

Ćwiczenia 3. [4h]: Podłoża mikrobiologiczne, hodowle bakteryjne [Kadra]

- Ćwiczenia 4. [4h]: Zasady pobierania i przysyłania materiałów do badań mikrobiologicznych [Kadra]
- Ćwiczenia 5. [4h]: Identyfikacja drobnoustrojów, metody oznaczania lekowrażliwości [Kadra]
- Ćwiczenia 6. [4h]: Oznaczanie wybranych mechanizmów oporności na antybiotyki (tj. MRSA, MRSCN, MLSB, VISA, VRSA, ESBL, MBL, KPC, HLAR, VRE) [Kadra]
- Ćwiczenia 7. [4h]: Zakażenia układu moczowo-płciowego – diagnostyka, przypadki kliniczne, analiza wyników laboratoryjnych [Kadra]
- Ćwiczenia 8. [4h]: Zakażenia ogólnoustrojowe oraz ośrodkowego układu nerwowego – diagnostyka, przypadki kliniczne, analiza wyników laboratoryjnych [Kadra]
- Ćwiczenia 9. [4h]: Zakażenia układu oddechowego – diagnostyka, przypadki kliniczne, analiza wyników laboratoryjnych [Kadra]
- Ćwiczenia 10. [4h]: Zakażenia układu pokarmowego – diagnostyka, przypadki kliniczne, analiza wyników laboratoryjnych [Kadra]
- Ćwiczenia 11. [4h]: Zakażenia skóry i tkanki miękkiej – diagnostyka, przypadki kliniczne, analiza wyników laboratoryjnych [Kadra]

Wykaz literatury:

A. Literatura wymagana (treści zaliczeniowe):

1. Mikrobiologia lekarska Tom 1 i 2/ M. Bulanda (Red.), A. Pietrzyk (Red.), M. Wróblewska (Red.) / wyd. PZWL / Warszawa 2023, wyd.1
2. Diagnostyka bakteriologiczna / Eligia M. Szewczyk / PWN / Warszawa 2019, wyd.3
3. Zarys parazytologii medycznej / Joanna Błaszowska, Tomasz Ferenc, Piotr Kurnatowski / wyd. Edra Urban & Partner / Wrocław 2017, wyd.1

B. Literatura uzupełniająca (treści nieobowiązkowe):

1. Mikrobiologia / Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller / red. wyd. pol. Anna Przondo-Mordarska / Edra Urban & Partner / Wrocław 2018, wyd.8
2. Mikrobiologia lekarska / Maria Zaremba, Jerzy Borowski / Wyd. PZWL / Warszawa 2001/2022, wyd.3
3. Wytyczne Europejskiego Komitetu ds. Oznaczania Lekowrażliwości (EUCAST)

WERYFIKACJA EFEKTÓW **		
Sposób zaliczenia formy zajęć:	Etapowe formy monitorowania efektów uczenia się:	
Wykład: egzamin Seminarium: zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: zaliczenie na ocenę	Skala gratyfikacji ocen:	egzamin w oparciu o test walidacja not z kolokwium walidacja aktywności i ocen cząstkowych
Praca własna studenta: walidacja osiągniętych efektów w dokumentacji przedmiotu	2.0 - student nie uzyskuje 60% sumy punktów 3.0 - student uzyskuje od 60 do 66 % sumy punktów 3.5 - student uzyskuje od 67 do 74 % sumy punktów 4.0 - student uzyskuje od 75 do 82 % sumy punktów 4.5 - student uzyskuje od 83 do 90 % sumy punktów 5.0 - student uzyskuje od 91 do 100 % sumy punktów	

**** Warunki zaliczenia przedmiotu - patrz załącznik Regulamin Przedmiotu,
Końcowa forma weryfikacji - patrz załącznik EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Wymagania zaliczeniowe:

1. Pozytywnie rozliczony egzamin pisemny/testowy.
2. Warunkiem zaliczenia przedmiotu i dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie wszystkich zajęć i kolokwium.
3. Kolokwia z mikrobiologii przebiegają w formie pytań otwartych oraz testowych wielokrotnego wyboru i obejmują materiał obowiązujący na wykładach, seminariach i ćwiczeniach.
4. Ćwiczenia kończą się oceną obliczoną na podstawie wyników cząstkowych, tzw. wejściówek na ćwiczeniach i oceny wykonywanych zadań.