

Rok akademicki 2023/2024

MIKROBIOLOGIA

II rok

kierunek Techniki Dentystyczne

**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 Zuzanna Babalska**
- mgr Marek Kwaśniewski**

ROK AKADEMICKI 2023/2024
REGULAMIN ZAJĘĆ Z MIKROBIOLOGII
DLA STUDENTÓW II ROKU TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ

1. Zajęcia z mikrobiologii dla studentów II roku Techniki dentystycznej 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. 2 spóźnienia (powyżej 15 min.) na zajęcia są traktowane, jako nieobecność.
3. Nie ma możliwości odrabiania opuszczonych zajęć w innym terminie.
4. Opuszczenie 2 którychkolwiek zajęć (ćwiczeń, seminariów lub wykładów) powoduje niezaliczenie przedmiotu.
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.

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. Warunkiem przystąpienia do egzaminu końcowego jest uzyskanie zaliczenia ćwiczeń, seminariów i wykładów.
3. Egzamin Końcowy dla studentów II roku Techniki Dentystycznej obejmuje program wykładów, seminariów i ćwiczeń, składa się z 30 pytań testowych i punktowany jest **od 0 do 30 pkt.**
4. Do zaliczenia Egzaminu końcowego koniecznym jest uzyskanie **min. 18 pkt. (60%).**
5. 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.

TEMATY WYKŁADÓW I ĆWICZEŃ Z MIKROBIOLOGII DLA STUDENTÓW II ROKU TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ W ROKU 2023/2024

Wykłady

- 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 i ćwiczenia

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	04.10.2023	10.45 – 12.30	TEAMS
środa	25.10.2023	10.45 – 12.30	TEAMS
środa	15.11.2023	10.45 – 12.30	TEAMS
środa	22.11.2023	10.45 – 12.30	TEAMS
środa	29.11.2023	10.00 – 12.00	TEAMS

SEMINARIA: 5 godz. i ĆWICZENIA: 10 godz.

Grupa	Dni tygodnia	Daty	Godziny	Jednostka przeprowadzająca zajęcia
1 i 2	środa	18.10.2023 Seminarium	08.00 – 11.45	Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej s. 1.15
1 i 2	środa	13.12.2023 ćwiczenia	07.30 – 11.15	Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej s. 1.12/1.13
1 i 2	poniedziałek	18.12.2023 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.