

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Balistyka - ćwiczenia, PG_00132536						
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	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
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	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5
	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	5		0.0		20.0	25
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. Przystrojenie 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_UW02] Potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i rozwijać swoje profesjonalne umiejętności, korzystając z różnych źródeł (w języku rodzimym i obcym) i nowoczesnych technologii	Potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i rozwijać swoje profesjonalne umiejętności, korzystając z różnych źródeł (w języku rodzimym i obcym) i nowoczesnych technologii w celu rozwiązywania problemów związanych z kryminalistyką, kryminologią, balistyką i medycyną sądową.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[KRYMMU2_UW01] Potrafi wykorzystywać wiedzę teoretyczną z zakresu kryminologii oraz powiązanych z nią dyscyplin naukowych w celu analizowania i interpretowania problemów związanych z kryminologią szeroko rozumianą	Potrafi wykorzystywać i integrować wiedzę teoretyczną z zakresu kryminologii i powiązanych z nią dziedzin, w szczególności kryminalistyki, balistyki i medycyny sądowej w celu dokonywania analiz i interpretacji problemów związanych z szeroko rozumianą kryminologią.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[KRYMMU2_UW05] Posiada umiejętność samodzielnego proponowania rozwiązań konkretnego problemu i przeprowadzenia procedury podjęcia rozstrzygnięć w tym zakresie	Potrafi samodzielnie zaproponować rozwiązania problemów z zakresu kryminologii, kryminalistyki i balistyki a także posiada umiejętność przeprowadzania właściwej procedury w celu uzyskania poszukiwanych rozstrzygnięć.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[KRYMMU2_K02] Odpowiedzialnie przygotowuje się do swojej pracy, potrafi określić priorytety w pracy oraz odpowiednio rozplanować pracę	Potrafi właściwie przygotować się do swojej pracy oraz dokonać jej właściwego i efektywnego zaplanowania.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
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	<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 &amp; 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.