Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Antropologia fizyczna
Prowadzący	Dr Joanna Nieczuja-Dwojacka
Wydział	Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Kierunek	Biologia
Poziom studiów	I stopnia
Profil studiów	Ogólnouczelniany
Forma studiów	Stacjonarne
Moduł specjalnościowy/ścieżka	Nie dotyczy
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	Nauki biologiczne
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2022/2023
Rok studiów	II/III
Semestr	IV/VI
Język wykładowy	Polski
Status przedmiotu *(obowiązkowy, obowiązkowy z grupy do wyboru)*	Do wyboru
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Wykład: BI1_W01, BI1_W04 Ćwiczenia: BI1_U01, BI1_U09, BI1_K02
Rodzaj zajęć	Wykład Ćwiczenia
Liczba godzin	Wykład: 30h Ćwiczenia: 30h
Liczba ECTS	Wykład: 2 Ćwiczenia: 2
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z zakresu antropologii i statystyki.
Opis i cele przedmiotu	Przedmiot ma na celu przedstawienie zagadnień dotyczących metod badań w antropologii fizycznej człowieka żywego, danych dotyczących antropogenezy, zróżnicowania populacji ludzkich oraz biodemografii. W ćwiczeniowej części przedmiotu zademonstrowane zostaną między innymi, somatoskopia i antropometria, przyrządy pomiarowe i ich prawidłowe użycie. Student pozna podstawową metodykę badawczą w antropologii i jej zastosowania praktyczne.

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.

Treści programowe - wykład

	Temat/blok zajęć: Wykład	Liczba godzin
1.	W 1. Omówienie celu przedmiotu, poruszanych tematów oraz warunków zaliczenia. Przedstawienie działów antropologii, związków z innymi naukami.	2
2.	W 2. Pozycja człowieka w świecie zwierząt: systematyka naczelnych, pozycja taksonomiczna *Homo sapiens*	2
3-5.	W 3/4/5. Cechy wspólne i wyróżniające prymaty i człowieka; krótki przegląd współczesnych naczelnych: niższe i wyższe naczelne	6
6–8.	W 6/7/8. Ewolucja naczelnych i rodzaju *Homo*	6
9-10.	W 9/10. Ewolucja kultury i biologiczne skutki przemian kulturowych	4
11-12.	W 11/12. Międzypopulacyjna zmienność cech morfologicznych człowieka	4
13-15.	W 13/14/15. Wybrane zagadnienia z biodemografii	6
	Łącznie godzin:	30

Treści programowe – ćwiczenia

	Temat/blok zajęć: Ćwiczenia	Liczba godzin
1–2.	C1-2. Zasady zaliczenia przedmiotu, informacje wstępne, płaszczyzny i punkty na ciele.	4
3–4.	C3-4 Kolokwium pisemne (nr 1): punkty na głowie i na ciele, wykonanie pomiarów, obliczenie wskaźników.	4
5–6.	C5-6. Kolokwium praktyczne (nr 2): wykonanie pomiarów.	4
7–8.	C7-8. Somatoskopia	4
9–10.	C9-10. Budowa, proporcje ciała, fałdy skórno-tłuszczowe	4
11-12.	C11-12. Kolokwium praktyczne (nr 3): indywidualne, wskazanie i zastosowanie metod dotyczących budowy, proporcji ciała, fałdów	4
13-14.	C13-14. Antropogeneza – filmy, dyskusja	4
15	C15. Podstawy biodemografii, poprawy kolokwiów	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.

