

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Geologia regionalna świata

Kod modułu: 04-GE-S2-GL2-001

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-001-1	poznanie pojęć podstawowych i definicji związanych z budową Ziemi i płyt litosfery, podstawowe teorie dotyczące ewolucji Ziemi	2GL_W001 2GL_W014	5 5
04-GL2-001-2	poznanie podstawowych metod badawczych geologii regionalnej, w tym zasad klasyfikacji jednostek geostrukturalnych	2GL_W007 2GL_W008 2GL_W009	5 5 5
04-GL2-001-3	poznanie dynamiki procesów wgłębnych oraz zarysu ewolucji geotektonicznej kontynentów na kuli ziemskiej	2GL_U013 2GL_W009	2 5
04-GL2-001-4	poznanie ogólnej budowy geologicznej kontynentów oraz szczegółowych informacji na temat budowy geologicznej jednostek niższego rzędu	2GL_W014	5
04-GL2-001-5	umiejętność korelacji danych geologicznych pochodzących z różnych kontynentów dla odtworzenia ich ścieżek wspólnego rozwoju	2GL_K004 2GL_U004 2GL_U008 2GL_U009 2GL_U012 2GL_U013	5 5 5 5 5 1
04-GL2-001-6	umiejętność analizy procesów tektonicznych, prowadzących do tworzenia się i rozwoju płyt litosfery oraz pasów orogenicznych oraz zjawisk im towarzyszących (magmatyzmu, metamorfizmu, tworzenia złóż)	2GL_K007 2GL_K008 2GL_U007	5 5 5

		2GL_U008	5
--	--	----------	---

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 kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-001-w-1	egzamin ustny	weryfikacja nabytej wiedzy w oparciu o treść wykładów i wskazaną literaturę	04-GL2-001-1, 04-GL2-001-2, 04-GL2-001-3, 04-GL2-001-4, 04-GL2-001-5, 04-GL2-001-6
04-GL2-001-w-2	prezentacje dotyczące szczegółów budowy geologicznej wybranego fragmentu płyty litosfery	weryfikacja umiejętności pracy z literaturą fachową, analiza danych źródłowych	04-GL2-001-1, 04-GL2-001-5
04-GL2-001-w-3	kolokwium pisemne	weryfikacja umiejętności analizy danych geologicznych nabytych podczas ćwiczeń i w trakcie pracy własnej	04-GL2-001-5, 04-GL2-001-6

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
04-GL2-001-fs-1	wykład	wykład wprowadzający terminologię fachową, definicje, klasyfikacje jednostek geostrukturalnych, analiza budowy geologicznej płyt litosfery	30	praca ze wskazaną literaturą przedmiotu	10	04-GL2-001-w-1
04-GL2-001-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	04-GL2-001-w-2, 04-GL2-001-w-3