

SYLABUS**DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2025/2026 – 2026/2027***(skrajne daty)*

Rok akademicki 2026/2027

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Technologiczno-Przyrodniczy
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Wydział Technologiczno-Przyrodniczy 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 ₁	Zapoznanie studentów ze stanem zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich, jego zagrożeniami oraz możliwością wykorzystania ras rodzimych
C ₂	Zapoznanie studentów z zakresem działań na rzecz ochrony zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich
C ₃	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	Student 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
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	1

** 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:

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