

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geofizyka</b>
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:** Wstęp do geofizyki

**Kod modułu:** 1GF\_001

**1. Liczba punktów ECTS:** 3

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
1GF_001_1	Zna podstawy fizyczne metod geofizycznych.	1GF_W01	1
1GF_001_2	Zna pola fizyczne Ziemi: grawitacyjne, magnetyczne, elektromagnetyczne i ciepłe.	1GF_W01	1
1GF_001_3	Zna budowę wnętrza Ziemi i metody geofizyczne stosowane do jej rozpoznania.	1GF_W01	1
1GF_001_4	Zna metody geofizyki stosowanej.	1GF_W02	3
1GF_001_5	Potrafi przeprowadzić proste wnioskowanie dotyczące zjawisk i procesów geofizycznych.	1GF_U03	4
1GF_001_6	Rozumie znaczenie badań geofizycznych i konieczność stałego uzupełniania wiedzy w tym zakresie.	1GF_U07	5

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Moduł składa się z wykładów w trakcie których omawiane są: podział geofizyki, budowa wnętrza Ziemi, pola fizyczne Ziemi, podstawowe własności fizyczne skał, zagrożenia trzęsieniami ziemi i innymi katastrofami geologicznymi, zastosowanie metod geofizycznych do rozpoznania geologicznego; podstawy geofizycznych metod teledetekcyjnych, promieniotwórczość naturalna skał.
<b>Wymagania wstępne</b>	Wiedza z zakresu podstaw fizyki oraz geografii

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się modułu</b>
1GF_001_w_1	zaliczenie	Test wiedzy obejmujący materiał prezentowany w trakcie kursu.	1GF_001_1, 1GF_001_2, 1GF_001_3, 1GF_001_4, 1GF_001_5, 1GF_001_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_001_fs_1	wykład	wykład wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	30	lektura uzupełniająca,	30	1GF_001_w_1