Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Geologia fizyczna - wykład , PG_00206112		
Kierunek studiów	Oceanografia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
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	egzamin
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 hab. Małgorzata Witak, prof. UG	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. Małgorzata Witak, prof. UG	

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

Dodatkowe informacje:

wykład z prezentacją multimedialną

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	1.0	44.0	75

Cel przedmiotu	Zrozumienie związku procesów endogenicznych i egzogenicznych z rzeźbą powierzchni Ziemi

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[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	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[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	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[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	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[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 egzogencznych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu

Charakterystyka geosfer ziemskich parametry fizyczne i chemiczne. Horyzontalne i wertykalne zróżnicowanie skorupy ziemskiej. Procesy endogeniczne (magmatyzmem, diastrofizmem, metamorfizmem). Przyczyny i skutki tektoniki płyt litosfery. Procesy wietrzeniowe i ich zależność z klimatem. Charakterystyka środowisk lądowych: eolicznych, glacjalnych, fluwioglacjalnych, fluwialnych i limnicznych. Rzeźbotwórcza działalność morza.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

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

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Mizerski W., 2010. Geologia dynamiczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa Witak M., Pruszkowska-Caceres M., Szymczak E., 2015. Podstawy geologii. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk
Uzupełniająca lista lektur	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
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

1. Opisz wulkanizm stref spredingu i subdukcji

2. Wymień 5 minerałów skałotwórczych

3. Opisz formy akumulacyjne związane z działalnością lodowca

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.