

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Oddziaływanie inwestycji na środowisko, PG_00061733						
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Technologii w Inżynierii Środowiska						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Eliza Kulbat				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	20.0	0.0	0.0	10.0	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		3.0		70.0	103
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z metodami identyfikacji i opisu potencjalnego oddziaływania inwestycji na środowisko oraz aspektami prawnymi związanymi z tym zagadnieniem.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_W05] ma wiedzę z zakresu budownictwa; technologii i organizacji robót branżowych lub wpływu realizacji budowlanych inwestycji na środowisko	Student ma wiedzę z zakresu wpływu realizacji budowlanych inwestycji na środowisko.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_W03] Ma pogłębioną, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w związaną z pomiarami, zarządzaniem, monitoringiem �rodowiska	Student ma pogłębioną, upor�dkowan� i podbudowaną teoretycznie wiedz� w związaną z pomiarami, zarządzaniem, monitoringiem �rodowiska.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K7_W08] ma wiedz� niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz ich uwzględniania w praktyce inżynierskiej	Student ma wiedz� niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz ich uwzględniania w praktyce inżynierskiej.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_K01] potrafi myśleć i dzia�a� w sposób kreatywny, przedsiębiorczy; potrafi okre�li� priorytety służące realizacji zadania indywidualnego lub grupowego; rozumie potrzeb� ciągłego doszkata�cia si� i ponoszenia odpowiedzialności zawodowej za działalnośc swoją oraz zespołu	Student potrafi myśleć i dzia�a� w sposób kreatywny, przedsiębiorczy; potrafi okre�li� priorytety służące realizacji zadania indywidualnego lub grupowego; rozumie potrzeb� ciągłego doszkata�cia si� i ponoszenia odpowiedzialności zawodowej za działalnośc swoją oraz zespołu.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K7_U08] potrafi oceni� zagrożeń przy realizacji przedsi�wzi�ci� inżynierskich i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa	Student potrafi oceni� zagrożenia przy realizacji przedsi�wzi�ci� inżynierskich i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wyklad		
	Podstawy stanu prawnego ochrony �rodowiska w Polsce. Ustawa ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie �rodowiska oraz o ocenach oddziaływania na �rodowisko. Identyfikacja obszarów oddziaływania inwestycji na �rodowisko. Przykłady oddziaływania dla inwestycji w gospodarce komunalnej. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko metody sporządzania, zakres, zasady dotyczące oceny potencjalnego oddziaływania na środowisko w aspekcie wp�wywu na obszary Natura 2000.		
	Treści przedmiotu - projekt		
	Analiza przykładowych raportów oddziaływania inwestycji na środowisko oraz wykonanie elementów raportu dla wybranych przedsi�wzi�ci�.		
Wymagania w�stepne i dodatkowe	Wiedza z zakresu ochrony, monitoringu i zarządzania środowiskiem.		
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt	60.0%	50.0%
	kolokwium	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Jacek Engel "Natura 2000 w ocenach oddziaływania przedsi�wzi�ci� na �rodowisko"	
		Ustawa 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie �rodowiska oraz o ocenach oddziaływania na �rodowisko.	
	Uzupełniająca lista lektur	Przykładowe raporty oddziaływania inwestycji na �rodowisko.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Identyfikacja potencjalnych obszarów oddziaływania na środowisko składowiska odpadów komunalnych - lista kontrolna.		
	Obliczenia wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza dla wybranego etapu inwestycji.		
Zaj�cia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		