

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2021/2022 -2022/2023

(skrajne daty)

Rok akademicki 2022/2023

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Innowacje w produkcji zwierzęcej
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych Instytut Technologii Żywności i Żywnienia
Kierunek studiów	Rolnictwo
Poziom studiów	drugiego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok I, semestr 2
Rodzaj przedmiotu	przedmiot specjalnościowy / Agronomia z agrobiznesem
Język wykładowy	j. polski
Koordynator	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
2	26			28					3

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

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

PRZEDMIOTY: PRODUKCJA ZWIERZĘCA

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

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z innowacjami w produkcji zwierzęcej.
C2	Przygotowanie studentów do korzystania z nowoczesnych metod produkcji w chowie i hodowli zwierząt.
C3	Wskazanie potrzeby ciągłego doskonalenia w zakresie produkcji zwierzęcej.

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	zna kierunki doskonalenia zwierząt gospodarskich	K_Wo4, K_Wo7
EK_02	zna innowacje w technologii produkcji mleka, mięsa i jaj	K_Wo4, K_Wo5
EK_03	potrafi zastosować nowoczesne systemy żywienia zwierząt gospodarskich oraz technologie produkcji	K_Uo4, K_Uo7
EK_04	potrafi realizować własne uczenie się przez całe życie	K_Uo7
EK_05	jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych oraz działania na rzecz etyki zawodowej	K_Ko4,

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Wykorzystanie najnowszych kierunków genetycznego doskonalenia zwierząt gospodarskich.
Innowacje w rozrodzie zwierząt gospodarskich.
Innowacje w zakresie żywienia zwierząt gospodarskich
Dodatki paszowe oraz stymulatory wzrostu najnowszej generacji dopuszczone do wykorzystania w produkcji zwierzęcej.
Innowacje w zakresie optymalizacji warunków utrzymania i poprawy dobrostanu zwierząt gospodarskich.
Innowacje w obrocie i transporcie zwierząt.
Ekonomiczne aspekty wprowadzania innowacji.

B. Problematyka ćwiczeń audytoryjnych, konwersatoryjnych, laboratoryjnych, zajęć praktycznych

Treści merytoryczne
Innowacje w zakresie wyposażenia pomieszczeń gospodarskich. Prezentacja multimedialna, dyskusja w grupach.
Innowacje w żywieniu poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich w praktyce produkcyjnej. Prezentacja multimedialna. Przegląd literatury przedmiotu, dyskusja w grupach.

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

Nowoczesne technologie w produkcji zwierzęcej - prezentacja multimedialna, dyskusja w grupach.
Nowoczesna profilaktyka zdrowotna w produkcji zwierzęcej. Prezentacja multimedialna. Przegląd literatury przedmiotu, dyskusja w grupach.
Wykorzystanie zwierząt gospodarskich do produkcji żywności funkcjonalnej. Prezentacja multimedialna. Przegląd literatury przedmiotu, dyskusja w grupach.

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną,

Ćwiczenia: prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, praca 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_02	egzamin pisemny	w.
EK_03	prezentacja multimedialna, wypowiedź ustna, kolokwium	ćw.
EK_04	prezentacja multimedialna, wypowiedź ustna	ćw.
EK_05	wypowiedź ustna, obserwacja ciągła	ćw.

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Ćwiczenia: zaliczenie z oceną

przygotowanie prezentacji, zaliczenie kolokwium. Ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie oceny częściowej z kolokwium, prezentacji, wypowiedzi ustnej, obserwacji ciągłej.

Wykład:

I termin - z pytaniami otwartymi,

II termin – ustny

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 kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	54
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	10
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta	15

(przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	
SUMA GODZIN	79
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	3

** 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: Jaśkowski J.M. Biotechniki stosowane w rozrodzie zwierząt gospodarskich i koni. Wyd. UP Poznań 2017. Grela E. (red.). Chemia i biotechnologia w produkcji zwierzęcej. PWRiL, Warszawa 2011. Zwierzchowski L., Świtoński M.(red.) Genomika bydła i świń. Wyd. UP Poznań, 2009. Charon K.M., Świtoński M. Genetyka i genomika zwierząt. Wyd. Naukowe PWN Warszawa 2012. Rudnik K., Młynik J. Katalog rozwiązań technicznych i technologicznych zagrodowej infrastruktury technicznej (w zakresie chowu bydła mlecznego). Falenty Warszawa 2014 (dostęp online) Pr. zbiorowa. Kodeks doradczy dobrej praktyki rolniczej dotyczący ograniczenia emisji amoniaku. MRiRW, Warszawa 2019 (dostępne online)
Literatura uzupełniająca: czasopisma popularno-naukowe i naukowe z zakresu omawianej problematyki.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej