

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ujawnianie śladów i dowodów przestępstw - metody biologiczne - wykład, PG_00132753						
Kierunek studiów	Kryminologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Prawa i Administracji						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Monika Badura				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. Monika Badura prof. dr hab. Joanna Izdebska dr hab. Marcin Górniak dr hab. Anna Synak dr Marcelina Malinowska dr Marta Zakrzewska				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		0.0		35.0	50
Cel przedmiotu	Poznanie zasad i metod ujawniania oraz zabezpieczania śladów biologicznych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[KRYMMU2_WG02] Ma pogłębioną wiedzę o charakterze nauk przyrodniczych powiązanych ze studiowanym kierunkiem, ich miejscu w systemie nauk i wzajemnych relacjach		Ma pogłębioną wiedzę o charakterze nauk przyrodniczych (biologia) powiązanych ze studiowanym kierunkiem, ich miejscu w systemie nauk i wzajemnych relacjach		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja		
	[KRYMMU2_K05] Potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę i umiejętności, rozszerzone o wymiar interdyscyplinarny		Potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę i umiejętności, rozszerzone o wymiar interdyscyplinarny (w tym przyrodniczy)		[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		Ma pogłębioną wiedzę co do sposobów i narzędzi, w tym techniki biologicznych pozyskiwania danych i informacji, właściwych dla kryminologii i kryminalistyki		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja		

Treści przedmiotu	Definicja i rodzaje śladów biologicznych. Podstawowe metody ujawniania w/w śladów. Mikroślady ujawnianie, zabezpieczanie, znaczenie. Mikroślady występujące najczęściej na miejscu zdarzenia. Zabezpieczanie materiału kontrolnego i pobieranie materiału porównawczego do badań: krew, włosy, paznokcie, wydzieliny, ślina, nasienie, pot. Badanie materiału genetycznego pobieranie materiału porównawczego, metody badania DNA. Ślady botaniczne rośliny lub ich fragmenty, pyłek, drewno, gleba. Metody zbioru i zabezpieczanie materiału do analiz botanicznych z miejsca zdarzenia i dowodów rzeczowych. Metody zbioru i zabezpieczanie prób pochodzenia roślinnego do analizy DNA. Metody analizy DNA śladów pochodzenia roślinnego. Ślady akaroentomologiczne - metody zbioru roztoczy, owadów i innych stawonogów, zabezpieczanie i identyfikacja materiału dowodowego. Metody sporządzania dokumentacji z oględzin i podstawowe zasady sporządzania protokołu		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test - pytania z odpowiedziami do wyboru, pytania otwarte	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Branicki W., Kupiec T., Wolańska-Nowak P. 2008. Badania DNA dla celów sądowych. Wydawnictwo IES, Kraków. Coyle H.M. 2005. Forensic botany. Principles and applications to criminal casework. CRC Press LLC, Boca Raton, London, New York, Washington D.C. Coyle H.M., Lee C.-L., Lin W.-Y., Lee H.C., Palmbach T.M. 2005. Forensic botany: using plant evidence to aid in forensic death investigation. Croat. Med. J. 46: 606-612. Izdebska J.N., Jankowski Z. 2006. Demodex brevis and D. folliculorum (Demodecidae): specific human parasites. A comparative study of the effectiveness of diagnostic methods involving autopsy. [W:] Postępy Akarologii Polskiej, Gabrys G., Ignatowicz S. (red.). SGGW, Warszawa: 128- 136. Kaczorowska E., Draber-Mońko A. 2009. Wprowadzenie do entomologii sądowej. Wydawnictwo UG. Mildenhall D.C., Wiltshire P.E.J., Bryant V.M. 2006. Forensic palynology: Why do it and how it works. Forensic Sci. Internat. 163: 163-172. Pawłowski R. 1997. Medyczo-sądowe badanie śladów biologicznych. Kraków Zakamycze. Perotti A.M., Lee Goff M., Baker A.S., Turner B.D., Braig H.R. 2009. Forensic acarology: an introduction. Exp. Appl. Acarol. 49: 3-13. Solarz K. 2009. Indoor mites and forensic acarology. Exp. Appl. Acarol. 49:135-142.	
	Uzupełniająca lista lektur	Krantz G., Walter D. 2008. Manual of Acarology. Texas A & M University Press.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.