**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów | Behawiorystyka zwierząt |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy  Engineering project and diploma exam |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu | obowiązkowy |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | VI |
| Semestr dla kierunku | 7 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 8 (1,02/6,98) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Prof. dr hab. Andrzej Junkuszew prodziekan Wydziału Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki |
| Jednostka oferująca moduł | Wydział Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki |
| Cel modułu | Przygotowanie przez studenta projektu  inżynierskiego w trakcie trwania seminariów  dyplomowych, pod opieką i z pomocą nauczyciela  akademickiego odpowiedzialnego za seminarium.  Potwierdzenie zdobytych kompetencji inżynierskich |
| Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć. | Wiedza: |
| W1. Zna zagadnienia związane z podstawami zachowania się zwierząt, podstawowe zasady użytkowanie zwierząt, zna podstawy i regulacje prawne dotyczące zwierząt towarzyszących, gospodarskich i dzikich.  Zna zagrożenia dla środowiska wynikające z chowu i użytkowania zwierząt |
| Umiejętności: |
| U1. potrafi korzystać i analizować informacje zawarte  w dostępnych źródłach, również w języku obcym |
| U2. potrafi wykonywać proste zadania badawcze,  inżynierskie lub projektowe i interpretować  wyniki |
| U3. potrafi porozumiewać się z innymi w formie  pisemnej, werbalnej i graficznej oraz brać udział w  dyskusji oceniając różne stanowiska |
| Kompetencje społeczne: |
| K1. krytycznie myśli i ocenia zdobyte informacje,  jest gotów do upowszechniania wiedzy etologicznej |
| K2. ma świadomość znaczenia prawidłowej  interpretacji uzyskanych wyników i działania w  sposób odpowiedzialny |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Zaliczenie wszystkich przedmiotów objętych  programem studiów kierunku Behawiorystyka zwierząt, I stopień |
| Treści programowe modułu | Opracowanie celu i zakresu projektu, studiowanie  literatury z zakresu projektu (literatura krajowa i  zagraniczna), wykonanie zadań związanych z  tematyką projektu, opracowanie wyników/analiza  danych, redagowanie podsumowania, formułowanie  wniosków, przygotowanie prezentacji projektu na  egzamin inżynierski. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | Literatura związana z tematyką projektu inżynierskiego ~~pracy dyplomowej~~ |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Konsultacje z opiekunem naukowym. |
| Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się | W1 – ocena projektu dyplomowego  U1,U2,U3 – ocena projektu dyplomowego  K1, K2 – ocena projektu dyplomowego  Formy dokumentowania: projekt dyplomowy |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową | W1– przygotowanie projektu inżynierskiego  (stanowi 60% oceny)  U1-U3, K1, K2 – ocena prezentowanych  umiejętności, aktywności studenta i udziału w  dyskusji (stanowi 40% oceny na zaliczenie seminarium) |
| Bilans punktów ECTS | KONTAKTOWE (z udziałem nauczyciela)  Konsultacje 25,5 godz. 1 ECTS  Obecność na egzaminie  inżynierskim 0,5 godz. 0,02 ECTS  Łącznie kontaktowe 25,5 godz. 1,02 ECTS  NIEKONTAKTOWE  Przeprowadzenie  obserwacji/wykonanie  zadań praktycznych  związanych z tematyką  projektu 54,5 godz.  Gromadzenie i analiza  literatury 45 godz.  Opracowanie/analiza  danych 45 godz.  Przygotowanie  prezentacji projektu 30 godz.  Łącznie niekontaktowe 174,5 godz. 6,98 ECTS  Razem punkty 200 godz. 8 ECTS |
| Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | - udział w konsultacjach związanych z  przygotowaniem projektu – 25 godz.,  - obecność na egzaminie – 0,5 godz.  Łącznie 25,5 godz., co odpowiada 1,02 pkt ECTS |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się | W1-BZ1\_W03, BZ1\_W05  U1, U2, U3- BZ1\_U01  K1, K2- BZ1\_K01, BZ1\_K03 |