

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2025/2026-2028/2029

(skrajne daty)

Rok akademicki 2026/2027

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Produkcja zwierzęca
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Technologiczno-Przyrodniczy
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska
Kierunek studiów	Rolnictwo
Poziom studiów	pierwszy stopień
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok II, semestr 3 i 4
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy
Język wykładowy	język polski
Koordinator	dr hab. inż. Jadwiga Topczewska prof. UR,
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr hab. inż. Jadwiga Topczewska prof. UR, dr inż. Jadwiga Lechowska,

* -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.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
3	15			30					3
4	15			30				10 terenowe	4

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)****Egzamin****2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

PRZEDMIOTY: BIOLOGICZNE PODSTAWY ROLNICTWA, PODSTAWY FIZJOLOGII I ŻYWIENIA ZWIERZĄT

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

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z zasadami chowu i hodowli zwierząt gospodarskich
C2	Przygotowanie studentów do samodzielnej analizy wpływu różnych czynników na ilość i jakość produktów pochodzenia zwierzęcego
C3	Przygotowanie studentów do pracy zespołowej

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu Student:	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
EK_01	charakteryzuje typy użytkowe i rasy zwierząt gospodarskich	K_Wo8
EK_02	wymienia czynniki wpływające na ilość i jakość produktów zwierzęcych	K_Wo6, K_Wo7
EK_03	wymienia definicje i wskaźniki oceny dobrostanu zwierząt gospodarskich	K_Wo6, K_Wo8
EK_04	dobiera rasy zwierząt gospodarskich stosownie do warunków gospodarowania	K_Uo3
EK_05	ocenia wpływ czynników genetycznych i środowiskowych na produktywność zwierząt	K_Uo3, K_Uo7
EK_06	analizuje możliwości poprawy dobrostanu zwierząt gospodarskich	K_Uo4,
EK_07	przygotowuje projekt fermy wybranych gatunków zwierząt gospodarskich	K_Uo4, K_U10
EK_08	potrafi krytycznie ocenić posiadaną wiedzę w zakresie produkcji zwierzęcej w podejmowanych działaniach	K_Ko1

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Semestr 4
Stan obecny i perspektywy rozwoju chowu zwierząt gospodarskich. Uregulowania prawne w produkcji zwierzęcej.
Typy użytkowe i rasy zwierząt gospodarskich.
Rola czynników genetycznych w kształtowaniu produkcji zwierzęcej. Ocena wartości hodowlanej i użytkowej zwierząt gospodarskich.
Wpływ czynników środowiskowych na produktywność zwierząt gospodarskich z uwzględnieniem wymogów dobrostanu.
Semestr 5
Dobrostan a zdrowie i produktywność zwierząt.

¹ W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

Prewencja i profilaktyka w stadach zwierząt gospodarskich.
Transport zwierząt gospodarskich.
Znaczenie gospodarcze i użytkowanie bydła i owiec.
Znaczenie gospodarcze i użytkowanie trzody chlewnej.
Znaczenie gospodarcze produkcji drobiarskiej. Nieśne i mięsne użytkowanie drobiu.

B. Problematyka ćwiczeń laboratoryjnych oraz zajęć terenowych

Treści merytoryczne
Semestr 3
Projekt fermy bydła mlecznego i mięsnego (dobór ras, rozród, obrót stada, żywienie, pomieszczenia). Praca w grupach.
Prezentacja projektów. Dyskusja.
Ocena ferm stada towarowego owiec (dobór ras, rozród, obrót stada, żywienie, pomieszczenia). Praca w grupach. Kolokwium.
Semestr 4
Projekt fermy towarowej świń (dobór ras, rozród, obrót stada, żywienie, pomieszczenia). Kolokwium. Prezentacja projektów. Dyskusja
Ocena ferm kur nieśnych i drobiu rzeźnego (dobór ras, żywienie, wyposażenie pomieszczeń, profilaktyka stada). Praca w grupach. Kolokwium.
Hodowla, chów i użytkowanie koni.
Zajęcia praktyczne: Ocena wpływu różnych czynników na produktywność i dobrostan zwierząt gospodarskich w warunkach terenowych.

