

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 drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Seminarium specjalizacyjne

**Kod modułu:** 2GF\_002

**1. Liczba punktów ECTS:** 4

<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>
2GF_002_1	rozumie zasady metodologii nauk o Ziemi	2GF_U01	2
2GF_002_2	uczy się formułować tezy naukowe, prezentować poglądy i zagadnienia	2GF_U03	2
2GF_002_3	nabywa umiejętność dyskusji naukowej: obrony tez i krytycznej oceny	2GF_U03	2
2GF_002_4	nabywa umiejętność dobierania i wykorzystywania źródeł w pracy naukowej	2GF_U04 2GF_W06	2 2
2GF_002_5	nabywa umiejętność konstruowania opracowania naukowego	2GF_U05	2
2GF_002_6	jest świadomy konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki w nauce	2GF_K05	2

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Moduł Seminarium specjalizacyjne ma nauczyć studenta dobierania i wykorzystywania źródeł w pracy naukowej, zrozumienia metodologii prac badawczych. Studenci nabywają umiejętności prowadzenia dyskusji naukowej, prezentacji poglądów i ich krytycznej oceny. Studenci przygotowują i przedstawiają referaty bądź prezentacje z różnych na temat badań w różnych dziedzinach geofizycznych.
<b>Wymagania wstępne</b>	Podstawowa wiedza z zakresu geofizyki i nauk o Ziemi

<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>
2GF_002_w_1	Ocena przygotowanej prezentacji lub referatu oraz udziału w dyskusji	Ocena doboru i wykorzystania źródeł, formułowania tez naukowych, umiejętności prezentacji poglądów i zagadnień oraz ich prawidłowego ilustrowania, dyskusji: obrony tez i krytyki	

		naukowej	2GF_002_1, 2GF_002_2, 2GF_002_3, 2GF_002_4, 2GF_002_5, 2GF_002_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	
2GF_002_fs_1	seminarium	Wystąpienia studentów z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych, dyskusja nad prezentowanymi tezami.	30	lektura uzupełniająca, praca ze źródłami, opracowanie własnych danych	30	2GF_002_w_1