**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów | Kryminalistyka w biogospodarce |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Fizjologia i patofizjologia zwierząt  Animal physiology and patophysiology |
| Język wykładowy | j. polski |
| Rodzaj modułu | Obowiązkowy |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | Stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | II |
| Semestr dla kierunku | 3 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 4 (2/2) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Dr hab. Iwona Puzio prof. uczelni |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Fizjologii Zwierząt  Zakład Patofizjologii Katedra Przedklinicznych Nauk Weterynaryjnych |
| Cel modułu | Zapoznanie studentów z mechanizmami funkcjonowania organizmu zwierząt i wzajemnych powiązań czynnościowych pomiędzy narządami i układami.  Poznanie etiopatogenezy wybranych chorób zwierząt oraz ocena parametrów związanych z zapoczątkowaniem i przebiegiem procesów patologicznych w organizmie. |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | brak |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | Literatura podstawowa:  1. Fizjologia zwierząt, red. T. Krzymowski, J. Przała.  2. Fizjologia zwierząt domowych, von Engelhardt W.  3.Fitko R. , Jakubowski K.: Zarys patofizjologii zwierząt.  4.Maśliński, J. Ryżewski K.: Patofizjologia dla studentów medycyny.  Literatura uzupełniająca:  1. Fizjologia człowieka, S. Konturek.  3. Artykuły naukowe |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład, prezentacje multimedialne, filmy, laboratorium wirtualne, wykonywanie in vivo pomiarów parametrów fizjologicznych, dyskusja, raport z ćwiczeń laboratoryjnych |