

## Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Zagospodarowanie i rewitalizacja terenów zdegradowanych		
Kod przedmiotu	WB-IS-II-12-34		
Wydział	Kierunek	Poziom studiów	II stopień
Wydział Biologii i Nauk o Środowisku	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	2022/2023		
Prowadzący przedmiot	dr inż. Monika Kisiel		
Rok studiów	I	Semestr	1
Status przedmiotu ( <i>obowiązkowy, do wyboru</i> )	do wyboru	Język wykładowy	polski
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się ( <i>symbole</i> )	IS2P_W01 IS2P_U01 IS2P_U05 IS2P_U07		
Cele przedmiotu	Celem przedmiotu jest prezentacja wiedzy i rozwiązań z zakresu rewitalizacji terenów zdegradowanych. W trakcie zajęć analizowane są procedury prawne i administracyjne, efekty społeczne, rozwiązania techniczne i technologiczne oraz aspekty finansowe. W ramach ćwiczeń opracowywana jest także koncepcja projektu rewitalizacji terenów zdegradowanych. Jej zakres obejmuje: wybór obszaru zdegradowanego, jego analizę, metody waloryzacji, ocenę oddziaływania na środowisko.		
Rodzaj zajęć ( <i>wybór z listy*</i> )			
<b>Informacje szczegółowe</b>			
Metody dydaktyczne ( <i>dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się</i> )	Wykład: wykład informacyjny (słowne przekazywanie treści przedmiotu w oparciu o prezentacje multimedialne) z elementami wykładu konwersatoryjnego (w celu aktywizacji studentów oraz podjęcia dyskusji). Ćwiczenia: metody ćwiczeniowo-praktyczne, oparte na praktycznej działalności studenta np. zbieranie materiałów.		
Liczba godzin	15Wd/30 Ćw	Liczba ECTS	3
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z zakresu rekultywacji terenów zdegradowanych.		
Opis przedmiotu ( <i>zakres tematyczny na końcu pliku</i> )			

Literatura obowiązkowa	- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji [Dz.U. 2015 poz. 1777, z późn. zm.] - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska [Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627, z późn. zm.]
Literatura uzupełniająca	- Chodak M. 2013: Metody rekultywacji i zagospodarowania obszarów poeksploatacyjnych w górnictwie skalnym. Wyd. POLTEGOR-INSTYTUT.
Kryteria oceny końcowej (składowe zaliczenia wraz z wagą)	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 kolokwiiów (w formie pisemnej). Punktacja kolokwiiów: 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.)

## Opis nakładu pracy studenta w ECTS

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 zaliczeń	22,5	45/1,5
	przygotowanie do zajęć	22,5	
	Łącznie:	92	92/3,0

## Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Kategoria efektu (W, U, K)	Numer efektu	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wylącznie 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.)
IS1P_W01	1	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu rozwiązania techniczne i technologiczne rewitalizacji terenów zdegradowanych, niezbędne do rozwiązywania złożonych zadań inżynierskich w zakresie inżynierii środowiska	egzamin pisemny
IS2P_U01	2	Absolwent potrafi dokonać krytycznej analizy i selekcji informacji z różnych źródeł literaturowych w celu rozwiązywania złożonych problemów inżynierskich w zakresie rewitalizacji i zagospodarowania terenów zdegradowanych	kolokwium pisemne
IS2P_U05	3	Absolwent potrafi przygotować i przedstawić wystąpienia ustne w zakresie rewitalizacji i zagospodarowania terenów zdegradowanych, wykorzystując specjalistyczną terminologię	kolokwium pisemne
IS2P_U07	4	Absolwent potrafi wykorzystać literaturę w języku angielskim z zakresu inżynierii środowiska	kolokwium pisemne

## Treści programowe

Forma zajęć (stacjonarna/ <del>online</del> ): Wykład	Liczba godzin
Wprowadzenie do przedmiotu. Zasady zaliczenia przedmiotu, harmonogram zajęć.	1
Procedury prawne i administracyjne rewitalizacji	3
Rewitalizacja terenów przemysłowych	2
Rewitalizacja terenów miejskich (przyczyny powstawania środowisk zdegradowanych w obszarach miejskich)	2

Przyrodnicza rewitalizacja terenów zdegradowanych	2
Źródła finansowania rewitalizacji	2
Analiza przykładów rewitalizacji w aspekcie zrównoważonego rozwoju	3
Łącznie godzin:	15
Forma zajęć (stacjonarna/ <del>online</del> ): Ćwiczenia audytoryjne	Liczba godzin
Wprowadzenie do przedmiotu. Zasady zaliczenia przedmiotu, harmonogram zajęć.	2
Zagospodarowanie i rewitalizacja terenów pogórnicych	4
Zagospodarowanie i rewitalizacja składowisk odpadów	2
Zagospodarowanie i rewitalizacja obszarów miejskich	4
Zagospodarowanie i rewitalizacja zdegradowanych dzielnic zabytkowych	2
Zagospodarowanie i rewitalizacja zabudowy wielorodzinnej w miastach	2
Zagospodarowanie i rewitalizacja zakładów przemysłowych	4
Zagospodarowanie i rewitalizacja terenów poprzemysłowych	4
Zagospodarowanie i rewitalizacja terenów powojсковych	4
Zagospodarowanie i rewitalizacja terenów portowych	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)