

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

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.