Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Analiza petrograficzna osadów morskich - wykład, PG_00205300		
Kierunek studiów	Oceanografia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2028/2029
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	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	3	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS	1.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca			
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Agnieszka Marcinowska	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	5.0	0.0	10.0	0.0	0.0	15
	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	15	1.0	9.0	25

Cel przedmiotu	Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z metodą petrograficznej analizy osadów morskich, identyfikacją typów osadów i klasyfikacjami petrograficznymi.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[OCEANL3-W01] w zaawansowanym stopniu zna i rozumie terminologię stosowaną w oceanografii oraz naukach ścisłych i przyrodniczych z nią powiązanych (w j. polskim i wybranym j. obcym)	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu terminologię stosowaną w opisach petrograficznych minerałów i skał, w tym w petrograficznych opisach osadów morskich	[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[OCEANL3-W04] zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zagadnienia i problemy badawcze z zakresu oceanografii, dostrzega ich związek z innymi dyscyplinami naukowymi	zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zagadnienia i problemy związane z petrograficzną analizą osadów morskich	[SW3] 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	jest gotów do krytycznego podejścia w czerpaniu informacji z literatury naukowej, Internetu i innych mediów, odnoszących się do petrograficznej analizy osadów morskich	[SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[OCEANL3-U01] potrafi posługiwać się obowiązującą terminologią naukową z zakresu oceanografii w różnych formach wypowiedzi	potrafi posługiwać się obowiązującą terminologią petrograficzną wykorzystywaną w opisach osadów morskich	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna

Treści przedmiotu

Cechy optyczne minerałów
Klasyfikacje petrograficzne skał
Analiza petrograficzna - Identyfikacja minerałów i skał

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Raporty	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Manecki A., Muszyński M. (red.), 2008. Przewodnik do petrografii, Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne AGH, Kraków Penkala T., 1971. Optyka kryształów, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa Borkowska M., Smulikowski K., 1973. Minerały skałotwórcze. Wyd. Geologiczne, Warszawa Barker A.J., 2014. A Key for Identification of Rock-forming Minerals in Thin-Section, CRC Press/Balkema Frost R.B., Frost C.D., 2014. Essentials of Igneous and Metamorphic Petrology, Cambridge University Press. Boggs S., JR., 2009. Petrology of Sedimentary Rocks, Cambridge University Press Klein C., Philpotts A.R., 2012. Earth Materials, Cambridge University Press
Uzupełniająca lista lektur	MacKenzie W.S., Adams A.E., Brodie K.H. 2017. Rocks and Minerals in Thin Section., CRC Press/Balkema Nesse W.D., 1991. Introduction to Optical Mineralogy, Oxford University Press Gill R., 2010. Igneous Rocks and Processes, a Practical Guide, A John Wiley & Sons, Ltd., Publication
Adresy eZasobów	Podstawowe http://www.alexstrekeisen.it/english/index.php - Materiały do nauki petrologii wraz ze zdjęciami minerałów i skał w obrazie mikroskopowym.

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Analiza petrograficzna - Identyfikacja minerałów i skał

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.