**Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok akademicki: |  | Grupa przedmiotów: |  | | Numer katalogowy: | |  | |
|  | | | | | | | | |
| Nazwa przedmiotu1): | | Seminarium inżynierskie | | | | | **ECTS** 2) | **2** |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski3): | | Engineering seminar | | | | | | |
| Kierunek studiów4): | | Zootechnika | | | | | | |
| Koordynator przedmiotu5): | | Dr inż. Małgorzata Julia Riedel | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia6): | | Dr inż. Małgorzata Julia Riedel | | | | | | |
| Jednostka realizująca7): | | Katedra Hodowli Zwierząt | | | | | | |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany8): | | **Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Hodowli Zwierząt** | | | | | | |
| Status przedmiotu9): | | a) przedmiot kierunkowy | b) stopień 1 rok IV | | | c) niestacjonarne | | |
| Cykl dydaktyczny10): | | Semestr zimowy | Jęz. wykładowy11): polski | | |  | | |
| Założenia i cele przedmiotu12): | | Zapoznanie studentów z metodologią i aspektami praktycznymi przygotowywania prac inżynierskich oraz z zagadnieniami ochrony własności intelektualnej. | | | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin13): | | 1. Ćwiczenia audytoryjne; liczba godzin16 | | | | | | |
| Metody dydaktyczne14): | | Wykład, dyskusja, zadania praktyczne | | | | | | |
| Pełny opis przedmiotu15): | | Wprowadzenie - czym jest praca dyplomowa. Rola promotora. Wymogi dotyczące przygotowywania pracy dyplomowej. Sformułowanie tematu i celu pracy. Przygotowanie harmonogramu. Zasady kompletowania literatury, analiza treści i sporządzanie notatek. Prawo autorskie a plagiat. Zasady cytowania literatury i sporządzania bibliografii. Struktura i metodyka pracy. Przygotowanie konspektu pracy inżynierskiej. | | | | | | |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające)16): | | Technologia informacyjna | | | | | | |
| Założenia wstępne17): | | Sprawne posługiwania się edytorem tekstu oraz wyszukiwarką internetową. Zasady przygotowywania prezentacji multimedialnej. | | | | | | |
| Efekty kształcenia18): | | 01 – wymienia i opisuje zasady przygotowywania pracy inżynierskiej  02 – posiada podstawową wiedzę z zakresu ochrony własności intelektualnej  03 – wykazuje umiejętność czytania ze zrozumieniem literatury fachowej w języku polskim oraz w języku obcym | | 04 – potrafi cytować materiały źródłowe i sporządzać bibliografię  05 – potrafi przygotować konspekt pracy inżynierskiej  06 - Potrafi pracować indywidualnie | | | | |
| Sposób weryfikacji efektów kształcenia19): | | 01,02 – ocena aktywności podczas dyskusji  03, 04 – ocena zadań  05, 06 – ocena konspektu pracy | | | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia 20): | | Prace pisemne, konspekt pracy inżynierskiej | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową21): | | Efekty 01, 02, 03, 04 – 60%  Efekty 05, 06 – 40% | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć22): | | Sala dydaktyczna, platforma Microsoft Teams | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca23):  1. Weiner J., 2009. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny, PWN Warszawa  …  … | | | | | | | | |
| UWAGI24): | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18) - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS2: | **40 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | **0,5 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: | **0,5 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu 26)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr /symbol efektu | Wymienione w wierszu efekty kształcenia: | Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku |
| 01\_W | wymienia i opisuje zasady przygotowywania pracy inżynierskiej | K\_W03 |
| 02\_W | posiada podstawową wiedzę z zakresu ochrony własności intelektualnej | K\_W05 |
| 03\_U | wykazuje umiejętność czytania ze zrozumieniem literatury fachowej w języku polskim oraz w języku obcym | K\_U22 |
| 04\_U | potrafi cytować materiały źródłowe i sporządzać bibliografię | K\_U14 |
| 05\_U | potrafi przygotować konspekt pracy inżynierskiej | K\_U14 |
| 06\_K | Potrafi pracować indywidualnie | K\_K03 |