

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe , PG_00070538						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	4	Język wykładowy			polski -		
Semestr studiów	8	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. Beata Grzyl					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Beata Grzyl mgr inż. Agata Siemaszko					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	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=47920						
	Moodle ID: 47920 Seminarium dyplomowe - sem. letni 2025/2026 - 8 sem. inż B SS, specjalność Budownictwo Zrównoważone https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=47920						
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		0.0		0.0	30
Cel przedmiotu	Celem seminarium dyplomowego jest zapoznanie studenta z wymogami obowiązującymi przy realizacji pracy badawczej, ukierunkowanie studenta w zakresie tworzenia własnej pracy dyplomowej, pomoc metodyczna i merytoryczna przy realizacji pracy dyplomowej. Celem zajęć jest także zapoznanie studenta z zasadami doboru materiałów źródłowych do pracy dyplomowej, zasadami pisania pracy dyplomowej, przy wykorzystaniu wiedzy z zakresu studiów objętych planem dla specjalności BZ.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_W03] Wykazuje się wiedzą i zrozumieniem procesów oraz ustalonych norm i metod projektowania w zakresie budownictwa oraz jest świadomy ich ograniczeń.	Posiada umiejętność prezentowania wyników własnych działań i przemysłów. Potrafi określić zakres zadań i celów, które służą realizacji przyjętego zakresu tematyki badawczej. Potrafi rozwiązywać problemy badawcze i organizacyjne związane z przygotowaniem pracy dyplomowej.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K6_U05] Prowadzi badania (pozyskiwanie informacji, symulacje, metody eksperymentalne) z dziedziny budownictwa w celu rozwiązania określonych zadań i raportowania wyników badań.	Posiada umiejętność przygotowania prezentacji w oparciu o dane źródłowe, zgromadzone materiały i działania własne oraz swojego zespołu. Potrafi interpretować dane i informacje związane z podjętym kierunkiem studiów.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[K6_K04] Angażuje się w niezależne uczenie się przez całe życie i samodzielnie śledzi rozwój nauki i technologii w obszarze inżynierii lądowej.	Zna problematykę badawczą w zakresie budownictwa i swojej specjalności tj. BZ. Zna pojęcia i zagadnienia związane z podjętym tematem pracy dyplomowej.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
	[K6_K03] Potrafi skutecznie, jasno i jednoznacznie przekazywać informacje, opisywać działania i komunikować ich rezultaty/wyniki inżynierom lub szerszej publiczności przy użyciu odpowiednich metod i narzędzi komunikacji.	Posiada umiejętność prezentowania wyników własnych działań i przemysłów. Potrafi określić zakres zadań i celów, które służą realizacji przyjętego zakresu tematyki badawczej. Potrafi rozwiązywać problemy badawcze i organizacyjne związane z przygotowaniem pracy dyplomowej.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_K01] Jest świadomy kluczowych aspektów odpowiedzialności zawodowej, etycznej i społecznej związanych z zarządzaniem, prowadzeniem działalności, podejmowaniem decyzji i formułowaniem opinii w budownictwie.	Zna problematykę badawczą w zakresie budownictwa i swojej specjalności tj. BZ. Zna pojęcia i zagadnienia związane z podjętym tematem pracy dyplomowej.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - seminarium Rola zajęć seminaryjnych i promotora w procesie pisania pracy dyplomowej. Precyzowanie obszaru zainteresowań dyplomantów. Sposoby zbierania materiałów źródłowych. Informacje na temat wymogów regulaminowych stawianych inżynierskiej pracy dyplomowej. Instrukcje dotyczące uzyskania dyplomu oraz wymagań stawianych pracom inżynierskim. Zasady poszukiwania i przeglądu literatury przedmiotu w zakresie zagadnień związanych z pracą dyplomową. Zasady pisania pracy dyplomowej: technika pisania, układ pracy, przygotowanie edytorskie. Znaczenie analizy i syntezy w postępowaniu badawczym, rola wnioskowania w pracy badawczej. Przygotowanie prezentacji multimedialnej dotyczącej swojej pracy dyplomowej oraz referowanie, dyskusja i odpowiedzi na pytania. Praktyczne porady dotyczące przygotowania do egzaminu inżynierskiego. Dyskusja nad metodyką postępowania w przygotowaniu pracy. Wykorzystanie AI w toku realizacji pracy dyplomowej.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z zakresu studiów objętych planem dla specjalności BZ.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Prezentacja pracy dyplomowej	60.0%	50.0%
	Spis literatury	60.0%	25.0%
	Spis treści do pracy	60.0%	25.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Hubert Wysoczański KONTRAKTY BUDOWLANE Kodeks cywilny, Prawo zamówień publicznych, FIDIC, orzecznictwo Wydawnictwo: Wydawnictwo Polcen, rok wydania: 2017. 2. Andrzej Kosecki, Kontraktowanie realizacji przedsięwzięć budowlanych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2019. 3. Eryk Głodziński, Efektywność w zarządzaniu projektami. Wymiary. Koncepcje. Zależności Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2017. 4. Eryk Głodziński, Efektywność w zarządzaniu projektami budowlanymi. Perspektywa wykonawcy Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2018. 5. Artykuły i opracowania publikowane w czasopismach i materiałach konferencyjnych związane z tematem pracy dyplomowej. 6. Literatura przedmiotu indywidualnie dobrana przez promotora pracy dyplomowej.
	Uzupełniająca lista lektur	1. W. J. Pazio: Analiza finansowa i ocena efektywności projektów inwestycyjnych przedsiębiorstw, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001. 2. W. Rogowski: Rachunek efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2004.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	-	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.