

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium magisterskie II, PG_00192706						
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		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			10.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Biologii Morza i Biotechnologii -> Pracownia Biotechnologii Morskiej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. Hanna Mazur-Marzec					
	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	<p>Celem kursu jest rozwijanie umiejętności krytycznego interpretowania i wnikliwej analizy omawiania wyników własnej pracy badawczej - w kontekście istniejącej wiedzy w danym zakresie. Pogłębianie umiejętności aktywnego uczestniczenia w dyskusji naukowej.</p> <p>W ramach przedmiotu student realizuje temat pracy dyplomowej z jednego z następujących zakresów: akwakultura, biologicznie aktywne produkty naturalne organizmów morskich, metody molekularne w biotechnologii morskiej.</p>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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	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	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[MBMU2-KW04] Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zaawansowane metody badawcze stosowane w biotechnologii morskiej i naukach z nią powiązanych	Potrafi krytycznie ocenić prawidłowość stosowanych metod badawczych zastosowanych do osiągnięcia założonego celu pracy	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW5] realizacja zadania problemowego
	[MBMU2-KK01] Jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i stałego jej doskonalenia, aktualizowania oraz podnoszenia kwalifikacji w zakresie biotechnologii morskiej	Jest gotów do krytycznej oceny przedstawianej wiedzy i stałego jej doskonalenia, aktualizowania oraz podnoszenia kwalifikacji w zakresie biotechnologii morskiej	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
Treści przedmiotu	Kurs obejmuje zagadnienia dotyczące różnych aspektów biotechnologii oraz tematy związane z pracą magisterską. Ponadto studenci poznają jak prezentować wyniki, przygotować rysunki, tabele, jak przebiega wysokowydajna analiza danych (prezentacja i przechowywanie danych; dyskusja i wnioskowanie, organizacja i cytowanie literatury, kiedy aneks jest przydatny.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Realizacja zadania/pracy końcowej	51.0%	70.0%
	Zaliczenie przedmiotu na podstawie indywidualnych ocen uzyskanych w trakcie semestru	51.0%	30.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Książki i artykuły publikowane w czasopismach naukowych związane z tematem pracy magisterskiej	
	Uzupełniająca lista lektur	Książki i artykuły publikowane w czasopismach naukowych związane z tematem pracy magisterskiej	
	Adresy eZasobów	Źródła Internetowe, np. <a href="#">How to Write a Masters Thesis: The Ultimate Guide to Writing a Masters Thesis   With Format, Guidelines, and Samples - Acknowledgement World</a>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.