



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Praca magisterska oraz przygotowanie do egzaminu magisterskiego Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Biologia człowieka Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister) Forma studiów stacjonarne Profil studiów ogólnoakademicki	Cykl kształcenia 2021/22 Kod przedmiotu BD000000BBCS.M8B.1785.21 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe Dyscypliny Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie	
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Jacek Szczurowski	
Pozostali prowadzący	Krzysztof Borysławski	
Okres Semestr 4	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Prace kontrolne i przejściowe: 10	Liczba punktów ECTS 20.0

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Przygotowanie pracy dyplomowej, w tym zebranie materiału badawczego, opracowanie otrzymanych wyników, ich analiza i przeprowadzenie dyskusji w oparciu o dostępne piśmiennictwo naukowe w konsultacji z promotorem. Przedmiot jest dostosowany indywidualnie dla każdego studenta.
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	w stopniu pogłębionym poszczególne teorie, techniki zbierania danych i metody ich opracowania związane z biologią człowieka, w szczególności związane z tematyką realizowanej pracy dyplomowej	BC_P7S_WG01, BC_P7S_WG02, BC_P7S_WG03	Zaliczenie ustne, Obserwacja pracy studenta, Praca dyplomowa
W2	potrzebę etycznego prowadzenia badań naukowych i ich rzetelnego dokumentowania oraz metody analizy i interpretacji otrzymanych wyników	BC_P7S_WG02, BC_P7S_WG03, BC_P7S_WK13	Zaliczenie ustne, Obserwacja pracy studenta, Praca dyplomowa
W3	zasady etycznego wykorzystywania wyników i cytowania innych autorów zgodnie z prawem autorskim	BC_P7S_WK13, BC_P7S_WK14	Zaliczenie ustne, Obserwacja pracy studenta, Praca dyplomowa
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	wykorzystywać literaturę naukową w opracowywaniu pracy dyplomowej oraz komunikować się i współpracować ze specjalistami z dziedziny biologii człowieka i nauk pokrewnych	BC_P7S_UK09, BC_P7S_UO11, BC_P7S_UW04	Obserwacja pracy studenta, Praca dyplomowa
U2	wykorzystywać odpowiednie oprogramowanie w celu opracowania danych empirycznych i interpretować wyniki badań	BC_P7S_UW01, BC_P7S_UW02, BC_P7S_UW03	Obserwacja pracy studenta, Praca dyplomowa
U3	samodzielnie przygotować pracę dyplomową z zachowaniem prawa autorskiego oraz syntetycznie zaprezentować ją przed komisją egzaminacyjną	BC_P7S_UK09, BC_P7S_UW08	Obserwacja pracy studenta, Praca dyplomowa
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	kontaktu oraz dyskusji ze specjalistami z zakresu biologii człowieka i dyscyplin pokrewnych mając na uwadze poszanowanie zdania, postaw i poglądów innych osób	BC_P7S_KO02, BC_P7S_KR04, BC_P7S_KR06	Zaliczenie ustne, Obserwacja pracy studenta, Praca dyplomowa
K2	krytycznej oceny wyników i wiarygodności swoich badań oraz stawianych hipotez	BC_P7S_KK01, BC_P7S_KR04	Zaliczenie ustne, Obserwacja pracy studenta, Praca dyplomowa

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Prace kontrolne i przejściowe	10
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	180
Konsultacje dotyczące pracy dyplomowej	70
Udział w egzaminie	1

Przeprowadzenie badań	50	
Gromadzenie i studiowanie literatury	120	
Przygotowanie pracy dyplomowej	150	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 581	ECTS 20.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 81	ECTS 3.0
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 50	ECTS 2.0

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Program jest dostosowany indywidualnie do każdego studenta i jego zainteresowań badawczych.	Prace kontrolne i przejściowe

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

analiza tekstów, Metoda problemowa, Metoda projektów, Dyskusja, Udział w badaniach

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Prace kontrolne i przejściowe	Zaliczenie ustne, Obserwacja pracy studenta, Praca dyplomowa	100%

Wymagania wstępne

Zaliczenie wszystkich przedmiotów objętych programem studiów II stopnia.

Literatura

Obowiązkowa

1. Specjalistyczne pozycje piśmiennictwa, szczególnie z uwzględnieniem publikacji naukowych z zakresu realizowanej pracy dyplomowej.

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
BC_P7S_KK01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, w tym rozstrzygania dylematów współczesnej biologii
BC_P7S_KO02	Absolwent jest gotów do współpracy z przedstawicielami otoczenia społeczno-gospodarczego i jednostek naukowych reprezentujących pokrewne dyscypliny w zakresie wymiany doświadczeń, projektowania i prowadzenia badań naukowych, a także stosowania innowacyjnych rozwiązań prowadzenia badań naukowych, a także stosowania innowacyjnych rozwiązań.
BC_P7S_KR04	Absolwent jest gotów do rozstrzygania dylematów współczesnej biologii w ujęciu etycznym, prawnym i ekonomicznym oraz przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej.
BC_P7S_KR06	Absolwent jest gotów do właściwego postrzegania zróżnicowania społecznego i kulturowego człowieka, oraz szanowania godności, poglądów religijnych i postaw społecznych wszystkich ludzi
BC_P7S_UK09	Absolwent potrafi przygotować prezentację wyników swoich badań, a także prowadzić dyskusję w języku polskim i obcym z różnymi kręgami odbiorców oraz znaleźć i zastosować innowacyjne rozwiązania innowacyjne rozwiązania.
BC_P7S_UO11	Absolwent potrafi, w związku z interdyscyplinarnością antropologii fizycznej współdziałać z innymi pokrewnymi dyscyplinami wiedzy i otoczeniem społeczno-gospodarczym, kierować pracą zespołu
BC_P7S_UW01	Absolwent potrafi planować i wykonywać zadania badawcze lub ekspertyzy z zakresu biologii człowieka
BC_P7S_UW02	Absolwent potrafi właściwie dobrać metodologię badań i sprawnie posługiwać się aparaturą wykorzystywaną w biologii człowieka. a także na podstawie zebranych danych empirycznych formułować właściwe wnioski
BC_P7S_UW03	Absolwent potrafi tworzyć bazy danych. oraz stosować zaawansowane metody statystyczne przy wykorzystaniu odpowiednich pakietów statystycznych do analizy danych
BC_P7S_UW04	Absolwent potrafi dokumentować wyniki wykonanych zadań badawczych, umiejętnie porównywać je z innymi źródłami w języku polskim i obcym
BC_P7S_UW08	Absolwent potrafi napisać pracę naukową opartą o własne badania formułując hipotezy i pytania badawcze
BC_P7S_WG01	Absolwent zna i rozumie współczesne teorie i prawa przyrodnicze, szczególnie w zakresie biologii populacji ludzkich
BC_P7S_WG02	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym zagadnienia z zakresu metodologii badań w antropologii fizycznej.
BC_P7S_WG03	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym metody statystyczne i informatyczne wykorzystywane w modelowaniu, opisie i interpretacji zjawisk i procesów biologicznych
BC_P7S_WK13	Absolwent zna i rozumie aspekty prawne i etyczno-moralne dotyczące badań w zakresie biologii człowieka
BC_P7S_WK14	Absolwent zna i rozumie możliwości wykorzystania zdobytej wiedzy w życiu społeczno-gospodarczym przy wykorzystaniu innowacyjnych rozwiązań