

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	General building technology III, PG_00061521						
Kierunek studiów	Architektura (studia w j. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
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		angielski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Architektury -> Katedra Technicznych Podstaw Projekt. Archtekt.						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		mgr inż. Tomasz Zybala				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	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	Nauka stosowania podstawowych rozwiązań konstrukcyjnych w budynkach mieszkalnych.						
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		zna i rozumie problematykę budownictwa, technologii i konstrukcji budowlanych, obejmującą kluczowe zagadnienia w projektowaniu architektonicznym, potrafi wykorzystywać wiedzę zdobytą w trakcie studiów			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym	
	[K6_U01] potrafi wykorzystać doświadczenia zdobyte w trakcie studiów w celu dokonania krytycznej analizy uwarunkowań i formułowania wniosków do projektowania w interdyscyplinarnym kontekście		potrafi opracować rozwiązania poszczególnych ustrojów i elementów budynków pod względem technologicznym, konstrukcyjnym i materiałowym; w tym detali architektoniczno-budowlanych w budownictwie tradycyjnym; potrafi wskazać wady i zalety danego rozwiązania			[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji	
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład						
	Elementy konstrukcji ścian, nadproża, attyki, wieńce, cokoły; Konstrukcje stropów; Konstrukcje i detale stropodachów; Konstrukcje i pokrycia dachów stromych; Izolacje przeciwwodne ścian piwnic						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z budownictwa ogólnego I i materiałów budowlanych						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy			Składowa oceny końcowej	
	kolokwium		51.0%			100.0%	

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Praca zbiorowa pod kier. Buczkowskiego W.: Budownictwo ogólne. Konstrukcje budynków, t. 4. Arkady, Warszawa 2009.2. Praca zbiorowa pod kier. Lichołai L.: Budownictwo ogólne. Elementy budynków, podstawy projektowania, t.3. Arkady, Warszawa 2010.3. Poradnik Majstra Budowlanego. Warszawa, Arkady 1992.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 kwietnia 2002 r.w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
	Uzupełniająca lista lektur	1. Pawłowski Paweł, Budownictwo ogólne. Warszawa, Państw.Wydaw.Nauk., 1983.2. Żenczykowski Wacław, Budownictwo ogólne. Warszawa, Arkady,1986.3. Chudzicki Mariusz [i in.], Vademecum budowlane : praczbiorowa.Warszawa, Arkady, 1994.4. Sieczkowski Józef, N. Tadeusz, Ustroje Budowlane.Wyd.Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1991.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Roofs: • definition, elements of roofs, • materials for a structure, • parts of a roof, • types of a roof (shape), • loads acting on the roof, • types of a roof structure (drawing + description), • timber roof structures connections.	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.