

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

Moduł kształcenia: Wykłady specjalne

Kod modułu: 2GS-680

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GS-680-1	wie jaka hydrogeologiczna problematyka naukowa rozwijana jest w innych ośrodkach naukowych w Polsce i za granicą	2GS_W2	2
2GS-680-2	poznał szczegółowe zagadnienia hydrogeologiczne oraz z pogranicza hydrogeologii i innych nauk (balneologia, chemia środowiska, rekultywacja i remediacja środowiska, nauki społeczne, prawne, ekonomiczne)	2GS_W1 2GS_W5	1 1
2GS-680-3	poznaje współczesne problemy hydrogeologii i dziedzin pokrewnych, śledzi literaturę fachową	2GS_K1 2GS_U1 2GS_W2	1 2 2
2GS-680-4	potrafi prowadzić dyskusje naukowe, dobierać właściwe argumenty na poparcie lub obalenie określonej tezy	2GS_K6 2GS_U7 2GS_U8	1 1 3
2GS-680-5	potrafi posługiwać się zasadami krytycznego wnioskowania	2GS_K1	1

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 uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GS-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	2GS-680-1, 2GS-680-2, 2GS-680-3, 2GS-680-4, 2GS-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	
2GS-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	2GS-680-w-1