

**SYLABUS**  
**DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2023/2024-2026/2027**  
 (skrajne daty)  
 Rok akademicki 2025/2026

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

Nazwa przedmiotu	<b>Zagrożenia parazytologiczne</b>
Kod przedmiotu *	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Kierunek studiów	Odnawialne Źródła Energii i Gospodarka Odpadami
Poziom studiów	Pierwszy stopień
Profil	Ogólnoakademicki
Forma studiów	Stacjonarne
Rok i semestr studiów	Rok III, semestr 5
Rodzaj przedmiotu	Kierunkowy do wyboru / wykład monograficzny I
Język wykładowy	Język polski
Koordynat	dr hab. Mariola Garczyńska, prof. UR
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr hab. Mariola Garczyńska, prof. UR (w)

\* - 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
5	15								2

**1.2. Sposób realizacji zajęć**

x zajęcia w formie tradycyjnej

 zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik uczenia się na odległość**1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku)**

zaliczenie z oceną

**2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Podstawowe wiadomości z zakresu zoologii i ekologii

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

C1	Zapoznanie studentów z głównymi grupami zwierząt pasożytniczych oraz wywołanymi parazytozami
----	--

C2	Zapoznanie studentów z metodami wykrywania i zwalczania pasożytów i zoonoz
C3	Rozpoznaje zagrożenia parazytologiczne w wybranych odpadach

### 3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu Student:	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	Ma wiedzę o najważniejszych grupach pasożytów i parazytoz	K_Wo4
EK_02	Charakteryzuje metody wykrywania i zwalczania pasożytów i zoonoz	K_Wo4
EK_03	Rozróżnia zagrożenia pasożytami w wybranych odpadach	K_Uo6
EK_04	Rozwiązuje problemy zawodowe znając wady i zalety podejmowanych działań	K_Uo9
EK_05	Ciągle doskonali się	K_U11

### 3.3 Treści programowe

#### A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Metody badań parazytologicznych. Podstawy diagnostyki parazytologicznej
Podział i charakterystyka głównych pasożytów, ich parazytoz, profilaktyka i metody ich zwalczania
Zagrożenia wynikające z obecności form inwazyjnych pasożytniczych nicieni w osadach ściekowych
Zagrożenia wynikające z obecności form inwazyjnych pasożytniczych płazińców w osadach ściekowych
Zagrożenia wynikające z obecności form inwazyjnych w odpadach pochodzenia zwierzęcego
Zapobieganie rozprzestrzenianiu się podstawowych zagrożeń parazytoz w warunkach produkcyjnych

### 3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: z prezentacją multimedialną.

## 4. METODY I KRYTERIA OCENY

### 4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np. kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01	Sprawozdanie	w
EK_02	Sprawozdanie	w
EK_03	Sprawozdanie	w
EK_04	Sprawozdanie	w
EK_05	Obserwacja w trakcie zajęć	w

#### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: zaliczenie z oceną

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się. O ocenie pozytywnej decyduje liczba uzyskanych punktów ze sprawozdania (>50% maksymalnej liczby punktów): dst 51-59%, dst plus 60-69%, db 70-79%, db plus 80-89%, bdb 90-100%)

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

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny z harmonogramu studiów	15
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	Konsultacje – 10
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	przygotowanie sprawozdania – 25
SUMA GODZIN	50
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>2</b>

\* 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. Gundlach J.L., Sadzikowski A.B. Parazytologia i pasożyty zwierząt i człowieka. PWRiL, Warszawa, 2004. 2. Kadłubowski R., Kurnatowska A. Zarys parazytologii lekarskiej. PZWIL, Warszawa, 2001. 3. Golvan Y. J. Atlas parazytologii. Volumed, Wrocław, 2000
Literatura uzupełniająca: 1. Niewiadomska K., Pojmańska T., Machnicka B., Czubaj A. Zarys parazytologii ogólnej. PWN, Warszawa, 2001.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej