

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

Moduł kształcenia: Ćwiczenia terenowe z geologii

Kod modułu: 04-GF-S1-120

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GG1-120 _1	zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych o środowisku oraz ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie nauk geologicznych pozwalające opisać procesy i zachodzące między nimi relacje	KGG1_W02	5
04-GG1-120 _2	stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze w zakresie nauk geologicznych	KGG1_U04	5
04-GG1-120 _3	wykonuje zlecone proste zadania badawcze pod kierunkiem opiekuna naukowego	KGG1_U07	5
04-GG1-120 _4	przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w terenie proste pomiary z zakresu nauk geologicznych	KGG1_U09	5
04-GG1-120 _5	potrafi właściwie analizować i zjawisk geologicznych	KGG1_U13	5

3. Opis modułu	
Opis	Celem modułu jest zdobycie umiejętności prowadzenia podstawowych badań geologicznych w terenie jak również kompleksowe poznanie budowy geologicznej i tektoniki Gór Kaczawskich. Student nabiera umiejętności prowadzenia podstawowej dokumentacji geologicznej: metody wykonywania podstawowych pomiarów (w tym opanowanie umiejętności prowadzenia pomiarów za pomocą kompasu), nauka sporządzania szkiców odsłoneń i profili geologicznych, czytanie mapy geologicznej.
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GG1-120 _w_1	Sprawdzian zaliczeniowy w formie pisemnej	Weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w trakcie ćwiczeń terenowych	04-GG1-120 _1, 04-GG1-120 _2, 04-GG1-120 _3, 04-GG1-120 _4, 04-GG1-120 _5

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-GG1-120 _fs_1	ćwiczenia terenowe	Ćwiczenia terenowe poprzedzone wykładem wprowadzającym. Ilustracja procesów petrogenety; nauka metodyki obserwacji i interpretacji geologicznych; dokumentacja obserwacji; Samodzielna praca, wykonywanie prostych badań terenowych (pomiar form, pobór próbek do badań laboratoryjnych itp.).	36	Godziny kontaktowe z nauczycielem Przygotowanie do ćwiczeń przez samodzielną lekturę wskazanych treści podstawowych z literatury		04-GG1-120 _w_1