

1.	Nazwa kierunku	geologia stosowana
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Kod efektu uczenia się kierunku	Efekty uczenia się Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia o profilu ogólniakademickim na kierunku studiów geologia stosowana absolwent:	Kody charakterystyk II stopnia PRK do których odnosi się efekt kierunkowy
WIEDZA		
1GS_W1	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu teorie, fakty, obiekty zjawiska oraz dotyczące ich metody ze wszystkich działów geologii wyjaśniające złożone zależności pomiędzy nimi.	2018_P6S_WG
1GS_W3	zna uwarunkowania środowiskowe działalności gospodarczej człowieka w zakresie nauk o Ziemi i zdaje sobie sprawę z zagrożeń jakie ta działalność za sobą niesie.	2018_P6S_WG
1GS_W4	zna i rozumie rolę i znaczenie geologii w poszczególnych działach gospodarki ze szczególny uwzględnieniem aspektów ekonomicznych, etycznych i prawnych.	2018_P6S_WK
1GS_W6	ma wiedzę z zakresu nauk podstawowych niezbędną do zrozumienia zagadnień dotyczących nauk o Ziemi i zagadnień inżynierskich w naukach o Ziemi i środowisku.	2018_P6S_WK
MOB.2023_W01	ma zaawansowaną wiedzę na temat wybranych teorii i metod naukowych, zna zagadnienia charakterystyczne dla wybranej dyscypliny nauki oraz rozumie jej związek z wiodącą dyscypliną kierunku studiów	2018_P6S_WG
UMIEJĘTNOŚCI		
1GS_U1	potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania, prostych i typowych, problemów geologicznych oraz wykonywać zadania inżyniera geologa w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, także z zastosowaniem dostępnych baz danych, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji; - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi stosowanych w naukach o Ziemi i środowisku, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych.	2018_P6S_UW
1GS_U10	potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym).	2018_P6S_UO
1GS_U11	potrafi śledzić osiągnięcia nauk o Ziemi i środowisku, w tym najnowsze postępy technologiczne oraz konfrontować je z innymi dziedzinami nauki. Zdaje sobie sprawę z konieczności ciągłego pogłębiania wiedzy	2018_P6S_UU
1GS_U6	potrafi wypowiedzieć się w sposób komunikatywny i zrozumiały, w mowie i na piśmie na temat poznanych zagadnień geologicznych, również w wymaganych prawem formach: notatnika terenowego, raportu, projektu, dokumentacji i innych.	2018_P6S_UW
1GS_U7	potrafi brać udział w debacie – przedstawiać jasno i oceniać obiektywnie różne opinie i stanowiska, szukając argumentów naukowych oraz dyskutować o nich.	2018_P6S_UK
1GS_U9	potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz zespołową, w tym w warunkach terenowych, z dbałością o bezpieczeństwo i ekonomikę działań.	2018_P6S_UK
KJ.2023_U	komunikuje się z otoczeniem jasno i zrozumiale w języku obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego wykorzystując posiadaną wiedzę oraz terminologię	2018_P6S_UK

MOB.2023_U01	stawia pytania i analizuje problemy badawcze oraz znajduje ich rozwiązania, wykorzystując wiedzę, umiejętności i zdobyte doświadczenia z zakresu wybranej dyscypliny nauki w powiązaniu z wiodącą dyscypliną studiowanego kierunku. Komunikuje rezultaty swojej pracy w sposób jasny i zrozumiały nie tylko dla specjalistów	2018_P6S_UK, 2018_P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
1GS_K1	jest świadomy rzetelności zdobytej wiedzy i konieczności konfrontowania z nią obiegowych opinii pochodzących z różnych źródeł	2018_P6S_KK
1GS_K2	jest świadomy ograniczonego zakresu zdobytej wiedzy i konieczności poszukiwania nowych informacji z wykorzystaniem rzetelnych i pewnych źródeł	2018_P6S_KK
1GS_K3	jest świadomy zagrożeń jakie niesie działalność geologiczna dla środowiska naturalnego. Zdaje sobie sprawę z konieczności minimalizowania tych zagrożeń i odpowiedzialności za przyszłość naszej planety.	2018_P6S_KO
1GS_K4	jest gotów do wzięcia odpowiedzialnego i aktywnego udziału w debacie publicznej oraz podejmowania stosownych działań dla jej rozpoczęcia	2018_P6S_KO
1GS_K5	jest gotów do inicjowania wybranych form przedsiębiorczości oraz współpracy z instytucjami na szczeblu lokalnym, krajowym oraz międzynarodowym	2018_P6S_KO
1GS_K6	jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: - przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych; - dbałości o dorobek i tradycje zawodu inżyniera geologa.	2018_P6S_KR
MOB.2023_K01	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego oraz wykazuje się otwartością na pochodzące z nauki rozwiązania problemów poznawczych i praktycznych	2018_P6S_KK, 2018_P6S_KO

Kod efektu uczenia się kierunku	Efekty uczenia się prowadzące do uzyskania kompetencji inżynierskich Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku studiów geologia stosowana absolwent:	Kody charakterystyk II stopnia PRK do których odnosi się efekt kierunkowy
WIEDZA		
1GS_W2	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu wybrane procesy i cykle geologiczne oraz urządzenia służące do badania tych procesów i cykli w zakresie interakcji środowisko naturalne ↔ człowiek.	2018_inż_P6S_WG
1GS_W5	zna i rozumie funkcjonowanie wybranych form przedsiębiorczości.	2018_inż_P6S_WK
UMIĘJĘTNOŚCI		
1GS_U2	potrafi wykonać eksperymenty geologiczne oraz prace projektowe typowe dla inżyniera geologa, także z zastosowaniem techniki informatycznej, zinterpretować wyniki i poprawnie wnioskować.	2018_inż_P6S_UW
1GS_U3	potrafi realizować zadania inżyniera geologa z zastosowaniem metod analitycznych, eksperymentalnych i symulacyjnych z uwzględnieniem aspektów systemowych i pozatechnicznych.	2018_inż_P6S_UW
1GS_U4	potrafi krytycznie oceniać istniejące rozwiązania techniczne funkcjonujące w geologii oraz formułować wnioski z przeprowadzonej analizy i na drodze samodzielnych badań i eksperymentów, udoskonalać te rozwiązania.	2018_inż_P6S_UW
1GS_U5	potrafi zaprojektować sposób rozwiązania typowych zadań z zakresu geologii stosowanej z wykorzystaniem posiadanej wiedzy i umiejętności oraz dostępnych metod, technik, narzędzi i materiałów stosowanych w naukach o Ziemi i środowisku.	2018_inż_P6S_UW