**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów  | Kryminalistyka w biogospodarce |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | *Zagrożenia mikrobiologiczne/ Microbiological risks* |
| Język wykładowy  | polski |
| Rodzaj modułu  | obowiązkowy/~~fakultatywny~~ |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia/ |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | 2 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 3 (2,02/0,96) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Dr hab. Henryk Krukowski  |
| Jednostka oferująca moduł | Zakład Mikrobiologii i Biologii Rozrodu *Katedry Higieny Zwierząt i Zagrożeń Środowiska* |
| Cel modułu | Celem modułu jest zapoznanie studentów z podstawowymi grupami drobnoustrojów (głównie patogennych) i wynikającymi z tego zagrożeniami dla ludzi, zwierząt i roślin. Celem modułu jest także analiza dowodów zebranych w przypadku wystąpienia ataku bioterrorystycznego oraz w dochodzeniach mających ustalić m.in. źródło i drogi rozprzestrzeniania zakażeń szpitalnych i zatruć pokarmowych.  |
| Wymagania wstępne i dodatkowe  |  |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | *Literatura podstawowa:* 1. Schlegel H.G. Mikrobiologia ogólna. PWN, 2003.

*Literatura uzupełniająca:*1. Zaremba M. L., Borowski J. Podstawy mikrobiologii lekarskiej. Wyd. PZWL, Warszawa, 2007.
2. Aktualne numery *Postępów Mikrobiologii*
 |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład, ćwiczenia laboratoryjne, samodzielne wykonywanie preparatów, wykonywanie posiewów i ich interpretacja, barwienie, odczyty posiewów. Testy PCR. Zajęcia w Wojskowym Instytucie Higieny i Epidemiologii po ewentualnym uzyskaniu zgody szefostwa Instytutu |