

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	WOiG - Czy Bałtyk jest najbardziej zanieczyszczonym morzem na świecie?, PG_00140219						
Kierunek studiów	Archeologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Oceanografii Chemicznej i Geologii Morza -> Pracownia Transformacji Substancji Toksycznych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. Magdalena Beldowska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	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	30	2.0	18.0	50		
Cel przedmiotu	Zapoznanie się ze współczesnymi problemami zanieczyszczenia Morza Bałtyckiego, ze szczególnym uwzględnieniem remobilizacji z łądu i osadów oraz wpływu zmiany klimatu na obieg zanieczyszczeń.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
			K_W02 - zna i rozumie wpływ warunków naturalnych i antropogenicznych na poziom zanieczyszczeń w środowisku morskim; K_W05 - zna i rozumie krótko i długookresowe zmiany stężenia zanieczyszczeń chemicznych w środowisku morskim		[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW5] realizacja zadania problemowego		
Treści przedmiotu	<p>Omówienie głównych problemów związanych z zanieczyszczeniami chemicznymi Bałtyku</p> <p>Remobilizacja zanieczyszczeń z osadów morskich i z łądu</p> <p>Współczesne źródła zanieczyszczeń zagrażające Bałtykowi</p> <p>Wpływ zmiany klimatu na obieg zanieczyszczeń</p> <p>Transport zanieczyszczeń chemicznych</p>						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		prezentacja ustna	51.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Piotr Szefer, Metals, metalloids, and radionuclides in the Baltic Sea ecosystem, 2002 Elsevier Alina Kabata-Pendias, Arun B. Mukherjee. Trace Elements from Soil to Human, 2007 Springer Chemical Munitions Dumped in the Baltic Sea, HELCOM Report, 2013 Beach litter, HELCOM report, 2016 Landclimate interactions, report 2019	
	Uzupełniająca lista lektur	Final review of scientific information on cadmium, UNEP 2010 Final review of scientific information on lead, UNEP 2010 Global mercury assessment, UNEP 2018	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zanieczyszczenia chemiczne w Bałtyku Rola roślin morskich w oczyszczaniu estuarium; Bojowe środki trujące w Bałtyku Problem korodujących wraków w morzu		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.