

<b>1.</b>	<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 magisterskie

**Kod modułu:** 2GF\_010

**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>
2GF_010_1	posiada umiejętność dobierania i wykorzystywania źródeł w pracy naukowej	2GF_K01 2GF_U04	5 5
2GF_010_2	rozumie zasady metodologii nauk o Ziemi i potrafi je stosować	2GF_U01	4
2GF_010_3	umie formułować tezy naukowe, prezentować poglądy i zagadnienia	2GF_U03	4
2GF_010_4	posiada umiejętność dyskusji naukowej: obrony tez i krytycznej oceny	2GF_U03	5
2GF_010_5	posiada umiejętność konstruowania opracowania naukowego	2GF_U05	5
2GF_010_6	jest świadomy konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki w nauce	2GF_K05 2GF_W06	3 3

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Moduł Seminarium magisterskie ma pozwolić studentowi zrozumieć zasady metodologii nauk o Ziemi. Student opanowuje warsztat naukowy: uczy się metodyki prowadzenia badań, konstruowania tekstu naukowego, analizowania wyników, ich opracowania i interpretacji. Poznaje zasady formułowania tez naukowych. Studenci prezentują tezy związane z problematyką prac magisterskich i w tym celu zbierają materiały źródłowe i kompletują wyniki własnych badań. Przedstawiane prezentacje są poddane dyskusji naukowej.
<b>Wymagania wstępne</b>	W toku kolejnych semestrów moduły drugiego poziomu uczenia się kierunku Geofizyka.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GF_010_w_1	Ocena kolejnych prezentacji 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_010_1, 2GF_010_2, 2GF_010_3, 2GF_010_4, 2GF_010_5, 2GF_010_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_010_fs_1	seminarium	wystąpienia studentów z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych, dyskusja nad prezentowanymi tezami.	30	lektura uzupełniająca, praca ze źródłami, opracowanie własnych danych	30	2GF_010_w_1