

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Nowe trendy w kryminalistyce (Wykład), PG_00188352						
Kierunek studiów	Analityka kryminalistyczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Chemii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	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	30		10.0		35.0	75
Cel przedmiotu	Zapoznanie z nowymi trendami w badaniach kryminalistycznych opierających się zarówno na rozwoju nowych obszarów mogących wносить istotne informacje w kwestii zaistniałych zdarzeń przestępczych, jak i zaadaptowaniu nowych metod i technik do najstarszych obszarów kryminalistyki.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[AKRL3_W03] Absolwent zna i rozumie budowę i właściwości chemiczne związków istotnych w badaniach kryminalistycznych.	Absolwent posiada wiedzę dotyczącą budowy i właściwości substancji chemicznych, które determinują prawidłowy dobór technik i metod analitycznych na potrzeby analiz kryminalistycznych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[AKRL3_W09] Absolwent zna i rozumie zasady dokumentacji, zabezpieczania i interpretacji materiału dowodowego oraz wykorzystania metod mikroskopowych i spektroskopowych.	Absolwent zna i rozumie znaczenie oraz zasady sporządzania dokumentacji dotyczącej czynności wykonywanych z materiałem dowodowym, potrafi wykorzystać metody mikroskopowe oraz spektroskopowe do analizy materiału dowodowego, w trakcie których kieruje się zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej zapewniającymi wiarygodność, rzetelność i powtarzalność wyników badań.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[AKRL3_K04] Absolwent jest gotów do współpracy z przedstawicielami innych dziedzin – prawa, medycyny, biologii – w ramach ekspertyz sądowych.	Absolwent zna i rozumie znaczenie materiału dowodowego, potrafi podejść w sposób kompleksowy do analiz oraz współpracować z ekspertami kryminalistyki z innych dziedzin niż chemia.	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[AKRL3_W12] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym najnowsze trendy i osiągnięcia w dziedzinie chemii analitycznej, toksykologii, biologii molekularnej oraz metod instrumentalnych stosowanych w kryminalistyce.	Absolwent zna i rozumie znaczenie nowoczesnych i zaawansowanych metod oraz technik wykorzystywanych do analiz różnorodnego materiału dowodowego zabezpieczanego z miejsc przestępstw, potrafi zaplanować najbardziej optymalną ścieżkę badawczą.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[AKRL3_K07] Absolwent jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych oraz do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego.	Absolwent zna organy, które mogą zlecać wykonanie opinii w ramach prowadzonych postępowań, potrafi współpracować z przedstawicielami organów ścigania i wymiaru sprawiedliwości.	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[AKRL3_W13] Absolwent zna i rozumie kluczowe przepisy prawa karnego i dowodowego oraz rolę biegłego sądowego w wymiarze sprawiedliwości, uwzględniając ich znaczenie dla procesów analitycznych i opiniodawczych.	Absolwent zna i rozumie prawa oraz obowiązki wynikające z przepisów prawa a dotyczące biegłych powoływanych przez organy ścigania i wymiaru sprawiedliwości.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[AKRL3_U01] Absolwent potrafi rozpoznawać, analizować i rozwiązywać złożone problemy badawcze z zakresu chemii i kryminalistyki, dobierając właściwe metody i źródła informacji.	Absolwent zna i rozumie znaczenie analiz kryminalistycznych, potrafi przeprowadzać ocenę materiału dowodowego, analizować go poprzez dobranie najbardziej optymalnych metod i technik, bazować na naukowych doniesieniach literaturowych by móc je wykorzystać w kryminalistyce.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	1. Historia kryminalistyki w Europie 2h 2. Historia kryminalistyki w Polsce 2h 3. Rozwój poszczególnych dziedzin kryminalistyki na przestrzeni lat 4h 4. Prawa i obowiązki biegłego 2h 5. Znaczenie materiału dowodowego 2h 6. Nowe/stare trendy w kryminalistyce 6h 7. Wykorzystanie nowoczesnych technologii do ujawnienia, zabezpieczenia i dokumentowania czynności prowadzonych na miejscu zdarzenia przestępczego 4h 8. Źródła informacji mające wpływ na optymalizację algorytmów badawczych 3h 9. Źródła informacji mające wpływ na prezentację wyników oraz formułowanie wniosków z analiz 3h 10. Studium przypadków 2h		
Wymagania wstępne i dodatkowe			

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. USTAWA z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks postępowania karnego 2. Leksykon kryminalistyki. 100 podstawowych pojęć, W. Lis, M. Bartnik, C.H. Beck, 2016.	
	Uzupełniająca lista lektur	nie dotyczy	
	Adresy eZasobów		
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.