

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Sozologia morza - ćw. laboratoryjne (Ćw. laboratoryjne), PG_00118104						
Kierunek studiów	Oceanografia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Biologii Morza i Biotechnologii -> Pracownia Biotechnologii Morskiej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Agata Błaszczuk				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	20
	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	20		1.0		4.0	25
Cel przedmiotu	Zapoznanie studenta z mapami sozologicznymi. Nauka odczytywania i interpretacji map sozologicznych. Uświadomienie wpływu zanieczyszczeń lądowych na środowisko morskie, poprzez zajęcia w oczyszczalni ścieków.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[OCEANL3-W06] zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zasady gospodarowania środowiskiem morskim i jego zasobami oraz konsekwencje zaburzenia równowagi ekosystemów morskich	K_W06 - zna i rozumie podstawowe zasady gospodarowania środowiskiem morskim i jego zasobami, kierując się ideą zrównoważonego rozwoju; zna zagrożenia i konsekwencje zaburzenia równowagi ekosystemów morskich, zwłaszcza w rejonach przybrzeżnych [treści programowe: A1, A2, A3]	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[OCEANL3-U04] potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w polskiej i obcej literaturze specjalistycznej, a także w Internecie oraz bazach danych	K_U04 - potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w polskiej i angielskiej literaturze specjalistycznej w zakresie problematyki zoologicznej, a także w Internecie oraz bazach danych obejmujących m.in. monitoring ekosystemów morskich [treści programowe: A1, A2]	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[OCEANL3-U06] potrafi formułować i rozwiązywać zaawansowane problemy dotyczące funkcjonowania poszczególnych komponentów środowiska morskiego posługując się wiedzą z różnych dziedzin i dyscyplin naukowych	K_U06 - potrafi definiować podstawowe zależności między poszczególnymi komponentami środowiska morskiego integrując wiedzę z takich dziedzin jak ekologia, toksykologia, chemia [treści programowe: A1-A2]	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
[OCEANL3-K03] jest gotów do zachowania ostrożności i krytycyzmu w przyjmowaniu informacji z literatury naukowej, Internetu i innych mediów, odnoszących się do nauk przyrodniczych	K_K03 - jest gotów do zachowania ostrożności i krytycyzmu w przyjmowaniu informacji z literatury naukowej, Internetu i innych mediów, odnoszących się do nauk z zakresu ochrony środowiska morskiego [treści programowe: A1, A2, A3]	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta	
Treści przedmiotu	1. Mapy zoologiczne.2. Ocena stanu zoologicznego strefy brzegowej Zatoki Gdańskiej.3. Gospodarka wodno-ściekowa w województwie pomorskim - zajęcia terenowe w oczyszczalni ścieków.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	prezentacja	51.0%	20.0%
	kolokwium	51.0%	80.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. HELCOM, Baltic Sea Environment Proceedings. 2. strona internetowa: www.helcom.fi 3. bieżące raporty dotyczące stanu środowiska Morza Bałtyckiego 4. Bałtyk Południowy, Charakterystyka wybranych elementów środowiska, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, bieżące wydania.	
	Uzupełniająca lista lektur	-	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczenie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.