

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ujawnianie śladów i dowodów przestępstw - metody chemiczne - wykład , PG_00132755						
Kierunek studiów	Kryminologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2024/2025				
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów				
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	2.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	egzamin				
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Chemii -> Katedra Chemii Bionieorganicznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Aleksandra Dąbrowska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. Aleksandra Dąbrowska dr hab. Karol Krzywiński					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM		
	Liczba godzin pracy studenta	15	0.0	35.0	50		
Cel przedmiotu	Zrozumienie roli chemii w ujawnianiu i analizie dowodów przestępstw. Nabycie wiedzy na temat różnych technik analizy chemicznej oraz metod instrumentalnych. Rozwinięcie umiejętności interpretacji wyników analitycznych i rozwiązywania problemów. Świadomość aspektów prawnych i etycznych związanych z analizą dowodów.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[KRYMMU2_UW04] Potrafi posługiwać się zasadami i normami prawnymi jak i zawodowymi w podejmowanej działalności kryminologa	Wyposażenie studentów w umiejętności techniczne i proceduralne niezbędne do przeprowadzania analiz chemicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zapewnienie praktycznych umiejętności w zakresie dokumentowania i raportowania wyników analiz, co jest kluczowe w kontekście prawnym.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[KRYMMU2_KK01] Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, a także rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	Wprowadzenie do najnowszych badań i technologii zachęca studentów do ciągłego śledzenia postępów w swojej dziedzinie. Zrozumienie etycznych aspektów pracy w chemii kryminalistycznej podkreśla znaczenie odpowiedzialności i dokładności, co jest nierozdzielnie związane z potrzebą ciągłego doskonalenia.	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[KRYMMU2_WG02] Ma pogłębioną wiedzę o charakterze nauk przyrodniczych powiązanych ze studiowanym kierunkiem, ich miejscu w systemie nauk i wzajemnych relacjach	Chemia kryminalistyczna wymaga integracji wiedzy z różnych dziedzin nauk przyrodniczych, co umożliwia zrozumienie ich wzajemnych relacji i miejsca w systemie nauk. Przedmiot dostarcza szczegółowej wiedzy o metodach chemicznych stosowanych w kryminalistyce, co poszerza ogólne zrozumienie nauk przyrodniczych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[KRYMMU2_KR08] Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, a także rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	Regularne korzystanie z najnowszych publikacji i technologii nauczy studentów, jak utrzymać swoją wiedzę na bieżąco, co jest niezbędne w kontekście zawodowym. Regularne korzystanie z najnowszych publikacji i technologii nauczy studentów, jak utrzymać swoją wiedzę na bieżąco, co jest niezbędne w kontekście zawodowym.	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[KRYMMU2_UW02] Potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i rozwijać swoje profesjonalne umiejętności, korzystając z różnych źródeł (w języku rodzimym i obcym) i nowoczesnych technologii	Konieczność korzystania z literatury fachowej w języku angielskim rozwija umiejętności językowe studentów, umożliwiając im dostęp do szerszego zakresu informacji i badań. Nauka wykorzystywania różnorodnych źródeł informacji i integracji wiedzy z różnych dziedzin przygotowuje studentów do samodzielnego rozwiązywania złożonych problemów zawodowych.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[KRYMMU2_UW06] Posiada umiejętność samodzielnego proponowania rozwiązań konkretnego problemu i przeprowadzenia procedury podjęcia rozstrzygnięć w tym zakresie	Umie identyfikować konkretne problemy analityczne związane z dowodami chemicznymi, co jest pierwszym krokiem do proponowania rozwiązań. Umie samodzielnie zaproponować metodę analizy, co jest kluczowe dla rozwiązywania problemów w kontekście kryminalistyki.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[KRYMMU2_UK02] Jest przygotowany do aktywnego uczestnictwa w grupach, organizacjach i instytucjach związanych z szeroko pojętą kryminologią, jednocześnie jest zdolny do porozumiewania się z osobami będącymi i nie będącymi specjalistami w kryminologii	Dzięki zrozumieniu, jak analiza chemiczna wpisuje się w szerszy kontekst kryminologii, studenci będą potrafili integrować swoją wiedzę z innymi dziedzinami, co jest kluczowe dla efektywnego uczestnictwa w zespołach interdyscyplinarnych.	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	Wprowadzenie do chemii kryminalistycznej. Rodzaje śladów chemicznych. Metody ujawniania śladów. Analiza chemiczna śladów. Przygotowanie próbek do analizy. Zastosowanie metod chemicznych w ujawnianiu dowodów. Techniki detekcji i identyfikacji. Aspekty prawne i etyczne. Interdyscyplinarność w badaniach kryminalistycznych.		

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. Goc, J. Moszczyński, <i>Ślady kryminalistyczne: ujawnianie, zabezpieczanie, wykorzystanie</i>, Difin, Warszawa (2007). 2. D.E.Newton, <i>Forensic Chemistry</i>, Library of Congress Cataloging-in-Publication Data, New York (2007). 3. Artykuły źródłowe (materiały własne) wskazane przez wykładowcę przedmiotu. 	
	Uzupełniająca lista lektur	1. S. Bell, <i>Drugs, Poisons, and Chemistry</i> , Library of Congress Cataloging-in-Publication Data, New York (2009).	
	Adresy eZasobów	Podstawowe https://bg.ug.edu.pl/ - książki i e-booki Uzupełniająca Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.