**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów | Behawiorystyka zwierząt   |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Choroby odzwierzęce *Zoonoses*  |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu | Obowiązkowy  |
| Poziom studiów | II stopień |
| Forma studiów |  studia stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | 1 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe |  1(0,76/0,24) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osobyodpowiedzialnej za moduł | Dr hab. Henryk Krukowski |
| Jednostka oferująca moduł | Zakład Mikrobiologii i Biologii Rozrodu *Katedry Higieny Zwierząt i Zagrożeń Środowiska* |
| Cel modułu | Zapoznanie studenta z podstawowymi pojęciami z zakresu epidemiologii chorób zakaźnych i odzwierzęcych. Zaznajomienie studenta z podstawowymi aktami prawnymi dotyczącymi zwalczania chorób zakaźnych/odzwierzęcych ludzi i zwierząt.  |
| Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć. | Wiedza:  |
| W1. Ma wiedzę z zakresu podstaw epizootiologii i epidemiologii |
| W2. Zna zagrożenia związane z mikroorganizmami chorobotwórczymi, szczególnie odzwierzęcymi |
| 3.  |
| Umiejętności: |
| 1. Posiada umiejętności interpretowania i przetwarzania danych z dziedziny epidemiologii  |
| 2.  |
| 3.  |
| Kompetencje społeczne: |
| 1. Współdziałania z organizacjami kontroli i nadzoru |
|   |
| Wymagania wstępne i dodatkowe  |  |
| Treści programowe modułu  | Podstawowe terminy związane z zakażeniem i epidemiologią chorób infekcyjnych: adhezja, kolonizacja, kontaminacja, inwazja, ewazja, zakażenie antroponoza, antropozoonoza, zoonoza, sapronoza, bakteriemia, posocznica, intoksykacja, zarażenie, rezerwuar zarazka, źródło zakażenia, wrota zakażenia, okres wylęgania, epidemia, endemia, pandemia, współczynnik zachorowalności, wskaźniki epidemiologiczne: zapadalność, chorobowość, umieralność, śmiertelność. Zoonozy bakteryjne, wirusowe, grzybicze, pasożytnicze. Broń biologiczna. Prototekozy ludzi i zwierząt. .  |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | *Literatura podstawowa:* .Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz pod redakcją Zdzisława Glińskiego i Krzysztofa Kostro, PWRiL, 2011. *Literatura uzupełniająca:*Czasopisma naukowe: Medycyna Weterynaryjna, Życie Weterynaryjne, Postępy Mikrobiologii |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład,  |
| Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się | *SPOSOBY WERYFIKACJI:**W1 zaliczenie – test jednokrotnego wyboru.* *W2 –, zaliczenie – test jednokrotnego wyboru.* *U1 – zaliczenie – test jednokrotnego wyboru.* *K1 – ocena udziału w dyskusji**DOKUMENTOWANIE OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ w formie: zaliczenie, archiwizowanie w formie papierowej i cyfrowej**Szczegółowe kryteria przy ocenie zaliczenia i prac kontrolnych** *student wykazuje dostateczny (3,0) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 51 do 60% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio, przy zaliczeniu cząstkowym – jego części),*
* *student wykazuje dostateczny plus (3,5) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 61 do 70% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części),*
* *student wykazuje dobry stopień (4,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 71 do 80% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części),*
* *student wykazuje plus dobry stopień (4,5) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 81 do 90% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części),*
* *student wykazuje bardzo dobry stopień (5,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje powyżej 91% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części).*
 |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową | *Ocena końcowa z testu. Warunki te są przedstawiane na pierwszych zajęciach**.* |
| Bilans punktów ECTS | ***Kontaktowe**** *wykład (15 godz./0,6 ECTS),*
* *konsultacje (3 godz./0,12 ECTS),*
* *zaliczenie (1 godz./0,04 ECTS).*

*Łącznie – 19 godz./0,76 ECTS****Niekontaktowe**** *studiowanie literatury (6 godz./0,24 ECTS),*

*Łącznie 6 godz./0,24 ECTS* |
| Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego*(wyłącznie wymienione formy)* | *udział w wykładach – 15 godz.; konsultacjach – 3 godz.; zaliczeniu – 1 godz.* |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się | BZ2\_W04 (+) ……BZ2\_U02 (+) …….BZ2\_K03 (+)…….. |