3.4 Metody dydaktyczne

Wykłady: wykład z prezentacją multimedialną

Ćwiczenia: praca w grupach, kolokwium, wykonanie projektu, dyskusja w grupach.

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 – EK_03	I termin - egzamin pisemny z pytaniami otwartymi, II termin - egzamin ustny	w.
EK_04 – EK_07	Kolokwium, projekt, wypowiedź ustana, udział w dyskusji, ćwiczenia terenowe - sprawozdanie	ćw.
EK_08	Obserwacja podczas ćwiczeń, wypowiedź w dyskusji	ćw.

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Egzamin - I termin - pisemny z pytaniami otwartymi, II termin – egzamin ustny
--

Laboratorium zaliczenie z oceną na podstawie: - wykonania projektu, kolokwium, wypowiedzi ustnej, przygotowanie sprawozdania z zajęć terenowych.
 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	100
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	10
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	65
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	Nie dotyczy
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

<p>Literatura podstawowa:</p> <p>Jankowski J. (red.) Hodowla i użytkowanie drobiu. PWRiL Warszawa 2012.</p> <p>Mazanowski A. Hodowla i chów gęsi. APRA Bydgoszcz, 2012.</p> <p>Balcerak M., Rekiel A. Chów i hodowla trzody chlewnej. Wydawnictwo SGGW Warszawa 2015.</p> <p>Szulc T. (red.) Hodowla zwierząt. Wyd. UP Wrocław, 2016.</p> <p>Pawlina E., Kruszyński W. Podstawy hodowli zwierząt: przewodnik do ćwiczeń. Wyd. UP Wrocław, 2016.</p> <p>Babicz M. (red.). Przewodnik do ćwiczeń z hodowli i chowu świń. Wyd. UP Lublin, 2019.</p> <p>Jamroz D. (red.) Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo. T. 2. Podstawy szczegółowego żywienia zwierząt. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa, 2015.</p> <p>Babicz M. (red.) Hodowla i chów świń. Wyd. UP Lublin, 2014.</p> <p>Guliński P. Bydło domowe: hodowla i użytkowanie. Wyd. Naukowe PWN, 2017.</p> <p>Łojek J., Łojek A. Hodowla i użytkowanie koni. T. 1 i 2. Wyd. SGGW Warszawa 2013.</p>
Literatura uzupełniająca:

Lechowska J., Pisarek M., Gajdek G., Topczewska J. 2020. Ocena gospodarowania producentów rolnych w kontekście zrównoważonego rozwoju Gminy Krempana położonej na terenie Jaślickiego Parku Krajobrazowego. W: Ochrona Środowiska Produkcji Rolniczej. (red.) Gajdek G., Puchalski C., Wyd. Uniwersytet Rzeszowski, 117-127.

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:] Gajdek G., Puchalski Cz. (red.) Uwarunkowania produkcji żywności, część 1. Wyd. Uniwersytetu Rzeszowskiego: 67-76.

Topczewska J., Krupa W., Krempana A. 2022. Wypas koni huculskich jako forma zrównoważonego rolnictwa w rejonie Bieszczadów. Polish Journal For Sustainable Development, 26(1), 51-58.

Topczewska J., Krupa W., Ormian M., **Lechowska J.**: 2022. Ochrona bioróżnorodności rodzimych ras koni w Polsce. [w:] Gajdek G., Puchalski Cz. (red.) Uwarunkowania produkcji żywności, część 2. Wyd. Uniwersytetu Rzeszowskiego: 7-18.

Topczewska J., Krupa W., Krupa S., Krempana A. 2022. Zrównoważona produkcja zwierzęca wyzwaniem przyszłości. Polish Journal For Sustainable Development, 26(1), 59-66

Czasopisma: Przegląd Hodowlany, Trzoda Chlewna, Polskie Drobiarstwo, Hodowla i chów bydła, Wiadomości Zootechniczne

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej