

Kod modułu	
Kierunek lub kierunki studiów	Biologia specjalność biologia sądowa
Nazwa modułu kształcenia	Mikroorganizmy w diagnostyce sądowej
	<i>Microorganisms in the diagnosis of forensic</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	II stopień studia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Henryk Krukowski
Jednostka oferująca moduł	Zakład Mikrobiologii i Biologii Rozrodu <i>Katedry Higieny Zwierząt i Zagrożeń Środowiska</i>
Cel modułu	Celem modułu jest zaznajomienie absolwenta z mikrobiologią sądową (microbial forensic), która jest nową dyscypliną naukową specjalizującą się w rozwoju metod, które będą wspierać dochodzenia przy bioprzestępstwach (biozbrodnia, ang. biocrime) lub działaniach bioterrorystycznych. Celem jest analiza dowodów zebranych w przypadku wystąpienia ataku bioterrorystycznego oraz w dochodzeniach mających ustalić m.in. źródło i drogi rozprzestrzeniania zakażeń szpitalnych i zatruc pokarmowych.
Treści modułu kształcenia: (zarty opis ok. 100 słów, równoważniki zdań).	Podstawowe terminy związane z zakażeniem i epidemiologią chorób infekcyjnych: antropozoonoza, zoonoza, sapronoza, bakteremia, posocznica, intoksykacja, zarażenie, rezerwuar zarazka, źródło zakażenia, wrota zakażenia, okres wylęgania, epidemia, endemia, pandemia, współczynnik zachorowalności, wskaźniki epidemiologiczne: zapadalność, chorobowość, umieralność, śmiertelność. Kliniczna interpretacja wyników antybiogramów uzyskanych <i>in vitro</i> , profile oporności. Zakażenia szpitalne. Wirus HIV i AIDS. Bioterroryzm i broń biologiczna (wąglik, dżuma, tularemia, salmonellozy)
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)	1. Zaremba M. L., Borowski J.: Podstawy mikrobiologii lekarskiej. Wyd. PZWL, Warszawa, 2007. 2. Postępy Mikrobiologii (kwartalnik PTM) - zalecane

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady i ćwiczenia laboratoryjne, samodzielne wykonywanie testów diagnostyki mikrobiologicznej możliwość prowadzenia wykładów on line
--	--