

1.	Field of study	Geophysics
2.	Academic year of entry	2015/2016 (winter term), 2016/2017 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Seminarium magisterskie

Module code: 04-GZ-S2-GF064.1

1. Number of the ECTS credits: 6

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
GF_064.1_1	posiada umiejętność dobierania i wykorzystywania źródeł w pracy naukowej	GF2_U04	5
GF_064.1_2	rozumie zasady metodologii nauk o Ziemi i potrafi je stosować	GF2_U07	4
GF_064.1_3	umie formułować tezy naukowe, prezentować poglądy i zagadnienia	GF2_U01	4
GF_064.1_4	posiada umiejętność dyskusji naukowej: obrony tez i krytycznej oceny	GF2_U019	5
GF_064.1_5	posiada umiejętność konstruowania opracowania naukowego	GF2_U020	5
GF_064.1_6	jest świadomy konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki w nauce	GF2_K04	3
GF_064.1_7	sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami albo potrafi posługiwać się nimi w celu rozwiązywania konkretnych problemów, ma rozszerzoną umiejętność w odniesieniu do wybranej kategorii więzi społecznych lub wybranego rodzaju norm	GF2_U022	2

3. Module description	
Description	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.
Prerequisites	W toku kolejnych semestrów moduły drugiego poziomu kształcenia kierunku Geofizyka.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
GF_064.1_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_064.1_1, GF_064.1_2, GF_064.1_3, GF_064.1_4, GF_064.1_5, GF_064.1_6, GF_064.1_7

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_064.1_fs_1	seminar	wystąpienia studentów z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych, dyskusja nad prezentowanymi tezami.	30	lektura uzupełniająca, praca ze źródłami, opracowanie własnych danych	30	GF_064.1_w_1