



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SEMINAR ON CIVIL ENGINEERING, PG_00041522							
Kierunek studiów	Budownictwo							
Data rozpoczęcia studiów	luty 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026			
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni			
Rok studiów	1	Język wykładowy			angielski			
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			3.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Budownictwa i Inżynierii Materiałowej							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Michał Nitka						
	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	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		5.0		40.0	75	
Cel przedmiotu	Zaznajomienie studentów z pracami badawczo-przemysłowymi prowadzonymi w katedrze.							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W05] ma wiedzę na temat prowadzenia działalności gospodarczej w branży budowlanej; rozumie zasady gospodarki finansowej przedsiębiorstw, zna zasady tworzenia procedur zarządzania jakością w przedsiębiorstwie budowlanym; ma wiedzę o optymalizacji przedsięwzięć budowlanych oraz występujących warunkach ryzyka i niepewności		Zdobyta wiedza na temat prowadzenia działalności gospodarczej w branży budowlanej. Zrozumienie zasady gospodarki finansowej przedsiębiorstw oraz zasady tworzenia procedur zarządzania jakością w przedsiębiorstwie budowlanym. Wiedza o optymalizacji przedsięwzięć budowlanych oraz występujących warunkach ryzyka i niepewności.					
	[K7_W09] zna zaawansowane metody fizyki budowli dotyczące migracji ciepła i wilgoci w obiektach budowlanych, określenia zapotrzebowania budynków na energię oraz akustyki elementów budowlanych		Poznanie i opanowanie na poziomie rozszerzonym umiejętności stosowania rozwiązań, technik i technologii polepszających właściwości cieplne, wilgotnościowe i akustyczne elementów konstrukcji budynków. Poznanie i opanowanie metod zmniejszania zapotrzebowania budynków na energię ze źródeł nieodnawialnych.			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K7_U12] potrafi sporządzić i przeanalizować bilans energetyczny obiektu budowlanego		Umiejętność sporządzenia i przeanalizowania bilansu energetycznego obiektu budowlanego			[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K7_K04] rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat budownictwa i podtrzymywania etosu zawodu inżyniera budownictwa		Zrozumienie potrzeby przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat budownictwa i podtrzymywania etosu zawodu inżyniera budownictwa					
	[K7_W10] zna aktualnie stosowane materiały budowlane oraz technologie i zasady produkcji przemysłowej materiałów i elementów budowlanych		Wiedza na temat aktualnie stosowanych materiałów budowlanych oraz technologii i zasad produkcji przemysłowej materiałów i elementów budowlanych			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		

Treści przedmiotu	Tematy prac naukowych i opinii technicznych wykonywanych w katedrze.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Obecność	55.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Brak	
	Uzupełniająca lista lektur	Brak	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Kierunki badań prowadzonych w Katedrze		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.