


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Pracownia dyplomowa		13.1.1554	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Genetyki i Biosystematyki			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr hab. Anna Wysocka; dr hab. Joanna N. Izdebska; dr Anna Pędziszewska; dr Renata Afranowicz-Cieślak; dr Emilia Brzezicka; prof. dr hab. Tadeusz Namiołko; dr hab. Krzysztof Banaś, profesor uczelni; dr Grzegorz Cech; dr hab. Beata Furmanek-Blaszk, profesor uczelni; dr Joanna Rojek; dr hab. Małgorzata Kozieradzka-Kiszkurno, profesor uczelni; prof. dr hab. Katarzyna Potrykus; dr Agnieszka Ożarowska; dr hab. Katarzyna Wojczulanis-Jakubas; dr hab. Wojciech Pokora, profesor uczelni; dr inż. Karolina Stojowska-Swędryńska; dr Aleksandra Naczek; dr Izabela Chincinska; prof. dr hab. Agnieszka Szalewska-Pałasz; dr hab. Jacek Szwedo; dr hab. Piotr Rutkowski, profesor uczelni; dr Magdalena Dudek; dr inż. Tomasz Przepióra; dr hab. Leszek Rolbiecki; dr Magdalena Lazarus; dr hab. Dorota Żurawa-Janicka; dr Marcin Górniak; dr Przemysław Baranow; dr Dorota Gregorowicz-Warpas; dr Dorota Kidawa; dr hab. Jolanta Orzeł-Gryglewska, profesor uczelni; dr Olesia Werbowy; Katarzyna Dzik; mgr Rafał Ronowski; dr Agata Jurczak-Kurek; dr Rafał Chmara; dr Monika Mioduchowska; dr Małgorzata Kapusta; dr Sławomira Fryderyk; dr inż. Donata Figaj; dr Natalia Wiśniewska; Maciej Szewczyk; prof. dr hab. Dariusz Jakubas; dr hab. Joanna Święta-Musznicka; dr Marta Zakrzewska; prof. dr hab. Joanna Skórko-Glonek; prof. dr hab. Marek Ziętara; prof. dr hab. Włodzimierz Meissner; dr Mateusz Ciechanowski; dr Magdalena Podlacha; dr Aleksandra Hać; dr Anna Kloska; dr hab. Dorota Kuczyńska Wiśnik, profesor uczelni; dr Adrian Zwolicki, profesor uczelni; dr Natalia Olędryńska; dr Irena Majkutewicz; dr Eugeniusz Pronin; dr Agnieszka Kaczmarczyk-Ziemba; prof. UG, dr hab. Sabina Kędzierska-Mieszkowska; dr Olga Antczak-Orlewska; dr hab. Wojciech Gilka; mgr Anna Iglukowska; dr hab. Anna Aksmann, profesor uczelni; dr Brygida Manikowska-Ślepowrońska; dr hab. Monika Badura, profesor uczelni; dr Magdalena Oset; dr Sylwia Bloch; dr Barbara Kędzierska; dr Aleksandra Eckstein; dr Sławomir Nowak; dr Emilia Ossowska; dr hab. Magdalena Remisiewicz; dr Urszula Zarzecka; Mateusz Karnia; dr Barbara Wojtasik; dr Ewa Wons; dr Agnieszka Baścik-Remisiewicz; dr hab. Marcin Łoś; dr Grzegorz Zaniewicz			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		12	
Ćw. laboratoryjne		*Praca w kontakcie z nauczycielem:	
Sposób realizacji zajęć		- udział w zajęciach - 90 godzin	
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG, zajęcia w sali dydaktycznej		- udział w zaliczeniu - 2 godziny	
Liczba godzin		- udział w konsultacjach, w tym przygotowanie do egzaminu dyplomowego – 47 godzin	
Ćw. laboratoryjne: 90 godz.		*Praca samodzielna studenta - 161 godzin	
		Razem: 300 godzin	
Termin realizacji przedmiotu			
2023/2024 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	

<p>ćwiczenia laboratoryjne: projektowanie i wykonywanie doświadczeń, i/lub ćwiczenia audytoryjne: analizy bioinformatyczne, ćwiczenia terenowe: metodyka badań terenowych, konsultacje z opiekunem pracy</p>	<p>- egzamin ustny - praca dyplomowa z abstraktem w języku angielskim - wykonanie pracy zaliczeniowej - przeprowadzenie badań i prezentacja ich wyników</p>
	<p>Podstawowe kryteria oceny</p> <p>Warunkiem zaliczenia i uzyskania oceny pozytywnej jest udział w zajęciach (na zasadach zgodnych z Regulaminem Studiów Uniwersytetu Gdańskiego). Ocena końcowa uwzględnia: - ocenę pracy własnej studenta (np. raporty indywidualne, sprawozdania) - oceny częściowe oceniające aktywność studenta na zajęciach, systematyczność i zaangażowanie studenta w przygotowanie pracy dyplomowej, sposób przygotowania i prezentacji pracy dyplomowej</p>

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

zakładany efekt kształcenia	Ćwiczenia laboratoryjne: projektowanie i wykonywanie doświadczeń, i/lub ćwiczenia audytoryjne: analizy bioinformatyczne, ćwiczenia terenowe: metodyka badań terenowych, konsultacje z opiekunem pracy
	Wiedza
B_W12	obserwacja pracy studenta, rozwiązywanie zadań problemowych, raport indywidualny/sprawozdanie z badań
	Umiejętności
B_U07	raport indywidualny; referat/wystąpienie
B_U09	raport indywidualny; referat/wystąpienie
B_U13	raport indywidualny; referat/wystąpienie
	Kompetencje
B_K02	samoocena dokonywana przez studenta
B_K04	obserwacja pracy własnej studenta

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi**A. Wymagania formalne**

brak

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

Przygotowanie studenta do wykonania samodzielnej pracy dyplomowej, tematycznie związanej z problematyką naukową jednostki, w której realizowana jest praca, w której dyplomowany jest student, przy wykorzystaniu metod, narzędzi badawczych i procedur stosowanych w tworzeniu publikacji naukowych z danego obszaru wiedzy.

Treści programowe

Praktyczne zastosowanie metod badawczych stosowanych w różnych dziedzinach biologii. Techniki zbierania i opracowania i materiałów naukowych. Zasady prowadzenia eksperymentu naukowego. Reguły korzystania z udostępnianych zasobów naukowych.

Wykaz literatury

Stosowna literatura przedmiotu; aktualne czasopisma naukowe o zasięgu światowym, w tym ze źródeł elektronicznych

Kierunkowe efekty uczenia się**Przedmiot realizuje:**

Efekty dla kierunku Biologia UG: B_W12, B_U07, B_U09, B_U13, B_K02, B_K04

Wiedza

Zna zasady wykorzystania narzędzi informatycznych do analizy danych i interpretacji zjawisk i procesów przyrodniczych (B_W12)

Umiejętności

- Potrafi samodzielnie wyszukiwać i korzystać z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym źródeł elektronicznych (B_U07)
- Potrafi pisemnie przygotować dobrze udokumentowane opracowania wybranych problemów biologicznych (B_U9)
- Posiada umiejętność prezentowania własnych pomysłów i adekwatnej argumentacji w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych i praktycznych (B_U13)

Kompetencje społeczne (postawy)

- Dokonuje krytycznej samooceny własnych kompetencji oraz aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności (B_K02)
- Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania (B_K04)

Kontakt

anna.wysocka@ug.edu.pl