

Rok akademicki 2024/2025

MIKROBIOLOGIA

II rok
kierunek
TECHNIKI DENTYSTYCZNE I°

Katedra i Zakład Mikrobiologii
Lekarskiej
Uniwersytet Medyczny im. Karola
Marcinkowskiego w Poznaniu

Kierownik: dr hab. Tomasz M. Karpiński, prof. UMP

Zespół dydaktyczny: dr hab. n. med. Tomasz M. Karpiński, prof. UMP
dr Izabela Chudzicka-Strugała
dr Agnieszka Zeidler
dr Barbara Zwoździak
mgr Marek Kwaśniewski

Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej

ul. Rokietnicka 10 wejście A (Collegium Humanum)

kontakt mailowy dla studentów: mikrobiologia.student@ump.edu.pl

ROK AKADEMICKI 2024/2025
REGULAMIN ZAJĘĆ Z MIKROBIOLOGII
DLA STUDENTÓW II ROKU TECHNIK DENTYSTYCZNYCH

1. Zajęcia z mikrobiologii dla studentów II roku Technik dentystycznych obejmują wykłady – 12 godz. TEAMS + 3 godz. e-learning (łącznie 15 godz.), seminaria w Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii Lekarskiej Collegium Humanum (w wymiarze 5 godz.) i ćwiczenia w Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii Lekarskiej Collegium Humanum (w wymiarze 10 godz.).
2. Obecność na ćwiczeniach, seminariach 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, seminaria, 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:
 - własnego fartucha z długim rękawem i własnej maseczki
 - własnych rękawiczek jednorazowych – przynajmniej dwóch par na każde ćwiczenia.
 - własnego protokołu zaliczeniowego.

KRYTERIA ZALICZENIA ZAJĘĆ Z MIKROBIOLOGII

1. Student jest zobowiązany do wydruku protokołów ćwiczeniowych (umieszczanych na platformie TEAMS dzień przed ćwiczeniami) lub do posiadania i wypełniania go 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 egzaminu końcowego jest uzyskanie zaliczenia ćwiczeń, seminariów i wykładów.
4. Egzamin Końcowy dla studentów II roku Technik Dentystycznych obejmuje program wykładów, seminariów i ćwiczeń, składa się z 30 pytań testowych i punktowany jest **od 0 do 30 pkt.**
5. Do zaliczenia Egzaminu końcowego koniecznym jest uzyskanie **min. 18 pkt. (60%)**.
6. Student ma prawo do dwukrotnego poprawienia egzaminu końcowego w przypadku jego niezaliczenia (w terminie ustalonym przez Katedrę). Niepoprawienie tego egzaminu lub nieprzystąpienie do niego, powoduje niezaliczenie zajęć z mikrobiologii w danym roku akademickim.
7. Każda nieobecność dotycząca wykładów, seminariów, ćwiczeń oraz zaliczeń musi być usprawiedliwiona w ciągu 5 dni roboczych. (usprawiedliwienia należy przesłać na adres e-mail: mikrobiologia.student@ump.edu.pl)

**TEMATYKA WYKŁADÓW I ĆWICZEŃ Z MIKROBIOLOGII
DLA STUDENTÓW II ROKU TECHNIK DENTYSTYCZNYCH
W ROKU 2024/2025**

Wykłady (15 godz.: 12 godz. TEAMS + 3 godz. e-learning)

1)

- Charakterystyka biologiczna drobnoustrojów: bakterii, wirusów, grzybów i pierwotniaków w zakresie techniki dentystycznej.
- Struktura, metabolizm i genetyka bakterii.
- Wpływ czynników fizycznych i chemicznych na drobnoustroje.
- Chorobotwórczość drobnoustrojów i ich czynniki zjadliwości w zakresie techniki dentystycznej.
- Kolonizacja, zakażenie, choroba zakaźna w zakresie techniki dentystycznej.

2)

- Odporność przeciwdrobnoustrojowa: wrodzona i nabyta.
- Wybrane bakterie chorobotwórcze dla człowieka (bakterie Gram-dodatnie).
- Wybrane bakterie chorobotwórcze dla człowieka (bakterie Gram-ujemne).
- Immunoprofilaktyka. Szczepionki.

3)

- Mikrobiologia jamy ustnej.

4)

- Charakterystyka grzybów chorobotwórczych dla człowieka w zakresie techniki dentystycznej.

5)

- Charakterystyka biologiczna wirusów i prionów.

6)

- Wirusy chorobotwórcze dla człowieka w zakresie techniki dentystycznej.
- Zakażenia szpitalne w zakresie techniki dentystycznej.

Seminaria (5 godz.) i ćwiczenia (10 godz.)

1. Dezynfekcja, sterylizacja, aseptyka, usuwanie odpadów medycznych.
2. Fizjologiczna mikroflora człowieka.
3. Mikrobiologia płytki nazębnej i próchnicy.
4. Mikrobiologia chorób dziąseł i przyzębia oraz zakażeń zębopochodnych.

Szczegółowy rozkład zajęć:

WYKŁADY 15 godz.: 12 godz. TEAMS + 3 godz. e-learning

Dzień tygodnia	Daty	Godziny	Sala
środa	09.10.2024	10.45 – 12.30	TEAMS
środa	30.10.2024	10.45 – 12.30	TEAMS
środa	13.11.2024	10.45 – 12.30	TEAMS
środa	20.11.2024	10.45 – 12.30	TEAMS
środa	27.11.2024	10.00 – 12.00	TEAMS

SEMINARIA: 5 godz. i ĆWICZENIA: 10 godz.

Grupa	Dni tygodnia	Daty	Godziny	Jednostka przeprowadzająca zajęcia
1 i 2	wtorek	10.12.2024 Seminarium	08.00 – 11.45	Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej s. 1.12
1 i 2	środa	11.12.2024 ćwiczenia	07.30 – 11.15	Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej s. 1.12/1.13
1 i 2	poniedziałek	13.01.2025 ćwiczenia	07.45 – 11.30	Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej s. 1.12/1.13

LITERATURA OBOWIĄZKOWA

- 1) Murray P.R., Rosenthal K.S., Pfaller M.A. Mikrobiologia. Wyd. I polskie, 2011.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- 1) Samaranayake L.P. (red. w j.polskim: M.Łuczak): Podstawy mikrobiologii dla stomatologów. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2004.