

1.	Nazwa kierunku	geologia stosowana
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2025/2026 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

7.	Informacje podstawowe o module	
Nazwa modułu		Górnictwo 2
Kod modułu		W2-GS-S1-035
Liczba punktów ECTS		1
Język wykładowy		polski
Cel i opis treści kształcenia		Moduł "Górnictwo 2" jest poświęcony rozwinięciu u studentów przede wszystkim umiejętności praktycznych dotyczących wybranych problemów, z jakimi boryka się współczesne górnictwo, np. problematyki zagrożeń naturalnych, czy funkcjonowania zakładu górniczego. Wykonując zadanie praktyczne (projekt oraz opracowanie tekstowe) studenci nabędą umiejętności opracowywania danych, ich raportowania oraz interpretacji. Tym samym nauczą się postępowania z materiałem faktograficznym i dokumentacyjnym, podobnym do opracowywanego w realnym zakładzie górniczym. Zapoznają się także z wybranymi cyklami technologicznymi funkcjonującymi w zakładzie górniczym oraz z systemami monitorowania i kontroli wybranych zagrożeń naturalnych oraz wpływu działalności górniczej na środowisko naturalne.
Lista modułów koniecznych do zaliczenia przed przystąpieniem do tego modułu (o ile to konieczne)		[W2-GS-S1-405] Dynamika Ziemi 1 [W2-GS-S1-406] Dynamika Ziemi 2 [W2-GS-S1-411] Górnictwo 1 [W2-GS-S1-024] Mineralogia z podstawami krystalografii [W2-GS-S1-020] Ochrona środowiska [W2-GS-S1-401] Podstawy geodezji

8.	Zakładane efekty uczenia się modułu			
Kod	Opis	Efekty uczenia się kierunku	Stopień realizacji (skala 1-5)	
W2-GS-S1-035_1	zna schemat działania zakładu górniczego w kontekście specyfiki budowy geologicznej złoża, technologii i organizacji produkcji oraz oddziaływania eksploatacji na środowisko	1GS_W2	2	
		1GS_W3	2	
W2-GS-S1-035_2	potrafi oszacować oraz wyznaczać wielkości wybranych parametrów górniczych niezbędnych w funkcjonowaniu kopalni	1GS_U1	2	
		1GS_U2	2	
		1GS_U3	2	
W2-GS-S1-035_3	wykorzystując posiadaną wiedzę potrafi wypracować koncepcję rozwiązania wybranego problemu związanego ze specyfiką działalności kopalni w danych warunkach geologiczno-górnich	1GS_U2	2	
		1GS_U3	2	
		1GS_U5	3	
W2-GS-S1-035_4	potrafi wykonać opracowanie tekstowe i graficzne na temat funkcjonowania zakładu górniczego	1GS_U5	2	

		1GS_U6	3
W2-GS-S1-035_5	jest świadomy swojej rzetelnej wiedzy, zdaje sobie sprawę z konieczności jej poszerzania mając na uwadze odpowiedzialne pełnienie roli zawodowej w kontekście zarówno działalności zakładu górniczego i dbałości o środowisko zewnętrzne	1GS_K1 1GS_K2 1GS_K6	2 2 1

9. Metody prowadzenia zajęć		
Kod	Kategoria	Nazwa (opis)
c06	Zbiór metod eksponujących	Pokaz/demonstracja <i>wzorcowe zaprezentowanie sposobu wykonania określonych czynności z omówieniem; celem jest wyzwolenie czynności naśladowczych indywidualnie lub w grupie uczestników obserwujących działanie osoby prowadzącej zajęcia aż do ukształtowania właściwego nawyku poprzez odbywanie regularnych ćwiczeń; metoda pokazu łączona jest z praktycznym ćwiczeniem czynności/zachowań</i>
e07	Zbiór metod praktycznych	Symulacja <i>met. pośrednia; naśladowanie rzeczywistości w celu zdobycia doświadczenia zbliżonego do prawdziwego; odtworzenie sytuacji z rzeczywistości w taki sposób, aby doświadczenia pozyskane przy jej pomocy były zbliżone do prawdziwych; praca na materiale „zastępczym”</i>

10. Formy prowadzonych zajęć					
Kod	Nazwa	Liczba godzin	Sposób weryfikacji efektów uczenia się	Efekty uczenia się modułu	Metody prowadzenia zajęć
W2-GS-S1-035_I_1	laboratorium	12	egzamin	W2-GS-S1-035_1, W2-GS-S1-035_2, W2-GS-S1-035_3, W2-GS-S1-035_4, W2-GS-S1-035_5	c06, e07

11. Praca studenta poza udziałem w zajęciach obejmuje w szczególności:			
Kod	Kategoria	Nazwa (opis)	Czy częściowo zalicza się do BUNA-y?
a03	Przygotowanie do zajęć	Ćwiczenie praktycznych umiejętności <i>czynności polegające na powtarzaniu, doskonaleniu i utrwalaniu praktycznych umiejętności, w tym ćwiczonych podczas odbytych wcześniej zajęć lub nowych, niezbędnych z punktu widzenia realizacji kolejnych elementów programu (jako przygotowanie się uczestnictwa w zajęciach)</i>	Nie
a04	Przygotowanie do zajęć	Konsultowanie materiałów uzupełniających [względem wskazanych w sylabusie] <i>uzgadnianie dodatkowych do wskazanych w sylabusie materiałów, służących realizacji zadań wynikających z uczestnictwa w zajęciach lub na potrzeby przygotowania się do nich</i>	Nie
c01	Przygotowanie do weryfikacji efektów uczenia się	Ustalanie etapów realizacji zadań przyczyniających się do weryfikacji efektów uczenia się <i>przygotowanie strategii realizacji zadania uwzględniającej podział treści, czynności i ich zakres, czas realizacji oraz/lub sposób pozyskania niezbędnych do jego wykonania materiałów i narzędzi, itp.</i>	Nie

Informacje dotyczące szczegółów realizacji modułu w danym roku akademickim znajdują się w sylabusie dostępnym w systemie USOS: <https://usosweb.us.edu.pl>.