



Seminarium magisterskie II
Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów biologia	Cykl kształcenia 2021/22	
Specjalność	Kod przedmiotu BD000000BBLTLS.M2C.2318.21	
Jednostka organizacyjna Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt	Języki wykładowe Polski	
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister)	Obowiązkowość Obowiązkowy	
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe	
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Nauki biologiczne	
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie	
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak	
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Sebastian Opaliński	
Pozostali prowadzący	Sebastian Opaliński	
Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Seminarium/Konwersatorium: 30	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów ze strukturą i celem pracy magisterskiej.
C2	Zapoznanie studentów z zasadami przygotowania prezentacji dotyczącej pracy magisterskiej.
C3	Przekazanie wiedzy dotyczącej prezentowania efektów pracy w formie ustnej oraz prezentacji multimedialnej, a także doskonalenia umiejętności dyskusowania problemu badawczego.
C4	Doskonalenie umiejętności wyszukiwania i weryfikowania różnych źródeł informacji i ich wykorzystania do formułowania i dyskusowania problemu badawczego.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Student jest gotów do wykazania się zaawansowaną wiedzą z zakresu statystyki i metod badań na zwierzętach oraz posiada zaawansowaną wiedzę na temat projektowania i prowadzenia badań z zakresu nauk przyrodniczych.	KB_P7S_WG01, KB_P7S_WG02, KB_P7S_WK11	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Prezentacja, Udział w dyskusji
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Student potrafi dokumentować wyniki wykonanych zadań badawczych, umiejętnie porównywać je z innymi źródłami i wyciągać odpowiednie wnioski.	KB_P7S_UK06	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Referat
U2	Student potrafi przygotować prezentację wyników swoich badań, porównywać je z wynikami badań innych autorów oraz prowadzić dyskusję a także znaleźć i zastosować innowacyjne rozwiązania.	KB_P7S_UK07	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Referat, Prezentacja
U3	jasno sformułować cel badań i dostosować metody do jego uzyskania	KB_P7S_UO09, KB_P7S_UW01	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Referat
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Student jest gotów do krytycznego oceniania posiadanej wiedzy, potrafi wykorzystać odpowiednie źródła informacji poddając je rzeczowej analizie.	KB_P7S_KK01	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Seminarium/Konwersatorium	30
Przygotowanie prezentacji/referatu	20
Gromadzenie i studiowanie literatury	20
Przeprowadzenie badań literaturowych	20

Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 90	ECTS 3.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 30	ECTS 1.0

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	1-2. Opracowanie koncepcji pracy magisterskiej, omówienie wymogów stawianych tego typu opracowaniom. 3-6. Wybór tematyki pracy magisterskiej - dyskusja seminaryjna. 7-8. Wybierz chwytliwy tytuł swojej pracy magisterskiej - dyskusja seminaryjna. 9-10. Jak wykonać doskonały przegląd literatury - dyskusja seminaryjna. 11-12. Jak zrobić dobrą prezentację - dyskusja seminaryjna. 13-30. Wystąpienia seminaryjne studentów.	Seminarium/Konwersatorium

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

analiza przypadków, analiza tekstów, Burza mózgów, Film dydaktyczny, Metoda problemowa, Metoda sytuacyjna, Pokaz/demonstracja, Praca w grupie, Dyskusja, Wykład, Ćwiczenia

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Seminarium/Konwersatorium	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Referat, Prezentacja, Udział w dyskusji	100%

Dodatkowy opis

brak

Wymagania wstępne

brak

Literatura

Obowiązkowa

1. Wymagania stawiana pracy magisterskiej - Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt, UPWr

Dodatkowa

1. Różni Autorzy „Artykuły naukowe dotyczące prezentowanej na seminariach problematyki badawczej”, recenzowane czasopisma naukowe polsko i anglojęzyczne.

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
KB_P7S_KK01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny wykorzystywanych informacji.
KB_P7S_UK06	Absolwent potrafi dokumentować wyniki wykonanych zadań badawczych, umiejętnie porównywać je z innymi źródłami i wyciągać odpowiednie wnioski.
KB_P7S_UK07	Absolwent potrafi przygotować prezentację wyników swoich badań, porównywać je z wynikami badań innych autorów oraz prowadzić dyskusję a także znaleźć i zastosować innowacyjne rozwiązania
KB_P7S_UO09	Absolwent potrafi planować i wykonywać zadania badawcze lub ekspertyzy z zakresu biologii samodzielnie lub w zespole, podejmując rolę wiodącą
KB_P7S_UW01	Absolwent potrafi właściwie dobierać metodologię badań i sprawnie posługiwać się aparaturą wykorzystywaną w naukach biologicznych oraz formułować właściwe wnioski na podstawie zebranych danych empirycznych
KB_P7S_WG01	Absolwent zna i rozumie współczesne teorie i prawa przyrodnicze;. Zna metodologię badań przyrodniczych
KB_P7S_WG02	Absolwent zna i rozumie metody statystyczne wykorzystywane w modelowaniu, opisie i interpretacji zjawisk i procesów biologicznych
KB_P7S_WK11	Absolwent zna i rozumie aspekty prawne i etyczno-moralne dotyczące prowadzenia badań na organizmach żywych