|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć: | | Hodowla drobiu | | | | | | | | ECTS | 6 |
| Nazwa zajęć w j. angielskim: | | Poultry breeding | | | | | | | | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | | Zootechnika | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |
| Język wykładowy: | | polski | | | | Poziom studiów: | | | I | | |
| Forma studiów: | ⌧stacjonarne  🞎 niestacjonarne | Status zajęć: | 🞎 podstawowe  ⌧ kierunkowe | ⌧ obowiązkowe  🞎 do wyboru | | Numer semestru: 4 | | | 🞎 semestr zimowy ⌧ semestr letni | | |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | | | | 2021/2022 | Numer katalogowy: | | WNZ-ZT-1S-04L-02\_19 | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Koordynator zajęć: | | Prof. dr hab. Jan Niemiec | | | | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia: | | Prof. dr hab. Jan Niemiec - wykłady  Dr Julia Riedel - ćwiczenia  Dr hab. Krzysztof Damaziak - ćwiczenia | | | | | | | | | |
| Jednostka realizująca: | | Katedra Hodowli Zwierząt | | | | | | | | | |
| Jednostka zlecająca: | | Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt | | | | | | | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | | Cele przedmiotu: Przedstawienie założeń wielkotowarowej produkcji jaj i mięsa drobiowego. Przedstawienie zasad prowadzenia sztucznych lęgów. Omówienie genetycznych i środowiskowych (żywienie, warunki chowu) czynników wpływających na wyniki produkcyjne.  Opis zajęć: Znaczenie produkcji drobiarskiej w kraju. Efekty genetycznego doskonalenia kur nieśnych i mięsnych. Biologiczne podstawy sztucznych lęgów. Biologiczne podstawy produkcji nieśnej. Ogólne zasady żywienia. Systemy chowu drobiu.  Prowadzenie sztucznych lęgów. Technologia odchowu kurek nieśnych i chowu kur niosek. Produkcja jaj spożywczych. Cykl produkcyjny kurcząt brojlerów. Zasady chowu indyków rzeźnych. drobiu. Charakterystyka zaplecza reprodukcyjnego. Programy żywieniowe dla niosek i brojlerów. Warunki utrzymania niosek i brojlerów. | | | | | | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | | W – wykład, liczba godzin 30  C - ćwiczenia audytoryjne, liczba godzin 36  LC - ćwiczenia laboratoryjne, liczba godzin 3  PC - ćwiczenia projektowe, liczba godzin 3  TC - ćwiczenia terenowe, liczba godzin 3 | | | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne: | | Wykłady, rozwiązywanie problemów, dyskusja, analiza interpretacja tekstów źródłowych, konsultacje | | | | | | | | | |
| Wymagania formalne  i założenia wstępne: | | Powinien posiadać wiedzę z zakresu fizjologii zwierząt, podstaw genetyki i żywienia | | | | | | | | | |
| Efekty uczenia się: | | Wiedza:  W1 - podstawowe zasady produkcji drobiarskiej  W2 - podstawowe zasady technologii lęgów  W3 - zasady higieny i profilaktyki zootechnicznej warunkujące wyniki produkcyjne kur nieśnych i brojlerów | | | Umiejętności:  U1 - Obliczyć i ocenić podstawowe wskaźniki produkcyjne i wskazać możliwości ich poprawy  U2 - zarządzać stadem kur nieśnych i brojlerów  U3 - ocenić przydatność jaj do wylęgu  U4 - wyszukiwać bieżące informacje z zakresu hodowli drobiu i przedstawiać, wykorzystując narzędzia informatyczne | | | Kompetencje:  K1 - podjęcia odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości | | | |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | | W1, W2, W3, U1,U3, K1 – kolokwia na zajęciach , egzamin  U1, U2, U3, U4 - ocena zadań praktycznych | | | | | | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | | Treść pytań z kolokwiów, treść pytań egzaminacyjnych, arkusze zadań | | | | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ  na ocenę końcową: | | Ćwiczenia 60%, egzamin 40% | | | | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | | Sala dydaktyczna, sale laboratoryjne, ferma doświadczalna SGGW w Oborach | | | | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:  1. Chów drobiu. Praca zbiorowa pod red. J.Niemca. Wydawnictwo SGGW, 2020  2. czasopismo Polskie Drobiarstwo | | | | | | | | | | | |
| UWAGI | | | | | | | | | | | |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS: | **155 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **3 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| kategoria efektu | Efekty uczenia się dla zajęć: | Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku | Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy\*) |
| Wiedza – W1 | podstawowe zasady produkcji drobiarskiej | K\_W10 | 2 |
| Wiedza – W2 | podstawowe zasady technologii lęgów | K\_W10 | 2 |
| Wiedza – W3 | zasady higieny i profilaktyki zootechnicznej warunkujące wyniki produkcyjne kur nieśnych i brojlerów | K\_W09 | 2 |
|  |  |  |  |
| Umiejętności – U1 | Obliczyć i ocenić podstawowe wskaźniki produkcyjne i wskazać możliwości ich poprawy | K\_U06 | 2 |
| Umiejętności – U2 | zarządzać stadem kur nieśnych i brojlerów | K\_U06 | 2 |
| Umiejętności – U3 | ocenić przydatność jaj do wylęgu | K\_U06 | 2 |
| Umiejętności – U4 | wyszukiwać bieżące informacje z zakresu hodowli drobiu i przedstawiać, wykorzystując narzędzia informatyczne | K\_U13, K\_U15 | 2, 2 |
|  |  |  |  |
| Kompetencje – K1 | podjęcia odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości | K\_K05 | 1 |

\*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,