POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Oddziaływanie inwestycji na środowisko, PG_00055983		
Kierunek studiów	Energetyka, Energetyka, Energetyka		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2025/2026
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć	Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	3	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Geotechniki i Inżynierii Wodnej		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Patrycja Mikos-Studnicka	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć i metody nauczania							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						

Aktywność studenta i liczba godzin pracy					
	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30	2.0	18.0	50

Cel przedmiotu

Dostarczenie wiedzy na temat:

- wpływu działalności ludzkiej na środowisko

- wpływu na środowisko szeroko pojętych inwestycji związanych z energetyką, w tym oddziaływania poszczególnych rodzajów energii odnawialnej

- przepisów prawnych dotyczących ochrony środowiska oraz wymogów legislacyjnych dotyczących przygotowania raportu OOŚ

- procedur dotyczących przygotowania raportu OOŚ

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K6_K03] potrafi zareagować w sytuacjach awaryjnych, zagrożenia zdrowia i życia przy użytkowaniu urządzeń energetycznych, ma świadomość wpływu działalności inżynierskiej na środowisko	Student ma świadomość zagrożeń dla zdrowia i życia ludzkiego oraz dla środowiska związanych z eksploatacją urządzeń energetycznych. Potrafi podejmować decyzje w sytuacjach awaryjnych związanych z użytkowaniem urządzeń energetycznych.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
[K6_U09] zna i stosuje podstawowe normy i przepisy prawa budowlanego, prawa wodnego oraz prawa ochrony środowiska; potrafi określić wpływ realizacji budowlanych inwestycji na środowisko	Student umie posługiwać się regulacjami prawnymi z zakresu ochrony środowiska. Zna wymogi prawne dotyczące przygotowania raportu OOŚ. Umie określić skutki środowiskowe wynikające z wdrażania inwestycji energetycznych.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
[K6_W02] ma podstawową wiedzę z zakresu fizyki (obejmującej optykę, elektryczność i magnetyzm), chemii, termodynamiki technicznej, mechaniki płynów i mechaniki ogólnej, niezbędną do zrozumienia i opisu podstawowych zjawisk występujących w urządzeniach i układach energetycznych, instalacjach i sieciach przesyłowych oraz w ich otoczeniu	Student rozumie i wie jak opisać zjawiska występujące w urządzeniach i układach energetycznych, stosując znane mu reguły fizyki, mechaniki płynów i mechaniki ogólnej.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
[K6_K04] potrafi formułować opinie na temat procesów technicznych i technologicznych w energetyce i inżynierii sanitarnej	Student potrafi analizować problemy i oceniać procesy techniczne i technologiczne w energetyce i inżynierii sanitarnej.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce

Treści przedmiotu

Komponenty środowiska i formy ochrony przyrody
Oddziaływanie inwestycji na środowisko, oddziaływanie poszczególnych rodzajów źródeł energii odnawialnej
Co to jest OOŚ i kiedy jest konieczna
Przegląd wymogów legislacyjnych dotyczących przygotowania raportu OOŚ Normy, akty i regulacje prawne
Zakres oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko
Co powinien zawierać raport o oddziaływaniu na środowisko
Konsultacje i proces podejmowania decyzji w OOŚ

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
średnia arytmetyczna z oceny z ćwiczeń i egzaminu	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur

Federczyk W., Fogel A., Kosieradzka-Federczyk A., Prawo ochrony środowiska w procesie inwestycyjno-budowlanym, Woltes-Kluwer, Warszawa 2015

W. Lewandowski, R. Aranowski "Technologie ochrony środowiska w przemyśle i energetyce" PWN 2016

Zakrzewski R. Zasady sporządzania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, Departament Ocen Oddziaływania na Środowisko, Ministerstwo Środowiska, Kraków 2007

Wiszniewska B., Farr J.A., Jendrośka J., Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanych przedsięwzięć, Warszawa 2002, ISBN 8385787364.

Witold Lenart. Eko-Konsult red., Rola konsultacji i negocjacji społecznych w procedurze uzgadniania inwestycji zmieniających środowisko.

	Uzupełniająca lista lektur	Wiszniewska B., Farr J.A., Jendrośka J., Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanych przedsięwzięć, Warszawa 2002, ISBN 8385787364. Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.; Dz.U. 2017 poz. 519 Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2015 r.w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko DzU poz.71 z 2016
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.