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	**<u>Kierunkowe</u> efekty uczenia się** *(zgodne z programem na BIPUKSW)* ***Absolwent…*** *(zna i rozumie/potrafi/jest gotów)*	**Opis <u>przedmiotowych</u> 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..)*
BI1_W01	Absolwent zna i rozumie wybrane fakty, obiekty i złożone uwarunkowania w biologii, rozumie podstawowe zjawiska i procesy biologiczne	Student omawia związki antropologii z innymi naukami (W1)	Egzamin pisemny
		Student objaśnia pozycję człowieka w świecie zwierząt i omawia cechy wspólne i wyróżniające prymaty i człowieka (W2-5)	Egzamin pisemny
		Student wymienia złożone procesy biologiczne, w tym antropogenezę, ewolucję kultury człowieka, międzypopulacyjną zmienność morfologiczną człowieka i wybrane zagadnienia z biodemografii (W6-15)	Egzamin pisemny
BI1_W04	Absolwent zna i rozumie terminologię biologiczną oraz ma znajomość rozwoju biologii i stosowanych w niej metod badawczych.	Student zna terminologię z zakresu biologii człowieka, wie, w jaki sposób rozwija się ta dyscyplina oraz wymienia metody badawcze (W1-15)	Egzamin pisemny
BI1_U01	Absolwent potrafi zastosować podstawowe techniki i narzędzia badawcze biologii, przeprowadzać obserwacje oraz wykonać w terenie lub laboratorium pomiary fizyczne, biologiczne i chemiczne	Student dokonuje pomiarów na podstawie punktów antropometrycznych i opisuje cechy człowieka za pomocą metod antroposkopijnych, oblicza wskaźniki antropologiczne i interpretuje wyniki (C1-8)	Kolokwia, wypełniony zeszyt ćwiczeń i karty pracy (obowiązkowe, bez oceny)
		Student dokonuje pomiarów za pomocą skoliometru i goniometru, interpretuje siatki centylowe (C9-12)	Kolokwia, wypełniony zeszyt ćwiczeń i karty pracy

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.

			(obowiązkowe, bez oceny)
BI1_U09	Absolwent potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, a także wykonać zlecone zadania badawcze	Student planuje i organizuje pracę indywidualną oraz zespołu podczas wykonywania pomiarów antropologicznych (C3-4)	Kolokwia, wypełniony zeszyt ćwiczeń i karty pracy (obowiązkowe, bez oceny)
BI1_K02	Absolwent jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	Student docenia udział eksperta/tki w rozwiązywaniu problemów badawczych z zakresu antropologii fizycznej (C13-15)	Kolokwia, wypełniony zeszyt ćwiczeń i karty pracy (obowiązkowe, bez oceny)

Metody dydaktyczne

(*dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się*)

Wykład dyskusyjny, filmy dydaktyczne, prezentacja Power Point.

Ćwiczenia: pomiary antropologiczne (antropometr, cyrkiel kabłąkowy mały i duży, cyrkiel suwakowy, taśma, waga lekarska); zeszyt ćwiczeń do przedmiotu, materiały szkieletowe, modele hominidów, filmy edukacyjne.

Opis nakładu pracy studenta w ECTS - wykład

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	32h/ 1,28 ECTS
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	2	
	udział w konsultacjach		
praca własna	przygotowanie do zajęć *(czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)*	8	18h/ 0,72 ECTS
	przygotowanie do zaliczenia *(np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)*	10	

Opis nakładu pracy studenta w ECTS – ćwiczenia

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	30h/ 1,2 ECTS
	udział w zaliczeniach poza zajęciami		

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.

	udział w konsultacjach		
praca własna	przygotowanie do zajęć *(czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)*	8	20h/ 0,8 ECTS
	przygotowanie do zaliczenia *(np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)*	12	

Opis nakładu pracy studenta w ECTS – ćwiczenia – dla studentów z Erasmus (dodatkowo 1 punkt ECTS)

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	35h/1,4 ECTS
	udział w zaliczeniach poza zajęciami		
	udział w konsultacjach w języku angielskim	5	
praca własna	przygotowanie do zajęć *(czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)*	10	40h/1,6 ECTS
	przygotowanie do zaliczenia *(np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)*	15	
	praca własna związana z tłumaczeniem treści zajęć na język ojczysty	15	

Kryteria oceny końcowej

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

Ocena z wykładów:
Egzamin testowy z pytaniami jednokrotnego wyboru i z pytaniami otwartymi, obowiązuje materiał z wykładów. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu końcowego zaliczenie ćwiczeń. Student może uczestniczyć w konsultacjach.

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

Ocena z ćwiczeń zależy od średniej oceny z 2 kolokwiów. Student musi zaliczyć obydwa kolokwia na min. 3 (dst). Ponadto student obowiązkowo wypełnia zeszyt ćwiczeń i karty pracy (bez oceny, ale są one obowiązkowe). Obecność na ćwiczeniach obowiązkowa. Student może uczestniczyć w konsultacjach.

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.

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

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy
3,0 - Student w bardzo ograniczonym stopniu omawia związki antropologii z innymi naukami, objaśnia pozycję człowieka w świecie zwierząt i omawia cechy wspólne i wyróżniające prymaty i człowieka, wymienia złożone procesy biologiczne, w tym antropogenezę, ewolucję kultury człowieka, międzypopulacyjną zmienność morfologiczną człowieka i wybrane zagadnienia z biodemografii, zna terminologię z zakresu biologii człowieka, wie, w jaki sposób rozwija się ta dyscyplina oraz wymienia metody badawcze
4,0 - Student na odpowiednim poziomie omawia związki antropologii z innymi naukami, objaśnia pozycję człowieka w świecie zwierząt i omawia cechy wspólne i wyróżniające prymaty i człowieka, wymienia złożone procesy biologiczne, w tym antropogenezę, ewolucję kultury człowieka, międzypopulacyjną zmienność morfologiczną człowieka i wybrane zagadnienia z biodemografii, zna terminologię z zakresu biologii człowieka, wie, w jaki sposób rozwija się ta dyscyplina oraz wymienia metody badawcze
5,0 - Student na wysokim poziomie omawia związki antropologii z innymi naukami, objaśnia pozycję człowieka w świecie zwierząt i omawia cechy wspólne i wyróżniające prymaty i człowieka, wymienia złożone procesy biologiczne, w tym antropogenezę, ewolucję kultury człowieka, międzypopulacyjną zmienność morfologiczną człowieka i wybrane zagadnienia z biodemografii, zna terminologię z zakresu biologii człowieka, wie, w jaki sposób rozwija się ta dyscyplina oraz wymienia metody badawcze.

Brana jest pod uwagę średnia dla efektów przedmiotowych w zakresie wiedzy.

Efekty w zakresie umiejętności
3,0 – Student w bardzo ograniczonym stopniu dokonuje pomiarów na podstawie punktów antropometrycznych i opisuje cechy człowieka za pomocą metod antroposkopijnych, oblicza wskaźniki antropologiczne i interpretuje wyniki, dokonuje pomiarów za pomocą skoliometru i goniometru, interpretuje siatki centylowe, planuje i organizuje pracę indywidualną oraz zespołu podczas wykonywania pomiarów antropologicznych
4,0 - Student na odpowiednim poziomie dokonuje pomiarów na podstawie punktów antropometrycznych i opisuje cechy człowieka za pomocą metod antroposkopijnych, oblicza wskaźniki antropologiczne i interpretuje wyniki, dokonuje pomiarów za pomocą skoliometru i goniometru, interpretuje siatki centylowe, planuje i organizuje pracę indywidualną oraz zespołu podczas wykonywania pomiarów antropologicznych
5,0 - Student na wysokim poziomie dokonuje pomiarów na podstawie punktów antropometrycznych i opisuje cechy człowieka za pomocą metod antroposkopijnych, oblicza wskaźniki antropologiczne i interpretuje wyniki, dokonuje pomiarów za pomocą skoliometru i goniometru, interpretuje siatki centylowe, planuje i organizuje pracę indywidualną oraz zespołu podczas wykonywania pomiarów antropologicznych

Brana jest pod uwagę średnia dla efektów przedmiotowych w zakresie umiejętności.

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.

Efekty w zakresie kompetencji społecznych 3,0 – Student w bardzo ograniczonym stopniu docenia udział eksperta/tki w rozwiązywaniu problemów badawczych z zakresu antropologii fizycznej 4,0 – Student na odpowiednim poziomie docenia udział eksperta/tki w rozwiązywaniu problemów badawczych z zakresu antropologii fizycznej 5,0 – Student na wysokim poziomie docenia udział eksperta/tki w rozwiązywaniu problemów badawczych z zakresu antropologii fizycznej 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.	Pawłowski B., 2007, Biologia atrakcyjności człowieka, UW.
2.	Etcoff N., 2002, Przetrwają najpiękniejsi, CiS i W.A.B.
4.	Gangestad S.W., Scheyd G. J., 2005, The Evolution of Human Physical Attractiveness, Annual Review of Anthropology.

Literatura uzupełniająca

1.	Lasker G.W., 1976, Physical Anthropology, Holt, Rinehart and Winston.
2.	Nieczuja-Dwojacka J., Borowska B., Budnik A., Marchewka-Długonska J., Tabak I., Popielarz K., 2023, The Influence of Socioeconomic Factors on the Body Characteristics, Proportion, and Health Behavior of Children Aged 6–12 Years, International Journal of Environmental Research and Public Health, 20(4): 3303. 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

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.

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.