WBNS
UKSW

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Antroposkopia i somatoskopia w kryminalistyce
Prowadzący	Dr Justyna Marchewka-Długońska, Joanna Nieczuja-Dwojacka
Wydział	Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Kierunek	Biologia
Poziom studiów	II
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma studiów	Stacjonarne
Moduł specjalnościowy/ścieżka *(jeśli dotyczy)*	Nie dotyczy
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	Nauki biologiczne
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2025/26
Rok studiów	I/II
Semestr	I-IV
Język wykładowy	Polski
Status przedmiotu *(obowiązkowy, obowiązkowy z grupy do wyboru)*	Do wyboru
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (*symbole*)	BI2_W09, BI2_U07, BI2_K02
Rodzaj zajęć *(wybór z listy*)*	Ćwiczenia
Liczba godzin	30
Liczba ECTS	3
Wymagania wstępne	Wiedza z biologii człowieka na poziomie studiów licencjackich.
Opis i cele przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z różnorodnymi przyrządami pomiarowymi oraz metodami badań stosowanymi w biologii człowieka, z wykorzystaniem ich w ekspertyzach kryminalistycznych. Studenci podczas ćwiczeń będą korzystać z profesjonalnego sprzętu badawczego, zbierać, porównywać i analizować dane. Zajęcia będą miały charakter praktyczny.

Prawa autorskie do sylabusa przysługują UKSW. Sylabus może być wykorzystywany jedynie dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywających się w UKSW, korzystanie z niego w innych celach wymaga zgody UKSW.

WBNS
UKSW

Treści programowe

Temat/blok zajęć:	Liczba godzin
C 1. Omówienie celu przedmiotu, poruszanych tematów oraz warunków zaliczenia. Wstępne informacje na temat metod badawczych stosowanych w somatoskopii i antroposkopii w kryminalistyce. Prezentacja dokumentacji fotograficznej i audiowizualnej. Portrety pamięciowe - odtwarzanie wyglądu osób na podstawie opisu słownego. Identyfikacja grupowa i indywidualna (Dr J.Marchewka-Długońska)	2
C 2. Cechy opisowe twarzy (Dr J.Nieczuja-Dwojacka)	2
C 3-4. Cechy opisowe ciała, postawa i budowa ciała. Ocena budowy somatycznej człowieka na podstawie pomiarów antropometrycznych (Dr J.Nieczuja-Dwojacka)	4
C4. Chelioskopia - wykonanie odbitki ust i rejestracja zmienności bruzd metodą Kasprzaka z użyciem programu graficznego (Gimp lub ImageJ) (Dr J.Marchewka-Długońska)	2
C5. Otoskopia – analiza zmienności kształtu i pomiarów małżowiny usznej, wykonanie odbitki i jej analiza z użyciem programu graficznego (Gimp lub ImageJ) (Dr J.Marchewka-Długońska)	2
C 6. Daktyloskopia – wykonanie odbitki palców i identyfikacja minucji z użyciem programu graficznego (Gimp lub ImageJ) (Dr J.Marchewka-Długońska)	2
C 7. Portrety pamięciowe - odtwarzanie wyglądu osób na podstawie opisu słownego; ocena progresji i regresji wiekowej (postarzanie i odmładzanie) na podstawie zdjęcia danej osoby (Dr J.Marchewka-Długońska)	2
C 8. Analiza grzbietowej powierzchni dłoni w identyfikacji osób, ocena kształtu płytki paznokciowej i linii zgięciowych międzypaliczkowych (z użyciem programu graficznego Gimp lub ImageJ) (Dr J.Marchewka-Długońska)	2
C 9-10. Ocena wieku rozwojowego i szacowanie wieku metrykalnego osób utrwalonych na plikach graficznych – zdjęciach i filmach (podejrzenie, że osoby te są małoletnie poniżej piętnastego i odpowiednio osiemnastego roku życia). Ocena na podstawie uzębienia. (Dr J.Marchewka-Długońska)	4
C 11-12. Cechy szczególne i ich rola w identyfikacji; opis cech i ich lokalizacja, wykorzystanie pomiarów w celu zwiększenia precyzji (Dr J.Marchewka-Długońska)	2
C 13-14. Ustalanie spornego ojcostwa metodami antropologicznymi (brak możliwości wykonania badań genetycznych) na podstawie morfologii twarzy utrwalonego na zdjęciach dziecka, matki i domniemanego ojca (Dr J.Marchewka-Długońska)	4
C 15. Kolokwium pisemne	2
Łącznie godzin:	30

Prawa autorskie do sylabusa przysługują UKSW. Sylabus może być wykorzystywany jedynie dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywających się w UKSW, korzystanie z niego w innych celach wymaga zgody UKSW.

WBNS
UKSW

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	**Kierunkowe efekty uczenia się** *(zgodne z programem na BIPUKSW)* ***Absolwent…*** *(zna i rozumie/potrafi/jest gotów)*	**Opis przedmiotowych efektów uczenia się** *Student...* *(wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt)* ***Student…***	**Sposoby weryfikacji efektów uczenia się** *(np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy..)*
BI2_W09	Absolwent zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji: ekonomiczne, społeczne, prawne i etyczne związane z naukami biologicznymi, zna formy pozyskiwania funduszy na badania i zasady tworzenia projektów badawczych	Student wyjaśnia w jaki sposób wykorzystywać w pracy eksperckiej wiedzę z zakresu antroposkopii i somatoskopii, stosowanej w kryminalistyce oraz zna zasady tworzenia projektów badawczych z tej dziedziny (C 1-15)	Kolokwium
BI2_U07	Absolwent potrafi na podstawie posiadanej wiedzy, dokonać analizy procesu lub zjawiska	Student przeprowadza ekspertyzę z zakresu antroposkopii i somatoskopii, stosowanej w kryminalistyce (C 1-15)	Kolokwium
BI2_K02	Absolwent jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	Student zasięga opinii ekspertów podczas dokonywania analiz eksperckich z zakresu antroposkopii i somatoskopii, stosowanej w kryminalistyce (C 1-5, 7-14)	Kolokwium

Metody dydaktyczne

(*dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się*)

Ćwiczenia o charakterze praktycznym, oparte na aktywnej działalności studenta: zbieranie, opracowywanie i prezentowanie materiałów.

Prawa autorskie do sylabusa przysługują UKSW. Sylabus może być wykorzystywany jedynie dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywających się w UKSW, korzystanie z niego w innych celach wymaga zgody UKSW.

Pomoce dydaktyczne: projektor, prezentacja Power Point, przyrządy antropometryczne (antropometr, cyrkiel kabłąkowy duży/mały, cyrkiel suwakowy, taśma), laptop z programami graficznymi.

Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	30/1,2 ECTS
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	0	
	udział w konsultacjach	0	
praca własna	przygotowanie do zajęć *(czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)*	20	45/1,8 ECTS
	przygotowanie do zaliczenia *(np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)*	25	

Kryteria oceny końcowej

(Opis składowych oceny końcowej zajęć, rozkład procentowy lub punktowy, informacja o dopuszczalnej liczbie nieobecności, inne kryteria)

Dwa kolokwia pisemne – podpisanie rysunków, pytania jednokrotnego wyboru, pytania typu „dopasuj”

Ocena końcowa wg punktacji:
94 - 100% - 5
88 - 93% - 4,5
80 - 87% - 4
70 - 79% - 3,5
60 - 69% - 3
mniej niż 59,9% - 2

Obecność w ćwiczeniach jest obowiązkowa.

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy
3,0 - Student w bardzo ograniczonym stopniu wyjaśnia w jaki sposób wykorzystywać w pracy eksperckiej wiedzę z zakresu antroposkopii i somatoskopii w kryminalistyce oraz zna zasady tworzenia projektów badawczych z tej dziedziny
4,0 - Student na odpowiednim poziomie wyjaśnia w jaki sposób wykorzystywać w pracy eksperckiej wiedzę z zakresu antroposkopii i somatoskopii w kryminalistyce oraz zna zasady tworzenia projektów badawczych z tej dziedziny

Prawa autorskie do sylabusa przysługują UKSW. Sylabus może być wykorzystywany jedynie dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywających się w UKSW, korzystanie z niego w innych celach wymaga zgody UKSW.

5,0 - Student na wysokim poziomie wyjaśnia w jaki sposób wykorzystywać w pracy eksperckiej wiedzę z antroposkopii i somatoskopii w kryminalistyce oraz zna zasady tworzenia projektów badawczych z tej dziedziny Efekty w zakresie umiejętności 3,0 – Student w bardzo ograniczonym stopniu przeprowadza ekspertyzę z zakresu antroposkopii i somatoskopii, stosowanej w kryminalistyce 4,0 - Student na odpowiednim poziomie przeprowadza ekspertyzę z zakresu antroposkopii i somatoskopii, stosowanej w kryminalistyce 5,0 - Student na wysokim poziomie przeprowadza ekspertyzę z zakresu antroposkopii i somatoskopii, stosowanej w kryminalistyce Efekty w zakresie kompetencji społecznych 3,0 – Student w bardzo ograniczonym stopniu zasięga opinii ekspertów podczas dokonywania analiz eksperckich z zakresu antroposkopii i somatoskopii, stosowanej w kryminalistyce 4,0 - Student na odpowiednim poziomie zasięga opinii ekspertów podczas dokonywania analiz eksperckich z zakresu antroposkopii i somatoskopii, stosowanej w kryminalistyce 5,0 - Student na wysokim poziomie zasięga opinii ekspertów podczas dokonywania analiz eksperckich z zakresu antroposkopii i somatoskopii, stosowanej w kryminalistyce Ocena połówkowa 3,5 jest wystawiana w przypadku pełnego zaliczenia efektów uczenia się na ocenę 3.0, ale student nie przyswoił w pełni efektów uczenia się na ocenę 4.0. Ocena połówkowa 4,5 jest wystawiana w przypadku pełnego zaliczenia efektów uczenia się na ocenę 4.0, ale student nie przyswoił w pełni efektów uczenia się na ocenę 5.0.

Literatura obowiązkowa

1.	Jurmain R., Kilgore L., Travathan W., Ciochon R L., 2014. Introduction to Physical Anthropology, 14th Edition. Cengage Learning, Boston.
2.	Malinowski, Bożiłow, 1997, Podstawy antropometrii. Metody, techniki, normy, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa-Łódź
3.	Malinowsk A. (red.), 1980, Antropologia fizyczna, Państwowe Wydaw. Naukowe, Warszawa-Poznań

Literatura uzupełniająca

1.	Jerszynska B., 2008, Współczesna antropologia fizyczna. Zakres i metody badań, współpraca interdyscyplinarna, Poznań
2.	Larsen C S, 2012. Essentials of Physical Anthropology, 2-nd edition. W.W. Norton & Company, Inc., New York
3.	Nieczuja-Dwojacka, J., Borowska, B., Budnik, A., Marchewka-Długońska, J., Tabak, I., & Popielarz, K. (2023). The Influence of Socioeconomic Factors on the Body Characteristics, Proportion, and Health Behavior of Children Aged

Prawa autorskie do sylabusa przysługują UKSW. Sylabus może być wykorzystywany jedynie dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywających się w UKSW, korzystanie z niego w innych celach wymaga zgody UKSW.

	6-12 Years. International Journal of Environmental Research and Public Health, 20(4), 3303. https://doi.org/10.3390/ijerph20043303

*** lista rodzajów zajęć**

- ćwiczenia (audytoryjne, translatoryjne, terenowe, warsztatowe, projektowe)
- ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe
- lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego
- wykład kierunkowy
- wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne
- seminarium dyplomowe
  (sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)
- pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)
  (zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)

Prawa autorskie do sylabusa przysługują UKSW. Sylabus może być wykorzystywany jedynie dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywających się w UKSW, korzystanie z niego w innych celach wymaga zgody UKSW.