



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Roboty rozbiórkowe i recycling materiałów, PG_00069239						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	4	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Inżynierii Budowlanej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Adam Kristowski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	20.0	10.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres kursu na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=37841						
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	Przedstawić i wyjaśnić zasady robót rozbiórkowych i recyklingu materiałów						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W07] Wykazuje zrozumienie wpływu inwestycji na środowisko oraz wzajemnych powiązań i zależności między obiektem budowlanym, a środowiskiem przyrodniczym		Student zna zasady oddziaływania obiektów budowlanych na środowisko		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U07] Projektuje i konstruuje obiekty budowlane w sposób zrównoważony, z dbałością o środowisko przyrodnicze i minimalny ślad węglowy		Student zna zasady projektowania zrównoważonego		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_W06] Wykazuje praktyczną wiedzę i zrozumienie materiałów, urządzeń i narzędzi, procesów i technologii z zakresu budownictwa (oraz ich ograniczeń).		Student przedstawia i wyjaśnia podstawowe pojęcia dotyczące robót rozbiórkowych		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_K01] Jest świadomy kluczowych aspektów odpowiedzialności zawodowej, etycznej i społecznej związanych z zarządzaniem, prowadzeniem działalności, podejmowaniem decyzji i formułowaniem opinii w budownictwie.		Student zna normy i zasady kierowania budową		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_U06] Prowadzi działania inżynierskie w zakresie budownictwa, wykorzystując i stosując praktyczną wiedzę i zrozumienie specyfiki materiałów, urządzeń i narzędzi, procesów i technologii.		Student potrafi organizować pracę zgodnie z technologią i zasadami bezpieczeństwa		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Podstawowe informacje dotyczące robót rozbiórkowych. Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas realizacji robót rozbiórkowych. Zasady wypełniania dokumentacji BDO. Roboty wyburzeniowe - metody ręczne, mechaniczne i chemiczne. Maszyny do robót rozbiórkowych. Transport materiałów budowlanych i rozbiórkowych. Ochrona środowiska podczas realizacji robót rozbiórkowych. Recycling materiałów budowlanych. Kruszarki. Gospodarka odpadami budowlanymi.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zadanie ćwiczeniowe	60.0%	50.0%
	kolokwium	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Dyżewski A.: Technologia i organizacja budowy Arkady Warszawa; 2. Stefański A : Technologia zmechanizowanych robót budowlanych. PWN; 3. Kaczkowska A : Roboty remontowe i rozbiórkowe w budownictwie, Kabe 2020; 4. Rawska-Skotniczny A., Margazyn A: Rozbiórki budynków i budowli, PWN 2021.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. R. Rekucki, R. Krzewiński: Roboty budowlane przy użyciu materiałów wybuchowych, Polcen 2020.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.