



Karta przedmiotu
Zasoby genetyczne zwierząt

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zootechnika Specjalność - Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia niestacjonarne	Cykl kształcenia (nabór) 2024/25 Kod przedmiotu 06ZON.DI2C.1007.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Fakultatywny Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne	brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających	
Koordynator	Magdalena Kolenda	
Okres Semestr 2	Forma i godziny zajęć • Wykład: 9, Zaliczenie na ocenę; w tym zajęcia zdalne: ◦ Wykład synchroniczny: 9 • Ćwiczenia audytoryjne: 9, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
W1	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zagadnienia z zakresu metod stosowanych w celu zachowania zasobów genetycznych zwierząt.	ZO_O2_K_W01	P7S_WG P7S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi umiejętnie wskazywać, definiować i analizować czynniki wpływające na zachowanie zasobów genetycznych zwierząt.	ZO_O2_K_U02	P7S_UW P7S_UW_inż
U2	Potrafi dokonać doboru technik związanych z zachowaniem zasobów genetycznych zwierząt.	ZO_O2_K_U03	P7S_UW P7S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Jest gotów do podjęcia pracy zawodowej z wykorzystaniem wiedzy i umiejętności z zakresu zachowania zasobów genetycznych zwierząt.	ZO_O2_K_K03	P7S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Podstawowe informacje. Zagrożone gatunki zwierząt. Ochrona zasobów genetycznych w Polsce i na świecie.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1
2.	Metody ochrony zagrożonych gatunków zwierząt. Metody odnawiania skrajnie zagrożonych/wymarłych gatunków zwierząt.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1
3.	Wprowadzenie do ochrony gatunkowej. Znaczenie zachowania bioróżnorodności.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, U1, U2, K1
4.	Metody ochrony zagrożonych gatunków - in situ i ex situ.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, U1, U2, K1
5.	Stopnie zagrożenia gatunków. Gatunki zagrożone w Polsce. Gatunki zagrożone na świecie.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, U1, K1
6.	Gatunki wymarłe. Próby wskrzeszania gatunków wymarłych. Pradawne DNA.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, U2, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	50%
	Prezentacja	50%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Student musi uzyskać ocenę pozytywną z jednego kolokwium oraz jednej prezentacji. Średnia arytmetyczna z uzyskanych ocen. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia. Ocena końcowa z przedmiotu jest wyznaczana zgodnie z §22 Regulaminem PBS.		
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne, Projekt	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	50%
	Prezentacja	50%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Student musi uzyskać ocenę pozytywną z jednego kolokwium oraz jednej prezentacji. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia. Ocena końcowa z przedmiotu jest wyznaczana zgodnie z §22 Regulaminem PBS.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Prezentacja	Kolokwium
W1	x	x
U1	x	x
U2		x
K1		x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Litwińczuk Z., Barłowska J.; 2011; Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich i dziko żyjących; Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne

Literatura uzupełniająca

1. FAO; 2012; Cryoconservation of animal genetic resources. FAO Animal Production and Health Guidelines No. 12. Rome
2. FAO; 2013; In vivo conservation of animal genetic resources. FAO Animal Production and Health Guidelines. No. 14. Rome.
3. Głowaciński Z., Makomaska-Juchiewicz M., Połczyńska-Konior G.; 2002; Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce; Instytut Ochrony Przyrody PAN : Oficyna Wydawnicza "Text"
4. Taszakowski A., Chłond D., Kanturski M., Depa Ł., Herczek A., Żywczak K., Tomas J., Zaborowska J.; 2018; Polska księga zwierząt: gatunki zagrożone; Wydawnictwo Dragon

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	9
	Ćwiczenia audytoryjne	9
Praca własna studenta	Konsultacje	2
	Przygotowanie do zajęć	6
	Studiowanie literatury	6
	Przygotowanie referatu	6
	Przygotowanie do zaliczenia	12
Łączny nakład pracy studenta		50
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut