



## IV. Opis programu studiów

### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	<b>M#1-S1-IB-KiK-511</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Ślady kryminalistyczne oraz metodyka ich zabezpieczenia</b>
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Forensic traces and rules for their protection</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2019/2020</b>

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

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

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>przedmiot specjalnościowy</b>
Status przedmiotu	<b>obowiązkowy</b>
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>semestr 5</b>
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	<b>3</b>

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
Liczba godzin w semestrze	<b>30</b>		<b>15</b>		

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma podstawową wiedzę w zakresie charakterystyki oraz metodyki zabezpieczenia śladów kryminalistycznych z zakresu m.in.: biomechaniki, entomologii, fonoskopii, fotografii, grafologii, mikro śladów, osmologii, palinologii, termoskopii, biologii, fizyko-chemii oraz innych śladów kryminalistycznych.	IB1_W20
Umiejętności	U01	Potrąfi zdefiniować ślady oraz opisać metodykę zabezpieczenia śladów kryminalistycznych z zakresu m.in.: biomechaniki, entomologii, fonoskopii, fotografii, grafologii, mikro śladów, osmologii, palinologii, termoskopii, biologii, fizyko-chemii oraz innych śladów kryminalistycznych.	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. Ślad kryminalistyczny – definicja i charakterystyka.
	2. Antropologia - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu
	3. Biomechanika - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	4. Entomologia - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	5. Fonoskopia - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	6. Fotografia - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	7. Gantiskopia - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	8. Grafologia - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	9. Mikro-ślady - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	10. Osmologia - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu..
	11. Palinologia - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	12. Termoskopia - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	13. Ślady termiczne - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	14. Medycyna sądowa - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	15. Ślady biologiczne - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	16. Ślady informatyczne - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	17. Ślady fizyko - chemiczne - wyjaśnienie pojęcia, charakterystyka, metodyka zabezpieczenia śladu.
	18. Kolokwium zaliczeniowe

Forma zajęć*	Treści programowe
	1. Metodyka zabezpieczania śladów osmologicznych (ujawnianie i zabezpieczenie oraz sporządzenie pełnej dokumentacji śladu).
	2. Metodyka zabezpieczania śladów biologicznych (ujawnianie i zabezpieczenie oraz sporządzenie pełnej dokumentacji śladu).
	3. Metodyka zabezpieczania śladów grafologicznych (zabezpieczenie oraz sporządzenie pełnej dokumentacji śladu).
	4. Metodyka zabezpieczania śladów fotograficznych (zabezpieczenie oraz sporządzenie pełnej dokumentacji śladu).
	5. Metodyka zabezpieczania śladów fizyko-chemicznych (ujawnianie i zabezpieczenie oraz sporządzenie pełnej dokumentacji śladu).
	6. Metodyka zabezpieczania śladów termoskopijnych (ujawnianie i zabezpieczenie oraz sporządzenie pełnej dokumentacji śladu).
	7. Metodyka zabezpieczania mikro-śladów (ujawnianie i zabezpieczenie oraz sporządzenie pełnej dokumentacji śladu).
	8. Zaliczenie.

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

### **METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia <i>(zaznaczyć X)</i>					
	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	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	30		15			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2		2			h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	49					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	2,0					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	26					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	1,0					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	25					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	1,0					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	75					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3					ECTS

## LITERATURA

1. Wójcikiewicz J. Dowód naukowy w procesie sądowym, Wyd. IES, Kraków 2000, s. 107 (wydanie w języku angielskim).
2. Bieliński L., Miś W., Kryminalistyczno-procesowe zabezpieczanie śladów na miejscu zdarzenia, Szkoła Policji w Pile 2009.
3. Kędzierska G., Kędziński W., Kryminalistyka wybrane zagadnienia techniki, Szczytno 2011
4. Hanausek T. Kryminalistyka – zarys wykładu Oficyna Wolters Kluwer 2009
5. Gruza E., Goc M., Moszczyński J. Kryminalistyka czyli rzecz o metodach śledczych Wyd. Akademickie i Profesjonalne 2009
6. Czeczot Z., Tomaszewski T. Kryminalistyka ogólna Toruń 1996
7. Goc M., Moszczyński J., Ślady kryminalistyczne, ujawnianie, zabezpieczanie, wykorzystanie, Di-fin 2007
8. Goc M., Tomaszewski T., Lewandowski R., Kryminalistyka – Jedność nauki i praktyki Przegląd zagadnień z zakresu zwalczania przestępczości, 2015
9. Goc M., Kryminalistyka – Jedność nauki i praktyki Przegląd zagadnień z zakresu zwalczania przestępczości, Warszawa- Szczecin 2016
10. Hołyst B. Kryminalistyka Wyd. Prawnicze LexisNexis 2007
11. Wójcikiewicz J. (red.) Ekspertyza sądowa. Zagadnienia wybrane. Warszawa 2007
12. Wójcikiewicz J. Temida nad mikroskopem. Judykatura wobec dowodu naukowego 1993-2008 Toruń 2009