

Kod modułu	
Kierunek lub kierunki studiów	Biologia, specjalność: Biologia sądowa
Nazwa modułu kształcenia	Chemia sądowa
	Forensic chemistry
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1/2)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Anna Stępniewska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biochemii i Toksykologii
Cel modułu	Zrozumienie i praktyczne wykorzystanie wiedzy z chemii sądowej
Treści modułu kształcenia: (zwięzły opis ok. 100 słów, równoważniki zdań).	Metody chemiczne stosowane w analizie kryminalistycznej. Metody chromatograficzne. Metody spektroskopowe. Spektrometria mas. Spektroskopia w podczerwieni. Metody radioizotopowe. Analiza materiałów wybuchowych. Analiza dokumentów.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Praca zbiorowa pod red. M. Goca i J. Moszczyńskiego, Ślady kryminalistyczne, Polskie Towarzystwo Kryminalistyczne, Difin sp. z o.o., Warszawa, 2007.</li> <li>2. Z. Ruszkowski, Fizykochemia kryminalistyczna, Wydawnictwo Problemów Kryminalistyki Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego KGP, Warszawa, 2000.</li> <li>3. M. Wachowicz, Analiza nieorganiczna w praktyce kryminalistycznej, Wydawnictwo Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego KGP, Warszawa, 2001.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia rachunkowe, ćwiczenia z wykorzystanie widm, dyskusja.