

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Geologia ogólna - ćwiczenia laboratoryjne (Ćw. laboratoryjne), PG_00054181						
Kierunek studiów	Hydrografia morska (P)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym - profil praktyczny		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	praktyczny		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Oceanografii Chemicznej i Geologii Morza -> Pracownia Geologii Morza						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Agnieszka Marciniowska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr Agnieszka Marciniowska				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	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		15.0		15.0	60
Cel przedmiotu	Umiejętność makroskopowej identyfikacji minerałów i skał.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[HML3-W01] wybrane fakty, zjawiska i procesy oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych tworzących podstawy teoretyczne właściwe dla kierunku studiów	zna związek między podstawowymi procesami geologicznymi a prawami fizyki	[SW4] test/exam - oral or written
	[HML3-W02] wybrane zjawiska i procesy zachodzące w hydrosferze, atmosferze, litosferze i biosferze, ich wzajemne powiązania i relacje, jak również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów	zna przebieg procesów geologicznych, ich przyczyny i skutki.	[SW4] test/exam - oral or written
	[HML3-U14] posługiwać się obowiązującą terminologią w prezentowaniu i dyskutowaniu problemów z zakresu kierunku studiów	potrafi poprawnie stosować terminologię geologiczną w opisie minerałów i skał	[SU4] test/exam - oral or written [SU8] observation of student's independent or team work
	[HML3-U08] samodzielnie korzystać z literatury fachowej dostępnej w formie tradycyjnej i elektronicznej, dokonywać oceny, krytycznej analizy i syntezy oraz prawidłowej interpretacji pozyskanej informacji	potrafi odtworzyć i przedstawić przebieg procesów geologicznych prowadzących do powstania minerałów i skał z wykorzystaniem danych empirycznych i literaturowych	[SU8] observation of student's independent or team work
	[HML3-U03] rozpoznać obiekty przyrodnicze (m.in. geologiczne) oraz obiekty antropogeniczne i łączyć je z procesami prowadzącymi do ich powstawania	potrafi rozpoznać makroskopowo i opisać podstawowe minerały, skały na podstawie obserwacji własnych i danych źródłowych	[SU4] test/exam - oral or written [SU8] observation of student's independent or team work
	[HML3-U19] planować i realizować samodzielne uczenie się i podnoszenie swoich kompetencji zawodowych	samodzielnie pogłębia i aktualizuje wiedzę o przejawach i skutkach procesów geologicznych	[SU8] observation of student's independent or team work
Treści przedmiotu	Laboratoria: 1. Minerały skałotwórcze i ich cechy makroskopowe. 2. Podstawy petrografii: przegląd skał magmowych, osadowych i metamorficznych z uwzględnieniem ich składu mineralnego i cech budowy wewnętrznej		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	kolokwium I	51.0%	50.0%
	kolokwium II	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	CZUBLA P., MIZERSKI W., ŚWIERCZEWSKA-GLADYSZ E.: Przewodnik do ćwiczeń z geologii. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2005. JAROSZEWSKI W. (red.): Przewodnik do ćwiczeń z geologii dynamicznej. Wyd. geologiczne, Warszawa 1986. KSIĄŻKIEWICZ M.: Geologia dynamiczna. Wyd. geologiczne, Warszawa 1979. MIZERSKI W.: Geologia dynamiczna. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2010. WITAK M., PRUSZKOWSKA-CACERES M., SZYMCZAK E.: Podstawy geologii. Przewodnik do ćwiczeń. Wyd. UG, 2015	
	Uzupełniająca lista lektur	ALLEN P. A.: Procesy kształtujące powierzchnię Ziemi. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000. JAROSZEWSKI W. (red.): Słownik geologii dynamicznej. Wyd. geologiczne, Warszawa 1985. SKOCZYŁAS J.: Budowa Ziemi. Wielka Encyklopedia Geografii Świata. Tom II. Wydawnictwo Kurpisz, Poznań 1996. WITT A., BORÓWKA K. R.: Rzeźba powierzchni Ziemi. Wielka Encyklopedia Geografii Świata. Tom VI. Wydawnictwo Kurpisz, Poznań 1997.	
	Adresy eZasobów		

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	makroskopowa identyfikacja minerałów i skał na podstawie poznanych metod
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.