



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	General building technology III, PG_00061521						
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 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	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	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_U01] potrafi wykorzystać doświadczenia zdobyte w trakcie studiów w celu dokonania krytycznej analizy uwarunkowań i formułowania wniosków do projektowania w interdyscyplinarnym kontekście		student potrafi wskazać wady i zalety danego rozwiązania		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena 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		student potrafi wykorzystywać wiedzę zdobytą w trakcie studiów		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym			
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	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 : pracazbiorowa.Warszawa, Arkady, 1994.4. Sieczkowski Józef, N. Tadeusz, Ustroje Budowlane.Wyd.Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1991.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Roofs: <ul style="list-style-type: none"> <li>• definition, elements of roofs,</li> <li>• materials for a structure,</li> <li>• parts of a roof,</li> <li>• types of a roof (shape),</li> <li>• loads acting on the roof,</li> <li>• types of a roof structure (drawing + description),</li> <li>• timber roof structures connections.</li> </ul>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	