

## Opis zajęć (syllabus): Podstawy technologii produkcji zwierzęcej

|                               |  |             |          |
|-------------------------------|--|-------------|----------|
| Nazwa zajęć:                  | <b>Podstawy technologii produkcji zwierzęcej</b> | <b>ECTS</b> | <b>3</b> |
| Nazwa zajęć w j. angielskim:  | 5brak  |             |          |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | <b>Logistyka</b>                                 |             |          |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Język wykładowy: <b>polski</b>                        |  | Poziom studiów: <b>1</b>                |  |
| Forma studiów:<br><b>stacjonarne i niestacjonarne</b> | Status zajęć:<br><b>kierunkowy - do wyboru</b> | Numer semestru:<br><b>semestr letni</b> |  |
| Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): |  | <b>2020/2021</b>                        | Numer katalogowy:<br><b>EKR-L-1SZ-X-63-KF-2020</b> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Koordinator zajęć:   | <b>Anna Wysmułek, Adiunkt</b>  |  |   |
| Prowadzący zajęcia:  | <b>pracownicy Katedry Agronomii Wydziału Rolnictwa i Biologii</b>  |  |   |
| Jednostka realizująca:   | <b>Katedra Agronomii</b>   |  |   |
| Jednostka zlecająca:   | <b>Wydział Ekonomiczny</b>   |  |   |
| Założenia, cele i opis zajęć:  | <p>a. rasy i typy użytkowe grup zwierząt gospodarskich<br/> b. kierunki zmian w produkcji zwierzęcej<br/> c. produkcja pasz dla zwierząt i żywienie zwierząt<br/> d. higiena pomieszczeń i utrzymanie zwierząt</p> <p><b>Wykład</b><br/> Rola składników pokarmowych w żywieniu zwierząt. Produkcja pasz dla zwierząt w gospodarstwie. Czynniki wpływające na zdrowie i produktywność zwierząt. Higiena pomieszczeń i utrzymanie zwierząt. Ekonomiczne i przyrodnicze uwarunkowania produkcji zwierzęcej w różnych systemach rolnictwa.</p> <p><b>Cwiczenia</b><br/> Rasy i typy użytkowe grup zwierząt gospodarskich. Opracowanie technologii produkcji wybranych zwierząt gospodarskich.</p> |  |   |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin:  | <p>a. wykład - liczba godzin: stacj: 20, niestacj. 12<br/> b. ćwiczenia audytoryjne - liczba godzin: stacj: 10, niestacj. 4</p>  |  |   |
| Metody dydaktyczne:  | dyskusja, wykład konwersacyjny, projekty grupowe studentów   |  |   |
| Wymagania formalne i założenia wstępne:  | Propedeutyka rolnictwa   |  |   |
| Efekty uczenia się:  | <p><b>Wiedza - Zna i rozumie:</b><br/> 1. definiować pojęcia związane z produkcją zwierzęcą<br/> 2. znać technologie produkcji podstawowych grup zwierząt gospodarskich</p>  | <p><b>Umiejętności - Potrafi:</b><br/> 3. projektować technologię produkcji wybranych zwierząt gospodarskich</p> | <p><b>Kompetencje - Jest gotów do:</b><br/> 4. prezentować aktywną postawę w zakresie samokształcenia</p> |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się:  | egzamin pisemny (efekty: 1, 2, 3, 4), ocena wykonania zadania projektowego (efekty: 1, 2, 3), ocena aktywności w trakcie zajęć (efekty: 1, 2, 3, 4)  |  |   |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:   | prace pisemne, złożone projekty  |  |   |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:   | egzamin pisemny - 60%, ocena wykonania zadania projektowego - 35%, ocena aktywności w trakcie zajęć - 5%   |  |   |
| Miejsce realizacji zajęć:  | sale dydaktyczne SGGW  |  |   |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:   |  |  |   |
| <p>1. Ciesielska A., Niemczyk H., Radecki A., Suwara I., Wysmułek A. Podstawy rolnictwa. Wyd. REA, Warszawa 2008<br/> 2. Nazaruk M. Podstawy rolnictwa. Wyd. SGGW, Warszawa 1998<br/> 3. Pawlina E. (red.) Rasy zwierząt gospodarskich. PWN, Warszawa 2001<br/> 4. Chachutowa J. (red.) Pasze. Fundacja "ROZWÓJ SGGW", Warszawa 1996</p> |  |  |   |
| Uwagi:<br>+, ver-lw, ogólne  |  |  |   |

| <b>Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:</b>  |                      |
|---|----------------------|
| 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: | <b>76/68</b>         |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:                                  | <b>1.6/1.12 ECTS</b> |

| <b>Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:</b> |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Kategoria efektu  | Efekty uczenia się dla zajęć:  | Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku | Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*) |
| Wiedza  | 1. definiować pojęcia związane z produkcją zwierzęcą                   | L1_KW01  | 1   |
|   | 2. znać technologie produkcji podstawowych grup zwierząt gospodarskich | L1_KW03, L1_KW05   | 1   |
| Umiejętności  | 3. projektować technologię produkcji wybranych zwierząt gospodarskich  | L1_KU01, L1_KU06   | 1   |
|   |  |  |   |
| Kompetencje   | 4. prezentować aktywną postawę w zakresie samokształcenia              | L1_KK02, L1_KK03   | 1   |
|   |  |  |   |

\*) 3 - zaawansowany i szczegółowy, 2 - znaczący, 1 - podstawowy