

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Geologia dynamiczna - wykład (Wykład), PG_00158153						
Kierunek studiów	Geologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
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		4.0		
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				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45
	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	45		30.0		30.0	105
Cel przedmiotu	Zrozumienie mechanizmów, przyczyn i skutków głównych procesów geologicznych zachodzących w głębi i na powierzchni skorupy ziemskiej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[GEOLL3_W04] zna i rozumie zjawiska oraz procesy zachodzące w przeszłości i współcześnie we wnętrzu Ziemi i na jej powierzchni, definiuje metody ich badania		zna i rozumie procesy endogeniczne i egzogeniczne zachodzące obecnie		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[GEOLL3_U02] posiada umiejętność analitycznego i syntetycznego sposobu rozumowania prowadzącego do prawidłowego wnioskowania w oparciu o otrzymane wyniki lub przedstawione fakty		posiada umiejętność rozumowania prowadzącego do prawidłowego wnioskowania w zakresie geologicznych procesów endo- i egzogenicznych		[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[GEOLL3_W01] zna i rozumie podstawowe zjawiska przyrodnicze i wyjaśnia ich przebieg w odniesieniu do procesów geologicznych		zna i rozumie podstawowe zjawiska przyrodnicze i wyjaśnia związki między procesami endo- i egzogenicznymi		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[GEOLL3_W02] zna i rozumie terminologię właściwą w naukach ścisłych i przyrodniczych		zna i rozumie terminologię właściwą dla geologii dynamicznej		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[GEOLL3_W03] zna i identyfikuje obiekty paleontologiczne, mineralogiczne, petrograficzne i strukturalne wykorzystując odpowiednie metody		zna i identyfikuje obiekty mineralogiczne, petrograficzne i strukturalne		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny		

Treści przedmiotu	Zakres geologii dynamicznej i jej relacja do innych dyscyplin nauk przyrodniczych. Budowa wnętrza Ziemi jako skutek jej ewolucji, zasady stratygraficzne. Cykle sedimentacyjno-diastryficzne (kaledoński, waryscyjski, alpejski). Tektonika płyt litosfery i jej związek z magmatyzmem, diastryfizmem i metamorfizmem. Podstawowe deformacje tektoniczne. Procesy wietrzeniowe. Charakterystyka procesów eolicznych, glacialnych, fluwioglacjalnych, fluwialnych i limnicznych. Rzeźbotwórcza działalność morza.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	test/egzamin ustny lub pisemny	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Mizerski W., 2010. Geologia dynamiczna, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa Książkiewicz M., 1979. Geologia dynamiczna, Wyd. Geologiczne, Warszawa Witak M., Pruszkowska-Caceres M., Szymczak E., 2015. Podstawy geologii, Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk	
	Uzupełniająca lista lektur	Jaroszewski W. (red.), 1986. Przewodnik do ćwiczeń z geologii dynamicznej, Wyd. Geologiczne, Warszawa Allen P.A., 2000. Procesy kształtujące powierzchnię Ziemi, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa Jaroszewski W. (red.), 1985. Słownik geologii dynamicznej, Wyd. Geologiczne, Warszawa Skoczylas J., 1996. Budowa Ziemi. Wielka Encyklopedia Geografii Świata t. II, Wyd. Kurpisz, Poznań Witt. A., Borówka K.R., 1997. Rzeźba powierzchni Ziemi. Wielka Encyklopedia Geografii Świata t. II, Wyd. Kurpisz, Poznań	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Opisz główne typy fal sejsmicznych powstających w czasie trzęsień Ziemi 2. Wymień 5 skał, w których występuje kwarc 3. Wyjaśnij skutki deflacji		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.