



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00041398						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	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 dr inż. Adam Kristowski				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	45
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	45		5.0		25.0	75
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 magisterskiej, przy wykorzystaniu wiedzy z zakresu studiów objętych planem dla specjalności TiZwB						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K02] uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych; rzetelnie ocenia wyniki prac swoich i swojego zespołu		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.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K7_U15] posiada zaawansowane umiejętności z zakresu kierunku budownictwo, w ramach oferowanych specjalności i profili dyplomowania		Zna problematykę badawczą w zakresie budownictwa i swojej specjalności tj. technologii i zarządzania w budownictwie. Zna pojęcia i zagadnienia związane z podjętym tematem pracy dyplomowej.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K7_W15] ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu kierunku budownictwo, w ramach oferowanych specjalności i profili dyplomowania		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.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		

Treści przedmiotu	Rola zajęć seminaryjnych i promotora w procesie pisania pracy dyplomowej. Precyzowanie obszaru zainteresowań dyplomantów. Sposoby zbierania materiałów źródłowych. Informacje na temat wymogów regulaminowych stawianych magisterskiej pracy dyplomowej. Instrukcje dotyczące uzyskania dyplomu oraz wymagań stawianych pracom magisterskim. 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 dwóch prezentacji multimedialnych dotyczących wybranego zagadnienia inżynierskiego i swojej pracy dyplomowej oraz referowanie, dyskusja i odpowiedź na pytania. Praktyczne porady dotyczące przygotowania do egzaminu dyplomowego. Dyskusja nad metodyką postępowania w przygotowaniu pracy.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z zakresu studiów objętych planem dla specjalności TiZwB.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Prezentacja nr 1	100.0%	50.0%
	Prezentacja nr 2	100.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>1. Hubert Wysoczański KONTRAKTY BUDOWLANE Kodeks cywilny, Prawo zamówień publicznych, FIDIC, orzecznictwo Wydawnictwo: Wydawnictwo Polcen, rok wydania: 2017.</p> <p>2. Andrzej Kosecki, Kontraktowanie realizacji przedsięwzięć budowlanych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2019.</p> <p>3. Eryk Głodziński, Efektywność w zarządzaniu projektami. Wymiary. Koncepcje. Zależności Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2017.</p> <p>4. Eryk Głodziński, Efektywność w zarządzaniu projektami budowlanymi. Perspektywa wykonawcy Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2018.</p> <p>5. Artykuły i opracowania publikowane w czasopismach i materiałach konferencyjnych związane z tematem pracy dyplomowej.</p> <p>6. Literatura przedmiotu indywidualnie dobrana przez promotora pracy dyplomowej.</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>1. W. J. Pazio: Analiza finansowa i ocena efektywności projektów inwestycyjnych przedsiębiorstw, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001.</p> <p>2. W. Rogowski: Rachunek efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2004.</p>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	-		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		