



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium z konstrukcji betonowych, PG_00045885						
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 -> Katedra Konstrukcji Betonowych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Krystyna Nagrodzka-Godycka					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	prof. dr hab. inż. Krystyna Nagrodzka-Godycka					
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	Poznanie najnowszej problematyki badań z zakresu konstrukcji żelbetonowych i sprężonych realizowanych w zagranicznych ośrodkach naukowych, stanowiących rozszerzenia wiadomości z zakresu wykładów semestralnych.						
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		Na podstawie najnowszych artykułów naukowych i naukowo-technicznych student jest przygotowany do rozwiązywania zaawansowanych problemów z zakresu konstrukcji budowlanych przekraczających zakres istniejących norm i procedur obliczeniowych		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K7_W02] zna zasady analizy, konstruowania i wymiarowania złożonych obiektów budowlanych oraz elementów ich konstrukcji		Student jest przygotowany do analizowania i wymiarowania złożonych konstrukcji betonowych w aspekcie trwałości i nośności		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji		
	[K7_K02] uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych; rzetelnie ocenia wyniki prac swoich i swojego zespołu		Student jest przygotowany do analizowania i dyskusowania zagadnień z zakresu konstrukcji betonowych, potrafi krytycznie ocenić efekty badań naukowych z tego zakresu		[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 nabywa umiejętności praktycznych z zakresu konstrukcji betonowych na zaawansowanym poziomie		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
Treści przedmiotu	Przegląd aktualnych prac naukowo-badawczych w aspekcie przepisów projektowania konstrukcji żelbetonowych i sprężonych na podstawie zagranicznej bieżącej literatury naukowo-technicznej. Przegląd najnowszych technologii projektowania i realizacji konstrukcji betonowych w praktyce						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	prezentacja multimedialna		50.0%		70.0%		
	zadanie pytania w dyskusji		50.0%		30.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Bieżące artykuły z czasopism: ACI Structural Journal, Concrete International, Structural Engineering International, Structural Concrete, Beton und Stahlbetonbau, Bauingenieur
	Uzupełniająca lista lektur	fib MC2010 for Concrete Structures
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Seminarium z Konstrukcji Betonowych 2023/2024 - Moodle ID: 33743 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=33743
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	