



Sylabus przedmiotu - część A Biologia i mikrobiologia

55S1P-BIMIK
ECTS: 2.50
CYKL: 2023Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

CEL KSZTAŁCENIA

Przekazanie wiedzy nt. charakterystyki poszczególnych drobnoustrojów chorobotwórczych i pasożytów człowieka oraz objawów chorób przez nie powodowanych, jak również nt. budowy i funkcjonowania układu odpornościowego. Nabycie umiejętności rozpoznawania chorobotwórczych mikroorganizmów i pasożytów człowieka, podejmowania działań profilaktycznych oraz oceny stanu zdrowia pacjenta.

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole efektów dyscyplinowych:

M/NM_P6S_A.W27.+ , M/NZ_P6S_A.W17.+ ,
M/NZ_P6S_A.U7+ , M/NM_P6S_A.W26.+ ,
M/NM_P6S_A.W25.+ , M/NZ_P6S_KP6_KK1+ ,
M/NM_P6S_A.W23.+ , M/NM_P6S_A.W22.+

Symbole efektów kierunkowych:

KP6_KK1+ , A.W22.+ , A.W23.+ , A.W17.+ ,
A.W27.+ , A.U7+ , A.W25.+ , A.W26.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - Zna i wymienia drobnoustroje chorobotwórcze i pasożyty w tym inwazyjne formy/stadia rozwojowe dla człowieka oraz symptomy wywoływanych przez nie zarażeń i zakażeń. Rozumie funkcjonowanie w układzie pasożyt-żywicieli.

W2 - Wyjaśnia zależności pomiędzy budową i funkcjami układu odpornościowego, opisuje mechanizmy obrony przeciwniekcyjnej oraz czynniki determinujące zaburzenia w reakcjach odpornościowych

W3 - Zna podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej.

W4 - Zna zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego

Umiejętności:

U1 - Rozpoznaje pasożyty i drobnoustroje chorobotwórcze stanowiące zagrożenie dla człowieka z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania

Kompetencje społeczne:

K1 - Dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;W2;W3;W4;U1;K1;):Prezentacja multimedialna

Seminarium(W1;W3;W4;U1;K1;):Seminarium

- prezentacja

multimedialna

Akty prawne określające efekty uczenia się:

558/2019

Dyscypliny: nauki medyczne, nauki o zdrowiu

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów:A -

przedmioty podstawowe

Kod: ISCED 0918

Kierunek studiów:

Ratownictwo medyczne

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Pierwszego

stopnia

Rok/semestr: 1/1

Rodzaj zajęć: Wykład, Seminarium, Ćwiczenia

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 10.00,

Seminarium: 5.00, Ćwiczenia:

20.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: Brak

Wymagania wstępne: Brak

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Biologii Medycznej

Osoba odpowiedzialna za

realizację

przedmiotu: prof. dr hab.

Ewa Dzika

e-mail: e.dzika@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Egzamin pisemny) - Test jednokrotnego wyboru z pytaniami otwartym - W1, W2, W3, W4, U1, K1

Seminarium (Prezentacja) - Przygotowanie merytoryczne do prezentowanego tematu - W1, K1

Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) - Rozpoznawanie preparatów parazytologicznych - W1, W3, U1, K1

Ćwiczenia (Kolokwium pisemne) - Kolokwium teoretyczne, pytania testowe jednokrotnego wyboru - W1, W3, W4, U1, K1

Ćwiczenia (Sprawdzian pisemny) - Oceny otrzymywane w trakcie trwania semestru za krótkie testy - W1, W3, W4, U1, K1

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Buczek A., Dzika E., *Ćwiczenia z biologii i mikrobiologii*, Wyd. Koliber. Lublin, R. 2012, s.

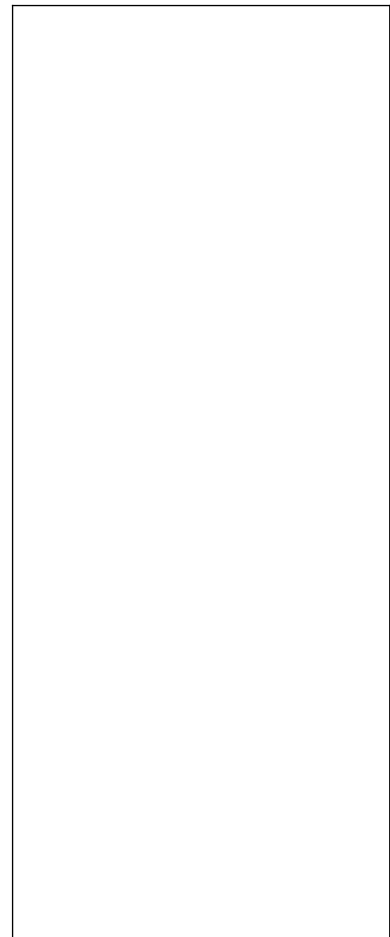
2. Buczek A., *Choroby pasożytnicze. Epidemiologia. Diagnostyka. Objawy*, Wyd. Koliber. Lublin, R. 2010, s.

3. Deryło A., *Parazytologia i akaroentomologia medyczna*, Wyd. PWN, Warszawa, R. 2002, s.

4. Heczko P, *Mikrobiologia, podręcznik dla pielęgniarek, położnych i ratowników medycznych*, Wyd. PZWL, Warszawa, R. 2007, s.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Kunicki-Goldfinger W, *Życie bakterii*, Wyd. PWN, Warszawa, R. 2001, s.



Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

55S1P-BIMIK

ECTS: 2.50

CYKL: 2023Z

Biologia i mikrobiologia

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	10.0 h
- udział w: Seminarium	5.0 h
- udział w: Ćwiczenia	20.0 h
- konsultacje	4.0 h
OGÓŁEM:	39.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

Prowadzący nie przypisał wszystkich godzin pracy studenta lub przedmiot ma zmienioną ilość godzin i jest ich za dużo, wynik ECTS może być niepoprawny.

OGÓŁEM: 23.5 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 62.5 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS= 62.5 h : 25.0 h/ECTS = 2.50 ECTS

Średnio: **2.5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.56 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.94 punktów ECTS