



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Budownictwo ogólne, PG_00048187						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			7.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska -> Katedra Budownictwa i Inżynierii Materiałowej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Maciej Niedostatkiwicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	10.0	0.0	15.0	0.0	55
	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	55		7.0		113.0	175
Cel przedmiotu	Nabycie wiedzy w zakresie wykonawstwa obiektów budownictwa mieszkaniowego i komunalnego oraz podstaw projektowania obiektów i robót budowlanych, a także kierowania robotami budowlanymi; zaznajamianie z technologiami i zasadami organizacji budownictwa, technikami komputerowymi i nowoczesnymi technologiami; wyrobienie umiejętności identyfikacji istotnych problemów dotyczących przemysłu budowlanego; przygotowanie absolwenta do pracy na stanowiskach na stanowiskach samodzielnych oraz pracy zespołowej i kształcenia się na II stopniu studiów.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W12] zna podstawy fizyki budowli dotyczące migracji ciepła i wilgoci w obiektach budowlanych, ich akustyki oraz określania zapotrzebowania budynków na energię		Student zna podstawy fizyki budowli dotyczące migracji ciepła i wilgoci w obiektach budowlanych, ich akustyki oraz określania zapotrzebowania budynków na energię.				
	[K6_U06] umie zaprojektować wybrane elementy i typowe konstrukcje metalowe, żelbetowe, zespolone, drewniane, murowe		Student umie zaprojektować wybrane elementy i typowe konstrukcje metalowe, żelbetowe, zespolone, drewniane, murowe.				
	[K6_U09] umie odczytać rysunki architektoniczne, budowlane i geodezyjne oraz potrafi sporządzić dokumentację graficzną w środowisku wybranych programów CAD		Student umie odczytać rysunki architektoniczne, budowlane i geodezyjne oraz potrafi sporządzić dokumentację graficzną w środowisku wybranych programów CAD.				
	[K6_W06] zna zasady konstruowania i wymiarowania elementów konstrukcji budowlanych: metalowych, żelbetowych, drewnianych, murowych		Student zna zasady konstruowania i wymiarowania elementów konstrukcji budowlanych: metalowych, żelbetowych, drewnianych, murowych.				
Treści przedmiotu	Podstawowa wiedza o prawie w budownictwie. Podstawowe definicje budownictwa ogólnego. Wymagania dotyczące rysunków budowlano-konstrukcyjnych. Układy konstrukcyjne. Koordynacja wymiarowa w budynkach. Podstawowe wiadomości o warunkach technicznych dla budynków i ich lokalizacji. Wstępne wiadomości o ścianach, nadprożach okiennych i drzwiowych, stropach, stropodachach, tarasach, balkonach, loggiach oraz schodach.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Ukończenie kursu Budownictwo ogólne z fizyką budowli II.						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Egzamin		60.0%		50.0%		
	Praca semestralna		60.0%		50.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Kobiak J., Stachurski W.: Konstrukcje żelbetowe t.1 Warszawa: Arkady 1984. 2. Michalak H., Pyrak S., Domy jednorodzinne konstruowanie i obliczenia: Arkady 2005. 3. Niedostatkiewicz M., Majewski T., Skuza M., Bobiński J.: Budownictwo ogólne Katalog rozwiązań konstrukcyjno materiałowych, Skrypt PG. 4. Pierzchlewicz J., Jarmontowicz R.: Budynek murowane. Warszawa: Arkady 1994.
	Uzupełniająca lista lektur	1. Żenczykowski W.: Budownictwo ogólne, t. 2/1. Warszawa: Arkady 1990 2. Praca zbiorowa: Poradnik majstra budowlanego. Warszawa: Arkady 1985. 3. Praca zbiorowa: Poradnik inżyniera i technika budowlanego, t. V. Warszawa: Arkady 1986. 4. Prawo budowlane
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	