

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ujawnianie śladów i dowodów przestępstw - metody fizyczne - wykład , PG_00132525						
Kierunek studiów	Kryminologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	niestacjonarne	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 Prawa i Administracji						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Aneta Lewkowicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10
	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	10		0.0		40.0	50
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z terminologią, podziałem, definicjami dotyczącymi śladów kryminalistycznych. Zapoznanie z szeroką problematyką ujawniania, zabezpieczania i badania śladów kryminalistycznych. Zapoznanie z rodzajami badań wykorzystującymi zjawiska fizyczne do analizy śladów kryminalistycznych na miejscu zdarzenia i w laboratorium kryminalistycznym. Przedstawienie metod/procedur ujawniania/wizualizacji śladów kryminalistycznych na miejscu zdarzenia z szczególnym uwzględnieniem metod fizycznych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[KRYMMU2_WG02] Ma pogłębioną wiedzę o charakterze nauk przyrodniczych powiązanych ze studiowanym kierunkiem, ich miejscu w systemie nauk i wzajemnych relacjach	Student posiada pogłębioną wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych powiązanych ze studiowanym kierunkiem, rozumie ich miejsce w systemie nauk oraz wzajemne relacje z innymi dziedzinami wiedzy. Zna aktualne kierunki rozwoju tych nauk oraz ich znaczenie dla rozwiązywania złożonych problemów teoretycznych i praktycznych w obszarze nauk sądowych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[KRYMMU2_WG05] Ma pogłębioną wiedzę co do sposobów i narzędzi, w tym techniki pozyskiwania danych i informacji, właściwych dla kryminologii i kryminalistyki	Student posiada pogłębioną wiedzę na temat metod i narzędzi stosowanych w kryminologii i kryminalistyce, w tym technik pozyskiwania danych, ujawniania i zabezpieczania śladów na miejscu zdarzenia oraz wykonywania ekspertyz sądowych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[KRYMMU2_K05] Potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę i umiejętności, rozszerzone o wymiar interdyscyplinarny	Posiada umiejętność doboru określonej metody badawczej do analizy zabezpieczonych śladów. Wykazuje zdolność do integrowania informacji z różnych dziedzin nauki w celu pogłębionej analizy złożonych problemów badawczych i praktycznych.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	<p>Podział, definicje, rodzaje śladów w kryminalistyce. Metody ujawniania i zabezpieczania śladów kryminalistycznych.</p> <p>Metody fizyczne i zjawiska fizyczne wykorzystywane podczas ujawniania śladów kryminalistycznych m.in. przy użyciu zjawisk prezentowanych na Diagramie Jabłońskiego z wyszczególnieniem zjawiska fluorescencji, fluorescencji opóźnionej.</p> <p>Prezentacja nowoczesnych metod fizycznych wykorzystywanych w kryminalistyce.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	test	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. D. Halliday, R. Resnick, J. Walker, "Podstawy Fizyki", Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008; 2. P.W. Atkins, Chemia fizyczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007; 3. A.Z. Hrynkiewicz, E. Rokita Fizyczne metody badań w biologii , medycynie i ochronie środowiska, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1999; 4. M. Kulicki, V. Kwiatkowska Wójcikiewicz, L. Stępka Kryminalistyka. Wybrane zagadnienia teorii praktyki śledczo sądowej, Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2009; 5. J. Widacki Kryminalistyka ,Wydawnictwo C.H. Beck, 2012; 6. A. Filewicz, W. Krawczyk, A. Musiał Ślady fizykochemiczne. Ślady kryminalistyczne. Ujawnianie, zabezpieczanie, wykorzystanie, pod redakcją M. Goca i J. Moszczyńskiego, Diffin, Warszawa 2007; 7. E. Gruza, M. Goc, J. Moszczyński Kryminalistyka czyli rzecz o metodach śledczych, Wydawnictwo WAIP, 2009; 8. J. Wójcikiewicz Ekspertyza sądowa. Zagadnienia wybrane, Oficyna Wolters Kluwer , Warszawa 2007;	
	Uzupełniająca lista lektur	1. J. Zięba Palus Niektóre aspekty fizykochemicznych badań postrzałów, Biuletyn informacyjny CLK KGP 1996; 2. J. Wąs Gubała Włókno jako ślad kryminalistyczny, Wydawnictwo Ekspertyz Sądowych, Kraków 2000;	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Podstawowe zasady zabezpieczania śladów kryminalistycznych na miejscu zdarzenia. Podstawowe zasady przygotowania próbek i ich przydatności do danej metody badań fizyko-chemicznych. Możliwości i ograniczenia współczesnych technik badawczych stosowanych w kryminalistyce. Kryteria wyboru metody odpowiedniej metody fizycznej stosowanej w kryminalistyce.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.