

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Balistyka - wykład , PG_00133121						
Kierunek studiów	Kryminologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	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	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20
	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	20		0.0		30.0	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. Przystwojenie 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	<p>1. Pojęcie broni i zarys historii jej rozwoju</p> <p>2. Kryminalistyczna systematyka broni strzeleckiej</p> <p>3. Budowa broni palnej</p> <p>4. Amunicja i jej klasyfikacja</p> <p>5. Balistyka (klasyczna i chemiczna)</p> <p>6. Ekspertyza kryminalistyczno- bronioznawcza</p> <p>a) Ocena stanu technicznego broni palnej i amunicji</p> <p>b) Identyfikacja indywidualna i grupowa broni palnej na podstawie pozostawianych śladów</p> <p>c) Określanie odległości i kierunku strzału d) Identyfikacja osoby strzelającej</p> <p>7. Postrzałowe uszkodzenia ciała</p> <p>8. Zabezpieczenie do badań broni palnej i amunicji oraz śladów jej użycia.</p> <p>9. Kartoteki i zbiory broni palnej, pocisków i łusek.</p>								
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak								
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="454 1108 794 1137">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="799 1108 1139 1137">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1144 1108 1482 1137">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="454 1137 794 1167">Egzamin</td> <td data-bbox="799 1137 1139 1167">51.0%</td> <td data-bbox="1144 1137 1482 1167">100.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Egzamin	51.0%	100.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej							
Egzamin	51.0%	100.0%							

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

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.