



**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 06ZOS.PI10C.0435.23	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia stacjonarne		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: 30 Ćwiczenia audytoryjne: 40 Ćwiczenia laboratoryjne: 20	
		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	Zna w pogłębionym stopniu typy użytkowe, rody i mieszańce międzynarodowe 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	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	Zna w pogłębionym stopniu technologię lęgu jaj i wylęgu piskląt.	ZO_O1_K_W10	P6S_WK P6S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi usystematyzować oraz rozpoznać gatunki, typy użytkowe, rody i mieszańce rodowe drobiu.	ZO_O1_K_U02	P6S_UW P6S_UO P6S_UW_inż
U2	Potrafi dokonać doboru gatunków ptaków gospodarskich do kierunku użytkowania, określić prawidłowe warunki utrzymania.	ZO_O1_K_U05	P6S_UW P6S_UW_inż
U3	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	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	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	W1, W2, W3, U1
2.	Zasady hodowli i doskonalenia genetycznego drobiu.	Wykład	W1, U1
3.	Użytkowanie stad rodzicielskich i towarowych drobiu grzebiącego i wodnego.	Wykład	W1, U1
4.	Fizjologia nieśności.	Wykład	W1
5.	Pozyskiwanie i magazynowanie jaj wylęgowych, technologia lęgu jaj i wylęgu piskląt, wady w technologii lęgu jaj i wylęgu piskląt.	Wykład	W3
6.	Ocena użytkowości nieśnej oraz mięsnej stad rodzicielskich i towarowych drobiu.	Wykład	W1, W2
7.	Lokalizacja i organizacja fermy drobiu. Warunki środowiskowe w chowie drobiu.	Wykład	W1
8.	Chów bażantów, przepiórek i perlic.	Wykład	W1, W2, U1

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
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, rody, 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 łęgowych, 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 i wykonanie ćwiczeń zadanych przez prowadzącego w trakcie spotkania). 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. Niezdanie zadania projektowego w terminie może mieć wpływ na ocenę częściową/koncową. 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 i wykonanie ćwiczeń zadanych przez prowadzącego w trakcie spotkania). 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. Niezadanie zadania projektowego w terminie może mieć wpływ na ocenę częściową/końcową. 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. 2012. 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	30
	Ćwiczenia audytoryjne	40
	Ćwiczenia laboratoryjne	20
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Studiowanie literatury	5
	Przygotowanie projektu	5
	Przygotowanie do egzaminu	10
	Przygotowanie do zaliczenia	10
Łączny nakład pracy studenta		125
Liczba punktów ECTS		5

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut