

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Oddziaływanie inwestycji na środowisko, PG_00061733						
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
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						
	Adresy kursu na platformie eNauczanie: Moodle ID: 2630 Oddziaływanie inwestycji na środowisko https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=2630						
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_K01] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny, przedsiębiorczy; potrafi określić priorytety służące realizacji zadania indywidualnego lub grupowego; rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i ponoszenia odpowiedzialności zawodowej za działalność swoją oraz zespołu	Student potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny, przedsiębiorczy; potrafi określić priorytety służące realizacji zadania indywidualnego lub grupowego; rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i ponoszenia odpowiedzialności zawodowej za działalność swoją oraz zespołu.	[SK1] Assessment of group work skills [SK3] Assessment of ability to organize work
	[K7_U08] potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji przedsięwzięć inżynierskich i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa	Student potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji przedsięwzięć inżynierskich i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa.	[SU2] Assessment of ability to analyse information
	[K7_W08] ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz ich uwzględniania w praktyce inżynierskiej	Student ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz ich uwzględniania w praktyce inżynierskiej.	[SW1] Assessment of factual knowledge
	[K7_W03] Ma pogłębioną, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w związaną z pomiarami, zarządzaniem, monitoringiem środowiska	Student ma pogłębioną, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w związaną z pomiarami, zarządzaniem, monitoringiem środowiska.	[SW3] Assessment of knowledge contained in written work and projects [SW1] Assessment of factual knowledge
	[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] Assessment of factual knowledge
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Podstawy stanu prawnego ochrony środowiska w Polsce. Ustawa ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Identyfikacja obszarów oddziaływania inwestycji na środowisko. 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 wpływu na obszary Natura 2000. Treści przedmiotu - projekt Analiza przykładowych raportów oddziaływania inwestycji na środowisko oraz wykonanie elementów raportu dla wybranych przedsięwzięć.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z zakresu ochrony, monitoringu i zarządzania środowiskiem.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych 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 przedsięwzięć na środowisko" Ustawa 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.	
	Uzupełniająca lista lektur	Przykładowe raporty oddziaływania inwestycji na środowisko.	
	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.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		