

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Budownictwo I, PG_00055535						
Kierunek studiów	Architektura						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		mieszane (blended-learning)		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Architektury -> Katedra Technicznych Podstaw Projekt. Archtekt.						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. arch. Bogusława Konarzewska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. arch. Bogusława Konarzewska				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	30.0	0.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 15.0						
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	45		5.0		25.0	75
Cel przedmiotu	Zapoznanie studenta z podstawowymi materiałami budowlanymi.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U04] potrafi wykorzystać metody analityczne do formułowania i rozwiązywania zadań projektowych		rozpoznaje rozwiązania elementów budynków pod względem materiałowym; opisuje właściwości i wskazuje typowe zastosowania podstawowych materiałów budowlanych		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[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, obejmującą zagadnienia materiałowe w projektowaniu architektonicznym, rozpoznaje i klasyfikuje podstawowe materiały budowlane, opisuje właściwości i wskazuje typowe zastosowania podstawowych materiałów budowlanych, zna energooszczędne i prośrodowiskowe rozwiązania budowlane i stosowane w nich materiały		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład		
	Wprowadzenie. Klasyfikacja materiałów i wyrobów stosowanych w architekturze.		
	Przepisy dotyczące stosowania materiałów budowlanych.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wymagania stawiane materiałom i wyrobom budowlanym, cechy i własności materiałów.		
	Ogólna charakterystyka materiałów i wyrobów stosowanych w architekturze:		
	1. Naturalne materiały kamienne, skały, minerały 2. Spoiwa, kruszywa 3. Betony 4. Ceramika 5. Szkło budowlane i wyroby ze szkła. 6. Drewno- druga część semestru 7h		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Treści przedmiotu - ćwiczenia		
	Praktyczne zapoznanie się z materiałami budowlanymi zgodnie z harmonogramem wykładów		
Zalecana lista lektur	nie dotyczy		
Zalecana lista lektur			
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu			

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.