



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Construction project II, PG_00052629						
Kierunek studiów	Architektura (studia w j. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2021/2022		
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 uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			3.0		
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	0.0	0.0	0.0	45.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres na platformie eNauczanie: <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=22856">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=22856</a> Adresy na platformie 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	45		6.0		24.0	75
Cel przedmiotu	Poznanie zagadnień technicznych związanych z wykonywaniem projektu budowlanego, projektu technicznego.						
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					[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym	
		[K6_U02] potrafi zaprojektować obiekt architektoniczny lub prosty zespół urbanistyczny spełniający wymogi estetyczne i techniczne					[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji

Treści przedmiotu	<p>Podstawowe rodzaje konstrukcji budowlanych, podział, definicje.</p> <p>Podstawowe zagadnienia związane z konstrukcjami żelbetowymi i murowymi.</p> <p>Prace przedprojektowe.</p> <p>Projekt architektoniczno-budowlany.</p> <p>Wybrane zagadnienia przepisów dot. bezpieczeństwa pożarowego.</p> <p>Roboty wykończeniowe.</p> <p>Elementy budynków np. schody, systemy i okładziny elewacji, ściany przeszklone, ściany osłonowe, sufity podwieszane, podłogi i posadzki itp.</p> <p>Relacje pomiędzy obciążeniem i naprężeniem oraz odkształceniem w elementach żelbetowych.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt elementów budowlanych	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Panas J. red., Nowy poradnik majstra budowlanego, Arkady 2012.</p> <p>Żenczykowski W., Budownictwo ogólne, Warszawa, Arkady, 1986.</p> <p>Różycki S., Budownictwo ogólne 3-4, Gdańsk 1966</p> <p>Budownictwo ogólne, T 1 Materiały i wyroby budowlane, Warszawa Arkady, 2007</p> <p>Budownictwo ogólne, T 3 Elementy budynków.</p> <p>Podstawy projektowania, Warszawa Arkady, 2008</p> <p>Budownictwo ogólne, T 4 Konstrukcja budynków, Warszawa Arkady, 2014</p> <p>Łapko A.: Projektowanie konstrukcji żelbetowych, Arkady, Warszawa 2001</p> <p>Łapko A., Jensen B. Ch.: Podstawy projektowania i algorytmy obliczeń konstrukcji żelbetowych, Arkady, Warszawa 2005.</p> <p>PNB-03264/2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.</p> <p>PN-B-03002/1999 Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczenia statyczne.</p>		

	Uzupełniająca lista lektur	<p>P. Hyks, M. Gaborik, O. Vrana, Schody, Arkady 1984</p> <p>Markiewicz Przemysław, Budownictwo ogólne dla architektów, Archi-Plus 2011 (wyd. 4)</p> <p>Markiewicz Przemysław, Detale projektowe dla architektów, Archi-Plus 2010 (wyd. 1)</p> <p>Hoła J., Pietraszek P., Schabowicz K.: Obliczenia budynków wznoszonych tradycyjnie, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław 2006.</p> <p>Starosolski W., Konstrukcje żelbetowe, Wydawnictwo Naukowe PWN, W-wa 2007. Kobiak J., Stachurski W.: Konstrukcje żelbetowe, Arkady, Warszawa 1984.</p>
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Prezentacja dotycząca stosowania technologii w projektowaniu architektonicznym, związanych z wykonywaniem projektu budowlanego, projektu technicznego.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	