



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M#1-S1-IB-KiK-607
Nazwa przedmiotu	Kryminalistyczne badanie broni palnej
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Forensic examination of firearms
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	studia stacjonarne
Zakres	Kryminologia i Kryminalistyka
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Metaloznawstwa i Technologii Materiałowych
Koordynator przedmiotu	dr inż. Dominik Dudek
Zatwierdził	

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	przedmiot specjalnościowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr 6
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
Liczba godzin w semestrze	15		15		

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma podstawową wiedzę w zakresie kryminalistycznego badania broni palnej, tj. zakresu badań i metodyki ich realizacji. Ma wiedzę w zakresie metodyki zabezpieczenia śladów kryminalistycznych wykorzystywanych do badania użycia broni palnej. Ma wiedzę w zakresie metod badań odstrzelonej łuski i wystrzelonego pocisku.	IB1_W20
Umiejętności	U01	Potrafi zdefiniować i opisać zakres badania broni palnej. Zna zasady zabezpieczania śladów kryminalistycznych wykorzystywanych do badania broni palnej. Zna metody i metodykę badań w zakresie analizy odstrzelonej łuski i wystrzelonego pocisku. Umie dokonać analizy śladów pozostawionych na odstrzelonej łuski i dopasować je do śladów pozostawionych na wzorcu.	IB1_U33
Kompetencje społeczne	K01	rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się (studia drugiego i trzeciego stopnia, studia podyplomowe, kursy) — podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych	IB1_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1. Wprowadzenie do zagadnień związanych z kryminalistycznymi badaniami broni palnej.
	2. Broń i amunicja – cechy szczegółowe
	3. Zapoznanie z podstawowym wyposażeniem technika i eksperta badania broni palnej oraz metodyką ich pracy.
	4. Mechanizm powstawania i umiejscowienie powystrzałowych śladów mechanoskopijnych.
	5. Metodyka identyfikacji pistoletu na podstawie badania mechanoskopijnych śladów pozostawionych na łusce i pocisku
	6. Mechanizm powstawania i umiejscowienie powystrzałowych śladów fizykochemicznych
	7. Metodyka identyfikacji i użycia broni palnej na podstawie badania fizykochemicznych śladów powystrzałowych.
	8. Automatyczny System Identyfikacji Broni ARSENAŁ
	9. Kolokwium zaliczeniowe.

Forma zajęć*	Treści programowe
Laboratorium	1. Metodyka zabezpieczania śladów użycia broni palnej w ujęciu praktycznym.
	2. Analizy śladów pozostawionych na odstrzelonej łusce.
	3. Analizy śladów pozostawionych na wystrzelonym pocisku.
	4. Ocena użycia broni palnej na podstawie badania fizykochemicznych śladów powystrzałowych
	5. Zaliczenie.

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			X
U01			X			X
K01			X			X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie 50% punktów z kolokwium na ostatnich zajęciach.
laboratorium	zaliczenie z oceną	Samodzielna analizy śladów pozostawionych na odstrzelonej łusce i umiejętność dopasowania śladów ze śladami na wzorcu. Uzyskanie 50% punktów z odpowiedzi na pytania z zakresu zajęć laboratoryjnych.

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15		15			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2		2			h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2					ECTS

LITERATURA

1. Wójcikiewicz J. Dowód naukowy w procesie sądowym, Wyd. IES, Kraków 2000, s. 107 (wydanie w języku angielskim).
2. Kurczewski J., Ślady mechanoskopijne cz. I i II, Legionowo 1994

3. Bieliński L., Miś W., Kryminalistyczno-procesowe zabezpieczanie śladów na miejscu zdarzenia, Szkoła Policji w Pile 2009.
4. Kędzierska G., Kędziński W., Kryminalistyka wybrane zagadnienia techniki, Szczytno 2011
5. Goc M., Moszczyński J., Ślady kryminalistyczne, ujawnianie, zabezpieczanie, wykorzystanie, Difin 2007
6. Goc M., Tomaszewski T., Lewandowski R., Kryminalistyka – Jedność nauki i praktyki Przegląd zagadnień z zakresu zwalczania przestępczości, 2015
7. Goc M., Kryminalistyka – Jedność nauki i praktyki Przegląd zagadnień z zakresu zwalczania przestępczości, Warszawa- Szczecin 2016
8. Filewicz A., Kryminalistyczne badania pozostałości po wystrzale (GSR), Warszawa 2001