

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Ocena oddziaływania na środowisko 1

Kod modułu: 04-GE-S2-GL2-003

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-003-1	zna podstawy prawne dostępu do informacji o środowisku	2GL_K001	3
		2GL_W004	3
		2GL_W007	3
		2GL_W010	3
		2GL_W011	3
04-GL2-003-2	zna podstawy prawne (krajowe i europejskie) w procedurze OOS oraz zna zasady przygotowania Raportu o OŚ	2GL_K001	4
		2GL_W004	4
		2GL_W010	4
		2GL_W011	4
04-GL2-003-3	umie poszukiwać i zdobywać dostęp do dokumentów zawierających informacje o środowisku	2GL_K004	4
		2GL_K005	4
		2GL_K006	4
		2GL_K008	4
		2GL_K012	4
		2GL_U010	3
		2GL_W010	4
04-GL2-003-4	umie zaprojektować strukturę raportu OOS oraz analizy i ocenić zapisy raportów i decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	2GL_K001	4
		2GL_K002	4

		2GL_K003	4
		2GL_K006	4
		2GL_K008	4
		2GL_K009	4
		2GL_K012	4
		2GL_U003	4
		2GL_U004	4
		2GL_U005	4
		2GL_U008	4
		2GL_U009	4
		2GL_U012	4
04-GL2-003-5	umie znajdować i wykorzystywać ogólnodostępne dane przestrzenne zgodnie z dyrektywą INSPIRE	2GL_K012	3
		2GL_U004	3
		2GL_U005	3
04-GL2-003-6	umie ocenić treść raportów OOS oraz zinterpretować DSU	2GL_K001	4
		2GL_K006	4
		2GL_U012	4

3. Opis modułu

Opis	Studenci zapoznają się z podstawami prawnymi procedury oceny oddziaływania na środowisko (OOS) dla planowanych inwestycji oraz polityk, planów i programów ochrony środowiska jak również miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. W dalszej części kursu zapoznają się zakresem stosowania procedury oceny oddziaływania na środowisko oraz poznają etapy procesu inwestycyjnego. Poznają procesy screeningu i scopingu w procedurze OOS, strukturę raportów OOS oraz zasady ich przygotowywania. Zapoznają się ze sposobami charakterystyki elementów biotycznych i abiotycznych środowiska. Zapoznają się z klasyfikacją odpadów, wybranymi aspektami dotyczącymi rewitalizacji i rekultywacji oraz monitoringu oddziaływania inwestycji na środowisko.
Wymagania wstępne	ogólna wiedza z zakresu geologii, hydrogeologii, hydro(geo)chemii oraz zagadnień środowiskowych poznawanych w toku studiów

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-003-w-1	uzyskanie dostępu do raportu OOS w wybranej jednostce administracji,	student samodzielnie występuje do wybranego organu administracji o udostępnienie informacji o środowisku	04-GL2-003-1, 04-GL2-003-2
04-GL2-003-w-2	kolokwium	weryfikacja wiedzy w oparciu o treść wykładów i wskazaną literaturę	04-GL2-003-1, 04-GL2-003-2, 04-GL2-003-4, 04-GL2-003-5, 04-GL2-003-6
04-GL2-003-w-3	prace kursowe	sprawdzenie i ocena stopnia umiejętności dokonywania własnych ocen i interpretacji	04-GL2-003-3, 04-GL2-003-4, 04-GL2-003-5, 04-GL2-003-6

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_GL2_003_fs_1	wykład	wykład dot. wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audio-wizualnych	20	Praca ze wskazaną literaturą tematyczną umożliwiającą samodzielne przyswojenie wiedzy podstawowej i jej rozszerzenie.	20	04-GL2-003-w-2
04_GL2_003_fs_2	ćwiczenia	ćwiczenia z wykorzystaniem rzeczywistych dokumentów raportów	40	uzyskanie rzeczywistego raportu OOS I decyzji środowiskowej a także ich weryfikacja	20	04-GL2-003-w-2, 04-GL2-003-w-3
04_GL2_003_fs_3	ćwiczenia terenowe	terenowe wycieczki problemowe	5	próba samodzielnej oceny sytuacji terenowej oraz przewidywanie oddziaływań inwestycji	7	04-GL2-003-w-1, 04-GL2-003-w-3