

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Instalacje budowlane, PG_00052818						
Kierunek studiów	Architektura						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 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		na uczelni			
Rok studiów	3	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	5	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	dr inż. arch. Michał Kwasek					
	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						
	Dodatkowe informacje:						
	Wykłady prowadzone są w formie zdalnej przy użyciu platformy uczelnianej eNauczanie.						
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		1.0		9.0	25
Cel przedmiotu	Poznanie branżowych zagadnień projektowych w zakresie wyposażenia technicznego budynków i ich wpływu na architekturę obiektu.						
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 instalacji budowlanych obejmującą kluczowe zagadnienia w projektowaniu architektonicznym; poznaje branżowe zagadnienia projektowe w zakresie wyposażenia technicznego budynku i ich wpływ na architekturę obiektu.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U02] potrafi zaprojektować obiekt architektoniczny lub prosty zespół urbanistyczny spełniający wymogi estetyczne i techniczne		Potrafi przeanalizować uwarunkowania lokalne/techniczne w kontekście dostępności sieci miejskich. Umie weryfikować poprawność przyjętych rozwiązań projektowych pod względem możliwości realizacji w budynku instalacji budowlanych.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Wykłady mają formę prezentacji multimedialnych, które przedstawiają zagadnienia teoretyczne i praktyczne związane ze sposobem realizacji instalacji technicznych w budynkach i pomieszczeniach o różnym przeznaczeniu. Tematyka wykładów: - przyłącza budynków do sieci miejskich, - instalacja elektryczna - instalacje wod.-kan. i odprowadzenia wody deszczowej, - ogrzewanie budynków i wytwarzanie c.w.u., - wentylacje mechaniczna, - systemy ochrony przeciwpożarowej, - instalacje proekologiczne								
Wymagania wstępne i dodatkowe	Ma podstawową wiedzę na temat rozwiązań materiałowych i konstrukcyjnych dla obiektów budowlanych.								
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table><tr><td>Sposób oceniania (składowe)</td><td>Próg zaliczeniowy</td><td>Składowa oceny końcowej</td></tr><tr><td>ocena z kolokwium</td><td>55.0%</td><td>100.0%</td></tr></table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	ocena z kolokwium	55.0%	100.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej							
ocena z kolokwium	55.0%	100.0%							
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Ustawa Prawo Budowlane wraz z przepisami wykonawczymi (przepisy techniczne) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 2351) z późniejszymi zmianami.							
	Uzupełniająca lista lektur	Borysiuk S., Sanitarно-higieniczne zasady projektowania zakładów gastronomicznych i obiektów handlowych (miejsc obrotu) z artykułami żywnościowymi, opracowanie. PZITS, Warszawa 1999.							
	Adresy eZasobów								
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Opracowanie ankiety instalacji występujących w budynku. Wymień sposób prowadzenia przewodów wentylacji mechanicznej w budynku. Określ sposoby doboru liczby i rozmieszczenia hydrantów wewnętrznych w budynku. Opisz wybrany sposób wykonania instalacji grzewczej w budynku.								
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy								

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.