



## Sylabus przedmiotu - część A Mikrobiologia i parazytologia

**39S1P-MIPAR**  
**ECTS: 2.08**  
**CYKL: 2023L**

### TREŚCI MERYTORYCZNE

#### WYKŁAD

Klasyfikacja drobnoustrojów z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka. Podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej.

#### ĆWICZENIA

Rozpoznawanie najczęściej spotykanych pasożytów człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych.

#### SAMOKSZTAŁCENIE

Wyszukanie informacji z wiarygodnych źródeł oraz samodzielna nauka Studenta na temat chorób pasożytniczych, bakteryjnych lub grzybiczych wykazujących specyficzne objawy u pacjentów i lokalizujących się w nietypowych dla nich organach. Mechanizmy chorobotwórczości, antybiotykoterapii, typy i działanie szczepionek.

#### CEL KSZTAŁCENIA

zapoznanie z ogólną charakterystyką bakterii, wirusów, grzybów i pasożytów szkodliwych dla człowieka; poznanie zasad postępowania wobec pacjenta z zakażeniem bakteryjnym, wirusowym, grzybiczym i zarażeniem pasożytniczym w zakresie planowania działań przeciw epidemiologicznych oraz edukacyjnych w wybranych zakażeniach i zarażeniach.

#### 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

M/NZ\_P6S\_C.U56.+, M/NM\_P6S\_KR1+++,  
M/NM\_P6S\_A.W6.++, M/NZ\_P6S\_KR1+++,  
M/NM\_P6S\_A.W7.++, M/NZ\_P6S\_A.U6.+,  
M/NM\_P6S\_KO1+++ , M/NM\_P6S\_A.W2.++,  
M/NZ\_P6S\_A.U5.+, M/NZ\_P6S\_A.U3.+, M/NZ\_P6S\_KK1+++ , M/NM\_P6S\_A.W4.++,  
M/NZ\_P6S\_C.U54.+, M/NM\_P6S\_A.W8.++,  
M/NM\_P6S\_KK1+++ , M/NZ\_P6S\_KO1+++ ,  
M/NZ\_P6S\_A.U8.+, M/NM\_P6S\_A.W11.++,  
M/NZ\_P6S\_C.U55.+, M/NM\_P6S\_A.W3.++,  
M/NM\_P6S\_A.W5.++, M/NM\_P6S\_A.W10.++,  
M/NZ\_P6S\_A.U7.+, M/NZ\_P6S\_C.U57.+,  
M/NZ\_P6S\_A.U4.+, M/NM\_P6S\_A.W9.++

**Symbole efektów  
dyscyplinowych:**

**Symbole efektów  
kierunkowych:**

A.U6.+, A.W18.+, KP6\_KR2.+, A.W17.+,  
KP6\_KK1.+, KP6\_KO2.+

#### EFEKTY UCZENIA SIĘ:

**Akty prawne określające efekty uczenia się:**

555/2019

**Dyscypliny:** nauki medyczne, nauki o zdrowiu

**Status przedmiotu:**

Obligatoryjny

**Grupa przedmiotów:**A -

przedmioty podstawowe

**Kod:** ISCED 0913

**Kierunek studiów:**

Pielęgniarstwo

**Zakres kształcenia:**

**Profil kształcenia:**

Praktyczny

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Pierwszego

stopnia

**Rok/semestr:** 1/2

**Rodzaj zajęć:** Wykład,

Ćwiczenia, Samokształcenie

**Liczba godzin w**

**semestrze:** Wykład: 10.00,

Ćwiczenia: 25.00,

Samokształcenie: 15.00

**Język wykładowy:** polski

**Przedmioty**

**wprowadzające:** podstawy

pielęgniarstwa

**Wymagania**

**wstępne:** znajomość zasad

związanych z higieną szpitalną

i profilaktyką zakażeń

szpitalnych

**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:** -

**Wiedza:**

W1 - zna klasyfikację drobnoustrojów z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka

W2 - zna podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej

**Umiejętności:**

U1 - rozpoznawać najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych

**Kompetencje społeczne:**

K1 - przestrzegania praw pacjenta

K2 - zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu

K3 - przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta

**FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

Wykład(W1;W2;K2;K3;):Prezentacja multimedialna

Ćwiczenia(U1;K1;K3;):Ćwiczenia laboratoryjne

Samokształcenie(K3;):20 zagadnień o tematyce parazytologicznej i mikrobiologicznej do samodzielnego opracowania przez studenta

**FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**

Wykład (Kolokwium pisemne) - 30 pytań teoretycznych, testowych, jednokrotnego wyboru - W1, W2, U1, K1, K2, K3

Ćwiczenia (Kolokwium pisemne) - 30 pytań teoretycznych, testowych, jednokrotnego wyboru - W1, W2, U1, K1, K2, K3

Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) - Rozpoznawanie 10 preparatów parazytologicznych - W2, U1

Ćwiczenia (Sprawdzian pisemny) - Krótkie testy sprawdzające wiedzę z bieżących zajęć, 5 pytań mieszanych (otwartych i zamkniętych, jednokrotnego wyboru) - W1, W2, K1, K2, K3

Samokształcenie (Sprawdzian pisemny) - 10 pytań otwartych sprawdzających wiedzę z zakresu podanych przez nauczyciela zagadnień mikrobiologicznych i parazytologicznych - W1, W2, K1, K2, K3

**LITERATURA PODSTAWOWA:**

1. Buczek A., *Choroby pasożytnicze - epidemiologia, diagnostyka, objawy*, Wyd. Koliber, R. 2010
2. Heczko P., *Mikrobiologia - podręcznik dla pielęgniarek, położnych i ratowników medycznych*, Wyd. PZWL, R. 2007
3. Buczek A., Dzika E., *Ćwiczenia z mikrobiologii i parazytologii dla studentów kierunku pielęgniarstwa*, Wyd. Koliber, R. 2011

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

1. Deryło A., *Parazytologia i akaroentomologia medyczna*, Wyd. PWN, R. 2002
2. Kunicki-Goldfinger W., *Życie bakterii*, Wyd. PWN, R. 2001
1. <https://www.cdc.gov/index.htm>

# Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**39S1P-MIPAR**

**ECTS: 2.08**

**CYKL: 2023L**

## Mikrobiologia i parazytologia

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	10.0 h
- udział w: Ćwiczenia	25.0 h
- udział w: Samokształcenie	15.0 h
- konsultacje	2.0 h
	<b>OGÓŁEM: 52.0 h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

**OGÓŁEM: 0 h**

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 52.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS = 52.0 h : 25.0 h/ECTS = 2.08 ECTS

Średnio: **2.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.48 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	-0.08 punktów ECTS