**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów  | Kryminalistyka w biogospodarce |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | **Zagrożenia bioterrorystyczne / Bioterrorist threats** |
| Język wykładowy  | j. polski |
| Rodzaj modułu  | obowiązkowy/~~fakultatywny~~ |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | III |
| Semestr dla kierunku | 5 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 3,0 (1,44 / 1,56) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Prof. dr hab. Anna Chmielowiec-Korzeniowska |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Higieny Zwierząt i Zagrożeń Środowiska |
| Cel modułu | zapoznanie studenta z istotą bioterroryzmu, głównymi patogenami, które mogą być użyte w ataku bioterrorystycznym, technikami monitorowania zagrożeń, sposobami i instrumentami przeciwdziałania zagrożeniom oraz z zasadami postępowania w przypadku ataku bioterrorystycznego |
| Wymagania wstępne i dodatkowe  | brak |
| Treści programowe modułu  | W ramach przedmiotu omawiane będą zagadnienia dotyczące: Społeczne i historyczne uwarunkowania wojen biologicznych; Bioterroryzm jako jedna z form współczesnego terroryzmu; Zastosowanie czynników biologicznych i ich toksyn jako broni biologicznej; Bezpieczeństwo narodowe zapobieganie, prewencja; Zagrożenia sanitarno-epidemiologiczne (epidemie, epizootie i epifitozy) i ich kontrola; Zagrożenia płynące ze skażenia żywności i wody. W ramach zajęć student zapozna się z izolacji i identyfikacji drobnoustrojów, technikami monitorowania zanieczyszczenia mikrobiologicznego środowiska oraz metodami jego redukcji. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | *Literatura podstawowa:* Kocik J.,Chomiczewski K.,Szkoda M. Bioterroryzm. Zasady postępowania lekarskiego, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2002*Literatura uzupełniająca:*Węgliński B. Zagrożenie terroryzmem we współczesnym świecie a system bezpieczeństwa państwa, Wyd. ATUT., 2016 |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | wykład, oznaczenia laboratoryjne |