

**SYLABUS**

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2020/2021-2023/2024

(skrajne daty)

Rok akademicki 2021/2022

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

|                                                       |                                                                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu                                      | <b>ŚRODOWISKOWE UWARUNKOWANIA W PRODUKCJI ZWIERZĘCEJ</b>                  |
| Kod przedmiotu *                                      |                                                                           |
| Nazwa jednostki prowadzącej kierunek                  | Kolegium Nauk Przyrodniczych                                              |
| Nazwa jednostki realizującej przedmiot                | Kolegium Nauk Przyrodniczych<br>Instytut Technologii Żywności i Żywnienia |
| Kierunek studiów                                      | LOGISTYKA W SEKTORZE ROLNO-SPOŻYWCZYM                                     |
| Poziom studiów                                        | pierwszego stopnia                                                        |
| Profil                                                | ogólnoakademicki                                                          |
| Forma studiów                                         | stacjonarne                                                               |
| Rok i semestr studiów                                 | rok II, semestr 4                                                         |
| Język wykładowy                                       | polski                                                                    |
| Rodzaj przedmiotu                                     | do wyboru                                                                 |
| Koordinator                                           | dr hab. inż. Jadwiga Topczewska prof. UR                                  |
| Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących | dr hab. inż. Jadwiga Topczewska prof. UR                                  |

\* - opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

**1.2. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS**

| Semestr<br>(nr) | Wykł. | Ćw. | Konw. | Lab. | Sem. | ZP | Prakt. | Inne<br>(jakie?) | Liczba pkt<br>ECTS |
|-----------------|-------|-----|-------|------|------|----|--------|------------------|--------------------|
| 4               |       | 30  |       |      |      |    |        |                  | 1                  |

**1.3. Sposób realizacji zajęć**

x zajęcia w formie tradycyjnej

☐ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość**1.4. Forma zaliczenia przedmiotu ( z toku) ( egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)**

ZALICZENIE Z OCENĄ

**2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Przedmiot: Produkcja zwierzęca / Produkcja surowców zwierzęcych

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

#### 3.1. Cele przedmiotu

|                |                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C <sub>1</sub> | Zapoznanie studentów z wpływem czynników środowiskowych na ilość i jakość produktów zwierzęcych. |
| C <sub>2</sub> | 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                  | charakteryzuje wpływ systemu chowu na produktywność zwierząt gospodarskich oraz jakość produktów zwierzęcych | K_Wo6, K_Uo1                        |
| EK_02                  | potrafi pracować w grupie                                                                                    | K_Uo9                               |
| EK_03                  | docenia znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu zaistniałych problemów                                              | K_Ko1                               |

#### 3.3 TREŚCI PROGRAMOWE

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

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Treści merytoryczne                                                               |
| Wpływ systemu chowu na produktywność zwierząt gospodarskich.                      |
| Rola fizycznych czynników środowiskowych w kształtowaniu produktywności zwierząt. |
| Wpływ chemicznych czynników środowiska na produktywność zwierząt gospodarskich.   |
| Mikrobiologiczne skażenie środowiska a bezpieczeństwo produktów zwierzęcych.      |
| Wpływ składu paszy i jakości żywienia na jakość surowców pochodzenia zwierzęcego. |

#### 3.4 METODY DYDAKTYCZNE

Ćwiczenia: dyskusja, analiza problemów, kolokwium

### 4 METODY I KRYTERIA OCENY

#### 4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

| Symbol efektu | Metody oceny efektów uczenia się<br>( np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć) | Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw., ...) |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| EK_01         | zaliczenie pisemne                                                                                                                       | ćw.                                     |
| EK_02-EK_03   | obserwacja ciągła                                                                                                                        | ćw                                      |

#### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie oceny częściowej z zaliczenia pisemnego i obserwacji ciągłej

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się. O ocenie pozytywnej przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów z zaliczenia (>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                                                      | 30                                                |
| Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)                             |                                                   |
| Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.) |                                                   |
| SUMA GODZIN                                                                                               | 30                                                |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>                                                                     | <b>1</b>                                          |

#### 6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| wymiar godzinowy                 |  |
| zasady i formy odbywania praktyk |  |

#### 7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

Kamieniecki H. Chów zwierząt z zoohigieną. Wydawnictwo AR Szczecin 2001. Kołacz Kołacz R., Dobrzański Z. Higiena i dobrostan zwierząt gospodarskich. Wyd. AR Wrocław 2006.

Literatura uzupełniająca:

Wybrane artykuły z czasopism: Wiadomości Zootechniczne, Trzoda Chlewna, Przegląd Hodowlany

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej