Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium magisterskie I , PG_00192704		
Kierunek studiów	Marine Biotechnology (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	2	Język wykładowy	angielski
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	10.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Biologii Morza i Biotechnologii -> Pracownia Akwakultury		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Konrad Ocalewicz	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						

Aktywność studenta i liczba godzin pracy					
	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30	10.0	210.0	250

Cel przedmiotu	
	Celem przedmiotu jest: nabycie przez studentów pogłębionej wiedzy w zakresie związanym z realizowaną pracą dyplomową i zrozumienia zaawansowanych metod stosowanych w biotechnologii morskiej (KW_04), nabycie umiejętności prezentowania wiedzy i podejmowania dyskusji (KU_03) oraz nabycie umiejętności krytycznej oceny własnej wiedzy i ciągłego jej doskonalenia (KK_01) W ramach seminarium student samodzielnie wybiera temat pracy dyplomowej z jednego z następujących zakresów: akwakultura, biologicznie aktywne produkty naturalne organizmów morskich, metody molekularne w biotechnologii morskiej.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[MBMU2-KW04] Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zaawansowane metody badawcze stosowane w biotechnologii morskiej i naukach z nią powiązanych	Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu zaawansowane metody badawcze oraz terminologię stosowane w biotechnologii morskiej i naukach z nią powiązanych	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[MBMU2-KK01] Jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i stałego jej doskonalenia, aktualizowania oraz podnoszenia kwalifikacji w zakresie biotechnologii morskiej	Student jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i stałego jej doskonalenia, aktualizowania oraz podnoszenia kwalifikacji w zakresiebiotechnologii morskiej	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[MBMU2-KU03] Potrafi biegle korzystać i krytycznie analizować dostępne informacje naukowe; na ich podstawie oraz na podstawie własnej pracy potrafi przygotować i przedstawić wystąpienie ustne lub/i pisemne opracowanie obejmujące szczegółowe zagadnienia w zakresie biotechnologii morskiej, stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy; posiada umiejętność prowadzenia dyskusji	Student potrafi biegle korzystać i krytycznie analizować dostępne informacje naukowe z zakresu biotechnologii morskiej; na ich podstawie oraz na podstawie własnej pracy potrafi przygotować i przedstawić wystąpienie ustne lub/ i pisemne opracowanie obejmujące szczegółowe zagadnienia w zakresie biotechnologii morskiej, stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy; posiada umiejętność prowadzenia dyskusji	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport

Treści przedmiotu

Kurs obejmuje zagadnienia dotyczące wczesnych etapów przygotowywania prac magisterskich; od przeglądu aktulanego stanu wiedzy i zdefiniowanie problematyki pracy (cel naukowy, hipotezy badawcze) przez projektowanie doświadczenia i analizę materiału badawczego. Podczas seminariów omawiane będą także podstawowe zagadnienia dotyczące przygotowywania, pisania i redagowania prac magisterskich i naukowych. Wstęp do prowadzenia badań i uzyskania wyników mających byc podstawą do przygotowania pracy magisterskiej: - zadaniem badań naukowych jest uzyskanie nowej wiedzy lub rozwiązanie problemu naukowego, -przegląd aktualnego stanu wiedzy w obszarze, którego dotyczy praca magisterska, - definiowanie celu pracy i stawianie hipotez naukowych, -projektowanie doświadczeń naukowych: założenia i możliwości techniczne wykonania. - zdobywanie i przygotowanie materiału badawczego oraz przegląd metod jego analizy,

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
dyskusja	51.0%	50.0%
prezentacja	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	1. Książki i artykuły naukowe związane z tematyką pracy magisterskiej 2. literatura związana z przygotowywaną pracą dyplomową oraz prace wspomagające pisanie pracy licencjackiej np. Weiner J., 1998: Techniki pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych.
Uzupełniająca lista lektur	How to Write a Masters Thesis: The Ultimate Guide to Writing a Masters Thesis | With Format, Guidelines, and Samples - Acknowledgement World
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Prezentacja założeń pracy magisterskiej

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.