

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium chemii morza i atmosfery IV, PG_00204989						
Kierunek studiów	Oceanografia (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 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	2	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			6.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Oceanografii Chemicznej i Geologii Morza						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Anita Lewandowska					
	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						
	Dodatkowe informacje: Prezentacja postępów w realizacji pracy magisterskiej i ich dyskusja.						
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	116.0	150	
Cel przedmiotu	Zajęcia mają na celu pomoc w przygotowaniu przez studenta pracy magisterskiej poprzez:  1. Wykształcenie i doskonalenie umiejętności przygotowywania i prezentowania poprawnych merytorycznie i technicznie naukowych prezentacji multimedialnych w zakresie chemii morza i atmosfery związanych z tematyką pracy magisterskiej 2. Wykształcenie i doskonalenie umiejętności krytycznej oceny doboru literatury naukowej oraz prezentowanych treści naukowych. 3. Doskonalenie umiejętności prowadzenia dyskusji naukowej w zakresie chemii morza i atmosfery związanych z tematyką pracy magisterskiej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[OCEANMU2-U04] potrafi w sposób analityczny i syntetyczny opracować wyniki badań i analiz oraz na ich podstawie prowadzić poprawne wnioski	W sposób analityczny i syntetyczny opracowuje wyniki swoich badań. Stosuje zasady wnioskowania na podstawie analizy zebranego materiału badawczego oraz literatury związanej z realizowanym tematem pracy magisterskiej.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[OCEANMU2-U09] potrafi zabrać głos w dyskusji/debacie wykorzystując merytoryczne argumenty, posiada umiejętność formułowania opinii na podstawie wiedzy naukowej i doświadczenia oraz tworzenia syntetycznych podsumowań	Potrafi zabrać głos w dyskusji oraz przytoczyć poprawne merytoryczne argumenty na tematy naukowe związane z problematyką realizowanej pracy magisterskiej bazując na wiedzy zdobytej z literatury światowej.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[OCEANMU2-W02] zna i rozumie w pogłębionym stopniu przebieg złożonych procesów i zjawisk zachodzących w środowisku morskim ze szczególnym uwzględnieniem strefy brzegowej, a także złożonych zależności pomiędzy ożywionymi i nieożywionymi elementami środowiska wodnego	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu wzajemne relacje między zjawiskami i procesami zachodzącymi w morzu/atmosferze, które są przedmiotem jego pracy magisterskiej.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[OCEANMU2-U08] potrafi przygotować w języku polskim i wybranym j. obcym opracowanie wskazanego zagadnienia/problemu w formie pisemnej (krótki tekst naukowy, udokumentowana praca badawcza) i ustnej (referat, prezentacja) oraz dyskutować ze specjalistami na tematy dotyczące problematyki oceanograficznej ze szczególnym uwzględnieniem studiowanej specjalności	Przygotowuje w języku polskim i angielskim krótkie opracowanie dokumentujące tematykę badań realizowanych w ramach swojej pracy magisterskiej.	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[OCEANMU2-K04] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu nauk przyrodniczych w szczególności z zakresu studiowanej specjalności, a w sytuacjach problemowych, wspiera się wiedzą ekspertów	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści w tematyce naukowej związanej z realizowaną pracą magisterską. Potrafi w sytuacjach problemowych wspierać się wiedzą ekspertów.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[OCEANMU2-W09] zna i rozumie regulacje prawne w zakresie praw własności intelektualnej i ich stosowania w pracy naukowej	Przy pisaniu pracy magisterskiej stosuje się do podstawowych regulacji prawnych w zakresie praw własności intelektualnej.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
Treści przedmiotu	1. Omówienie zasad przygotowania rozdziału opisującego dyskusję wyników badań prezentowanych w pracy magisterskiej. Przygotowanie przez studentów prezentacji na ten temat. Dyskusja prezentacji z grupą. 2. Omówienie zasad przygotowania abstraktu i streszczenia pracy magisterskiej. Przygotowanie przez studentów abstraktów i streszczeń pracy magisterskiej. 3. Napisanie przez studentów rozdziału dyskusyjnego uzyskane wyniki badań i porównującego je z literaturą naukową (o ile możliwe).		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Przygotowanej prezentacji na temat związany z pracą magisterską	51.0%	70.0%
	Udział w dyskusjach nad innymi prezentacjami	51.0%	10.0%
	Udzielanie odpowiedzi dotyczącej własnej prezentacji	51.0%	20.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Książki i artykuły naukowe związane z tematyką pracy magisterskiej.	
	Uzupełniająca lista lektur	Książki i artykuły naukowe związane z tematyką pracy magisterskiej.	

	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.