



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Historia budownictwa, PG_00065189						
Kierunek studiów	Fizyka Techniczna						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na odległość (e-learning)		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Konstrukcji Inżynierskich						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Marcin Abramski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 30.0						
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	30	2.0		18.0		50
Cel przedmiotu	Przedstawienie budownictwa rozumianego jako dziedzina techniki w kontekście historycznym i kulturowym. Położenie nacisku na konstrukcje budowlane. Pokazanie społecznych walorów dbałości o zabytkowe obiekty budowlane. Zapoznanie słuchaczy ze współczesnymi technikami wzmacniania konstrukcji budowlanych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania		Student rozumie związki między charakterystyką techniczną zabytkowych obiektów budowlanych a ich historią. Materiały i technologie budowlane użyte przy wznoszeniu obiektu, zastosowana architektura i konstrukcja odzwierciedlają bowiem swoją epokę.			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
	[K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		Student docenia rolę zabytków budownictwa w tworzeniu świadomości kulturowej społeczeństwa i rozumie konieczność społecznej dbałości o utrzymanie tych zabytków.			[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy	
	[K7_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów		Student potrafi rozpoznać wiek zabytków budowlanych po zastosowanym typie konstrukcji, materiale budowlanym bądź stylu architektonicznym. Student potrafi opisać sposób możliwej naprawy zabytkowego obiektu budowlanego.			[SU1] Ocena realizacji zadania	

Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozwój cywilizacyjny a obiekty i konstrukcje budowlane. 2. Architektura budynków w kontekście kultury i sztuki epoki. 3. Konstrukcje budowlane na tle rozwoju technicznego w dziedzinie pozyskania materiałów budowlanych, sprzętu budowlanego, technologii budowy i technik projektowania. 4. Schematy statyczne konstrukcji budowlanych stosowane na przestrzeni dziejów. 5. Konstrukcje betonowe: historia i współczesność. 6. Konstrukcje metalowe: historia i współczesność. 7. Historia rozwoju konstrukcji mostowych. 8. Wielopłytowe budownictwo mieszkaniowe: spuścizna, perspektywy. 9. Trwałość zabytków budowlanych, czynniki ich degradacji. 10. Utrzymanie zabytków budowlanych, techniki wzmocnienia ich konstrukcji. 11. Istotne zabytki budownictwa w regionie: Gdańsk i województwo pomorskie. 		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Wygotowanie prezentacji multimedialnej (10'-15') w trakcie semestru lub zaliczenie pisemne (30'-45') na końcu semestru. Indywidualny wybór podejmowany jest przez każdego studenta na początku semestru.	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koch Wilfried: <i>Style w architekturze : arcydzieła budownictwa europejskiego od antyku po czasy współczesne</i>. Przekł. z niem. Waldemar Baraniewski i in. Wyd. Weltbild, Warszawa, 2011. 2. Affelt Waldemar J: <i>Dziedzictwo w budownictwie albo O obiektach budowlanych jako dobrach kultury ksiąg dziesięć</i>. Wyd. Politechniki Gdańskiej. Gdańsk, 1999. 3. Krassowski Witold: <i>Dzieje budownictwa i architektury na ziemiach Polski</i>. Wyd. Arkady, Warszawa 1989. 	
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proksa Michał: <i>Dzieje architektury i budownictwa w Polsce do połowy XVIII wieku: podręcznik dla studentów architektury, budownictwa i inżynierii środowiska</i>. Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2023 2. Sosnowski Oskar, Świechowski Zygmunt, Zachwatowicz Jan: <i>Dzieje budownictwa w Polsce</i>. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa, 1964. 	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Historia budownictwa - Moodle ID: 40321 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=40321	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Rozpoznaj wiek zabytku budowlanego, biorąc pod uwagę zastosowany w nim typ konstrukcji, materiał budowlany bądź styl architektoniczny.</p> <p>Zaprezentuj multimedialnie (10 min.) zadany styl architektoniczny: genezę jego powstania, charakterystyczne cechy, przykłady budynków.</p> <p>Zaprezentuj multimedialnie (10 min.) wybrany zabytek budownictwa naszego regionu: jego historię, konstrukcję, ewentualne przebudowy, ewentualny jego związek z kulturą.</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.