

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Przedmiot specjalistyczny 4 - Geologia terranów

Kod modułu: 04-GEOP-S2-GL2-509

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-509-1	zna koncepcję geologii terranów oraz jej miejsce w tektonice płyt litosferycznych	2GL_W001	5
04-GL2-509-2	rozumie mechanizmy powstania i ewolucji terranów oraz konsekwencji ich aktywności	2GL_W001 2GL_W014	5 4
04-GL2-509-3	zna główne rodzaje terranów (podejrzane, egzotyczne, proksymalne, złożone) wraz z kontekstem regionalnym	2GL_W001 2GL_W009	5 4
04-GL2-509-4	zna historię rozwoju koncepcji geologii terranów od lat 70. i 80. XX wieku po dzień dzisiejszy wraz z odniesieniami do terytorium Polski	2GL_W017	5
04-GL2-509-5	potrafi wskazać główne terrany wyróżniane na poszczególnych kontynentach, a w szczególności na obszarze Polski	2GL_U002	4
04-GL2-509-6	ma świadomość konsekwencji wynikających z koncepcji geologii terranów	2GL_K006	4

3. Opis modułu	
Opis	Celem modułu Geologia terranów jest: poznanie koncepcji terranów oraz ich związku z tektoniką płyt litosfery, począwszy od ich pochodzenia i powstania, poprzez ewolucję po konsekwencje dla geologii regionalnej i geotektoniki; prześledzenie historii rozwoju tektoniki kołażu, ze szczególnym uwzględnieniem Polski; znajomość głównych rodzajów terranów (podejrzane, egzotyczne, proksymalne, złożone) wraz z kontekstem regionalnym; zapoznanie się z propozycjami terranów i ich pozycji w obrębie poszczególnych kontynentów, ze szczególnym uwzględnieniem terytorium Polski.
Wymagania wstępne	Zalecane ukończenie studiów I stopnia w tym podstawy realizowane w zakresie modułów: Geologia fizyczna 1 i 2 oraz Tektonika i geologia strukturalna

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-509-w-1	kolokwium	weryfikacja wiedzy na temat zagadnień prezentowanych podczas wykładów i wskazanej literatury	04-GL2-509-1, 04-GL2-509-2, 04-GL2-509-3, 04-GL2-509-4, 04-GL2-509-5, 04-GL2-509-6

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-GL2-509-fs-1	wykład	omówienie wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych oraz Internetu	30	lektura uzupełniająca, praca z podręcznikami oraz Internetem	5	04-GL2-509-w-1
04-GL2-509-fs-2	laboratorium	praca indywidualna studenta – przedstawienie wyników własnych analiz danych i informacji pozyskanych z literatury	15	bieżące przygotowanie się do zajęć laboratoryjnych na podstawie materiału wykładowego oraz samodzielnie pozyskanego (literatura naukowa)	5	04-GL2-509-w-1