

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium biologii morza II, PG_00204922						
Kierunek studiów	Oceanografia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. Monika Normant-Saremba					
	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		4.0		66.0	100
Cel przedmiotu	Nabycie wiedzy oraz rozwój umiejętności w zakresie przygotowywania i prezentowania prac naukowych z dziedziny biologii morza wraz z prowadzeniem dyskusji naukowej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[OCEANMU2-U05] potrafi korzystać z informacji źródłowych, w j. polskim i wybranym j. obcym, w tym z archiwalnych i elektronicznych baz danych, w zakresie problematyki oceanograficznej, dokonuje krytycznej analizy i syntezy informacji, a także dokonywać ich krytycznej interpretacji i syntezy	Potrafi korzystać z informacji źródłowych, w języku polskim i angielskim, w tym z archiwalnych i elektronicznych baz danych, w zakresie problematyki oceanografii biologicznej, dokonuje krytycznej analizy i syntezy informacji.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[OCEANMU2-U02] potrafi biegle i właściwie stosować terminologię naukową w prezentowaniu i dyskusowaniu problemów z zakresu oceanografii, proponować i uzasadniać innowacyjne rozwiązania	Potrafi biegle i właściwie posługiwać się obowiązującą terminologią naukową w prezentowaniu i dyskusowaniu problemów z zakresu oceanografii biologicznej.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[OCEANMU2-W03] zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody badawcze stosowane w oceanografii oraz naukach z nią powiązanych, interpretuje ich mechanizmy i wzajemne zależności w różnych skalach przestrzennych i czasowych	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody badawcze stosowane w oceanografii biologicznej oraz naukach z nią powiązanych.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[OCEANMU2-W05] zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady planowania i prowadzenia badań terenowych i laboratoryjnych oraz zaawansowane metody i narzędzia badań naukowych, zwłaszcza w zakresie studiowanej specjalności	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady planowania i prowadzenia badań terenowych i laboratoryjnych oraz zaawansowane metody i narzędzia badań naukowych, zwłaszcza w zakresie oceanografii biologicznej.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[OCEANMU2-K02] jest gotów do ponoszenia pełnej odpowiedzialności w zakresie podejmowanych działań oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej i zasad uczciwości intelektualnej, jest świadomy znaczenia profesjonalnego podejścia w każdej sytuacji	Jest gotów do ponoszenia pełnej odpowiedzialności w zakresie prezentowanej problematyki naukowej oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej i zasad uczciwości intelektualnej, jest świadomy znaczenia profesjonalnego podejścia w przygotowaniu i prezentacji pracy naukowej.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[OCEANMU2-W01] zna i rozumie w pogłębionym stopniu specjalistyczną terminologię stosowaną w oceanografii oraz naukach z nią związanych (w j. polskim oraz wybranym j. obcym)	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu specjalistyczną terminologię właściwą w naukach ścisłych i przyrodniczych (w języku polskim, angielskim i/lub łacińskim), ze szczególnym uwzględnieniem oceanografii biologicznej.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
Treści przedmiotu	<p>1. Zasady przygotowania rozdziału pracy opisującego metody badawcze stosowane w ramach pracy magisterskiej - struktura i treści, język i składnia, formy wizualizacji.</p> <p>2. Przygotowanie przez studentów prezentacji na temat różnych metod badawczych, które mogą być zastosowane do osiągnięcia celu w ramach realizowanej pracy magisterskiej oraz dyskusja na temat zaprezentowanych treści w grupie.</p> <p>3. Prezentacja rozdziału pracy magisterskiej dotyczącego wykorzystanych materiałów i zastosowanych metod wraz argumentacją wyboru.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza z zakresu biologii i planowania badań, znajomość j. angielskiego.		

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Jakość przygotowanej prezentacji ustnej	51.0%	70.0%
	Jakość odpowiedzi na pytania po prezentacji	51.0%	20.0%
	Aktywność w dyskusji po prezentacjach	51.0%	10.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Prace naukowe z zakresu biologii morza związane z tematyką realizowanej pracy magisterskiej - publikacje rekomendowane przez opiekuna pracy magisterskiej i prowadzącego seminarium, a także samodzielnie znalezione przez studenta.	
	Uzupełniająca lista lektur	brak	
	Adresy eZasobów	<p>Podstawowe</p> <p>https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14390485 - Międzynarodowe czasopismo poświęcone biologii morza, poświęcone badaniu istotnych interakcji między organizmami, populacjami i społecznościami a otaczającym je środowiskiem, a także wpływowi bioróżnorodności na funkcjonowanie ekosystemów morskich.</p> <p>https://link.springer.com/journal/227 - Międzynarodowe czasopismo publikujące oryginalne prace z zakresu biologii morza.</p> <p>https://www.frontiersin.org/journals/marine-science - Czasopismo poświęcone biologii wód morskich i słodkich, poszerzające naszą wiedzę na temat systemów morskich i podejmujące globalne wyzwania, w tym nadmierne połowy, zanieczyszczenie i zmianę klimatu.</p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	-		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.