



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Building instalation, PG_00052664						
Kierunek studiów	Architektura (studia w j. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na odległość (e-learning)		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	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 inż. arch. Michał Kwasek				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. arch. Michał Kwasek				
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: 15.0						
	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_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		
	[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		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		

Treści przedmiotu	<p><b>Wykłady</b> mają formę prezentacji multimedialnych, które przedstawiają zagadnienia teoretyczne i praktyczne związane ze sposobem realizacji instalacji technicznych w budynkach i pomieszczeniach o różnym przeznaczeniu.</p> <p>Tematyka wykładów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przyłącza budynków do sieci miejskich,</li> <li>- instalacja elektryczna</li> <li>- instalacje wod.-kan. i odprowadzenia wody deszczowej,</li> <li>- ogrzewanie budynków i wytwarzanie c.w.u.,</li> <li>- wentylacje mechaniczna,</li> <li>- systemy ochrony przeciwpożarowej,</li> <li>- instalacje proekologiczne</li> </ul>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Ma podstawową wiedzę na temat rozwiązań materiałowych i konstrukcyjnych dla obiektów budowlanych.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	ocena z kolokwium	55.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p><i>Ustawa Prawo Budowlane</i> wraz z przepisami wykonawczymi (przepisy techniczne)</p> <p>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.</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Borysiuk S., Sanitarno-higieniczne zasady projektowania zakładów gastronomicznych i obiektów handlowych (miejsc obrotu) z artykułami żywnościowymi, opracowanie. PZITS, Warszawa 1999.</p>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Opracowanie ankiety instalacji występujących w budynku.</p> <p>Wymień sposób prowadzenia przewodów wentylacji mechanicznej w budynku.</p> <p>Określ sposoby doboru liczby i rozmieszczenia hydrantów wewnętrznych w budynku.</p> <p>Opisz wybrany sposób wykonania instalacji grzewczej w budynku.</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		