. Pasożytnicze zarażenia oka. Wirusowe Adenowirus, HSV,
6. Mikrobiologia w gabinecie okulistycznym/optometrycznym.
   Przypadki kliniczne w gabinecie optometrycznym
   (przypadki poznanych patogenów).

Wykłady: 20 h (14 h online i 6 h e-learning)

1) 08.10.2026 11.15-13.30
2) 26.11.2026 10.30-12.45
3) 03.12.2026 10.30-12.45
4) 10.12.2026 11.15-13.30
5) 17.12.2026 11.15-12.45

Ćwiczenia: 10 h Grupa 1, Sala 1.13

1) 15.10.2026 12.15-14.45
2) 22.10.2026 11.00-13.30
3) 05.11.2026 11.00-13.30

LITERATURA PODSTAWOWA

Murray P.R., Rosenthal K.S., Pfaller M.A., Mikrobiologia, Elsevier Urban&Partner, 2011.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Zagórski Z., Nauman G., Watson P Choroby rogówki, twardówki i powierzchni oka; Czelej, Lublin, 2008.