


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			13.1.1534		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot					
Katedra Genetyki i Biosystematyki					
Studia					
wydział		kierunek		poziom	
Wydział Biologii		Biologia		pierwszego stopnia	
				forma	
				stacjonarne	
				moduł	
				wszystkie	
				specjalnościowy	
				wszystkie	
				specjalizacja	
				wszystkie	
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)					
prof. UG, dr hab. Anna Wysocka; dr Barbara Kędzierska; dr Rafał Chmara; prof. dr hab. Marek Ziętara; dr Ziemowit Ciepielewski; dr hab. Krzysztof Banaś, profesor uczelni; prof. dr hab. Tadeusz Namiotko; dr Olga Antczak-Orlewska; dr Karolina Pierzynowska; dr Anna Pędziszewska; dr hab. Wojciech Gilka; dr Agnieszka Baścik-Remisiewicz; prof. UG, dr hab. Joanna Jakóbkiewicz-Banecka; dr hab. Wojciech Pokora, profesor uczelni; dr hab. Dorota Żurawa-Janicka; dr Ewa Wons; dr Aleksandra Hać; dr hab. Monika Badura, profesor uczelni; dr hab. Małgorzata Kozieradzka-Kiszkurno, profesor uczelni; dr Magdalena Oset; dr Sławomira Fryderyk; dr hab. Jolanta Orzeł-Gryglewska, profesor uczelni; prof. UG, Jan Kaczor; dr Adrian Zwolicki, profesor uczelni; dr hab. Piotr Rutkowski, profesor uczelni; dr Przemysław Baranow; dr Dorota Gregorowicz-Warpas; dr Eugeniusz Pronin					
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć				4	
Seminarium				SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć				Praca w kontakcie z nauczycielem:	
zajęcia on-line, zajęcia w sali dydaktycznej				Udział w zajęciach - 45 godzin	
Liczba godzin				Konsultacje: 10 godzin	
Seminarium: 45 godz.				Praca samodzielna studenta:	
				Przygotowanie do zajęć - 25 godzin	
				Przygotowanie i prezentacja wyników pracy dyplomowej – 20 godzin	
				RAZEM: 100 godzin	
Termin realizacji przedmiotu					
2023/2024 zimowy					
Status przedmiotu			Język wykładowy		
obowiązkowy			polski		
Metody dydaktyczne			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
- Analiza tekstów z dyskusją - Dyskusja - Projektowanie doświadczeń - Referaty ustne studentów z prezentacją multimedialną poprzedzone pracą własną oraz konsultacjami z prowadzącym zajęcia - Wykonywanie doświadczeń			Sposób zaliczenia		
			Zaliczenie na ocenę		
			Formy zaliczenia		
			ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru		
			Podstawowe kryteria oceny		

Warunkiem zaliczenia i uzyskania oceny pozytywnej jest aktywny udział w zajęciach, udział w dyskusjach na seminariach, zasadność prezentowanych poglądów. Ocenie podlega poziom przygotowania prezentacji multimedialnej, wartość merytoryczna i klarowność wypowiedzi, argumentacja wnioskowania.

Ocena końcowa uwzględnia:

- ocenę prezentacji własnej studenta
- oceny cząstkowe oceniające aktywność studenta na zajęciach (udział w dyskusjach).

Uczestniczenie w zajęciach - zgodnie z Regulaminem Studiów Uniwersytetu Gdańskiego (Uchwała nr 120/19 Senatu Uniwersytetu Gdańskiego z dnia 26 września 2019 roku w sprawie Regulaminu Studiów Uniwersytetu Gdańskiego), rozdział 3, paragraf 12.

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

zakładany efekt kształcenia	Zajęcia prowadzone w formie dyskusji dotyczącej problematyki naukowej realizowanej na wydziale i metod badawczych stosowanych we współczesnej biologii. Poruszane zagadnienia związane są także z wykonywanymi przez studentów pracami dyplomowymi.
	Wiedza
B_W10	Dyskusja, aktywność na zajęciach
B_W14	Dyskusja, aktywność na zajęciach
	Umiejętności
B_U05	Wystąpienia i dyskusja
B_U07	Wystąpienia i dyskusja
B_U10	Wystąpienia i dyskusja
B_U12	Wystąpienia i dyskusja
	Kompetencje
B_K08	Ocena wypowiedzi studenta

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

zaliczone przedmioty ściśle związane ze spójnością

B. Wymagania wstępne

wymagania wskazane przez poszczególne jednostki Wydziału Biologii

Cele kształcenia

1. Zapoznanie studenta z najnowszymi osiągnięciami w zakresie problematyki badań naukowych realizowanych w jednostce.
2. Poszerzenie wiedzy dotyczącej studiowanej specjalności oraz znajomość specjalistycznej literatury naukowej.
3. WYROBIEŃCIE umiejętności korzystania z różnych źródeł, w tym prac eksperymentalnych i przeglądowych oraz krytycznego spojrzenia na nie.
4. WYKSZTAŁCENIE w studentach umiejętności przedstawiania efektów samodzielnej pracy i dyskusowania z wykorzystaniem specjalistycznego języka naukowego.
5. Przygotowanie studentów do zaprezentowania swoich umiejętności na egzaminie licencjackim, konstruowania zwartych wypowiedzi na pytania otrzymane podczas egzaminu licencjackiego, zatwierdzone przez Radę Wydziału.

Treści programowe

Problematyka naukowo-badawcza z zakresu biologii, poruszana i realizowana w jednostkach. Techniki i metody stosowane w badaniach naukowych. Sposób prezentowania wyników badań. Struktura artykułu naukowego. Zasady cytowania literatury. Ćwiczenie umiejętności referowania i podejmowania dyskusji naukowych. Zasady dobrej praktyki badań naukowych.

Wykaz literatury

Książki i artykuły z czasopism naukowych oraz źródeł elektronicznych.

Kierunkowe efekty uczenia się**Przedmiot realizuje:**

Efekty dla kierunku Biologia UG: B_W10, B_W14, B_U05,

Wiedza

Absolwent objaśnia podstawy teoretyczne metod doświadczalnych i wymienia najważniejsze techniki wykorzystywane w badaniach prowadzonych w jednostce

B_U07, B_U10, B_U12, B_K08	(B_W14) Absolwent orientuje się w rozwoju i obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach w zakresie prac badawczych realizowanych w jednostce oraz wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi (B_W10)
	Umiejętności Absolwent potrafi w sposób przystępny przedstawić podstawowe fakty, dokonuje syntezy danych pochodzących z różnych źródeł i wyciąga na tej podstawie wnioski (B_U05) Absolwent samodzielnie wyszukuje i korzysta z dostępnych źródeł informacji biologicznej w języku polskim i prostych tekstów w języku angielskim, w tym źródeł elektronicznych (B_U07) Absolwent w dyskusji specjalistycznej potrafi posługiwać się językiem naukowym typowym dla nauk biologicznych (B_U12) Absolwent posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim lub języku angielskim, dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu biologii oraz tematyki własnej pracy dyplomowej (B_U10)
	Kompetencje społeczne (postawy) Absolwent rozumie potrzebę uczciwości i rzetelności w pracy naukowej i zawodowej (B_K08)
Kontakt anna.wysocka@ug.edu.pl	