



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Karta przedmiotu Chów i hodowla drobiu

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zootechnika		Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt		Kod przedmiotu 06ZON.PI10C.0435.23	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia niestacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne		brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające		brak przedmiotów wprowadzających	
Koordinator		Jakub Biesek	
Okres Semestr 5		Forma zaliczenia Egzamin	
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 18, w tym zajęcia zdalne: • Wykład synchroniczny: 18 Ćwiczenia audytoryjne: 18 Ćwiczenia laboratoryjne: 9	
		Liczba punktów ECTS 5.0	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Student zna w pogłębionym stopniu typy użytkowe, rody i mieszańce międzyrodowe oraz podstawowe zasady utrzymania stad rodzicielskich i towarowych różnych gatunków drobiu.	ZO_O1_K_W08	P6S_WG P6S_WK P6S_WG_inż P6S_WK_inż
W2	Student zna w pogłębionym stopniu morfologię surowców drobiarskich (jaja, tuszki mięso).	ZO_O1_K_W08	P6S_WG P6S_WK P6S_WG_inż P6S_WK_inż
W3	Student zna w pogłębionym stopniu technologię lęgu jaj i wylęgu piskląt.	ZO_O1_K_W10	P6S_WK P6S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	Student potrafi usystematyzować oraz rozpoznać gatunki, typy użytkowe, rody i mieszańce rodowe drobiu.	ZO_O1_K_U02	P6S_UW P6S_UO P6S_UW_inż
U2	Student potrafi dokonać doboru gatunków ptaków gospodarskich do kierunku użytkowania, określić prawidłowe warunki utrzymania.	ZO_O1_K_U05	P6S_UW P6S_UW_inż
U3	Student potrafi wskazać i przeanalizować wyniki w produkcji drobiarskiej w oparciu o użytkowość nieśną, mięsną, pozyskiwanie jaj wylęgowych.	ZO_O1_K_U07	P6S_UW P6S_UU P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Student jest gotów do podjęcia pracy w produkcji drobiarskiej z zachowaniem zasad prawidłowego utrzymania poszczególnych gatunków oraz grup technologicznych.	ZO_O1_K_K02	P6S_KO P6S_KR
K2	Student jest gotów do zastosowania i prowadzenia właściwych technologii lęgów.	ZO_O1_K_K04	P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Nomenklatura w hodowli, chowie i produkcji drobiu oraz aktualne tendencje w hodowli i użytkowaniu drobiu.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, W2, W3, U1
2.	Zasady hodowli i doskonalenia genetycznego drobiu.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1
3.	Użytkowanie stad rodzicielskich i towarowych drobiu grzebiącego i wodnego.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1
4.	Fizjologia nieśności.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1
5.	Pozyskiwanie i magazynowanie jaj wylęgowych, technologia lęgu jaj i wylęgu piskląt, wady w technologii lęgu jaj i wylęgu piskląt.	Wykład, Wykład synchroniczny	W3
6.	Ocena użytkowości nieśnej oraz mięsnej stad rodzicielskich i towarowych drobiu.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, W2

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
7.	Lokalizacja i organizacja fermy drobiu. Warunki środowiskowe w chowie drobiu.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1
8.	Chów bażantów, przepiórek i perlic.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, W2, U1
9.	Elementy morfologii i anatomii drobiu w aspekcie doskonalenia hodowlanego i optymalizacji produkcji oraz ocena pokroju drobiu.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, W2, U1
10.	Pochodzenie, rasy, typy użytkowe, rasy, mieszańce międzyrodowe kur, indyków, kaczek i gęsi.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, U1
11.	Zasady tworzenia mieszańców rodzicielskich i towarowych.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, U1
12.	Ocena rozwoju embrionalnego.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, W3, U3, K2
13.	Przygotowanie budynków dla drobiu i ich wyposażenia.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, U2, K1
14.	Budowa i ocena jakości jaj spożywczych i wylęgowych różnych gatunków ptaków	Ćwiczenia laboratoryjne	W2, W3, U3, K2
15.	Zasady działania aparatów lęgowych, postępowanie z jajami przed nakładem, nakład jaj, analiza biologiczna lęgów jaj, prześwietlanie, analiza wylęgów piskląt, metody postępowania z pisklętami, wskaźniki technologii lęgu jaj i wylęgu piskląt.	Ćwiczenia laboratoryjne	W2, W3, U3, K2
16.	Dysekcja, analiza składu tkankowego i wydajności rzeźnej drobiu.	Ćwiczenia laboratoryjne	W2, U3

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

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Egzamin ustny	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu ustnego, po uprzednim rozliczeniu ćwiczeń audytoryjnych i laboratoryjnych. W przypadku nieuzyskania pozytywnej oceny z egzaminu, przysługuje poprawa w sesji poprawkowej. Zastosowana będzie skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się: a) od 91% bardzo dobry (5,0); b) od 81% dobry plus (4,5); c) od 71% dobry (4,0); d) od 61% dostateczny plus (3,5); e) od 51% dostateczny (3,0); f) poniżej 51% niedostateczny (2,0).	

Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Projekt, Praca w grupie	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	50%
	Projekt	50%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium oraz rozliczenie zadania projektowego z końcem semestru pozytywną oceną. Zaliczenie przedmiotu uzależnione jest również od aktywności na zajęciach (weryfikacja - obecność, wykonywanie ćwiczeń zadanych przez prowadzącego w czasie spotkań). Kolokwium, poza terminem 0, w przypadku uzyskania oceny niedostatecznej, podlega poprawie. Poprawa kolokwium możliwa jest 2 razy (termin 1 i termin 2). Zadanie projektowe podlega poprawie, jeśli wymagane, po konsultacji z nauczycielem. Nieusprawiedliwiona nieobecność w trakcie zaliczenia częściowego oznacza utratę terminu. Nierozliczenie zadania projektowego w terminie może mieć wpływ na ocenę częściową/końcową. Do zaliczenia ćwiczeń wymagana jest obecność na zajęciach. Dopuszczalnych jest 20% nieobecności (limit), zgodnie z regulaminem studiów. Jeśli, nieobecność Studenta wpływa na niewykonanie zadania w trakcie ćwiczeń audytoryjnych, Student zobligowany jest do nadrobienia zaległości we własnym zakresie, przy pomocy nauczyciela w trakcie konsultacji. Oceny częściowe: Zastosowana będzie skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się: a) od 91% bardzo dobry (5,0); b) od 81% dobry plus (4,5); c) od 71% dobry (4,0); d) od 61% dostateczny plus (3,5); e) od 51% dostateczny (3,0); f) poniżej 51% niedostateczny (2,0). Ocena końcowa: Ocena średnia na podstawie ocen częściowych: a) od 4,76 bardzo dobry (5,0); b) od 4,26 dobry plus (4,5); c) od 3,76 dobry (4,0); d) od 3,26 dostateczny plus (3,5); e) od 3,00 dostateczny (3,0); f) poniżej 3,00 niedostateczny (2,0). Ocena końcowa (zaliczeniowa) składa się z oceny z ćwiczeń audytoryjnych i laboratoryjnych. Ocena będzie stanowić średnią z całości.	

Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia laboratorium jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium z zakresu ćwiczeń laboratoryjnych. Zaliczenie laboratorium uzależnione jest również od aktywności na zajęciach (weryfikacja: obecność, wykonywanie ćwiczeń zadanych przez prowadzącego w czasie spotkań). Kolokwium, poza terminem 0, w przypadku uzyskania oceny niedostatecznej, podlega poprawie. Poprawa kolokwium możliwa jest 2 razy (termin 1 i termin 2). Nieusprawiedliwiona nieobecność w trakcie zaliczenia częściowego oznacza utratę terminu. Do zaliczenia ćwiczeń wymagana jest obecność na zajęciach. Dopuszczalnych jest 20% nieobecności (limit) zgodnie z regulaminem studiów. Jeśli, nieobecność Studenta wpływa na niewykonanie zadania w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych, Student zobligowany jest do nadrobienia zaległości we własnym zakresie, przy pomocy nauczyciela w trakcie konsultacji. Zastosowana będzie skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się: a) od 91% bardzo dobry (5,0); b) od 81% dobry plus (4,5); c) od 71% dobry (4,0); d) od 61% dostateczny plus (3,5); e) od 51% dostateczny (3,0); f) poniżej 51% niedostateczny (2,0). Ocena końcowa (zaliczeniowa) składa się z oceny z ćwiczeń audytoryjnych i laboratoryjnych. Ocena będzie stanowić średnią z całości.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji		
	Egzamin ustny	Projekt	Kolokwium
W1	x		x
W2	x		x
W3	x		x
U1	x		x
U2		x	
U3			x
K1		x	
K2			x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Niemiec J. 2020. Chów drobiu. Wyd. SGGW Warszawa
2. Jankowski J. 2012. Hodowla i użytkowanie drobiu. Wyd. PWRiL, Warszawa
3. Mazanowski A. 2013. Hodowla i chów gęsi. APRA, Osielsko, Bydgoszcz

Literatura uzupełniająca

1. Artykuły popularnonaukowe w czasopismach „Polskie Drobiarstwo”; „Hodowca Drobiu”
2. Publikacje naukowe w zakresie drobiarstwa (m.in. czasopismo Poultry Science)

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	18
	Ćwiczenia audytoryjne	18
	Ćwiczenia laboratoryjne	9
Praca własna studenta	Konsultacje	4
	Studiowanie literatury	15
	Przygotowanie projektu	10
	Przygotowanie do egzaminu	25
	Przygotowanie do zaliczenia	26
Łączny nakład pracy studenta		125
Liczba punktów ECTS		5

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut