

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Waloryzacja przyrodnicza i ocena oddziaływań na środowisko morskie - ćw. laboratoryjne (Ćw. laboratoryjne), PG_00118106						
Kierunek studiów	Oceanografia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Ekologii Morza -> Pracownia Bioróżnorodności i Funkcjonowania Bentosu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Urszula Janas				
	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						
Dodatkowe informacje: Metody kształcenia: analiza przypadków, praca w grupach, praca nad raportem, dyskusja, informacja zwrotna podczas zajęć							
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		20.0		15.0	55
Cel przedmiotu	Rozwijanie wiedzy na temat metod inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszarów przybrzeżnych i morskich, przewidywania skutków oddziaływania człowieka na funkcjonowanie morskich biotopów oraz poszukiwania rozwiązań zmierzających do zmniejszenia negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko morskie.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[OCEANL3-K03] jest gotów do zachowania ostrożności i krytycyzmu w przyjmowaniu informacji z literatury naukowej, Internetu i innych mediów, odnoszących się do nauk przyrodniczych	Jest gotów do zachowania ostrożności i krytycyzmu w przyjmowaniu informacji z literatury naukowej, Internetu i innych mediów, odnoszących się do inwentaryzacji, waloryzacji oraz w ocenie oddziaływań inwestycji na środowisko morskie.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[OCEANL3-U06] potrafi formułować i rozwiązywać zaawansowane problemy dotyczące funkcjonowania poszczególnych komponentów środowiska morskiego posługując się wiedzą z różnych dziedzin i dyscyplin naukowych	Potrafi definiować i znajdować rozwiązania złożonych problemów dotyczących środowiska morskiego integrując wiedzę z różnych dziedzin i dyscyplin naukowych	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[OCEANL3-U04] potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w polskiej i obcej literaturze specjalistycznej, a także w Internecie oraz bazach danych	Potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w polskiej i anglojęzycznej literaturze specjalistycznej, a także w Internecie oraz bazach w zakresie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej oraz ocen oddziaływania inwestycji na środowisko morskie	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
Treści przedmiotu	<p>Dobór i wykorzystywanie dostępnych źródeł informacji o środowisku morskim do sporządzania opracowań.</p> <p>Wybór metod badawczych do inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej.</p> <p>Interpretacja dostępnych wyników badań i danych literaturowych.</p> <p>Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza wybranego obszaru morskiego (studium przypadku).</p> <p>Przewidywanie skutków oddziaływania wybranej inwestycji na środowisko morskie (studium przypadku).</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Wykonanie i prezentacja prac zaliczeniowych	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Gray J. S., Elliott M., 2009, Ecology of Marine Sediments-from science to Management, Oxford University Press, 225 str.	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Kruk-Dowgiałło, L., (red) 2000. Przyrodnicza waloryzacja morskich części obszarów chronionych HELCOM BSPA województwa pomorskiego, tom 3, Nadmorski Park Krajobrazowy. CRANGON 7, CBM PAN w Gdyni, pp: 53-55.</p> <p>Gic-Grusza, G., Kryła-Staszewska, L., Urbanski, J., Warzocha, J., Wesławski, J.M., (Red.). 2009. Atlas siedlisk dna polskich obszarów morskich. Waloryzacja przyrodnicza siedlisk morskich, Broker-Innowacji, Gdynia. pp: 179</p>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.