

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Geologia fizyczna - ćw. laboratoryjne (Ćw. laboratoryjne), PG_00054232						
Kierunek studiów	Oceanografia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Oceanografii Chemicznej i Geologii Morza -> Pracownia Geologii Morza						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Patrycja Jernas					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Patrycja Jernas dr Angelika Szmytkiewicz dr inż. Piotr Szmytkiewicz					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	35.0	0.0	0.0	35
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Dodatkowe informacje: Ćwiczenia laboratoryjne							
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	35		25.0		30.0	90
Cel przedmiotu	Umiejętność makroskopowej identyfikacji minerałów, skał i skamieniałości.						

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)	W zaawansowanym stopniu zna i rozumie terminologię właściwą dla geologii fizycznej (treści programowe: B.1-6)	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[OCEANL3-U03] potrafi opracować, opisać i przedstawić wynik odstawie wnioski	Potrafi identyfikować minerały, skały i skamieniałości oraz na ich podstawie prowadzić poprawne wnioskowanie dotyczące ich genezy (treści programowe: (B.1-6)	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[OCEANL3-U12] potrafi systematycznie poszerzać i aktualizować wiedzę oceanograficzną oraz podnosić kwalifikacje zawodowe	Potrafi systematycznie poszerzać i aktualizować wiedzę z zakresu geologii fizycznej oraz podnosić kwalifikacje zawodowe (treści programowe: B.1-6)	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[OCEANL3-K04] jest gotów do ciągłego pogłębiania wiedzy z zakresu oceanografii i podnoszenia kwalifikacji zawodowych, wspierania się wiedzą ekspertów	Jest gotów do ciągłego pogłębiania wiedzy z zakresu geologii fizycznej i podnoszenia kwalifikacji zawodowych, wspierania się wiedzą ekspertów (treści programowe: B.1-6)	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[OCEANL3-W02] zna i rozumie w szerokim zakresie procesy i zjawiska fizyczne, biologiczne, chemiczne i geologiczne zachodzące w środowisku wodnym, ze szczególnym uwzględnieniem środowiska morskiego	Zna i rozumie podstawowe procesy i zjawiska fizyczne, biologiczne, chemiczne i geologiczne zachodzące w środowisku wodnym, ze szczególnym uwzględnieniem procesów endo- i egzogenicznych (treści programowe: B.1-6)	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[OCEANL3-U01] potrafi posługiwać się obowiązującą terminologią naukową z zakresu oceanografii w różnych formach wypowiedzi	Potrafi posługiwać się obowiązującą terminologią naukową w różnych formach wypowiedzi z zakresu geologii fizycznej (treści programowe: (B.1-6)	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
Treści przedmiotu	<p>B. Problematyka ćwiczeń</p> <p>B.1. Podstawy mineralogii</p> <p>B.2. Przegląd minerałów i ich identyfikacja na podstawie cech makroskopowych</p> <p>B.3. Kryteria klasyfikacji petrograficznych</p> <p>B.4. Przegląd najważniejszych skał i ich charakterystyka (skład mineralny, struktury i tekstury skał)</p> <p>B.5. Podstawowe pojęcia z zakresu paleontologii</p> <p>B.6. Przegląd podstawowych grup skamieniałości przewodnich i skałotwórczych</p>		
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	<p>A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć:</p> <p>A.1. wykorzystywana podczas zajęć</p> <ul style="list-style-type: none"> • Książkiewicz M., 1979. Geologia dynamiczna. Wyd. Geologiczne, Warszawa • Witak M., Pruszkowska-Caceres M., Szymczak E., 2015. Podstawy geologii. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk • Jaroszewski W. (red.) 1986. Przewodnik do ćwiczeń z geologii dynamicznej. Wyd. Geologiczne, Warszawa • Mizerski W., 2010. Geologia dynamiczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa • Czubla P., Mizerski W., Świerczewska-Gładysz, 2005, Przewodnik do ćwiczeń z geologii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa <p>A.2. studiowana samodzielnie przez studenta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allen P.A., 2000. Procesy kształtujące powierzchnię Ziemi, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa • Jaroszewski W. (red.) 1985. Słownik geologii dynamicznej. Wyd. Geol., Warszawa • Skoczylas J. 1996. Budowa Ziemi. Wielka Encyklopedia Geografii Świata t. II, Wydawnictwo Kurpisz, Poznań • Witt. A., Borówka K.R. 1997. Rzeźba powierzchni Ziemi. Wielka Encyklopedia Geografii Świata t. II, Wydawnictwo Kurpisz, Poznań
	Uzupełniająca lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • Foster R.J. 1992. Physical geology. Wyd. Columbus. Toronto-London-Sydney. • Graniczny M., Mizerski W. 2009. Katastrofy przyrodnicze. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none"> • Geneza minerałów • Własności fizyczne minerałów • Klasyfikacja skał • Przegląd systematyczny głównych grup kopalnych bezkręgowców morskich 	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.