

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2020/2021 -2021/2022

(skrajne daty)

Rok akademicki 2021/2022

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 Żywienia
Kierunek studiów	Rolnictwo
Poziom studiów	drugiego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	niestacjonarne
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	17			18					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 stosować 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. Kolokwium.
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	35
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	10
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	30

SUMA GODZIN	75
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)
Literatura uzupełniająca: czasopisma popularno-naukowe i naukowe z zakresu omawianej problematyki

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej