

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (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: 4

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-001-1	poznanie pojęć podstawowych i definicji związanych z budową Ziemi i płyt litosfery, podstawowe teorie dotyczące ewolucji Ziemi	2GE_W1 2GE_W3	1 1
2GE-001-2	poznanie podstawowych metod badawczych geologii regionalnej, w tym zasad klasyfikacji jednostek geostukturalnych	2GE_W1 2GE_W2 2GE_W3	1 1 1
2GE-001-3	poznanie dynamiki procesów wgłębnych oraz zarysu ewolucji geotektonicznej kontynentów na kuli ziemskiej	2GE_W1 2GE_W3	1 1
2GE-001-4	poznanie ogólnej budowy geologicznej kontynentów oraz szczegółowych informacji na temat budowy geologicznej jednostek niższego rzędu	2GE_W3	2
2GE-001-5	umiejętność korelacji danych geologicznych pochodzących z różnych kontynentów dla odtworzenia ich ścieżek wspólnego rozwoju	2GE_K1 2GE_U1 2GE_U2 2GE_U4 2GE_U5 2GE_U9	1 1 2 1 1 1
2GE-001-6	umiejętność analizy procesów tektonicznych, prowadzących do tworzenia się i rozwoju płyt litosfery oraz pasów orogenicznych oraz zjawisk im towarzyszących (magmatyzmu, metamorfizmu, tworzenia złóż)	2GE_K1 2GE_K2 2GE_K6	1 1 1

		2GE_U5	1
--	--	--------	---

3. Opis modułu

Opis	Moduł Geologia Regionalna Świata umożliwia 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: znajomość podstaw geografii fizycznej, osiągnięcie efektów kształcenia przewidzianych dla modułów geologii, 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 ustny	weryfikacja nabytej wiedzy w oparciu o treść wykładów i wskazaną literaturę	2GE-001-1, 2GE-001-2, 2GE-001-3, 2GE-001-4, 2GE-001-5, 2GE-001-6
2GE-001-w-2	prezentacje dotyczące szczegółów budowy geologicznej wybranego fragmentu płyty litosfery	weryfikacja umiejętności pracy z literaturą fachową, analiza danych źródłowych	2GE-001-1, 2GE-001-5
2GE-001-w-3	kolokwium pisemne	weryfikacja umiejętności analizy danych geologicznych nabytych podczas ćwiczeń i w trakcie pracy własnej	2GE-001-5, 2GE-001-6

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 wprowadzający terminologię fachową, definicje, klasyfikacje jednostek geostrukturalnych, analiza budowy geologicznej płyt litosfery	30	praca ze wskazaną literaturą przedmiotu	10	2GE-001-w-1
2GE-001-fs-2	laboratorium	szczegółowa analiza wybranych jednostek geologicznych – prezentacje wraz z przykładowym wnioskowaniem na temat korelacji geologicznych i wykonaniem uproszczonego przekroju geologicznego	30	analiza danych literaturowych i danych archiwalnych	20	2GE-001-w-2, 2GE-001-w-3