



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Budownictwo III, PG_00055708						
Kierunek studiów	Architektura						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Architektury -> Katedra Technicznych Podstaw Projektowania Architektonicznego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. arch. Marek Wysocki				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. inż. arch. Marek Wysocki				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		2.0		8.0	25
Cel przedmiotu	Zapoznanie się z elementami konstrukcji i zdobycie wiedzy do samodzielnego rozwiązywania detali architektonicznych						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W01] zna i rozumie problemy konstrukcyjne, budowlane i inżynierskie związane z projektowaniem budynków; zasady, rozwiązania, konstrukcje i materiały budowlane, stosowane przy wykonywaniu prostych zadań inżynierskich w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego		wiedza z zakresu zagadnień technicznych dla domów jednorodzinnych (konstrukcja, detale budowlane)		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
[K6_U01] potrafi wykorzystać doświadczenia zdobyte w trakcie studiów w celu dokonania krytycznej analizy uwarunkowań i formułowania wniosków do projektowania w interdyscyplinarnym kontekście		umiejętność opracowania elementów projektu budowlanego, w tym detali architektoniczno-budowlanych w budownictwie tradycyjnym		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji			
Treści przedmiotu	Elementy konstrukcji ścian, nadproża, atyki, wieńce, cokoły; Konstrukcje stropów; Konstrukcje i detale stropodachów; Konstrukcje i pokrycia dachów stromych; Izolacje przeciwwodne ścian piwnic.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Kolokwium w formie testu teoretycznego		51.0%		100.0%		

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. Żencykowski 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	<p>Układ konstrukcji obiektu. Warstwy ścian i stropów. Detale budowlane.</p> <p>Przykładowe pytania :</p> <p>1. Różnice pomiędzy stropami typu FERT i TERIVA;</p> <p>2. Wymień elementy rozciągane w konstrukcjach dachów drewnianych</p> <p>3. Połączenie belki stropowej stropu gęstożebrowego na ścianie zewnętrznej dwuwarstwowej - szkic i opis przegród i elementy mocowania belki.</p>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	