

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geofizyka</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Seminarium specjalizacyjne

**Kod modułu:** 04-GZ-S2-GF063

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
GF_063_1	nabywa umiejętność dobierania i wykorzystywania źródeł w pracy naukowej	GF2_U04	2
GF_063_2	rozumie zasady metodologii nauk o Ziemi	GF2_U07	2
GF_063_3	uczy się formułować tezy naukowe, prezentować poglądy i zagadnienia	GF2_U01	2
GF_063_4	nabywa umiejętność dyskusji naukowej: obrony tez i krytycznej oceny	GF2_U019	2
GF_063_5	nabywa umiejętność konstruowania opracowania naukowego	GF2_U020	2
GF_063_6	jest świadomy konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki w nauce	GF2_K04 GF2_U022	2 2

3. Opis modułu

<b>Opis</b>	Moduł Seminarium specjalizacyjne ma nauczyć studenta dobierania i wykorzystywania źródeł w pracy naukowej, zrozumienia metodologii prac badawczych. Studenci nabywają ujętności 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

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
GF_063_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	GF_063_1, GF_063_2, GF_063_3, GF_063_4, GF_063_5, GF_063_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_063_fs_1	seminarium	wystąpienia studentów z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych, dyskusja nad prezentowanymi tezami.	30	lektura uzupełniająca, praca ze źródłami, opracowanie własnych danych	30	GF_063_w_1