

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geologia stosowana</b>
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:** Podstawy oceny oddziaływania na środowisko

**Kod modułu:** 2GS-005

**1. Liczba punktów ECTS:** 3

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
2GS-602-1	doskonali wiedzę o środowisku, jego ochronie oraz planowaniu inwestycji.	2GS_W1 2GS_W2 2GS_W3 2GS_W6	1 1 1 1
2GS-602-2	rozumie i poznaje procedury poprzedzające rozpoczęcie inwestycji oraz procedury oceny środowiskowych skutków realizacji planów / programów / polityk; potrafi przewidzieć środowiskowe skutki działań inwestycyjnych; poznaje sposoby ograniczania negatywnych oddziaływań inwestycji na środowisko; poznaje podstawy przygotowania i oceny raportu OOS.	2GS_W5	2
2GS-602-3	posiada wiedzę w zakresie gospodarowania elementami środowiska przyrodniczego z punktu widzenia uwarunkowań gospodarczych, administracyjnych, etycznych oraz prawnych	2GS_W4 2GS_W5	2 3
2GS-602-4	potrafi zaprojektować, przeprowadzić i udokumentować samodzielne badania potrzebne do zrealizowania lub weryfikacji raportu OOS z zastosowaniem najbardziej adekwatnych metod oraz potrafi ocenić zakres poprawności ich stosowania	2GS_U1 2GS_U3 2GS_U4 2GS_U6	1 2 1 2
2GS-602-5	posługując się fachową terminologią potrafi opracować część raportu OOS wraz z ilustracją graficzną zawierającą m.in. mapy, profile, przekroje, zdjęcia, wykresy, wykonaną odręcznie lub za pomocą techniki komputerowej	2GS_K3 2GS_U7 2GS_U8	2 2 2
2GS-602-6	stosuje przepisy prawa z zakresu ustawy OOS i ustaw pokrewnych	2GS_K5 2GS_K6	2 3

2GS-602-7	potrafi pracować w grupie, odpowiedzialnie pełnić role zawodowe oraz myśleć i działać w sposób kreatywny, zgodnie z zasadami etyki zawodowej	2GS_K1 2GS_K3 2GS_U10 2GS_U11 2GS_U8	1 1 1 2 1
-----------	--	--	-----------------------

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Ocena oddziaływania na środowisko ma umożliwić studentowi poznanie procedur poprzedzających uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz poznać mechanizm strategicznych ocen oddziaływania na środowisko. Student uzyska wiedzę dotyczącą przygotowania raportu OOS lub prognoz oddziaływania na środowisko.
<b>Wymagania wstępne</b>	realizacja efektów kształcenia większości modułów w dotychczasowym planie studiów, w szczególności: Ochrona środowiska B

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu</b>			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GS-602-w-1	kolokwium pisemne	sprawdzenie umiejętności samodzielnego posługiwania się wiedzą z zakresu uwarunkowań formalnych oceny oddziaływania na środowisko oraz zagadnień merytorycznych z zakresu oddziaływań na środowisko; ocena prac projektowo – obliczeniowych.	2GS-602-1, 2GS-602-2, 2GS-602-3, 2GS-602-4, 2GS-602-5, 2GS-602-6, 2GS-602-7
2GS-602-w-2	egzamin pisemny	weryfikacja wiedzy z zakresu oceny oddziaływania na środowisko.	2GS-602-1, 2GS-602-2, 2GS-602-3, 2GS-602-4, 2GS-602-5, 2GS-602-6, 2GS-602-7

<b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b>						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2GS-602-fs-1	wykład	ilustrowane prezentacje dot. OOS, prezentacja przepisów prawnych	15	praca ze wskazaną literaturą	10	2GS-602-w-2
2GS-602-fs-2	ćwiczenia	ilustrowane prezentacje, dyskusje, wyjścia w teren, prace projektowe mające na celu poznawanie procedury OOS oraz oddziaływań na środowisko wybranych inwestycji, sposobów ich minimalizacji i kompensacji	45	przygotowanie do ćwiczeń, uzyskanie dokumentów zawierających informacje o środowisku wykonanie prac kursowych praca ze wskazaną literaturą	15	2GS-602-w-1