

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca dyplomowa, PG_00042536						
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć				
Forma studiów	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		20.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Inżynierii Sanitarnej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Ewa Wojciechowska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	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	0		40.0		360.0	400
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest wykonanie pracy dyplomowej magisterskiej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W10] ma wiedzę z zakresu ochrony i zarządzania zasobami własności intelektualnej, przemysłowej oraz prawa autorskiego		Student przygotowuje opracowanie tekstowe prawidłowo odnosząc się do źródeł literaturowych.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K7_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie		Student potrafi korzystać ze źródeł literaturowych oraz stron internetowych , krytycznie ocenia pozyskane informacje i dokonuje ich selekcji.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K7_U82] posiada umiejętność sprawnego pozyskiwania i przetwarzania informacji w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego dotyczących kierunku studiów oraz środowiska akademickiego		Student sprawnie posługuje się językiem obcym w mowie i w piśmie.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
Treści przedmiotu	Wybór tematu pracy i uzgodnienie jej zakresu z promotorem. Plan pracy. Przegląd literatury przedmiotu. Wariantowe rozwiązanie problemu projektowego lub teoretycznego. Podsumowanie i wnioski. Wykonanie części rysunkowej.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	wykonanie pracy dyplomowej		59.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Podręczniki akademickie, normy branżowe, ustawy i rozporządzenia, wytyczne do projektowania, artykuły naukowe, artykuły w prasie branżowej, strony internetowe, odpowiednio do tematu i zakresu pracy.				
	Uzupełniająca lista lektur		strony internetowe producentów urządzeń				
	Adresy eZasobów		Adresy na platformie eNauczanie:				

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wariantowy projekt odprowadzenia ścieków i/ lub wód opadowych z miejscowości, zastosowanie Zielonej Infrastruktury do odprowadzania wód opadowych na terenie zurbanizowanym, analiza przepustowości sieci kanalizacyjnej, analiza jakościowa spływów opadowych, retencja wód opadowych
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.