


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			13.1.1629
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Ekologii Roślin			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Genetyka i biologia eksperymentalna	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr hab. Krzysztof Banaś, profesor uczelni; dr hab. Wojciech Pokora, profesor uczelni; prof. dr hab. Tadeusz Namiotko; dr Agnieszka Baścik-Remisiewicz; dr Karolina Pierzynowska; dr hab. Wojciech Gilka; dr Barbara Kędzierska; dr Ziemowit Ciepielewski; dr Aleksandra Hać; dr hab. Piotr Rutkowski, profesor uczelni; dr hab. Dorota Żurawa-Janicka; dr hab. Małgorzata Kozieradzka-Kiszkurno, profesor uczelni; prof. dr hab. Marek Ziętara; dr Anna Kloska; dr Ewa Wons; dr Małgorzata Kapusta; dr Dorota Gregorowicz-Warpas; prof. UG, dr hab. Anna Wysocka; dr hab. Iwona Mruk, profesor uczelni			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			1 SZACOWANIE CZASU PRACY Praca w kontakcie z nauczycielem - udział w zajęciach: 15 godzin; konsultacje: 3 godziny Praca samodzielna studenta - przygotowanie do zajęć w ciągu semestru: 7 godzin (w tym wyszukiwanie i studiowanie potrzebnej literatury oraz przygotowanie prezentacji) RAZEM: 25 godzin
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Seminarium: 15 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2023/2024 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">- Dyskusja- Referaty ustne studentów z prezentacją multimedialną poprzedzone pracą własną oraz konsultacjami z opiekunem pracy licencjackiej i prowadzącym zajęcia.		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		<ul style="list-style-type: none">- wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja- prezentacja założeń projektu badawczego lub badawczo-rozwojowego- zaliczenie ustne- ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru	
		Podstawowe kryteria oceny	

Warunkiem zaliczenia przedmiotu:

1. Student ma obowiązek uczestniczenia w zajęciach, a w razie nieobecności należy ją usprawiedliwić zgodnie z Regulaminem Studiów UG.
2. Warunkiem zaliczenia seminarium jest obecność na co najmniej 85% zajęć.
3. Student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach spowodowane nieobecnością na seminarium w sposób i w terminie wskazanym przez Prowadzącego zajęcia.

Podstawą zaliczenia jest:

prezentacja założeń projektu badawczego lub badawczo-rozwojowego, który stanie się podstawą pracy dyplomowej

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

zakładany efekt kształcenia	
	Wiedza
GM1_W05	Referaty ustne z prezentacją multimedialną, konsultacje z opiekunem pracy licencjackiej i prowadzącym zajęcia. Odpowiedzi na pytania po własnej prezentacji. Aktywny udział w dyskusji po prezentacjach innych studentów.
GM1_W07	Referaty ustne z prezentacją multimedialną, konsultacje z opiekunem pracy licencjackiej i prowadzącym zajęcia. Odpowiedzi na pytania po własnej prezentacji. Aktywny udział w dyskusji po prezentacjach innych studentów.
	Umiejętności
GM1_U06	Referaty ustne z prezentacją multimedialną
GM1_U08	Referaty ustne z prezentacją multimedialną, konsultacje z opiekunem pracy licencjackiej i prowadzącym zajęcia. Odpowiedzi na pytania po własnej prezentacji. Aktywny udział w dyskusji po prezentacjach innych studentów.
	Kompetencje
GM1_K01	Referaty ustne z prezentacją multimedialną, konsultacje z opiekunem pracy licencjackiej i prowadzącym zajęcia. Odpowiedzi na pytania po własnej prezentacji. Aktywny udział w dyskusji po prezentacjach innych studentów.
GM1_K02	Referaty ustne z prezentacją multimedialną, konsultacje z opiekunem pracy licencjackiej i prowadzącym zajęcia. Odpowiedzi na pytania po własnej prezentacji. Aktywny udział w dyskusji po prezentacjach innych studentów.

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne

Brak

B. Wymagania wstępne

Brak

Cele kształcenia

Nabywanie umiejętności opracowania planu badawczego lub badawczo-rozwojowego i jego zwięzłej prezentacji.

Treści programowe

- zasady planowania i prowadzenia badań
- tworzenie opisu projektu badawczego
- opis projektu badawczo-rozwojowego

Wykaz literatury

aktualne czasopisma naukowe o zasięgu międzynarodowym wskazane przez opiekuna

Kierunkowe efekty uczenia się

Przedmiot realizuje efekty

GM1_W05, GM1_W07
GM1_U06, GM1_U08
GM1_K01, GM1_K02

Wiedza

GM1_W05 Zna zasady planowania badań w oparciu o osiągnięcia nauk biologicznych i dziedzin pokrewnych możliwości wykorzystania ich rezultatów w praktyce, zasady funkcjonowania sprzętu i aparatury stosowanej w badaniach z zakresu genetyki molekularnej oraz zasadę interpretowania zjawisk i procesów biologicznych opartego na danych empirycznych w pracy badawczej i działaniach praktycznych, z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej

GM1_W07 Zna podstawowe zasady prezentowania wyników i zdobywania środków

na badania i ich komercjalizację, potrafi samodzielnie zaproponować prosty projekt badawczy lub badawczo-rozwojowy

Umiejętności

GM1_U06 Posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i języku angielskim dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu biologii oraz prezentowania swoich pomysłów i wyników w formie pisemnej i ustnej

GM1_U08 Potrafi samodzielnie studiować literaturę i planować własną ścieżkę kariery zawodowej

Kompetencje społeczne (postawy)

GM1_K01 Jest gotów do wykorzystania wiedzy teoretycznej w praktyce laboratoryjnej i produkcyjnej

GM1_K02 Jest gotów do krytycznej oceny własnej wiedzy oraz metod z zakresu biologii molekularnej i dziedzin pokrewnych oraz komercjalizacji badań

Kontakt

krzysztof.banas@ug.edu.pl