

1.	Nazwa kierunku	geologia stosowana
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2020/2021 (semestr letni), 2021/2022 (semestr letni), 2022/2023 (semestr letni), 2023/2024 (semestr letni), 2024/2025 (semestr letni)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Poszukiwanie i dokumentowanie złóż kopalin

Kod modułu: 2GS-727

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GS-727-1	Zna wybrane metody w poszukiwaniu i dokumentowaniu złóż kopalin i rozumie ich znaczenie praktyczne	2GS_W1	3
2GS-727-2	Zna większość metod i technologii stosowanych w wybranych działach geologii oraz ekonomiczne uwarunkowania ich zastosowań	2GS_W1 2GS_W5	3 3
2GS-727-3	Zna podstawowe kwestie inżyniersko-techniczne oraz wybrane technologie w działalności geologicznej, związanej z poszukiwaniem złóż	2GS_W1 2GS_W3	3 3
2GS-727-4	Potrafi opracować dowolne zagadnienie związane z poszukiwaniem i dokumentowaniem złóż w formie referatu i/lub opisu złoża	2GS_U6 2GS_U7	3 2
2GS-727-5	Jest świadomy potrzeby ciągłego kształcenia się oraz wykorzystywania nowo dostępnej wiedzy do bieżącej pracy zawodowej	2GS_K1 2GS_K2	3 2

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Poszukiwanie i dokumentowanie złóż ma umożliwić studentowi nabycie wiedzy dotyczącej metodologii poszukiwania złóż kopalin użytecznych oraz dokumentowania ich wystąpień. Student dzięki niemu powinien zapoznać się z metodami poszukiwania złóż oraz nabyć umiejętność ich stosowania w zależności od rodzaju kopaliny, powinien zrozumieć konieczność etapowego rozpoznawania złóż oraz osiąść umiejętność sporządzania opracowań, wieńczących poszczególne etapy badań.
Wymagania wstępne	Podstawowe wiadomości z geologii dynamicznej, historycznej i złożowej

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GS-727-w-1	Zaliczenie	Zaliczenie pisemne w formie testu wielokrotnego wyboru i pytań otwartych	2GS-727-1, 2GS-727-2, 2GS-727-3, 2GS-727-5
2GS-727-w-2	Opracowanie samodzielne	Referat, samodzielne opracowanie wybranego tematu, sprawdzian pisemny	2GS-727-4, 2GS-727-5

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2GS-727-fs-1	wykład	wykład na temat podstawowych zagadnień dotyczących metod poszukiwania i dokumentowania złóż kopalin z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	15	zalecana literatura uzupełniająca, praca z podręcznikiem	30	2GS-727-w-1
2GS-727-fs-2	laboratorium	wycieczka terenowa lub przygotowanie referatu albo opracowania tematyczne	15	udział w wyjazdach, zajęcia praktyczne lub wygłoszenie referatu - dyskusja	15	2GS-727-w-2