

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Ocena oddziaływania na środowisko
Prowadzący	dr inż. Anna Zielińska
Wydział	Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Kierunek	Inżynieria środowiska
Poziom studiów	I stopień
Profil studiów	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Moduł specjalnościowy / ścieżka (jeśli dotyczy)	-
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2025/2026
Rok studiów	III
Semestr	V
Język wykładowy	Polski
Status przedmiotu (obowiązkowy, obowiązkowy z grupy do wyboru)	obowiązkowy
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (symbole)	IS1P_W06, IS1P_U12
Rodzaj zajęć (wybór z listy)	wykład kierunkowy, ćwiczenia audytoryjne
Liczba godzin	15 h wykład, 15 h ćwiczenia
Liczba ECTS	2
Wymagania wstępne	brak
Opis i cele przedmiotu	Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z procedurami ocen oddziaływania na środowisko

Treści programowe

	Temat/blok zajęć - wykład	Liczba godzin
1.	Wprowadzenie do przedmiotu. Zasady zaliczenia przedmiotu, harmonogram zajęć.	1
2.	Przepisy prawne związane z ocenami oddziaływania na środowisko.	3
3.	Klasyfikacja przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko.	1
4.	Główne zasady postępowania OOŚ.	1
5.	Rodzaje procedur OOŚ.	1
6.	Charakterystyka wybranych typów przedsięwzięć (oddziaływanie energetyki wiatrowej na środowisko, energetyka ze źródeł odnawialnych – biogazownie).	3
7.	Monitoring przyrodniczy i metody badawcze stosowane w ocenach wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze.	1
8.	Minimalizacje i kompensacje przyrodnicze.	1
9.	Jakość ocen oddziaływania na środowisko.	1
10.	Przegląd raportów dla różnych typów przedsięwzięć.	1
	Łącznie godzin:	15
	Temat/blok zajęć	Liczba godzin
1.	Wprowadzenie do przedmiotu. Zasady zaliczenia przedmiotu, harmonogram zajęć.	2
2.	Raport oddziaływania na środowisko - definicja, zawartość, zadania inwestora.	2
3.	Raport oddziaływania na środowisko - opis aktualnego stanu środowiska.	2
4.	Raport oddziaływania na środowisko - wytwarzane zanieczyszczenia.	2
5.	Raport oddziaływania na środowisko - wpływ przedsięwzięcia na środowisko.	4
6.	Raport oddziaływania na środowisko - warianty realizacji planowanego przedsięwzięcia oraz działania minimalizujące oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.	4
7.	Raport oddziaływania na środowisko - propozycja monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.	2
8.	Raport oddziaływania na środowisko - analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.	4
9.	Raport oddziaływania na środowisko - wskazanie trudności, obszary ograniczonego użytkowania, najczęstsze błędy.	4
10.	Przegląd raportów dla różnych typów przedsięwzięć.	4
	Łącznie godzin	30

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	Kierunkowe efekty uczenia się <i>(zgodne z programem na BIPUKSW)</i> <i>Absolwent... (zna i rozumie/potrafi/jest gotów)</i>	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt) <i>(Student...)</i>	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy)
IS1P_W04	Absolwent zna i rozumie podstawowe przepisy prawne dotyczące ocen oddziaływania na środowisko.	Student potrafi wyjaśnić podstawowe przepisy prawne związane z ochroną środowiska oraz zasady zarządzania własnością intelektualną w kontekście oceny oddziaływania inwestycji na środowisko.	kolokwium pisemne
IS1P_U03	Absolwent potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł.	Student potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł dotyczące oceny oddziaływania na środowisko, analizować je i formułować wnioski.	kolokwium pisemne
IS1P_U07	Absolwent potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii stosowanej w ocenach oddziaływania na środowisko.	Student potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii właściwej dla zagadnień oceny oddziaływania na środowisko.	kolokwium pisemne
IS1P_K01	Absolwent potrafi dokonywać krytycznej oceny posiadanej wiedzy fachowej i ogólnej z zakresu ocen oddziaływania na środowisko.	Student potrafi krytycznie ocenić posiadaną wiedzę oraz uznać znaczenie wiedzy fachowej w rozwiązywaniu problemów praktycznych związanych z oceną oddziaływania na środowisko.	kolokwium pisemne

Metody dydaktyczne

(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)

Wykład z prezentacją multimedialną, ćwiczenia praktyczne, analiza przypadków.

Opis nakładu pracy studenta w ECTS Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	45	47/1,5
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	0	
	udział w konsultacjach	2	
praca własna	przygotowanie do zajęć <i>(czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)</i>	30	45,1,5
	przygotowanie do zaliczenia <i>(np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)</i>	15	

Kryteria oceny końcowej

(Opis składowych oceny końcowej zajęć, rozkład procentowy lub punktowy, informacja o dopuszczalnej liczbie nieobecności, inne kryteria)

Wykład:

Zaliczenie części wykładowej w formie pisemnej. Obowiązuje materiał przekazany na wykładach. Do zaliczenia części wykładowej może przystąpić student, który uzyskał pozytywną ocenę z zaliczenia ćwiczeń.

Punktacja:

poniżej 51% - ocena 2.0 (ndst.)

51%-60% - ocena 3.0 (dst.)

61%-70% - ocena 3.5 (dst. plus)

71%-80% - ocena 4.0 (db.)

81%-90% - ocena 4.5 (db. plus)

powyżej 91% - ocena 5.0 (bdb.)

Ćwiczenia:

Ocena końcowa stanowi średnią ocen uzyskanych z:

1 - oceny za przedstawienie wybranego zagadnienia wchodzącego w zakres tematów zajęć

2 - oceny z kolokwium (w formie pisemnej).

Punktacja kolokwium:

poniżej 51% - ocena 2.0 (ndst.)

51%-60% - ocena 3.0 (dst.)

61%-70% - ocena 3.5 (dst. plus)

71%-80% - ocena 4.0 (db.)

81%-90% - ocena 4.5 (db. plus)

powyżej 91% - ocena 5.0 (bdb.)

Do średniej wliczane są wszystkie otrzymane przez studenta oceny (tj. oceny niedostateczne za brak zaliczenia w wyznaczonym terminie).

Literatura obowiązkowa

1	1. Ustawa OOS z dnia 3 października 2008 r. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
2	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1839)

Literatura uzupełniająca

1.	1. Engel J., 2009, Natura 2000 w ocenach oddziaływania przedsięwzięć na środowisko, GDOŚ Warszawa,
----	--

	https://natura2000.gdos.gov.pl/files/artykuly/42676/Natura_2000_w_ocenach_oddzia.pdf
2	Poradnik przygotowania inwestycji z uwzględnieniem zmian klimatu, ich łagodzenia i przystosowania do tych zmian oraz odporności na klęski żywiołowe, http://klimada.mos.gov.pl/blog/2015/10/30/poradnik_przygotowania_inwestycji/

* lista rodzajów zajęć

ćwiczenia (audytoryjne, translatoryjne, terenowe, warsztatowe, projektowe)

ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe

lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego

wykład kierunkowy

wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne

seminarium dyplomowe

(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)

pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)

(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)

- ćwiczenia (audytoryjne, translatoryjne, terenowe, warsztatowe, projektowe)
- ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe
- lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego
- wykład kierunkowy
- wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne
- seminarium dyplomowe
(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)
- pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)
(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)