



Antropologia morfologiczna
Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów biologia człowieka	Cykl kształcenia 2020/21
Specjalność -	Kod przedmiotu WBiHZBBCS.M1B.0086.20
Jednostka organizacyjna Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Jacek Szczurowski
Pozostali prowadzący	Jacek Szczurowski

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 3.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 10 Ćwiczenia laboratoryjne: 25	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z zakresem i celami badawczymi morfologii. Omówienie kształtu narządu lub cechy, jako wyniku oddziaływania czynników endo i egzogennych. Morfologia porównawcza cechy ciała ludzkiego w onto i filogenezie. Zmienność kształtu części ciała człowieka w porównaniu z przedstawicielami Pongide. Cechy somatoskopijne głowy – morfologia ust, nosa, małżowiny usznej i tęczówki oka. Morfologia listewek skórnych
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	student posiada wiedzę o szczegółowej budowie morfologicznej struktur ciała człowieka i innych Naczelnych	BC_P7S_W0G4	Egzamin pisemny, Studium przypadku
W2	student zna procesy morfologiczne kształtujące rozwój narządów ciała człowieka	BC_P7S_W0G4, BC_P7S_WG09	Egzamin pisemny, Studium przypadku
W3	student opisuje zróżnicowanie morfologiczne człowieka wynikające z procesów ewolucyjnych i rozwojowych; zna metody pomiarowe i opisowe charakteryzujące zmienność morfologiczną człowieka	BC_P7S_W0G4, BC_P7S_WG07	Egzamin pisemny, Studium przypadku
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	student potrafi dobrać właściwe przyrządy i zmierzyć wielkości wybranych cech morfologicznych człowieka	BC_P7S_UW01, BC_P7S_UW02	Zaliczenie pisemne, Wykonanie ćwiczeń, Studium przypadku
U2	student sporządza wstępne ekspertyzy dotyczące morfologii listewek dermatoglicznych, tęczówki oka, małżowiny usznej oraz cech cheiloskopijnych	BC_P7S_UW04	Zaliczenie pisemne, Wykonanie ćwiczeń, Studium przypadku
U3	student wykonuje laboratoryjne zadania badawcze z zakresu morfologii porównawczej układów cech u współczesnych przedstawicieli Primates	BC_P7S_UW01, BC_P7S_UW02	Zaliczenie pisemne, Wykonanie ćwiczeń, Studium przypadku
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	student planuje zadania badawcze dostosowując je do warunków, posiadanego sprzętu i możliwości	BC_P7S_KR05	Egzamin pisemny, Zaliczenie pisemne, Wykonanie ćwiczeń, Studium przypadku

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	10
Ćwiczenia laboratoryjne	25
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	20
Przygotowanie raportu	15
Przygotowanie do ćwiczeń	5
Udział w egzaminie	2
Konsultacje	2

Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 79	ECTS 3.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 39	ECTS 1.4
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 40	ECTS 1.5

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	1. Morfologia – nauka o budowie i kształtach organizmów, morfologiczne procesy warunkujące kształtowanie się narządów i układów. Antropologia morfologiczna – metodyka badań (1h) 2. Symetria i asymetria jako przejaw zróżnicowania morfologicznych. Rodzaje asymetrii występujące u przedstawicieli rządu Primates (1h) 3. Zmienność morfologiczna czaszki w filogenezie i ontogenezie rodzaju Homo (2h) 4. Morfologia szkieletu osiowego człowieka, zmienność morfologiczna wśród głównych grup Naczelnych (2h) 5. Morfologia szkieletu kończyn górnych człowieka, zmienność morfologiczna wśród głównych grup Naczelnych (2h) 6. Zmienność morfologiczna szkieletu kończyn dolnych w zależności od funkcji u Naczelnych (2h)	Wykład
2.	1. Wykorzystanie analiz cech ilościowych i jakościowych w badaniach szkieletu człowieka (2h) 2. Morfologia ogólna głowy i twarzy. Rzeźba sklepienia czaszki; typy zarysów głowy i twarzy (4h) 3. Morfologia szczegółowa struktury tęczówki oka. Cechy oprawy oka. Analiza cech tęczówki oka na materiale zdjęciowym(4h) 4. Budowa morfologiczna i różnicowanie struktury małżowiny usznej człowieka (3h) 5. Morfologia wargi górnej i dolnej oraz okolicy ust i bródki człowieka. Cechy cheiloskopijne czerwieni wargowej. Cechy morfologiczne języka (3h) 6. Struktura morfologiczna nosa u człowieka, różnicowanie budowy okolicy nosowej u Naczelnych (3h) 7. Cechy owłosienia: barwa włosów. Typy owłosienia głowy, twarzy i ciała (3h) 8. Tradycyjne metody pomiarowe a morfometria geometryczna (3h)	Ćwiczenia laboratoryjne

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

analiza przypadków, Wykład, Ćwiczenia

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Wykład	Egzamin pisemny	50%
Ćwiczenia laboratoryjne	Zaliczenie pisemne, Wykonanie ćwiczeń, Studium przypadku	50%

Wymagania wstępne

anatomia człowieka

Literatura

Obowiązkowa

1. Malinowski A., Bożilow W., Podstawy antropometrii. PWN Warszawa-Łódź, 1997
2. Martin R., Antropologie, Handbuch der Vergleichenden Biologie des Menschen. Gustav Fisher Verlag, 1988
3. Jurmain R., Kilgore L., Trevathan W., Essentials of Physical Anthropology, Seventh editions, Wadsworth Cengage Learning, 2009

Dodatkowa

1. Szczotkowa Z. 1985. Antropologia w dochodzeniu ojcostwa, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Wrocław

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
BC_P7S_KR05	Absolwent jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych i dbania o etos zawodu oraz organizacji pracy i kreatywnego myślenia.
BC_P7S_UW01	Absolwent potrafi planować i wykonywać zadania badawcze lub ekspertyzy z zakresu biologii człowieka
BC_P7S_UW02	Absolwent potrafi właściwie dobierać metodologię badań i sprawnie posługiwać się aparaturą wykorzystywaną w biologii człowieka. a także na podstawie zebranych danych empirycznych formułować właściwe wnioski
BC_P7S_UW04	Absolwent potrafi dokumentować wyniki wykonanych zadań badawczych, umiejętnie porównywać je z innymi źródłami w języku polskim i obcym
BC_P7S_W0G4	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym zagadnienia z zakresu morfologii i fizjologii człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem związków między budową i funkcją
BC_P7S_WG07	Absolwent zna i rozumie mechanizmy dziedziczenia i prawa genetyki populacji oraz objaśnia ich związki z teorią ewolucji
BC_P7S_WG09	Absolwent zna i rozumie specyfikę kolejnych etapów ontogenezy