

1.	Field of study	Applied Geology
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2025/2026 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies (in engineering)
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time

7.	General information about the module	
Module name		Optional course 3
Module code		W2-GS-S1-052
Number of the ECTS credits		6
Language of instruction		Polish
Purpose and description of the content of education		W ramach przedmiotów fakultatywnych (1, 2, 3, 4 i 5) student ma możliwość wyboru specjalistycznych modułów poszerzających ogólną wiedzę geologiczną. Wybór z kilkudziesięciu oferowanych modułów w ramach Przedmiotów fakultatywnych pozwala ukierunkować studenta na tematykę, którą się szczególnie interesuje lub która będzie mu potrzebna do zrealizowania pracy dyplomowej. Wszystkie oferowane moduły liczą 24 h zajęć i 2 punkty ECTS. W ramach Przedmiotu fakultatywnego 1 (24 h) student musi wybrać jeden moduł. Z tej samej puli modułów do wyboru student będzie wybierał jeszcze cztery razy: w ramach Przedmiotu fakultatywnego 2 (48 h) – dwa moduły, w ramach Przedmiotu fakultatywnego 3 (72 h) – trzy moduły, w ramach Przedmiotu fakultatywnego 4 (72 h) – trzy moduły i w ramach Przedmiotu fakultatywnego 5 (72 h) – trzy moduły. Pozwala mu to zaprojektować własną ścieżkę rozszerzania wiedzy i zyskiwania specjalistycznych umiejętności i kompetencji.
List of modules that must be completed before starting this module (if necessary)		not applicable

8.	Learning outcomes of the module			
Code	Description	Learning outcomes of the programme		Level of competenc (scale 1-5)
W2-GS-S1-052_1	zyskuje unikalną, specjalistyczną wiedzę wspierającą ogólne wykształcenie geologiczne	1GS_W1		2
		1GS_W2		2
		1GS_W3		2
		1GS_W4		2
W2-GS-S1-052_2	nabywa umiejętności wynikające z uzyskanej wiedzy, które poszerzają jego zestaw umiejętności zawodowych	1GS_U1		2
		1GS_U11		2
		1GS_U2		2
		1GS_U3		2
		1GS_U4		2
		1GS_U5		2
		1GS_U6		2

W2-GS-S1-052_3	doskonali i rozwija specjalistyczne kompetencje geologiczne	1GS_K2	2
		1GS_K3	2
		1GS_K4	2
		1GS_K6	2

9. Methods of conducting classes		
Code	Category	Name (description)
a01	Lecture methods / expository methods	Formal lecture/ course-related lecture <i>a systematic course of study involving a synthetic presentation of an academic discipline; its implementation assumes a passive reception of the information provided</i>
a02	Lecture methods / expository methods	Monographic lecture <i>an exhaustive discussion of one issue, usually related to the research interests of the person teaching the course or a thorough presentation of one selected issue</i>
e01	Practical methods	Laboratory exercise / experiment <i>[also conducted as fieldwork] a method of practical application of knowledge; implemented in three stages: the recognition of a problem induced by the task content, the formulation of the problem and the attempt to solve it accompanied by the assessment of the effects; the goal is to acquire skills, abilities and habits, and to consolidate the acquired knowledge so that it becomes operational; the laboratory method assumes greater independence of learners than carrying out an experiment</i>

10. Forms of teaching					
Code	Name	Number of hours	Assessment of the learning outcomes of the module	Learning outcomes of the module	Methods of conducting classes
W2-GS-S1-052_l_1	laboratory classes	36	course work	W2-GS-S1-052_2, W2-GS-S1-052_3	e01
W2-GS-S1-052_w_1	lecture	36	course work	W2-GS-S1-052_1	a01, a02

11. The student's work, apart from participation in classes, includes in particular:			
Code	Category	Name (description)	Is it part of the BUNA?
a02	Preparation for classes	Literature reading / analysis of source materials <i>reading the literature indicated in the syllabus; reviewing, organizing, analyzing and selecting source materials to be used in class</i>	No
c02	Preparation for verification of learning outcomes	Studying the literature used in and the materials produced in class <i>exploring the studied content, inquiring, considering, assimilating, interpreting it, or organizing knowledge obtained from the literature, documentation, instructions, scenarios, etc., used in class as well as from the notes or other materials/artifacts made in class</i>	No

Information on the details of the module implementation in a given academic year can be found in the syllabus available in the USOS system: <https://usosweb.us.edu.pl>.