

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	<p>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)</p> <p>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.</p>						

Efekty uczenia się przedmiotu	<p>Effekt kierunkowy</p> <p>[MBMU2-KW04] Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zaawansowane metody badawcze stosowane w biotechnologii morskiej i naukach z nią powiązanych</p>	<p>Effekt z przedmiotu</p> <p>Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu zaawansowane metody badawcze oraz terminologię stosowane w biotechnologii morskiej i naukach z nią powiązanych</p>	<p>Sposób weryfikacji i oceny efektu</p> <p>[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport</p>
	<p>[MBMU2-KK01] Jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i stałego jej doskonalenia, aktualizowania oraz podnoszenia kwalifikacji w zakresie biotechnologii morskiej</p>	<p>Student jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i stałego jej doskonalenia, aktualizowania oraz podnoszenia kwalifikacji w zakresie biotechnologii morskiej</p>	<p>[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport</p>
	<p>[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</p>	<p>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</p>	<p>[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport</p>
Treści przedmiotu	<p>Kurs obejmuje zagadnienia dotyczące wczesnych etapów przygotowywania prac magisterskich; od przeglądu aktualnego 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 być podstawą do przygotowania pracy magisterskiej: - zadaniem badań naukowych jest uzyskanie nowej wiedzy lub rozwiązanie problemu naukowego, -przeгляд 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,</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	dyskusja	51.0%	50.0%
	prezentacja	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>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.</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>How to Write a Masters Thesis: The Ultimate Guide to Writing a Masters Thesis With Format, Guidelines, and Samples - Acknowledgement World</p>	
	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.