

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geofizyka</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Seminarium magisterskie

**Kod modułu:** 04-GZ-S2-GF074

1. Liczba punktów ECTS: 5

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
GF_074_1	posiada umiejętność dobierania i wykorzystywania źródeł w pracy naukowej	GF2_U04	5
GF_074_2	rozumie zasady metodologii nauk o Ziemi i potrafi je stosować	GF2_U07	4
GF_074_3	umie formułować tezy naukowe, prezentować poglądy i zagadnienia	GF2_U01	4
GF_074_4	posiada umiejętność dyskusji naukowej: obrony tez i krytycznej oceny	GF2_U19	5
GF_074_5	posiada umiejętność konstruowania opracowania naukowego	GF2_U20	5
GF_074_6	jest świadomy konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki w nauce	GF2_K04	3

3. Opis modułu	
<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 kształcenia kierunku Geofizyka.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
GF_074_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	GF_074_1, GF_074_2, GF_074_3, GF_074_4, GF_074_5, GF_074_6
--	----------	--

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
GF_074_fs_1	ćwiczenia	wystąpienia studentów z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych, dyskusja nad prezentowanymi tezami.	30	lektura uzupełniająca, praca ze źródłami, opracowanie własnych danych	30	GF_074_w_1