Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Geologia - wykład , PG_00199053		
Kierunek studiów	Geografia (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	2	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	egzamin
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Geomorfologii i Geologii Czwartorzędu -> Pracownia Rekonstrukcji Geomorfologicznych		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Damian Moskalewicz	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

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						

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	2.0	18.0	50

Cel przedmiotu	Wykład: Zrozumienie mechanizmów, przyczyn i skutków głównych procesów geologicznych zachodzących obecnie i w przeszłości w głębi i na powierzchni skorupy ziemskiej. Zapoznanie się z historią Ziemi - zdarzeniami geologicznymi, przebiegiem procesów geologicznych w czasie, ewolucją świata organicznego.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[GEOGRL3-W06] zna w stopniu zaawansowanym metody pozyskiwania, przetwarzania i opracowywania danych o środowisku geograficznym, oraz metody ich analizy i interpretacji	Rozumie podstawowe metody badawcze stosowane w naukach o Ziemi, w szczególności w geologii oraz wie skąd je zaczerpnąć.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[GEOGRL3-W02] zna i rozumie kluczowe pojęcia i teorie w geografii oraz w zaawansowanym stopniu procesy i zjawiska, dotyczące zróżnicowania przestrzennego i rozmieszczenia procesów i zjawisk na powierzchni Ziemi w różnych skalach przestrzennych, w szczególności Polski	Zrozumienie mechanizmów, przyczyn i skutków głównych procesów geologicznych zachodzących obecnie i w przeszłości w głębi i na powierzchni skorupy ziemskiej. Zapoznanie się z historią Ziemi - zdarzeniami geologicznymi, przebiegiem procesów geologicznych w czasie, ewolucją świata organicznego.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[GEOGRL3-K02] jest gotów do ponoszenia pełnej odpowiedzialności za podejmowane działania oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej i zasad uczciwości intelektualnej, jest świadomy znaczenia profesjonalnego podejścia w życiu zawodowym	Przechodzi w sposób etyczny przez restrykcyjny egzamin pisemny o charakterze otwartych, opisowych pytań.	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu

A.1. Zakres geologii i jej relacji do innych dyscyplin nauk przyrodniczych
A.2. Budowa Ziemi na tle Układu Słonecznego
A.3. Geotektonika, geologia strukturalna, magmatyzm, metamorfizm
A.4. Podstawy sedymentologii, stratygrafii i przebiegu oraz efektów procesów geologicznych w różnych środowiskach sedymentacyjnych
A.5. Metody badań wieku skał i poszukiwania złóż surowców
A.6. Historia geologiczna Ziemi

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

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

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur

Stanley, M.S., 2002. Historia Ziemi, PWN.

Mizerski, W., 2015. Geologia Kontynentów, PWN.

Mizerski, W. 2017. Geologia Historyczna, PWN.

Mizerski, W. 2018. Geologia Dynamiczna, PWN.

Migoń, P., 2006. Geomorfologia, PWN.

	Uzupełniająca lista lektur	Stupnicka, E., 2007. Geologia regionalna Polski, WUW. Manecki, A., Muszyński, M., 2008. Przewodnik do petrografii, AGH. Anderson, D.L., 2012. New Theory of the Earth, Cambridge University Press Levin, H.L., King Jr D.T., 2016. The Earth Through Time, Wiley Nichols, G., 2009. Sedimentology and Stratigraphy, Wiley Ridley, J., 2013. Ore Deposit Geology, Cambridge University Press Lunine, J.I., 2013. Evolution of Habitable World, Cambridge University Press Sen, G. 2014. Petrology. Principles and Practice, Springer Scarselli, N., Adam, J., Chiarella, D., 2020. Regional Geology and Tectonics (2 volumes), Elsevier
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Opisz najważniejsze wydarzenia geologiczne w okresie... Wyjaśnij na czym polega określony proces geologiczny	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.