

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geografia</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (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	
<b>Opis</b>	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.
<b>Wymagania wstępne</b>	

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 (pomiary form, pobór prób 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