

1.	Nazwa kierunku	geologia stosowana
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr letni)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Wykłady specjalne

Kod modułu: 04-GS-S2-680

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GS-S2-680-1	wie jaka hydrogeologiczna problematyka naukowa rozwijana jest w innych ośrodkach naukowych w Polsce i za granicą	04-GS-S2_K02 04-GS-S2_W02 04-GS-S2_W04	2 1 3
04-GS-S2-680-2	poznał szczegółowe zagadnienia hydrogeologiczne oraz z pogranicza hydrogeologii i innych nauk (balneologia, chemia środowiska, rekultywacja i remediacja środowiska, nauki społeczne, prawne, ekonomiczne)	04-GS-S2_K01 04-GS-S2_U04 04-GS-S2_W02 04-GS-S2_W03 04-GS-S2_W04 04-GS-S2_W06	3 1 1 3 3 2
04-GS-S2-680-3	poznaje współczesne problemy hydrogeologii i dziedzin pokrewnych, śledzi literaturę fachową	04-GS-S2_U03 04-GS-S2_U07 04-GS-S2_W03 04-GS-S2_W05	2 2 3 4
04-GS-S2-680-4	potrafi prowadzić dyskusje naukowe, dobierać właściwe argumenty na poparcie lub obalenie określonej tezy	04-GS-S2_K01 04-GS-S2_U02 04-GS-S2_U07 04-GS-S2_W02 04-GS-S2_W07	1 3 4 1 1

04-GS-S2-680-5	potrafi posługiwać się zasadami krytycznego wnioskowania	04-GS-S2_K01	2
		04-GS-S2_U07	4

3. Opis modułu	
Opis	Uczestnictwo w module Wykłady specjalne HGI 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 kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GS-S2-680-w-1	pytania kontrolne na końcu wykładu	weryfikacja wiedzy Studenta w oparciu o jego pisemną, krótką odpowiedź na pytania dotyczące wykładu. Student może korzystać z notatek zrobionych samodzielnie podczas trwania prelekcji	04-GS-S2-680-1, 04-GS-S2-680-2, 04-GS-S2-680-3, 04-GS-S2-680-4, 04-GS-S2-680-5

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
04-GS-S2-680-fs-1	wykład	prezentacje multimedialne lub zajęcia prowadzone metodą podawczą z wykorzystaniem map, ilustracji, przykładów i t.p.	10	przygotowanie się do dyskusji: studia podanej wcześniej literatury, uporządkowanie notatek	10	04-GS-S2-680-w-1