



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SEMINARIUM Z GEOTECHNIKI, PG_00042255						
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	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Lech Bałachowski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Angelika Duszyńska prof. dr hab. inż. Lech Bałachowski					
Formy zajęć i metody nauczania	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							
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		43.0		75
Cel przedmiotu	Przygotowanie studentów do publicznych wystąpień. Wprowadzenie do zawodu geotechnika						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U15] posiada zaawansowane umiejętności z zakresu kierunku budownictwo, w ramach oferowanych specjalności i profili dyplomowania	Student analizuje warunki posadowienia obiektów budowlanych.			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K7_K02] uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych; rzetelnie ocenia wyniki prac swoich i swojego zespołu	Student zna zaawansowane techniki fundamentowania i wzmacniania podłoża.			[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_K04] rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat budownictwa i podtrzymywania etosu zawodu inżyniera budownictwa	Student potrafi przygotować publiczne wystąpienie.			[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
[K7_W15] ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu kierunku budownictwo, w ramach oferowanych specjalności i profili dyplomowania	Student przedstawia przedmiot swojej pracy.			[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji			
Treści przedmiotu	Wykłady na temat bieżących zagadnień geotechnicznych. Prezentacje osób zatrudnionych w przemyśle na temat rozwiązywanych problemów geotechnicznych, prac projektowych oraz organizacji budowy. Prezentacja możliwości technicznych firm budowlanych oraz możliwości rynku pracy absolwentów. Przygotowanie przez studentów prezentacji na temat swojej pracy dyplomowej i wygłoszenie podczas seminarium.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza na temat mechaniki gruntów i fundamentowania, geoinżynierii i konstrukcji.						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy			Składowa oceny końcowej		
	Wygłoszenie prezentacji	50.0%			60.0%		
	Obecność na zajęciach	80.0%			20.0%		
	Aktywność	50.0%			20.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>czasopisma branżowe</p> <p>Inżynieria Morska i Geotechnika</p> <p>Inżynieria i Budownictwo</p> <p>GDMT</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Studia Geotechnica et Mechanica</p> <p>Portale branżowe</p> <p>Strony www firm geotechnicznych</p>
	Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>Seminarium z geotechniki - Moodle ID: 34756</p> <p>https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=34756</p>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Metody fundamentowania głębokiego</p> <p>Zastosowanie metod wzmacniania podłoża</p> <p>Zastosowanie geosyntetyków w geoinżynierii</p>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	