|  |  |
| --- | --- |
| Kierunek | Behawiorystyka zwierząt |
| Nazwa modułu kształcenia także nazwa w języku angielskim | Procedury wykorzystywania zwierząt w badaniach naukowych i edukacji (PWZBNE)/Procedures for the use of animals in research and education |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu  | obowiązkowy |
| Poziom studiów | pierwszy |
| Forma studiów | studia stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | III |
| Semestr dla kierunku | 6 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe /niekontaktowe | 31,4 / 1,6 |
| Tytuł naukowy / stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Prof. dr hab. Renata Klebaniuk |
| Cel modułu | Celem modułu jest nabycie, w świetle obowiązującego prawa, wiedzy dotyczącej opieki nad zwierzętami utrzymywanymi w ośrodku użytkownika oraz poznanie zasad postępowania ze zwierzętami Osób uczestniczących w badaniach naukowych i doświadczeniach związanych z wykorzystaniem zwierząt do celów naukowych i edukacyjnych. |
| Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć | Wiedza:  |
| W1. Zna podstawy prawne dotyczące hodowli zwierząt oraz zasad postępowania ze zwierzętami, w tym z przeznaczonymi lub wykorzystywanymi do celów naukowych i edukacyjnych. Zna teoretyczne podstawy, stosowanych metod analitycznych, technik badawczych oraz zasady i sposoby prowadzenia obserwacji  |
| W2. Ma podstawową wiedzę z zakresu chowu i hodowli zwierząt i ich wymagań środowiskowych. Zna rasy zwierząt, ich pochodne i typy. Ma wiedzę z zakresu ich żywienia, podstaw utrzymania, rozrodu, higieny, użytkowania i zapewnienia dobrostanu.  |
| Umiejętności:  |
| U2. Przygotowuje i wykonuje pod kierunkiem opiekuna naukowego podstawowe proste zadania badawcze lub projektowe – procedury  |
| Kompetencje społeczne:  |
| K1. Czynnie uczestniczy w pracach w zespole oraz wykonuje powierzone zadania.  |
| K2. Trafnie określa priorytety w realizacji zadania w którym uczestniczy.  |
| Wymagania wstępne i dodatkowe |  |
| Treści programowe modułu  | Tematyka wykładów i ćwiczeń dotyczy obowiązujących przepisów krajowych w zakresie ochrony zwierząt, ich pozyskiwania i hodowli oraz opieki nad zwierzętami wykorzystywanymi do celów naukowych lub edukacyjnych; kontroli działalności hodowców, dostawców i użytkowników; zasad etycznego postępowania ze zwierzętami, zastąpienia, ograniczenia i udoskonalenia przy utrzymywaniu zwierząt przeznaczonych do wykorzystania lub wykorzystywanych w procedurach. Poruszane zagadnienia obejmują także: hodowlę zwierząt przeznaczonych do wykorzystania lub wykorzystywanych w procedurach, normy utrzymywania tych zwierząt, zasady codziennej opieki; genetykę i modyfikacje genetyczne gatunków zwierząt przeznaczonych do wykorzystania lub wykorzystywanych w procedurach, a także ocenę dystresu, bólu i cierpienia zwierząt oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy ze zwierzętami i metody uśmiercania zwierząt.  |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/63/UE z dnia 22 września 2010 r., w tym: w sprawie ochrony zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych (Dz. Urz. UE L 276 z 20.10.2010)USTAWA z dnia 29 czerwca 2007 r. o organizacji hodowli i rozrodzie zwierząt gospodarskich, z późniejszymi zmianamiUSTAWA z dnia 22 lipca 2006 r. Dz.U. 2006 Nr 144 poz. 1045, o paszach, z późniejszymi zmianami, m.in.: OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 9 lutego 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o paszach (Dz.U. 2017 poz. 453)Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych (Dz.U. z 2015 r., poz. 266)*oraz* ***nowelizacja ustaw****y:* **Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych (Dz.U. z 2021 poz. 2338)**ROZPORZĄDZENIA do ww. Ustaw:  …… m.in. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO z dnia 5 maja 2015 r., poz. 628 – w sprawie szkoleń, praktyk i staży dla osób wykonujących czynności związane z wykorzystywaniem zwierząt do celów naukowych lub edukacyjnych, *i kolejne*Literatura w zakresie poruszanych zagadnień – dostępna bezpośrednio u prowadzących. |
| Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne | Wykłady, dyskusja, ćwiczenia - pokazy praktyczne. |
| Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się  | W zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji:1. Uczestnictwo w zajęciach, potwierdzone własnym lub prowadzącego podpisem.2. Sprawdzian ustny będący dialogiem, dyskusją w grupie i z wykładowcą, po każdym bloku tematycznym, ewentualnie zadania praktyczne (karty pracy).Kryteria stosowane przy ocenie 3,0 - student wykazuje dostateczny stopień wiedzy i umiejętności, uzyskuje od 51 do 60% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy i umiejętności z przedmiotu, 3,5 - student wykazuje dostateczny plus stopień wiedzy i umiejętności, gdy uzyskuje od 61 do 70% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy i umiejętności z przedmiotu, 4,0 - student wykazuje dobre opanowanie wiedzy i umiejętności, uzyskując od 71 do 80% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z przedmiotu, 4,5 - student wykazuje plus dobry stopień wiedzy i umiejętności, uzyskując od 81 do 90% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy i umiejętności z przedmiotu,5,0 - student opanowuje bardzo dobry zakres wiedzy i umiejętności, uzyskując powyżej 91% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy i umiejętności z przedmiotu. |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową | *Na ocenę końcową ma wpływ średnia ocena z poszczególnych jednostek dydaktycznych (zajęć) – karty pracy (40 %) oraz obecność na zajęciach (również na wykładach) – 60%..**Warunki te są przedstawiane studentom i konsultowane z nimi na pierwszym wykładzie.* |
| Bilans punktów ECTS | **KONTAKTOWE**  |
|  | *Godziny* | *ECTS* |
| wykłady  | 15 | 0,6 |
| ćwiczenia | 15 | 0,6 |
| konsultacje | 5 | 0,2 |
| **RAZEM kontaktowe** | **35** | **1,4** |
| **NIEKONTAKTOWE** |
| przygotowanie do zajęć i dyskusji (karty pracy) | 15 | 0,6 |
| studium praktyczne i literaturowe | 25 | 1,0 |
| **RAZEM niekontaktowe/ pkt ECTS** | **40** | **1,6** |
| Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | wykłady i ćwiczenia | 30 | 1,2 |
| konsultacje | 5 | 0,2 |
| **RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela** | **35** | **1,4** |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia  | BZ1\_W02BZ1\_W07BZ1\_U02BZ1\_U04BZ1\_K03 |