

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Pracownia magisterska chemii morza i atmosfery I - ćw. laboratoryjne, PG_00204968						
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			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. Dominika Saniewska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	85.0	0.0	0.0	85
	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	85		6.0		59.0	150
Cel przedmiotu	Analiza danych literaturowych w zakresie realizowanej pracy magisterskiej; zapoznanie studentów ze specyfiką pracy w laboratorium badawczym oraz w warunkach terenowych z wykorzystaniem specjalistycznej aparatury badawczej niezbędnej do realizacji pracy magisterskiej; zaprojektowanie badań w ramach pracy dyplomowej; opanowanie metod badawczych związanych z realizacją pracy magisterskiej.						

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 literatury źródłowej w języku polskim i angielskim oraz z archiwalnych i elektronicznych baz danych dotyczących oceanografii chemicznej i chemii atmosfery, a także dokonywać ich krytycznej oceny i syntetycznego ujęcia.	[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 chemicznej i chemii atmosfery, w tym techniki pobierania i przygotowania próbek oraz zaawansowane metody analityczne.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
[OCEANMU2-K05] jest gotów do stosowania się do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, dbania o powierzony mu sprzęt specjalistyczny oraz rozpoznawania sytuacji zagrożenia i podejmowania odpowiednich działań	Jest gotów do przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w laboratoriach oraz podczas pobierania próbek środowiskowych, dbania o powierzony mu sprzęt specjalistyczny oraz rozpoznawania sytuacji zagrożenia chemicznego i środowiskowego, podejmując właściwe działania zapobiegawcze i interwencyjne.	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta	
Treści przedmiotu	Tematykę zajęć i zakres zadań badawczych, laboratoryjnych, terenowych i literaturowych student ustala indywidualnie z opiekunem pracy magisterskiej, zgodnie z tematyką i specyfikacją wykonywanej pracy.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Stopień zaawansowania studium literaturowego realizowanego w ramach pracy magisterskiej	51.0%	80.0%
	Obserwacja pracy studenta	51.0%	20.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura jest dobierana dla studenta indywidualnie, zgodnie ze wskazówkami opiekuna pracy magisterskiej.	
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura jest dobierana dla studenta indywidualnie, zgodnie ze wskazówkami opiekuna pracy magisterskiej.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zagadnienia adekwatne do przygotowywanej pracy magisterskiej.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.