

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

7.	General information about the module	
Module name		Geology of deposits - field exercises
Module code		W2-GE-S1-061
Number of the ECTS credits		3
Language of instruction		Polish
Purpose and description of the content of education		1.Przedstawienie zasad BHP obowiązujących podczas ćwiczeń terenowych, ze szczególnym uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa na terenie zakładów górniczych i w odsłonięciach. 2.Zapoznanie z budową geologiczną i praktyczną orientacją w zakresie sposobów zagospodarowania wybranych surowców: skalnych (np. dolomity rejonu Siewierza, piaski podsadzkowe i formierskie północno-wschodniej części GZW, skały magmowe i metamorficzne rejonu Dolnego Śląska), metalicznych (np. stratoidalnych złóż rud cynku i ołowiu rejonu olkuskiego, polimetalicznych złóż formacji porfirowo-miedziowej – Myszków, złoża miedzi monokliny przedsudeckiej), energetycznych (pokładowe złoża węgla kamiennego wschodniej części GZW) oraz towarzyszących im złóż metanu (południowa część GZW) na przykładzie konkretnych złóż w zależności od miejsca realizacji ćwiczeń terenowych. 3.Nauczenie prowadzenia samodzielnych obserwacji geologicznych w terenie – rozróżnianie typów mineralizacji, form i tekstur złożowych. 4.Zapoznanie studentów z różnymi formami dokumentowania złóż (profilowanie rdzeni wiertniczych, kartowanie wyrobisk podziemnych, opróbowanie złoża i określanie jakości kopaliny). 5.Przedstawienie informacji dotyczących form gospodarowania zasobami (rodzaje i treść sporządzanych dokumentów) oraz systemów eksploatacji (ścianowy, komorowo-filarowy, odkrywkowy, otworowy). Zagadnienia problematyki ekonomicznej i prawnej oraz formy oddziaływania górnictwa na środowisko naturalne (deformacje powierzchni terenu, zaburzenia stosunków wodnych, składowanie odpadów).
List of modules that must be completed before starting this module (if necessary)		[W2-GE-S1-037] Geology and economics of mineral deposits 1 [W2-GE-S1-043] Economic geology 2 [W2-GE-S1-020] Mineralogy I [W2-GE-S1-027] Mineralogy II [W2-GE-S1-034] Petrology 1

8.	Learning outcomes of the module			
Code	Description	Learning outcomes of the programme	Level of competenc (scale 1-5)	
W2-GE-S1-061_1	potrafi rozpoznać w odsłonięciu lub rdzeniu wiertniczym rudę danego metalu lub inną kopalinę użyteczną i wskazać jakie minerały tej kopaliny są wykorzystywane w gospodarce.	1GE_K1 1GE_U1	1 2	
W2-GE-S1-061_2	potrafi opisać bazę zasobową danego regionu i wskazać jakie znaczenie dla gospodarki miało dane złożo w ujęciu historycznym oraz obecnie.	1GE_K3	1	

		1GE_U3	1
W2-GE-S1-061_3	potrafi dokonać podstawowych, terenowych obserwacji geologicznych niezbędnych do wykonania prostego opisu złoża.	1GE_U2 1GE_U6	2 1
W2-GE-S1-061_4	potrafi opisać budowę geologiczną i zna rozmieszczenie najważniejszych złóż w Sudetach, G. Świętokrzyskich i regionie śląsko-krakowskim.	1GE_K4 1GE_U1 1GE_W2	1 1 2

9. Methods of conducting classes		
Code	Category	Name (description)
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>
b05	Problem-solving methods	Activating method – seminar / proseminar <i>a seminar method; usually an oral presentation of a previously studied/diagnosed problem delivered on a forum; it aims at provoking a discussion concerning the results of research work; a type of conference, course or training session modelled on seminar classes</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>
e08	Practical methods	Practice-as-research <i>also conducted as fieldwork; an activity aimed at confronting the acquired theory with practice through its practical application; students situate themselves in the reality they observe, study and transform through the prism of the theory; the method of practical classes is dominated by the application of knowledge to solving practical tasks</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-GE-S1-017_CT	field practice	36	course work	W2-GE-S1-061_1, W2-GE-S1-061_2, W2-GE-S1-061_3, W2-GE-S1-061_4	a02, b05, e01, e08

11. The student's work, apart from participation in classes, includes in particular:			
Code	Category	Name (description)	Is it part of the BUNA?
a01	Preparation for classes	Search for materials and review activities necessary for class participation <i>reviewing literature, documentation, tools and materials as well as the specifics of the syllabus and the range of activities indicated in it as required for full participation in classes</i>	No
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

a03	Preparation for classes	Developing practical skills <i>activities involving the repetition, refinement and consolidation of practical skills, including those developed during previous classes or new skills necessary for the implementation of subsequent elements of the curriculum (as preparation for class participation)</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>.