

1.	Nazwa kierunku	geofizyka
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 geofizyki ogólnej

Kod modułu: 1GF_040

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1GF_040_1	Zna podstawy fizyczne metod pomiarowych wraz z aparaturą pomiarową	1GF_W01 1GF_W02	1 3
1GF_040_2	Posiada umiejętność właściwego dokumentowania badań	1GF_U03 1GF_U04 1GF_W02	4 4 3
1GF_040_3	Zna zasady interpretacji geofizycznej i prezentacji zinterpretowanych wyników badań	1GF_U05 1GF_W02 1GF_W03	4 3 3
1GF_040_4	Zna instytuty naukowe, w których prowadzone są badania z zakresu geofizyki i fizyki litosfery, atmosfery oraz hydrosfery	1GF_W03	3
1GF_040_5	Orientuje się w strukturze pracy i zatrudnienia w ośrodkach badawczych i naukowych zajmujących się geofizyką i fizyką Ziemi	1GF_W04 1GF_W06	5 5
1GF_040_6	Zna tematykę badawczą i zakres prowadzonych prac w najważniejszych ośrodkach badawczych i firmach geofizycznych	1GF_K04 1GF_W04 1GF_W05 1GF_W06	5 5 5 5

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Ćwiczenia terenowe z geofizyki ogólnej po IV semestrze na kierunku Geofizyka ma umożliwić studentowi poznanie najważniejszych instytutów naukowych i badawczych w Polsce zajmujących się badaniami geofizycznymi. Przybliżyć problematykę badawczą i zakres prowadzonych tam prac zarówno eksperymentalnych jak i stosowanych. Opanowanie umiejętności właściwego dokumentowania badań terenowych, podstawowych zasad interpretacji uzyskanych wyników oraz ich prezentacji.
Wymagania wstępne	Podstawowy zasób wiedzy z terenoznawstwa, wiedza z zakresu podstaw fizycznych metod geofizycznych.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
1GF_040_w_1	Kolokwium ustne	Zakres wiedzy przedstawiony w trakcie ćwiczeń terenowych	1GF_040_1, 1GF_040_2, 1GF_040_4, 1GF_040_5, 1GF_040_6
1GF_040_w_2	Ocena notatnika terenowego	Kompletność, jakość prowadzonych notatek	1GF_040_1, 1GF_040_2, 1GF_040_3, 1GF_040_4, 1GF_040_5, 1GF_040_6

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	
1GF_040_fs_1	ćwiczenia terenowe	Praca w terenie pod opieką i kontrolą prowadzącego. Po zajęciach terenowych, każdego dnia odbywają się konsultacje, na których podsumowane zostają wykonane zadania i ewentualnie interpretowane są uzyskane wyniki	60	Po zajęciach terenowych w ramach zajęć kameralnych studenci opracowują wyniki badań, uzupełniają notatki w oparciu o literaturę.	35	1GF_040_w_1, 1GF_040_w_2