



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Rolnictwa i Biotechnologii

Karta przedmiotu Technologie produkcji zwierzecej

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów agrotechnologia Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Rolnictwa i Biotechnologii Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia niestacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2024/25 Kod przedmiotu 04AGRN.PI8C.1855.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne	Brak wymagań.		
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających.		
Koordynator	Mariusz Bogucki		

Okres Semestr 4	Forma zaliczenia Egzamin Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 18 Ćwiczenia laboratoryjne: 27	Liczba punktów ECTS 6.0
---------------------------	---	-----------------------------------

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Ma podstawową wiedzę o technologiach produkcji zwierząt gospodarskich (bydła, trzody chlewnej i drobiu).	AGR_O1_K_W09	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi identyfikować zwierzęta gospodarskie oraz analizować jakość surowców zwierzęcych, warunki ich produkcji i wnioskować o ich wykorzystaniu.	AGR_O1_K_U09	P6S_UW P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Ma przekonanie o potrzebie i roli działalności rolniczej (w tym produkcji zwierzęcej), rozumie jednoczesną potrzebę wsparcia produkcji zwierzęcej przez wykorzystanie najnowszych osiągnięć technicznych i kształtowania środowiska, jest gotowy do podejmowania nowych zadań, jest wytrwały i sumienny w działaniu.	AGR_O1_K_K03	P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Wielkość pogłowia zwierząt gospodarskich w kraju (bydło, drób, świnie). Aktualne problemy chowu i hodowli zwierząt gospodarskich. Opłacalność produkcji zwierzęcej i czynniki ją kształtujące. Regulacje UE w zakresie dobrostanu zwierząt gospodarskich. Technologie zarządzania stadem (źródło informacji, możliwość poprawy wskaźników produkcyjnych i zdrowia). Wpływ produkcji zwierzęcej na środowisko naturalne, funkcjonowanie i rozwój obszarów wiejskich.	Wykład	W1, U1, K1
2.	Technologie wychowu i chowu poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich. Technologie produkcji wielkostadnej (wielkotowarowej). Technologie produkcji mięsa, mleka i jaj. Ocena jakościowa surowców zwierzęcych. Podstawowe zasady projektowania, budowy, modernizacji i utrzymania obiektów inwentarskich. Warunki mikroklimatyczne w pomieszczeniach inwentarskich. Systemy utrzymania zwierząt gospodarskich. Technologie żywienia zwierząt gospodarskich.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, K1

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

Forma zajęć	
-------------	--

Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Egzamin pisemny	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia.	
Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia (2 kolokwia pisemne).	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Egzamin pisemny	Kolokwium
W1	x	
U1		x
K1		x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Guliński P. 2017. Bydło domowe hodowla i użytkowanie. PWN.
2. Rekiel A., Szwaczkowski T., Eckert R., 2019. Hodowla i chów świń. Wydawnictwo UP Poznań.
3. Jankowski J., 2012. Hodowla i użytkowanie drobiu. Wyd. SGGW Warszawa.

Literatura uzupełniająca

1. Czasopisma branżowe: „Polskie Drobiarstwo”, „Hodowca Drobiu”, „Przegląd Hodowlany”, „Trzoda chlewna”, „Hodowca Bydła”.

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 laboratoryjne	27

Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	30
	Konsultacje	5
	Studiowanie literatury	45
	Przygotowanie do zaliczenia	20
	Przygotowanie do egzaminu	35
Łączny nakład pracy studenta		180
Liczba punktów ECTS		6

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut