

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Balistyka - wykład, PG_00132537						
Kierunek studiów	Kryminologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 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	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Prawa i Administracji -> Katedra Prawa Karnego Materialnego i Kryminologii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Adrian Wrocławski				
	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 z prawno-kryminalistyczną problematyką broni palnej i amunicji oraz skutków i śladów ich użycia przy popełnianiu przestępstw. Zapoznanie z możliwością wykorzystania balistyki w postępowaniu dowodowym. Przyswojenie i zrozumienie przez studentów ogólnych pojęć związanych z bronią palną, balistyką i medycyną sądową. Znajomość podstawowych regulacji prawnych związanych z bronią palną i amunicją umiejętność interpretacji oraz stosowania tych przepisów.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[KRYMMU2_KK01] Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, a także rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie		Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie a także jest gotów do ciągłego pogłębiania swojej wiedzy. W szczególności znajduje to odzwierciedlenie w balistyce, która opiera się na wynikach nauk przyrodniczych.		[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[KRYMMU2_WG05] Ma pogłębioną wiedzę co do sposobów i narzędzi, w tym techniki pozyskiwania danych i informacji, właściwych dla kryminologii i kryminalistyki		Zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych i informacji, właściwe dla studiowanego kierunku, z uwzględnieniem specyfiki nauk kryminologii i kryminalistyki		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja		
	[KRYMMU2_WG02] Ma pogłębioną wiedzę o charakterze nauk przyrodniczych powiązanych ze studiowanym kierunkiem, ich miejscu w systemie nauk i wzajemnych relacjach		Rozumie i potrafi wyjaśnić relacje zachodzące pomiędzy naukami przyrodniczymi takimi jak: chemia, fizyka i biologia a balistyką, która opiera się w głównej mierze na badaniach empirycznych		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja		

Treści przedmiotu	1. Pojęcie broni i zarys historii jej rozwoju 2. Kryminalistyczna systematyka broni strzeleckiej 3. Budowa broni palnej 4. Amunicja i jej klasyfikacja 5. Balistyka (klasyczna i chemiczna) 6. Ekspertyza kryminalistyczno- bronioznawcza a) Ocena stanu technicznego broni palnej i amunicji b) Identyfikacja indywidualna i grupowa broni palnej na podstawie pozostawianych śladów c) Określanie odległości i kierunku strzału d) Identyfikacja osoby strzelającej 7. Postrzałowe uszkodzenia ciała 8. Zabezpieczenie do badań broni palnej i amunicji oraz śladów jej użycia. 9. Kartoteki i zbiory broni palnej, pocisków i łusek.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Egzamin	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. J. Widacki (red.), Kryminalistyka, Warszawa 2018 2. M. Kulicki, V. Kwiatkowska-Wójcikiewicz, L. Stęпка, Kryminalistyka, Toruń 2009 3. D.E. Carlucci, S.S. Jacobson, Ballistics, Theory and Design of Guns and Ammunition, Taylor & Francis Group ,2014 4. T. Marcinkowski, Medycyna sadowa dla prawników, Tom. I , Poznań 2000 5. J. Wójcikiewicz (red.), Ekspertyza sądowa. Zagadnienia wybrane, Warszawa 2007 6. M. Kulicki, J. Wnorowski, Ocena śladów strzałów z pobliza oddanych z 9 mm pistoletu maszynowego wzoru 1963 [w:] Zeszyty Naukowe Akademii Spraw Wewnętrznych, 1974, nr 4 7. M. Kulicki, J. Wnorowski, Wyrzut łusek przy strzałach z 9 mm pistoletu maszynowego wz. 1963, [w:] Zeszyty Naukowe Akademii Spraw Wewnętrznych, 1975, nr 8 8. M. Kulicki, Kryminalistyczne problemy użycia broni palnej : na przykładzie badań kbk AK, kal. 7,62 mm, Poznań 1972 9. L. Radziszewski, Balistyka końcowa pocisków małokalibrowych przy strzelaniu do wybranych celów. Kielce 2000
	Uzupełniająca lista lektur	1. G.Leśniak, M. Pac: Badania teoretyczne i doświadczalne działania mechanizmów broni automatycznej z odprowadzeniem gazów, Warszawa 2017 2. Z.Brożek-Mucha, Balistyka chemiczna, Kraków 2008
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zapoznanie się z zasadami funkcjonowania różnych rodzajów broni palnej, Zapoznanie się ze śladami kryminalistycznymi pozostawianymi przez broń palną, Rozwiązywanie podstawowych zadań z zakresu balistyki, Rozpoznawanie medyczno-sądowych śladów użycia broni palnej, Zajęcia na strzelnicy.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.