

SYLABUS
DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2020-2023
(skrajne daty)
 Rok akademicki 2020/2021

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Mikrobiologia i Parazytologia
Kod przedmiotu*	Poł/I/A-MIP
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Medycznych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk Medycznych Zakład Mikrobiologii
Kierunek studiów	Położnictwo
Poziom studiów	Studia I stopnia
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	Rok I, semestr II
Rodzaj przedmiotu	Nauki Podstawowe
Język wykładowy	Polski
Koordinator	Dr n. med. Krzysztof Golec
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	Dr n. med. Krzysztof Golec

* -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
II	25	5	-	-	-	-	-	-	2

1.2. Sposób realizacji zajęć

- zajęcia w formie tradycyjnej
 zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

WYKŁAD: ZALICZENIE Z OCENĄ

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Znajomość biologii na poziomie szkoły średniej

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

C ₁	Przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej podstawowych pojęć z zakresu mikrobiologii i parazytologii;
C ₂	Przygotowanie studenta do rozróżniania zakażeń wirusami, bakteriami oraz zarażeń pasożytami;

C ₃	Kształtowanie postaw studenta do: aktywnego pogłębiania wiedzy z zakresu mikrobiologii i parazytologii
----------------	--

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	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej;	A.W21.
EK_02	klasyfikację drobnoustrojów, z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka;	A.W22.
EK_03	rozpoznawać najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy i cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych;	A.U7.
EK_04	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	D.K7.

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu i ćwiczeń

Treści merytoryczne
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bakteriologia ogólna – morfologia i fizjologia bakterii. 2. Flora fizjologiczna. Patogeneza zakażeń bakteryjnych. 3. Bakteriologia szczegółowa. Zakażenia wywoływane przez: <ol style="list-style-type: none"> a) ziarenkowce Gram-dodatnie b) ziarenkowce Gram-ujemne c) pałeczki Gram-ujemne d) laseczki Gram-dodatnie niesporujące i sporujące e) prątki f) krętki g) bakterie atypowe h) krętki 4. Diagnostyka zakażeń bakteryjnych. Zasady pobierania, transportu i przechowywania materiału na badania bakteriologiczne. Klasyczne i nowe (spektroskopia) metody diagnostyki bakteriologicznej. Diagnostyka serologiczna. Diagnostyka molekularna. 5. Podstawy terapii zakażeń bakteryjnych. Rodzaje leków przeciwbakteryjnych oraz ich mechanizmy działania. 6. Oporność bakterii na leki. 7. Podstawy mykologii – systematyka grzybów chorobotwórczych, zakażenia grzybicze, podstawy diagnostyki grzybic. 8. Wirusologia ogólna – budowa, właściwości i klasyfikacja wirusów. Patogeneza zakażeń wirusowych. Wirusologia szczegółowa. Zakażenia wywoływane przez wirusy DNA i wirusy RN

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

9. Zakażenia szpitalne. Definicje, czynniki ryzyka, etiologia, postacie, monitorowanie i zapobieganie.
10. Parazytologia ogólna.
11. Choroby wywołane przez pierwotniaki.
12. Choroby wywołane przez robaki.
13. Choroby wywołane przez ektopasożyty.
14. Diagnostyka chorób pasożytniczych i zasady leczenia.

3.4 Metody dydaktyczne

- wykład problemowy z prezentacją multimedialną z wykorzystaniem platformy Office 365 w trybie synchronicznej interakcji, metody kształcenia na odległość
- dyskusja oprogramowanie Office 365, platforma Teams

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych
A.W21.	zaliczenie pisemne - testowe	wykłady
A.W22.	zaliczenie pisemne- testowe	wykłady
A.U7.	zaliczenie pisemne- testowe	wykłady
D.K7.	zaliczenie pisemne- testowe	wykłady, ćwiczenia

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Ocenie podlegają:

a) OBECNOŚĆ STUDENTA NA WYKŁADACH

b) wynik zaliczenia końcowego - test jednokrotnego wyboru.

Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie co najmniej 60% punktów z testu jednokrotnego wyboru.

- Egzamin teoretyczny pisemny
- Czas trwania egzaminu 45 minut
- Liczba pytań egzaminacyjnych zamkniętych (jednokrotnego wyboru) – 40 pkt

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	30
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	10
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	20
SUMA GODZIN	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2 ECTS

* 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:

1. Heczko P., M.: Mikrobiologia. Podręcznik dla Pielęgniarek, Położnych i Ratowników medycznych PZWL Warszawa 2007 /dostęp poprzez ibuk/
2. Heczko P. B.(red.) Mikrobiologia Lekarska PZWL Warszawa 2014 /dostęp poprzez ibuk/
3. Murray RP, Rosenthal KS, Pfaller MA (red). Mikrobiologia. Elsevier Urban & Partner, WROCŁAW 2011

Literatura uzupełniająca:

1. Cianciara J., Juszczyk J. (red.). Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wyd. Czelej, Lublin 2012
2. DZIERŻANOWSKA D. (RED). ZAKAŻENIA SZPITALNE. ALFA-MEDICA PRESS, BIELSKO-BIAŁA 2008

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej