

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ujawnianie śladów i dowodów przestępstw - metody biologiczne - wykład , PG_00132523						
Kierunek studiów	Kryminologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	niestacjonarne	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						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10
	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	10		0.0		40.0	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/diskusja		
	[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 biologiczne pozyskiwania danych i informacji, właściwych dla kryminologii i kryminalistyki		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja		
	[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/diskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
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%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Branicki W., Kupiec T., Wolańska-Nowak P. 2008. Badania DNA dla celów sądowych. Wydawnictwo IES, Kraków.</p> <p>Coyle H.M. 2005. Forensic botany. Principles and applications to criminal casework. CRC Press LLC, Boca Raton, London, New York, Washington D.C.</p> <p>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.</p> <p>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, Gabryś G., Ignatowicz S. (red.). SGGW, Warszawa: 128- 136.</p> <p>Kaczorowska E., Draber-Mońko A. 2009. Wprowadzenie do entomologii sądowej. Wydawnictwo UG.</p> <p>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.</p> <p>Pawłowski R. 1997. Medyczo-sądowe badanie śladów biologicznych. Kraków Zakamycze.</p> <p>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.</p> <p>Solarz K. 2009. Indoor mites and forensic acarology. Exp. Appl. Acarol. 49:135-142.</p>	
	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.