


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			13.1.1555
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Genetyki i Biosystematyki			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	hydrobiologia, genetyka ewolucyjna
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr hab. Anna Wysocka; dr Magdalena Dudek; dr Aleksandra Naczek; dr Joanna Rojek; dr Marta Zakrzewska; Maciej Szewczyk; dr Barbara Wojtasik; dr hab. Wojciech Gilka; dr Katarzyna Zmudczyńska-Skarbek; dr hab. Krzysztof Banaś, profesor uczelni; dr hab. Marcin Łoś; dr Adrian Zwolicki; dr Aleksandra Hać; dr Paweł Matulewicz; dr Sylwia Bloch; dr hab. Leszek Rolbiecki; dr Emilia Ossowska; prof. dr hab. Włodzimierz Meissner; dr Lidia Gaffke; prof. UG, dr hab. Joanna Skórko-Glonek; dr Magdalena Podlacha; dr Beata Grembecka; dr Marcin Górniak; prof. UG, dr hab. Katarzyna Potrykus; dr Agnieszka Ożarowska; dr hab. Jacek Szwedo; dr Lidia Boss; dr Sławomir Nowak; prof. dr hab. Dariusz Jakubas; dr Przemysław Baranow; prof. dr hab. Marek Ziętara; dr inż. Donata Figaj; mgr Olga Antczak-Orlewska; prof. UG, dr Wojciech Glac; dr hab. Monika Badura, profesor uczelni; dr Dorota Kidawa; dr hab. Jolanta Orzeł-Gryglewska, profesor uczelni; dr Monika Glinkowska; dr Rafał Chmara; dr Agata Jurczak-Kurek; dr Sławomira Fryderyk; dr Barbara Kędzierska; dr hab. Sabina Kędzierska-Mieszkowska, profesor uczelni; dr Karolina Pierzynowska; dr Małgorzata Kapusta; prof. dr hab. Józef Szmeja; prof. dr hab. Tadeusz Namiotko; dr hab. Magdalena Remisiewicz; dr Bożena Nejman-Faleńczyk, profesor uczelni; dr hab. Stefan Tukaj, profesor uczelni; dr Izabela Chincinska; dr Anna Pawlik; prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn; dr Agnieszka Baścik-Remisiewicz; mgr Anna Iglowska; mgr Rafał Ronowski; dr Urszula Zarzecka; dr Anna Pędziszewska; dr Joanna Święta-Musznicka; dr Marta Moskot; dr Grzegorz Zaniewicz; dr hab. Dorota Kuczyńska Wiśnik, profesor uczelni; prof. UG, dr hab. Piotr Rutkowski; Witold Żakowski; dr Renata Afranowicz-Cieślak; dr Irena Majkutewicz; prof. dr hab. Agnieszka Szalewska-Pałasz; dr Agnieszka Kaczmarczyk-Ziemba; dr hab. Katarzyna Wojczulanis-Jakubas; dr Mateusz Ciechanowski; dr Brygida Manikowska-Ślepówrońska; dr Grzegorz Cech			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			22
Ćw. laboratoryjne			SZACOWANIE CZASU PRACY
Sposób realizacji zajęć			Praca w kontakcie z nauczycielem:
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG, zajęcia w sali dydaktycznej			Udział w zajęciach - 105 godzin
Liczba godzin			Udział w zaliczeniu - 1 godzina
Ćw. laboratoryjne: 105 godz.			Udział w konsultacjach (w ramach przygotowania pracy dyplomowej - 90 godzin; w ramach przygotowanie do egzaminu dyplomowego - 90 godzin) - 180 godzin
			Samodzielna praca studenta:
			Przygotowanie pracy dyplomowej - 124 godzin
			Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - 140 godzin
			RAZEM: 550 godzin
Termin realizacji przedmiotu			
2021/2022 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub	

ćwiczenia laboratoryjne: projektowanie i wykonywanie doświadczeń; konsultacje z opiekunem pracy, pisanie pracy magisterskiej; egzamin magisterski	wymagania egzaminacyjne
	Sposób zaliczenia Zaliczenie na ocenę
	Formy zaliczenia - Zaliczenie na ocenę - wykonanie pracy zaliczeniowej - przeprowadzenie badań i prezentacja ich wyników
	Podstawowe kryteria oceny Warunkiem zaliczenia i uzyskania oceny pozytywnej jest udział w zajęciach (na zasadach zgodnych z Regulaminem Studiów Uniwersytetu Gdańskiego). Obecność jest obowiązkowa; ewentualną liczbę nieobecności oraz sposób odrobienia zajęć ustalana jest z prowadzącym zajęcia Ocena końcowa uwzględnia: - oceny częściowe pracy własnej studenta (np. raporty indywidualne, sprawozdania) - ocena aktywności studenta na zajęciach, systematyczności i zaangażowanie studenta Ocena uwzględnia wykonanie i przygotowanie pracy magisterskiej w formie pisemnej/wersji elektronicznej, prezentującej wyniki samodzielnej pracy badawczej oraz w oparciu o publikacje naukowe wybrane przez studenta i związane z tematyką pracy zaliczeniowej; poprawność merytoryczną, biegłość w posługiwaniu się warsztatem badawczym, umiejętność dobierania materiałów naukowych, opracowywania i interpretowania uzyskanych wyników. Egzamin dyplomowy prowadzony jest według zasad dyplomowania, na podstawie uchwały Rady Wydziału Biologii

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

zakładany efekt kształcenia	ćwiczenia laboratoryjne: projektowanie i wykonywanie doświadczeń; konsultacje z opiekunem pracy, pisanie pracy magisterskiej; egzamin magisterski
	Wiedza
B2_W02	konsultacje naukowe, praca magisterska, egzamin magisterski
B2_W07	
	Umiejętności
B2_U01	obserwacja bieżącej pracy własnej studenta, raport indywidualny, praca magisterska, egzamin magisterski
B2_U02	obserwacja bieżącej pracy własnej studenta, raport indywidualny, dziennik laboratoryjny, praca magisterska, egzamin magisterski
B2_U04	raport indywidualny, praca magisterska, egzamin magisterski
B2_U05	obserwacja bieżącej pracy własnej studenta, raport indywidualny, praca magisterska, egzamin magisterski
B2_U07	raport indywidualny, praca magisterska, egzamin magisterski
B2_U09	raport indywidualny, praca magisterska
B2_U12	raport indywidualny, praca magisterska, egzamin magisterski
	Kompetencje
B2_K05	obserwacja pracy i postaw studenta

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

brak

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

Samodzielna realizacja projektu badawczego. Przygotowanie pracy dyplomowej w formie pisemnej	
Treści programowe Treści dostosowane do tematyki pracy dyplomowej. Obejmują m.in.: <ul style="list-style-type: none"> - praktyczne zastosowanie metod badawczych stosowanych w różnych dziedzinach biologii - techniki zbierania i opracowywania materiałów naukowych - zasady prowadzenia eksperymentu naukowego - reguły korzystania i udostępniania zasobów naukowych i pisanie pracy naukowej 	
Wykaz literatury Stosowna literatura przedmiotu; aktualne czasopisma naukowe o zasięgu światowym	
Kierunkowe efekty uczenia się Przedmiot realizuje: Efekty z obszaru nauk przyrodniczych: P2A_W02, P2A_W03, P2A_W06, P2A_W08, P2A_W09, P2A_U01, P2A_U02, P2A_U04, P2A_U05, P2A_U06, P2A_U07, P2A_U09, P2A_U11, P2A_U12, P2A_K05, P2A_K06 Efekty dla kierunku Biologia UG: B2_W02, B2_W07, B2_U02, B2_U04, B2_U05, B2_U6, B2_U07, B2_U09, B2_U12, B2_K05,	Wiedza <ul style="list-style-type: none"> - Konsekwentnie stosuje i upowszechnia zasadę ścisłego, opartego na danych empirycznych interpretowania zjawisk i procesów biologicznych w pracy badawczej i działaniach praktycznych (B2_W02) - Korzysta ze specjalistycznych narzędzi bioinformatycznych w rozwiązywaniu problemów wynikających z realizowanej pracy badawczej (B2_W07) Umiejętności <ul style="list-style-type: none"> - Potrafi wybrać i stosować techniki i narzędzia badawcze adekwatne do problemów studiowanej specjalności nauk biologicznych (B2_U01) - Biegle wykorzystuje literaturę naukową z zakresu genetyki ewolucyjnej (B2_U02) - Planuje i wykonuje zadania badawcze lub ekspertyzy z zakresu studiowanej specjalności nauk biologicznej pod kierunkiem opiekuna (B2_U04) - Stosuje metody statystyczne oraz techniki i narzędzia informatyczne do analizy danych uzyskanych w swojej pracy badawczej (B2_U05) - Wykorzystuje zdobytą wiedzę specjalistyczną do interpretacji danych uzyskanych w prowadzonych badaniach oraz wnioskowania (B2_U6) - Konfrontuje krytycznie informacje biologiczne pochodzące z różnych źródeł i na tej podstawie wyciąga uzasadnione wnioski (B2_U07) - Píše prace badawcze z zakresu studiowanej specjalności nauk biologicznych w języku polskim (B2_U09) - Przywołuje angielskojęzyczne słownictwo specjalistyczne z zakresu nauk biologicznych w codziennym działaniu zawodowym/naukowym (B2_U12) Kompetencje społeczne (postawy) <p>Rozumie potrzebę korzystania z uznanych źródeł informacji naukowej i popularnonaukowej z dziedziny nauk biologicznych w celu pogłębienia wiedzy (B2_K05)</p>
Kontakt anna.wysocka@ug.edu.pl	