

1.	Nazwa kierunku	geografia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	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 uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GF-S1-124_1	Posiada zaawansowaną wiedzę o środowisku glebowym. Zna pojęcia i terminologię gleboznawczą oraz stosowane w gleboznawstwie metody badawcze. Rozumie procesy glebotwórcze.	KGG1_W01	5
04-GF-S1-124_2	Zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych o środowisku oraz ma wiedzę w zakresie technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie gleboznawstwa i nauk geograficznych pozwalających opisać procesy i zachodzące między nimi relacje.	KGG1_W01	5
04-GF-S1-124_3	Rozumie literaturę z zakresu gleboznawstwa i geografii gleb. Potrafi wykorzystać 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_U01 KGG1_U03 KGG1_U04	5 5 5
04-GF-S1-124_4	Przeprowadza obserwacje oraz stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze w zakresie gleboznawstwa. Potrafi zaplanować i przeprowadzić prace terenowe wymagane do sporządzenia raportu w ramach oceny oddziaływania na pokrywą glebową przedsięwzięć gospodarczych lub przyjętych strategii rozwoju.	KGG1_U01	5

3. Opis modułu	
Opis	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 pedosferą a innymi elementami środowiska. Zaznajamia się, w kontekście pokrywy glebowej, z procedurami i metodologią prac terenowych w ramach postępowania oceny oddziaływania na środowisko wymaganych przez organy administracyjne.
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
04-GF-S1-124_w_1	Kolokwium pisemne	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treści ćwiczeń i samodzielnych studiów wskazanej w sylabusie literatury	04-GF-S1-124_1, 04-GF-S1-124_2, 04-GF-S1-124_3, 04-GF-S1-124_4
04-GF-S1-124_w_2	Aktywność na zajęciach	Weryfikacja poprawności wykonania badań terenowych i interpretacji uzyskanych wyników	04-GF-S1-124_1, 04-GF-S1-124_2, 04-GF-S1-124_3, 04-GF-S1-124_4

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
04-GF-S1-124_fs_1	ćwiczenia terenowe	Ćwiczenia terenowe poprzedzone wykładem wprowadzającym. Samodzielna praca, wykonywanie prostych badań terenowych pod okiem osoby prowadzącej zajęcia	30			04-GF-S1-124_w_1