

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2019/2020-2022/2023

(skrajne daty)

Rok akademicki 2019/2020

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

| | |
|---|--|
| Nazwa przedmiotu | PRODUKCJA SUROWCÓW ZWIERZĘCYCH |
| Kod przedmiotu * | |
| Nazwa jednostki prowadzącej kierunek | Kolegium Nauk Przyrodniczych |
| Nazwa jednostki realizującej przedmiot | Kolegium Nauk Przyrodniczych Instytut Technologii Żywności i Żywienia |
| Kierunek studiów | LOGISTYKA W SEKTORZE ROLNO-SPOŻYWCZYM |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Profil | ogólnoakademicki |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok i semestr studiów | rok I, semestr 2 |
| Rodzaj przedmiotu | podstawowy |
| Język wykładowy | 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. 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. | Inne (jakie?) | Liczba pkt ECTS |
|--------------|-------|-----|-------|------|------|----|--------|---------------|-----------------|
| 2 | 30 | | | 45 | | | | | 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)**

EGZAMIN

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

| |
|---|
| Wiedza z chemii i biologii na poziomie szkoły ponadgimnazjalnej |
|---|

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE**3.1 Cele przedmiotu**

| | |
|----|---|
| C1 | Zapoznanie studentów z podstawami chowu zwierząt gospodarskich oraz z wpływem czynników genetycznych i środowiskowych na ilość i jakość produktów pochodzenia |
|----|---|

| | |
|----------------|---|
| | zwierzęcego |
| C ₂ | Wypracowanie umiejętności oceny efektywności produkcji surowców zwierzęcych i jakości produktów pochodzenia zwierzęcego |
| C ₃ | Przygotowanie studentów do pracy w grupie |

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

| EK (efekt uczenia się) | Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|------------------------|---|-------------------------------------|
| EK_01 | Wyjaśnia podstawy chowu zwierząt gospodarskich | K_Wo6 |
| EK_02 | Ocenia wpływ czynników genetycznych i środowiskowych na ilość i jakość produktów pochodzenia zwierzęcego | K_Uo2, K_Uo6, K_Uo9 |
| EK_03 | Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy, wykazuje kreatywność w rozwiązywaniu problemów a także przestrzega zasady etyki zawodowej | K_Ko1, K_Ko4 |

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

| |
|--|
| Treści merytoryczne |
| Stan obecny i perspektywy rozwoju krajowej produkcji zwierzęcej na tle produkcji światowej i europejskiej |
| Krajowe i europejskie uwarunkowania prawne produkcji zwierzęcej |
| Wpływ czynników genetycznych na ilość i jakość surowców pochodzenia zwierzęcego |
| Wpływ żywienia zwierząt na ilość, jakość i opłacalność produkcji surowców pochodzenia zwierzęcego |
| Wpływ czynników środowiskowych na ilość i jakość surowców pochodzenia zwierzęcego |
| Znaczenie stanu sanitarnego pomieszczeń oraz profilaktyki schorzeń w kształtowaniu ilości i jakości surowców pochodzenia zwierzęcego |
| Wpływ systemu chowu zwierząt na ilość i jakość surowców pochodzenia zwierzęcego |
| Wpływ stresu na ilość i jakość surowców pochodzenia zwierzęcego |
| Wpływ głodzenia, transportu oraz postępowania przedubojowego na jakość mięsa zwierząt rzeźnych |

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

| |
|---|
| Treści merytoryczne |
| Zasady projektowania ferm bydła mlecznego/mięsnego (dobór ras, żywienie, pomieszczenia). Porównawcza ocena efektywności produkcji oraz jakości mięsa i mleka od krów z różnych systemów chowu |
| Zasady projektowania ferm świń (dobór ras, żywienie, pomieszczenia). Porównawcza ocena jakości mięsa od świń z różnych systemów chowu |
| Zasady projektowania ferm drobiu nieśnego/mięsnego (dobór ras, żywienie, pomieszczenia). Porównawcza ocena efektywności produkcji i jakości mięsa oraz jaj od kur z różnych systemów chowu |

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną

Ćwiczenia: analiza tekstów z dyskusją, projekt praktyczny, 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 | Egzamin | w. |
| EK_02 | Kolokwium, przygotowanie projektu, przygotowanie prezentacji, udział w dyskusji | ćw. |
| EK_03 | Obserwacja w trakcie zajęć | ćw. |

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: egzamin pisemny
Ćwiczenia: zaliczenie z oceną
Ocena ustalana na podstawie ocen cząstkowych z kolokwium, prezentacji, udziału w dyskusji o ocenie pozytywnej z zaliczenia 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%).
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się.

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 | 75 |
| Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie) | 8 |
| Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.) | 95 |
| 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: Litwińczuk Z. i in. 2004. Surowce zwierzęce – ocena i wykorzystanie. PWRiL, W-wa

Szulc T. (red). 2013. Chów i hodowla zwierząt. Wyd. UP Wrocław

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

Literatura uzupełniająca:

polskie e-czasopisma, Chów i hodowla bydła, Farmer, Wiadomości zootechniczne, Polskie Drobiarstwo, Trzoda chlewna

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej