

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 geografii gleb

**Kod modułu:** 04-GF-S1-124

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GG1-124_1	Ma podstawową wiedzę o glebie. Zna podstawowe pojęcia i terminologię gleboznawczą oraz stosowane w gleboznawstwie metody badawcze. Rozumie podstawowe procesy glebotwórcze.	KGG1_W01 KGG1_W05 KGG1_W08	5 5 5
04-GG1-124_2	Zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych o środowisku oraz ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie gleboznawstwie i nauk geograficznych pozwalających opisać procesy i zachodzące między nimi relacje	KGG1_W02	5
04-GG1-124_3	Rozumie literaturę z zakresu gleboznawstwa i geografii gleb. Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne oraz pozyskać dane o glebie w celu analizowania konkretnych właściwości gleb i procesów glebotwórczych wykazując umiejętność poprawnego wnioskowania.	KGG1_U03 KGG1_U05 KGG1_U06 KGG1_U11	5 5 5 5
04-GG1-124_4	Przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w terenie proste pomiary z zakresu gleboznawstwa. Stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze w zakresie gleboznawstwa.	KGG1_U04 KGG1_U09	5 5

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Student poznaje metodykę terenowych badań gleboznawczych. Zostaje zapoznany z zasadami opisu profilu glebowego i rozpoznawania typów gleb. Poznaje podstawy kartowania gleb w terenie i przygotowania dokumentacji terenowej. Wykorzystuje terenowe metody zbierania danych o glebie i interpretuje zebrane dane. Opisuje zależności pomiędzy pokrywą glebową a innymi elementami środowiska.
<b>Wymagania wstępne</b>	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GG1-124_w_1	Kolokwium pisemne	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treści ćwiczeń i samodzielnych studiów wskazanej w sylabusie literatury	04-GG1-124_1, 04-GG1-124_2, 04-GG1-124_3, 04-GG1-124_4
04-GG1-124_w_2	Aktywność na zajęciach	Weryfikacja poprawności wykonania badań terenowych i interpretacji uzyskanych wyników	04-GG1-124_1, 04-GG1-124_2, 04-GG1-124_3, 04-GG1-124_4

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-GG1-124_fs_1	Ćwiczenia terenowe	Ćwiczenia terenowe poprzedzone wykładem wprowadzającym. Samodzielna praca, wykonywanie prostych badań terenowych pod okiem osoby prowadzącej zajęcia	30			04-GG1-124_w_1