

**SYLABUS**

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2023/2024 – 2024/2025

(skrajne daty)

Rok akademicki 2024/2025

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

Nazwa przedmiotu	<b>Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich</b>
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska
Kierunek studiów	Ochrona Środowiska
Poziom studiów	studia drugiego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok I, semestr 2
Rodzaj przedmiotu	specjalnościowy (OŚA)
Język wykładowy	j. polski
Koordynator	dr hab. inż. Jadwiga Topczewska, prof. UR
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr hab. inż. Jadwiga Topczewska, prof. UR, dr inż. Małgorzata Ormian

**1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS**

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	zajęcia terenowe	Liczba pkt. ECTS
2	14								1

**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: egzamin**2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Wiedza dot. dobrostanu zwierząt
---------------------------------

### 3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

#### 3.1 Cele przedmiotu

C <sub>1</sub>	Zapoznanie studentów ze stanem zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich, jego zagrożeniami oraz możliwością wykorzystania ras rodzimych
C <sub>2</sub>	Zapoznanie studentów z zakresem działań na rzecz ochrony zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich
C <sub>3</sub>	Wypracowanie świadomości znaczenia różnorodności zwierząt gospodarskich i ich ochrony

#### 3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	Charakteryzuje stan zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich, zna jego zagrożenia	K_Wo3
EK_02	Wymienia współczesne możliwości wykorzystania ras rodzimych opierając się na aktualnej literaturze przedmiotu	K_Wo4
EK_03	Wymienia i opisuje techniki i działania na rzecz ochrony zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich	K_Wo3

#### 3.3 Treści programowe

##### A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Stan zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich i jego zagrożenia.
Światowy plan działań na rzecz ochrony zasobów genetycznych.
Strategia ochrony bioróżnorodności zwierząt gospodarskich w Polsce.
Charakterystyka ras objętych programem ochrony zasobów genetycznych.
Rola ras rodzimych w kształtowaniu krajobrazu. Wykorzystanie ras rodzimych w produkcji żywności.

#### 3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: 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	Egzamin pisemny, dyskusja	w
EK_02	Egzamin pisemny	w
EK_03	Egzamin pisemny	w

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

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się.  
Wykład : egzamin, I termin - egzamin pisemny z pytaniami otwartymi, II termin - egzamin ustny.  
O ocenie pozytywnej decyduje liczba uzyskanych punktów z egzaminu (>50% maksymalnej liczby punktów): dst 51-60%, dst plus 61-70%, db 71-80%, db plus 81-90%, bdb 91-100%

#### 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	14
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	4
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	12
SUMA GODZIN	30
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>1</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:  
Dostępne on-line na stronach krajowego koordynatora ds. ochrony zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich: [www.bioroznorodnosc.izoo.krakow.pl](http://www.bioroznorodnosc.izoo.krakow.pl):  
Krajowa Strategia zrównoważonego użytkowania i ochrony zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich.  
Litwińczuk Z. (red.). Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich i dziko żyjących. Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa, 2011.

Literatura uzupełniająca:  
Sokołowicz, Z., Dykiel, M., Topczewska, J., Krawczyk, J., Augustyńska-Prejsnar, A. (2020). The effect of the type of non-caged housing system, genotype and age on the behaviour of laying hens. *Animals*, 10(12), 2450  
Topczewska, J., Kwater, T., 2020. Forecasting the Utility Value of Hucul Horses by Means of Artificial Intelligence. *Sustainability*, 12(19), 7989.  
Inne artykuły z czasopism naukowych i popularno-naukowych z zakresu przedmiotu.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej