

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Geologia regionalna świata

Kod modułu: 2GE-001

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-001-1	Nabywa umiejętność czytania mapy geologicznej w skali kontynentu.	2GE_U1 2GE_U4 2GE_U9	1 1 1
2GE-001-2	Nabywa umiejętność interpretacji wielkoskalowych struktur geologicznych.	2GE_U1 2GE_U2	1 1
2GE-001-3	Nabywa umiejętność analizy procesów geotektonicznych, prowadzących do powstania kontynentów w ich obecnym kształcie i predykcja procesów przyszłych.	2GE_U2 2GE_U3	1 1
2GE-001-4	Nabywa umiejętność korelacji danych geologicznych, pochodzących z różnych kontynentów.	2GE_U1 2GE_U4 2GE_U9	1 1 1
2GE-001-5	Poznaje ogólną budowę i historię geologiczną kontynentów.	2GE_K1 2GE_U1 2GE_U2 2GE_U4 2GE_U5 2GE_U9	1 1 2 1 1 1

3. Opis modułu	
Opis	Celem kursu Geologia regionalna świata jest umożliwienie studentowi zapoznanie się z ewolucją procesów geologicznych, prowadzących do zmian w rozkładzie kontynentów i oceanów oraz budową geologiczną poszczególnych części świata i ich wzajemnych korelacji. Prezentowane są podstawowe wiadomości na temat rozkładu i budowy geologicznej płyt litosfery i ich historii rozwoju. Student zapoznaje się z metodami rekonstrukcji położenia elementów płyt kontynentalnych oraz z istniejącymi hipotezami na temat ich rozwoju. Zrozumienie procesów kształtujących skorupę ziemską powinno pogłębić umiejętności rekonstrukcji budowy geologicznej w skali kontynentów oraz umiejętności regionalnych korelacji geologicznych.
Wymagania wstępne	Zalecane efekty kształcenia i podstawy realizowane w ramach modułów: znajomość podstaw geografii fizycznej, tektoniki, geologii strukturalnej i geologii złożowej.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-001-w-1	Egzamin	Weryfikacja nabytej wiedzy o budowie geologicznej kontynentów w oparciu o treść wykładów i wskazaną literaturę.	2GE-001-1, 2GE-001-2, 2GE-001-3, 2GE-001-4, 2GE-001-5
2GE-001-w-2	Wykonanie zgeneralizowanego przekroju geol. przez kontynent lub jego fragment wzdłuż podanej linii	Weryfikacja wiedzy niezbędnej do realizacji celu ćwiczeń (w oparciu o wskazane źródła).	2GE-001-1, 2GE-001-5
2GE-001-w-3	Prezentacja ustna wraz z pisemnym raportem	Weryfikacja umiejętności samodzielnej analizy procesów kształtujących kontynent i odtworzenia jego historii.	2GE-001-5

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2GE-001-fs-1	wykład	Wykład	4	Samodzielne przygotowanie do zajęć na podstawie wykładów i wskazanych źródeł.	2	2GE-001-w-1
2GE-001-fs-2	laboratorium	Praca samodzielna studenta z projektami pod nadzorem prowadzącego zajęcia.	26	Lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem, przygotowanie sprawozdań z ćwiczeń oraz przekrojów.	18	2GE-001-w-2, 2GE-001-w-3