

SYLABUS
DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2019-2025
(skrajne daty)

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Interpretacja wyników badań mikrobiologicznych
Kod przedmiotu*	Fak/IWB
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Instytut Nauk Medycznych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Zakład Mikrobiologii
Kierunek studiów	Lekarski
Poziom studiów	Jednolite studia magisterskie
Profil	Ogólnoakademicki
Forma studiów	Stacjonarne / niestacjonarne
Rok i semestr/y studiów	Rok: II semestry: IV
Rodzaj przedmiotu	Do wyboru
Język wykładowy	Polski
Koordinator	Mariusz Worek
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	Mariusz Worek

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
IV					25				1

1.2. Sposób realizacji zajęć

zajęcia w formie tradycyjnej

x zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) - zaliczenie z oceną**2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Zaliczenie I semestru z mikrobiologii i parazytologii.
--

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE**3.1 Cele przedmiotu**

C1	Zapoznanie studentów z etapami diagnostyki mikrobiologicznej.
----	---

C ₂	Zapoznanie studentów z zasadami pobierania materiału klinicznego i metodologią badań mikrobiologicznych.
C ₃	Zapoznanie studentów z interpretacją wyników badań mikrobiologicznych wykonywanych w diagnostyce zakażeń układowych.

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
EK_01	Student zna i rozumie drobnoustroje, z uwzględnieniem chorobotwórczych i obecnych we skład florze fizjologicznej.	C.W12
Ek_02	Student zna podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej.	C.W19
Ek_03	Student potrafi interpretować wyniki badań mikrobiologicznych.	C.U10
Ek_04	Student potrafi powiązać obraz uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych.	C.U11

3.3 Treści programowe

A. Problematyka seminarium

Treści merytoryczne
1. Etapy diagnostyki mikrobiologicznej – błędy wpływające na ostateczny wynik.
2. Zasady pobierania, przechowywania i transportowania materiałów do badań mikrobiologicznych.
3. Badania bakteriologiczne – etapy diagnostyki, wyniki (raporty) z badań, interpretacja.
4. Badania mykologiczne – etapy diagnostyki, wyniki (raporty) z badań, interpretacja
5. Badania wirusologiczne i parazytologiczne – etapy diagnostyki, wyniki (raporty) z badań, interpretacja
6. Rola mikrobiologiczne badania przesiewowe u pacjentów hospitalizowanych.
7. Interpretacja wyników badań molekularnych – rola badań molekularnej we współczesnej diagnostyce mikrobiologicznej.
8. Interpretacja wyników badań zakażeń układu moczowego, oddechowego, pokarmowego – diagnostyka, przypadki kliniczne.
9. Interpretacja wyników badań zakażeń krwi, OUN – diagnostyka, przypadki kliniczne
10. Zasady prezentowania wyników lekowrażliwości drobnoustrojów - rodzaje, komentarze, interpretacja.

3.4 Metody dydaktyczne

Seminarium: Prezentacja multimedialna, dyskusja, metody kształcenia na odległość.

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

¹ W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, sem,)
EK_01-04	KOŁOKWIUM	SEM.

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

<p>Warunki ogólne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawą zaliczenia jest obecność oraz aktywność na seminariach. 2. Zdanie kolokwium na ocenę pozytywną. 3. Ocena końcowa jest średnią ocen ze wszystkich kolokwium. <p>Szczegółowe warunki otrzymania zaliczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Warunkiem zaliczenia całego semestru zajęć jest otrzymanie pozytywnych ocen z wszystkich kolokwium. 2. Obowiązkowa obecność na wszystkich zajęciach. 3. Student ma prawo do jednego terminu poprawkowego dla każdego z przewidzianych w semestrze kolokwium. <p>Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ocena bardzo dobra (5.0) – znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%. 2. Ocena plus dobra (4.5) – znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%. 3. Ocena dobra (4.0) – znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%. 4. Ocena plus dostateczna (3.5) – znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%. 5. Ocena dostateczna (3.0) – znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%. 6. Ocena niedostateczna (2.0) – znajomość treści kształcenia poniżej 60%.

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	25
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	0
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	5
SUMA GODZIN	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	1

* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Heczko P.,B., Wróblewska M., Pietrzyk A. Mikrobiologia Lekarska. PZWL, Warszawa 2014, wyd.12. Dzierżanowska D. Antybiotykoterapia praktyczna. Alfa Medica Press, Bielsko-Biała 2018, wyd.6 |
|--|

Literatura uzupełniająca:

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Szewczyk E.M. Diagnostyka bakteriologiczna. PWN, Warszawa 2019, wyd. III |
|---|

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej