



# UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

## Praca magisterska oraz przygotowanie do egzaminu magisterskiego Karta opisu przedmiotu

### Informacje podstawowe

<b>Kierunek studiów</b> Biologia człowieka <b>Specjalność</b> - <b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt <b>Poziom studiów</b> studia drugiego stopnia (magister) <b>Forma studiów</b> stacjonarne <b>Profil studiów</b> ogólnoakademicki	<b>Cykl kształcenia</b> 2023/24 <b>Kod przedmiotu</b> BD000000BBCS.M8B.1785.23 <b>Języki wykładowe</b> polski <b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy <b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe <b>Dyscypliny</b> <b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Tak <b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b> Nie	
<b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b>	Jacek Szczurowski	
<b>Pozostali prowadzący</b>	Krzysztof Borysławski	
<b>Okres</b> Semestr 4	<b>Forma zaliczenia</b> Zaliczenie na ocenę <b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Prace kontrolne i przejściowe: 10	<b>Liczba punktów ECTS</b> 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
<b>Wiedzy - Student zna i rozumie:</b>			
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
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
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
<b>Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:</b>			
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	
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 581	<b>ECTS</b> 20.0
<b>Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela</b>	<b>Liczba godzin</b> 81	<b>ECTS</b> 3.0
<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>Liczba godzin</b> 50	<b>ECTS</b> 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