

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium chemii morza i atmosfery III, PG_00204986						
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			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			4.0		
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	3.0	67.0	100		
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-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	Wyszukuje i wykorzystuje literaturę do pracy dyplomowej w języku polskim i angielskim, w tym z archiwalnych i elektronicznych baz danych (treści programowe: zakres pracy magisterskiej)	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[OCEANMU2-K03] jest gotów do efektywnej organizacji własnej pracy, wykazuje aktywność i odznacza się wytrwałością oraz terminowością w realizacji zadań, jest gotów do przeprowadzania ewaluacji własnych działań	Jest gotów do efektywnej organizacji własnej pracy, jest aktywny oraz odznacza się wytrwałością i terminowością w realizacji zadań, jest samokrytyczny i wyciąga wnioski na podstawie autoanalizy (treści programowe: zakres pracy magisterskiej)	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[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 w pogłębionym stopniu przebieg procesów chemicznych w środowisku morskim i atmosferze oraz rozumie zależności pomiędzy różnymi elementami środowiska morskiego (treści programowe: tematyka pracy magisterskiej)	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[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 z zakresu chemii morza/chemii atmosfery oraz wspierania się wiedzą ekspertów (treści programowe: zakres pracy magisterskiej)	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[OCEANMU2-U12] potrafi samodzielnie poszerzać i aktualizować wiedzę oceanograficzną planując i rozwijając własną karierę zawodową jak również motywuje innych do pogłębiania zdobytej wiedzy	Potrafi samodzielnie poszerzać i aktualizować wiedzę z zakresu chemii morza/chemii atmosfery oraz motywować innych do pogłębiania zdobytej wiedzy (treści programowe: zakres pracy magisterskiej)	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
[OCEANMU2-W09] zna i rozumie regulacje prawne w zakresie praw własności intelektualnej i ich stosowania w pracy naukowej	Zna podstawowe regulacje prawne z zakresu praw własności intelektualnej (treści programowe: zakres pracy magisterskiej)	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport	
Treści przedmiotu	1. Omówienie zasad przygotowania rozdziału opisującego wyniki badań prezentowanych w pracy magisterskiej. Przygotowanie przez studentów prezentacji na ten temat. Dyskusja prezentacji z grupą. 2. Napisanie przez studentów części pracy magisterskiej opisującej wyniki badań prezentowanych w pracy.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Udział w dyskusjach nad innymi prezentacjami	51.0%	10.0%
	Udzielanie odpowiedzi dotyczącej własnej prezentacji	51.0%	20.0%
	Przygotowanej prezentacji na temat związany z pracą magisterską	51.0%	70.0%
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.