


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Seminarium II		13.1.1544	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Genetyki i Biosystematyki			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	molekularna, toksykologia środowiska wodnego, neurofizjologia, biotechnologia roślin, grzybów i porostów, mikrobiologia, taksonomia i filogeografia, ekologia zwierząt, biologia molekularna, parazytologia, ekologia roślin i ochrona przyrody, biologia medyczna, hydrobiologia, środowiskowa, genetyka ewolucyjna, embriologia i cytologia roślin, paleoekologia i archeobotanika, eksperymentalna, Podstawowa
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr hab. Anna Wysocka; dr hab. Leszek Rolbiecki; Marc-Andre Selosse; prof. UG, dr hab. Katarzyna Potrykus; dr hab. Joanna N. Izdebska; dr Renata Afranowicz-Cieślak; prof. UG, Jan Kaczor; dr hab. Danuta Lewandowska, profesor uczelni; prof. dr hab. Anna Herman-Antosiewicz; dr Magdalena Podlacha; dr hab. Stefan Tukaj, profesor uczelni; prof. dr hab. Tadeusz Namiotko; prof. UG, dr hab. Joanna Jakóbkiewicz-Banecka; prof. dr hab. Józef Szejma; dr Joanna Święta-Musznicka; dr hab. Wojciech Pokora, profesor uczelni; prof. dr hab. Marek Ziętara; prof. dr hab. Włodzimierz Meissner; prof. dr hab. Agnieszka Szalewska-Pałasz; dr hab. Małgorzata Kozieradzka-Kiszkurno; prof. dr hab. Martin Kukwa; dr hab. Ewa Laskowska, profesor uczelni			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		8	
Seminarium		SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
zajęcia on-line, zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w zajęciach - 60 godzin (30+30)	
Liczba godzin		Udział w konsultacjach – 50 godzin (10+40)	
Seminarium: 60 godz.		Samodzielna praca studenta:	
		Przygotowanie do seminarium - 90 godzin (35+55)	
		RAZEM: 200 godzin	
Termin realizacji przedmiotu			
2021/2022 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
<ul style="list-style-type: none">- Analiza tekstów z dyskusją- Dyskusja- Projektowanie doświadczeń- Referaty ustne studentów z prezentacją multimedialną poprzedzone pracą własną oraz konsultacjami z opiekunami prac magisterskich i prowadzącym zajęcia.- Wykonywanie doświadczeń		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		wykonanie pracy zaliczeniowej - przeprowadzenie badań i prezentacja ich wyników	
		Podstawowe kryteria oceny	

Warunkiem zaliczenia i uzyskania oceny pozytywnej jest aktywny udział w zajęciach, udział w dyskusjach na seminariach, kompetencje językowe, umiejętność odpowiedzi na pytania. Ocenie podlega poziom przygotowania własnej prezentacji multimedialnej, wartość merytoryczna i klarowność wypowiedzi, argumentacja wnioskowania, atrakcyjność prezentacji i sposób przekazu. Oceny ustalane są wg wskaźnika procentowego (Regulamin Studiów UG).

Uczestniczenie w zajęciach jest obowiązkowe. Dopuszczalne są dwie nieobecności, które muszą być zgłoszone prowadzącemu i usprawiedliwione.

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

Wiedza

B2_W03 dyskusja, referaty ustne z prezentacją multimedialną

B2_W04 dyskusja, referaty ustne z prezentacją multimedialną

B2_W08 dyskusja, referaty ustne z prezentacją multimedialną

B2_W09 dyskusja

B2_W11 referaty ustne z prezentacją multimedialną, raport

Umiejętności

B2_U02 referaty ustne z prezentacją multimedialną, raport

B2_U06 referaty ustne z prezentacją multimedialną, raport

B2_U07 dyskusja, referaty ustne z prezentacją multimedialną, raport

B2_U08 referaty ustne z prezentacją multimedialną

B2_U09 raport

B2_U10 referaty ustne z prezentacją multimedialną

Kompetencje

B2_K08 dyskusja

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne

Student uczestniczył w "Seminarium I" oraz w pracowni specjalnościowej (I rok studiów II stopnia).

B. Wymagania wstępne

Znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym studiowanie literatury anglojęzycznej z zakresu nauk biologicznych.

Cele kształcenia

Umiejętność przedstawienia założeń własnej pracy dyplomowej, planu i metodyki pracy oraz jej kosztów i możliwości finansowania. Umiejętność przedstawienia i krytycznej analizy rezultatów własnej pracy magisterskiej. Doskonalenie umiejętności prezentacji i udziału w dyskusji. Przygotowanie do egzaminu magisterskiego.

Treści programowe

Wstęp teoretyczny do wykonywanej pracy magisterskiej. Zasady analizy wyników, interpretacji, dyskusji naukowej, przygotowania raportu o postępie pracy doświadczalnej. Pogłębienie wiedzy z zakresu studiowanej specjalności. Szczegółowa dyskusja aktualnych problemów związanych z tematyką realizowanych prac magisterskich. Doskonalenie technik opracowania i prezentacji wyników badań.

Wykaz literatury

Oryginalne artykuły poświęcone problematyce wykonywanej pracy magisterskiej z zakresu studiowanej specjalności, opublikowane w czasopismach naukowych, wskazane przez prowadzącego zajęcia lub samodzielnie wyszukiwane przez studenta w bazach literaturowych.

Kierunkowe efekty uczenia się

Przedmiot realizuje:

Efekty dla kierunku Biologia UG:

B2_W03, B2_W04, B2_W08, B2_W09, B2_W11,

B2_U02, B2_U06, B2_U07, B2_U08, B2_U09, B2_U10,

B2_K08

Wiedza

Absolwent rozpoznaje problemy badawcze z pogranicza nauk biologicznych, które wymagają zastosowania zaawansowanych narzędzi nauk biologicznych (B2_W03)
Absolwent ma pogłębioną wiedzę z zakresu wybranej specjalności biologicznej (B2_W04)

Absolwent rozpoznaje bogactwo współczesnych podejść i technik doświadczalnych w studiowanej specjalności i potrafi właściwie je wykorzystać do rozwiązywania postawionych zadań badawczych (B2_W08)

Absolwent identyfikuje koszty badań prowadzonych podczas realizacji pracy magisterskiej, zna najważniejsze źródła finansowania badań (B2_W09)

Absolwent w przygotowanych przez siebie pracach i wystąpieniach stosuje się do regulacji dotyczących praw własności intelektualnej (B2_W11)

Umiejętności

Absolwent biegle wykorzystuje literaturę naukową w studiowanej specjalności biologicznej (B2_U02)

Absolwent wykorzystuje zdobytą wiedzę specjalistyczną z zakresu nauk

biologicznych do interpretacji danych empirycznych zebranych podczas realizacji części doświadczalnej pracy magisterskiej (B2_U06)
Absolwent konfrontuje krytycznie informacje biologiczne pochodzące z różnych źródeł i na tej podstawie wyciąga uzasadnione wnioski (B2_U07)
Absolwent potrafi prezentować założenia, metodykę, wyniki własnej pracy badawczej z użyciem środków komunikacji werbalnej oraz multimediów (B2_U08)
Absolwent potrafi napisać raport o postępach własnej pracy badawczej (B2_U09)
Absolwent posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim, szczególnie tematyki własnej pracy badawczej (B2_U10)

Kompetencje społeczne (postawy)

Absolwent szacuje kosztochłonność projektu badawczego, jaki realizuje w ramach pracy magisterskiej i wybiera rozwiązania ekonomiczne (B2_K08)

Kontakt

anna.wysocka@ug.edu.pl