

Wiedza z zakresu biologii w służbie kryminalistyki - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Wiedza z zakresu biologii w służbie kryminalistyki
Kod przedmiotu	05.9-WP-RzK-WZBSK
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	Resocjalizacja z kryminologią
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Leszek Jerzak

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Poznanie możliwości wykorzystania wybranych technik kryminalistycznych w zakresie antropologii i biologii w ocenie materiału dowodowego i porównawczego.

Wymagania wstępne

Znajomość podstaw biologii i chemii.

Zakres tematyczny

W trakcie wykładów studenci zostaną zapoznani z technikami analizy materiału biologicznego (np. genetyczna, entomologia, parazytologia). Zaprezentowana zostanie podstawowa wiedza z zakresu glonów, grzybów i roślin (podstawy botaniki sądowej). Podstawy anatomii człowieka i antropologii (techniki antropologiczne, antropometria). Toksykologia biologiczna. Trucizny i jady. Problemy prawno karne ochrony roślin i zwierząt. Ujawnianie i zabezpieczanie śladów daktyloskopijnych. Omówienie podstawowych grup śladów biologicznych:

- 1) pochodzenia tkankowego - (np. krew, paznokcie, włosy, zęby, kości, fragmenty różnych narządów, mięśni, skóry, fragmenty roślin oraz jaja i larwy owadów),
- 2) wydzieliny - (ślina, nasienie, wydzielina łojowa, wydzielina pochwowa, pot), 3) wydaliny - (kał, mocz, wymiociny, smółka płodowa).

W trakcie ćwiczeń student pozna gatunki oraz cykle rozwojowe owadów przydatnych do ustalania PMI. Omówiony zostanie proces rozkładu zwłok oraz zjawiska mu towarzyszące (poznanie gatunków owadów żerujących na zwłokach). Zapozna się z gatunkami roślin produkujących trucizny i zwierzętami wytwarzającymi jady (oraz ich wpływ na organizm człowieka). Przećwiczone zostaną sposoby dokonywania pomiarów ciała człowieka (antropometria). Omówione podstawy genetyki i biologii molekularnej - analiza DNA.

Metody kształcenia

Wykład – prezentacje multimedialne. Ćwiczenia – projekty, prezentacje, dyskusja.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma uporządkowaną zaawansowaną wiedzę dotyczącą zjawisk i faktów właściwych dla zjawiska przestępczości, zwłaszcza możliwości wykorzystania wybranych technik kryminalistycznych w zakresie antropologii i biologii w ocenie materiału dowodowego i porównawczego	K_W02	test	Wykład
Student posiada umiejętność prezentowania własnych pomysłów, wątpliwości i sugestii, popierając je argumentacją w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych, poglądów różnych autorów	K_U08	Ocena wypowiedzi prezentowanych na zajęciach	Ćwiczenia

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student dostrzega i formuluje problemy moralne i dylematy etyczne związane z własną i cudzą pracą, poszukuje optymalnych rozwiązań, postępuje zgodnie z zasadami etyki, zwłaszcza w odniesieniu do odpowiedzialności osób identyfikujących sprawcę przestępstwa na podstawie dowodów	K_K05	Ocena wypowiedzi prezentowanych na zajęciach	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykłady – test wiedzy. Ćwiczenia – ocena aktywności na zajęciach. Ocena wypowiedzi ustnych.

Literatura podstawowa

- Hołyst B. Kryminalistyka. Wolters Kluwer. 2010
- Horoszowski P. Kryminalistyka. PWN, Warszawa. 2018
- Kotowska M., Pływaczewski W. (red.) Kryminologia wobec współczesnych zagrożeń ekologicznych. UWM w Olsztynie. 2011
- Draber-Mońko A., Kaczorowska E. Wprowadzenie do entomologii sądowej. Wyd. Uniw. Gdańskiego. 2014

Literatura uzupełniająca

- Goc M., Moszczyński J. (red.) Ślady kryminalistyczne. Difin. 2018
- Mazepa J. (red.) Vademecum technika kryminalistyki. Wolters Kluwer.2009
- Całkiewicz M. Oględziny zwłok. Poltext.2010
- Black S. Co mówią zwłoki. Feeria Science. 2022

Uwagi

-

Zmodyfikowane przez dr Anita Famuła-Jurczak, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 25-02-2022 07:01)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