

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2023/2024—2026/2027

(skrajne daty)

Rok akademicki 2023/2024

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	PRODUKCJA ZWIERZĘCA
Kod przedmiotu	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Kierunek studiów	LOGISTYKA W SEKTORZE ROLNO-SPOŻYWCZYM
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok I, semestr 2
Rodzaj przedmiotu	podstawowy do wyboru
Język wykładowy	język polski
Koordynator	prof. dr hab. inż. Zofia Sokołowicz
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	prof. dr hab. inż. Zofia Sokołowicz; dr inż. Małgorzata Ormian

* - opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Zajęcia projekt.	Liczba pkt ECTS
2	30			15				30	7

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

LABORATORIA: ZALICZENIE Z OCENĄ

ZAJĘCIA PROJEKTOWE: ZALICZENIE Z OCENĄ

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Wiedza z chemii i biologii na poziomie szkoły średniej

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1. Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z podstawami chowu zwierząt gospodarskich.
C2	Wypracowanie umiejętności oceny wpływu czynników genetycznych i środowiskowych na ilość i jakość produktów pochodzenia zwierzęcego.
C3	Przygotowanie studentów do pracy w grupie.

3.2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu Student:	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	wyjaśnia podstawy chowu zwierząt gospodarskich, w tym w aspekcie jakości surowców	K_Wo6 K_Wo7
EK_02	ocenia wpływ czynników genetycznych i środowiskowych na ilość i jakość surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego, potrafi dobrać odpowiednie urządzenia i technologie rozwiązując zadania inżynierskie	K_Uo2 K_Uo4 K_Uo6
EK_03	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy z zakresu chowu zwierząt oraz przestrzega zasad etyki zawodowej	K_Ko1 K_Ko4

3.3. Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Prawne i organizacyjne aspekty produkcji zwierzęcej.
Zwierzęta gospodarskie. Główne kierunki użytkowania poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich. Rasy zwierząt reprezentujące poszczególne kierunki użytkowania.
Żywnienie zwierząt gospodarskich: ogólne zasady żywienia; dobór i charakterystyka pasz stosowanych w żywieniu zwierząt mono i poligastrycznych; dodatki paszowe.
Mikroklimat pomieszczeń inwentarskich: czynniki termiczne, chemiczne i mikrobiologiczne.
Użytkowanie bydła mięsnego.
Użytkowanie bydła mlecznego.
Użytkowanie świń.
Użytkowanie mięsne drobiu. Użytkowanie nieśne kur.
Produkcja zwierzęca a środowisko.

B. Problematyka ćwiczeń laboratoryjnych, zajęć projektowych

Treści merytoryczne
Mleczne i mięsne użytkowanie bydła (dobór ras, rozród, obrót stada, żywienie, pomieszczenia).
Chów i użytkowanie trzody chlewnej (dobór ras, rozród, obrót stada, żywienie, pomieszczenia).
Produkcja jaj konsumpcyjnych i mięsa drobiowego (dobór ras, żywienie, pomieszczenia).

3.4. Metody dydaktyczne

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną

Laboratoria: praca w grupach, rozwiązywanie zadań, wykonywanie analiz, dyskusja

Zajęcia projektowe: wykonanie projektu, udział w dyskusji

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	w.
EK_02	kolokwium, projekt, udział w dyskusji	lab., zaj. proj.
EK_03	obserwacja w trakcie zajęć	lab., zaj. proj.

4.2. Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: egzamin pisemny

Laboratoria: zaliczenie z oceną na podstawie ocen cząstkowych z kolokwium, wykonania zadań, udziału w dyskusji.

Zajęcia projektowe: wykonanie i omówienie projektu.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się.

O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów ($>50\%$ 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	75
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	8
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	92
SUMA GODZIN	175
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	7

* 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:

Szulc T. (red). 2016. Hodowla zwierząt. Wyd. UP, Wrocław.

Nałęcz-Tarwacka T. (red.) 2014. Produkcja zwierzęca, cz. 1, 2, 3. Wyd. Hortpress, Warszawa.

Jankowski J. (red.). 2012. Hodowla i użytkowanie drobiu. PWRiL, Warszawa

Grodzki H (red.). 2005. Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich. Wyd. SGGW, Warszawa.

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.

Lechowska J., Topczewska J., Ormian M., Mroczka W. 2021. Potencjał produkcyjny krów rasy czerwono-białej użytkowanych w gospodarstwie rolnym realizującym Program Ochrony Zasobów Genetycznych bydła na Podkarpaciu. w: *Uwarunkowania Produkcji Żywności*. Wyd. UR, Rzeszów.

Augustyńska-Prejsnar A., Ormian M., Lechowska J. 2020. Assessment of selected culinary quality traits of carcasses of slaughter chicken from the intensive and ecological housing system. *Postępy Techniki Przetwórstwa Spożywczego*, 1, 68-73.

Sokołowicz Z., Krawczyk J., Dykiel M. 2018. Productivity of laying hens in different production systems. *Acta Scientiarum Polonorum Zootechnica*, 17(2): 3-10.

Czasopisma popularno-naukowe z zakresu realizowanej tematyki.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej