

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Wykłady specjalne HOW

Kod modułu: 2GE-680

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-680-1	wie jaka hydrogeologiczna problematyka naukowa rozwijana jest w innych ośrodkach naukowych w Polsce i za granicą	2GE_W2	4
2GE-680-2	poznał szczegółowe zagadnienia hydrogeologiczne oraz z pogranicza hydrogeologii i innych nauk (balneologia, chemia środowiska, rekultywacja i remediacja środowiska, nauki społeczne, prawne, ekonomiczne)	2GE_W4 2GE_W6	2 1
2GE-680-3	poznaje współczesne problemy hydrogeologii i dziedzin pokrewnych	2GE_W2 2GE_W4	2 3
2GE-680-4	potrafi prowadzić dyskusje naukowe, dobierać właściwe argumenty na poparcie lub obalenie określonej tezy	2GE_U4 2GE_U5	3 3
2GE-680-5	potrafi posługiwać się zasadami krytycznego wnioskowania	2GE_K1	2

3. Opis modułu	
Opis	Uczestnictwo w module Wykłady specjalne HOW pozwala studentowi zapoznać się ze współczesną problematyką hydrogeologii w tym także rozwijaną w innych ośrodkach akademickich w kraju oraz zagranicznych. Wykłady prowadzone przez zaproszonych gości oraz pracowników Uniwersytetu (często w języku angielskim) obejmują zagadnienia, które wykraczają poza problematykę poruszaną w ramach innych modułów, często są to zagadnienia z pogranicza hydrogeologii i innych dziedzin i specjalności. Tematyka jest często zmienna i może być różna w poszczególnych latach. Udział specjalistów praktyków, pracujących w zakładach przemysłowych lub firmach branżowych umożliwia studentowi poznanie praktycznych aspektów studiowanej specjalności oraz nawiązywanie kontaktów przydatnych w późniejszej pracy zawodowej.
Wymagania wstępne	zalecane: realizacja większości efektów kształcenia modułów wynikających z planu studiów.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-680-w-1	moderowane dyskusje z prelegentami	weryfikacja wiedzy Studenta w czasie rozmów i dyskusji naukowej z prelegentami, ocena merytoryczności wypowiedzi studenta	2GE-680-1, 2GE-680-2, 2GE-680-3, 2GE-680-4, 2GE-680-5

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	
2GE-680-fs-1	wykład	prezentacje multimedialne lub zajęcia prowadzone metodą podawczą z wykorzystaniem map, ilustracji, przykładów i t.p.	20	przygotowanie się do dyskusji	5	2GE-680-w-1