

1.	Field of study	Geophysics
2.	Academic year of entry	2017/2018 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Seminarium specjalizacyjne

Module code: 04-GZ-S2-GF051

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 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_U19	2
GF_063_5	nabywa umiejętność konstruowania opracowania naukowego	GF2_U20	2
GF_063_6	jest świadomy konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki w nauce	GF2_K04 GF2_U22	2 2

3. Module description	
Description	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.
Prerequisites	Podstawowa wiedza z zakresu geofizyki i nauk o Ziemi

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
GF_063_w_1	ocena przygotowanej prezentacji	ocena doboru i wykorzystania źródeł, formułowania tez naukowych, umiejętności prezentacji	

	lub referatu oraz udziału w dyskusji	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. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
GF_063_fs_1	seminar	wystąpienia studentów z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych, dyskusja nad prezentowanymi тезami.	30	lektura uzupełniająca, praca ze źródłami, opracowanie własnych danych	30	GF_063_w_1