

1.	Field of study	Geography
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Gleboznawstwo i geografia gleb

Module code: 04-GF-S1-109

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
04-GG1-109_1	Ma podstawową wiedzę o glebie oraz o charakterze gleboznawstwa i geografii gleb i ich relacjach do innych nauk. 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-GG1-109_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 gleboznawstwa i nauk geograficznych pozwalających opisać procesy i zachodzące między nimi relacje	KGG1_W02	4
04-GG1-109_3	W interpretacji danych o glebie i procesów glebotwórczych opiera się na podstawach empirycznych, rozumie znaczenie i stosuje podstawowe metody matematyczne i statystyczne	KGG1_U08 KGG1_W06	3 3
04-GG1-109_4	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-GG1-109_5	Przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w laboratorium proste pomiary z zakresu gleboznawstwa. Stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze w zakresie gleboznawstwa.	KGG1_U04 KGG1_U09	5 5

3. Module description

Description	Student zdobywa wiedzę na temat gleby jako komponentu środowiska geograficznego. Poznaje czynniki i procesy glebotwórcze, skład i podstawowe właściwości gleby oraz cechy morfologiczne i klasyfikacje gleb. Zdobywa wiedzę na temat prawidłowości rozmieszczenia gleb na kuli ziemskiej i cech pokrywy glebowej Polski. Poznaje metodykę wykonywania podstawowych analiz laboratoryjnych oraz interpretacji map glebowych.
--------------------	---

	Poznaje wybrane metody rekonstrukcji środowiska geograficznego z kręgu analiz litologicznych, geomorfologicznych, paleobotanicznych i paleozoologicznych - przedmiot, procedurę badawczą, prezentację i interpretację wyników w rekonstrukcjach środowiskowych.
Prerequisites	

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
04-GG1-109_w_1	Egzamin pisemny	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treści wykładów i samodzielnych studiów wskazanej literatury	04-GG1-109_1, 04-GG1-109_2, 04-GG1-109_4, 04-GG1-109_5
04-GG1-109_w_2	Kolokwium pisemne	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treści wykładów, ćwiczeń i samodzielnych studiów literatury	04-GG1-109_1, 04-GG1-109_2, 04-GG1-109_4, 04-GG1-109_5
04-GG1-109_w_3	Aktywność na zajęciach	Weryfikacja poprawności wykonania prostych analiz gleboznawczych i interpretacji uzyskanych wyników	04-GG1-109_1, 04-GG1-109_2, 04-GG1-109_3, 04-GG1-109_4, 04-GG1-109_5

5. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
04-GG1-109_fs_1	lecture	Wykład wybranych zagadnień gleboznawczych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	30	Praca ze wskazaną literaturą uzupełniającą, samodzielne przyswojenie wiedzy odnośnie wskazanych zagadnień podstawowych. Przygotowanie do egzaminu	10	04-GG1-109_w_1
04-GG1-109_fs_2	laboratory classes	Wykonywanie prostych analiz gleboznawczych - samodzielna praca pod okiem osoby prowadzącej zajęcia Ćwiczenia laboratoryjne poprzedzone wykładem wprowadzającym	15	Przygotowanie do ćwiczeń przez samodzielną lekturę wskazanych treści podstawowych z literatury Samodzielne studia literatury	10	04-GG1-109_w_2, 04-GG1-109_w_3