

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Przedmiot 11. Proces inwestycyjny w inżynierii i ochronie środowiska		
Kod przedmiotu	WB-IS-II-21-08		
Wydział	Kierunek	Poziom studiów	II stopień
WBNS	Inżynieria środowiska	Profil studiów	praktyczny
		Forma studiów	stacjonarne
		Moduł specjalnościowy	-
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	inżynieria środowiska górnictwo i energetyka		
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/23		
Prowadzący przedmiot	dr inż. Dominik Wojewódka		
Rok studiów	II	Semestr	IV
Status przedmiotu (obowiązkowy, do wyboru)	Do wyboru	Język wykładowy	polski
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (<i>symbole</i>)	IS2P_W02, IS2P_W10		
Cele przedmiotu	Poznanie elementów procesu inwestycyjnego związanego z zagadnieniami środowiskowymi (karty informacyjne, raporty oddziaływania na środowisko, raporty zintegrowane), zarządzanie projektami, finansowanie inwestycji, wytyczne IFC.		
Rodzaj zajęć (<i>wybór z listy*</i>)	Wykład informacyjny		
Informacje szczegółowe			
Metody dydaktyczne (<i>dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się</i>)	Wykład: - wykład problemowy - wykład konwersatoryjny Wykład z prezentacją multimedialną. Samodzielne prace do wykonania.		
Liczba godzin	Wykład 30h	Liczba ECTS	2
Wymagania wstępne	Podstawy przedsiębiorczości		
Opis przedmiotu (<i>zakres tematyczny na końcu pliku</i>)			
Literatura obowiązkowa	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 grudnia 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54). Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie		

	<p>środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227)</p> <p>DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)</p> <p>Dyrektywa (UE) 2024/1785 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 kwietnia 2024 r. w sprawie zmiany dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)</p>
Literatura uzupełniająca	<p>www.geopotral.gov.pl</p> <p>www.epa.gov</p> <p>www.ebrd.com</p> <p>www.ifc.org</p>
Kryteria oceny końcowej (składowe zaliczenia wraz z wagą)	Średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z przygotowanych indywidualnie i grupowo projektów związanych z procesami inwestycyjnymi w inżynierii środowiska (KIP, EIA, ESIA).

Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin/ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	37h/1
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	2	
	udział w konsultacjach	5	
praca własna	przygotowanie projektów	25	30h/1
	przygotowanie do zajęć	5	
	Łącznie:	67	67h/2

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Kategoria efektu (W, U, K)	Numer efektu	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne)	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy i in.)
IS2P_W02	1	Student zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji - ekonomiczne, prawne, etyczne i	Projekty indywidualne i grupowe

		inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z inżynierią środowiska	
IS2P_W10	2	Student zna i rozumie zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości.	Projekty indywidualne i grupowe

Treści programowe

Forma zajęć (stacjonarna/ online):	Liczba godzin
Przygotowanie KIP dla procesów inwestycyjnych	7
Przygotowanie EIA dla procesów inwestycyjnych	7
Finansowanie projektów w ramach standardów IFC	7
Przygotowanie ESMP dla procesów inwestycyjnych	7
Zarządzanie projektami	2
Łącznie godzin:	30

* 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)