



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Construction project I, PG_00061511						
Kierunek studiów	Architektura (studia w j. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Architektury -> Katedra Technicznych Podstaw Projektowania Architektonicznego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	mgr inż. Tomasz Zybala					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. Tomasz Zybala					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	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	4.0		16.0		50
Cel przedmiotu	Opracowanie koncepcji konstrukcyjno-budowlanej budynku mieszkalnego zgodnie z wybranym założeniem projektowym						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U02] potrafi zaprojektować obiekt architektoniczny lub prosty zespół urbanistyczny spełniający wymogi estetyczne i techniczne		student potrafi tworzyć i modyfikować rozwiązania systemowe dla budownictwa jednorodzinne		[SU1] Ocena realizacji zadania		
[K6_U01] potrafi wykorzystać doświadczenia zdobyte w trakcie studiów w celu dokonania krytycznej analizy uwarunkowań i formułowania wniosków do projektowania w interdyscyplinarnym kontekście		student potrafi tworzyć i interpretować elementy konstrukcji budynków jednorodzinnych oraz ich detale architektoniczne		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu			
Treści przedmiotu	Ćwiczenia dotyczące ogólnych zasad budowlanych dla domów jednorodzinnych: Detal kondygnacji przyziemia z podłogą na gruncie wg indywidualnych założeń; detal kondygnacji podpiwniczenia wg indywidualnych założeń; ogólne założenia konstrukcyjne dla domów jednorodzinnych; detal dachu lub stropodachu wg indywidualnych założeń. Opracowanie dla obiektu projektowanego w ramach Projektu Architektonicznego III, w tym: konstrukcja obiektu: schemat statyczny budynku, szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne, technologie, detal architektoniczny, rozwiązania szczegółowe. Opracowanie graficzne i podanie projektu.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	wiedza z budownictwa ogólnego i materiałoznawstwa						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		Construction project I	60.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>1. Praca zbiorowa pod kier. Buczkowskiego W.: Budownictwo ogólne. Konstrukcje budynków, t. 4. Arkady, Warszawa 2009.</p> <p>2. Praca zbiorowa pod kier. Lichołai L...: Budownictwo ogólne. Elementy budynków, podstawy projektowania, t. 3. Arkady, Warszawa 2010.</p> <p>3. Poradnik Majstra Budowlanego. Warszawa, Arkady 1992,</p> <p>4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.</p> <p>5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>1. Pawłowski Paweł, Budownictwo ogólne. Warszawa, Państw. Wydaw.Nauk., 1983.</p> <p>2. Żenczykowski Wacław, Budownictwo ogólne. Warszawa, Arkady, 1986.</p> <p>3. Chudzicki Mariusz [i in.], Vademecum budowlane : praca zbiorowa. Warszawa, Arkady, 1994.</p> <p>4. Sieczkowski Józef, N. Tadeusz, Ustroje Budowlane.</p>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zagadnienia z zakresu Budownictwa III (ćwiczenia, projekt, wykład): Układ konstrukcji obiektu. Warstwy ścian i stropów. Detale budowlane.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		