POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca dyplomowa (inżynierska), PG_00058959		
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska		
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	20.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Geotechniki i Inżynierii Wodnej		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Katarzyna Weinerowska-Bords	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

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	10.0	495.0	505

Cel przedmiotu

Stworzenie pracy dyplomowej inżynierskiej

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K6_U03] potrafi przygotować dokumentację dotyczącą realizacji zadania/projektu inżynierskiego i przygotować tekst lub prezentację zawierającą omówienie wyników realizacji	Student potrafi przedstawić wyniki swoich analiz, dobierając odpowiednio formę - tabela/ wykres/rysunek/opis. Student potrafi zinterpretować uzyskane wyniki, opisać je i wyciągnąć wnioski.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
[K6_W17] ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu inżynierii środowiska w ramach oferowanych profili dyplomowania	Student ma opanowany materiał z przedmiotów objętych kierunkiem studiów oraz potrafi wykorzystać tę wiedzę do wykonania zadań objętych zakresem pracy dyplomowej	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
[K6_U01] ma umiejętność samokształcenia się, potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, korzysta z technologii informacyjnych, zasobów internetowych; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie	Student potrafi wybrać literaturę źródłową, dokonać krytycznej oceny materiałów, wybrać potrzebne informacje i dokonać ich syntezy i analizy w odniesieniu do potrzeb wynikających z tematu pracy dyplomowej.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania
[K6_U16] potrafi, przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich w inżynierii środowiska, ocenić, wybrać oraz zastosować właściwe metody i narzędzia, dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne	Student dobiera metody analizy, w tym metody obliczeń, do rozpatrywanego zagadnienia. Student potrafi zastosować potrzebne wzory, metody i procedury, by przeprowadzić potrzebne analizy.	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji

Treści przedmiotu

Wymagania wstępne i dodatkowe

<table>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="2"><table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>Ocena pracy dyplomowej zgodnie z kryteriami recenzji</td><td>60.0%</td><td>100.0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Lista lektur jest zależna od tematu pracy dyplomowej i podawana jest indywidualnie każdemu dyplomantowi.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Lista lektur jest zależna od tematu pracy dyplomowej i podawana jest indywidualnie każdemu dyplomantowi.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="2">Projekt koncepcyjny ogrodów deszczowych na wybranym terenie.

Analiza hydrologiczna zlewni wybranego kolektora miejskiego.

Środowiskowe aspekty współczesnej architektury proekologicznej (praca przeglądowa)</td></tr>
<tr><td>Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu</td><td colspan="2">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.