



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Budownictwa,
Architektury i Inżynierii Środowiska

Karta przedmiotu Podstawy budownictwa

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów geodezja i kartografia		Cykl kształcenia (nabór) 2024/25	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska		Kod przedmiotu 01GIKN.PI4E.0884.24	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Fakultatywny	
Forma studiów studia niestacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty/bloki obieralne	
Wymagania wstępne		brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające		brak przedmiotów wprowadzających	
Koordynator		Paula Szczepaniak	
Okres Semestr 3		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3.0
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 16	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	zna podstawowe oznaczenia stosowane w dokumentacji architektoniczno-budowlanej, ma wiedzę w zakresie klasyfikacji obiektów w przepisach architektoniczno-budowlanych oraz Polskiej klasyfikacji Obiektów Budowlanych, zna podstawowe materiały i wyroby budowlane oraz ich własności i zastosowanie, ma wiedzę w zakresie technologii i rozwiązań stosowanych w budownictwie ogólnym i przemysłowym	GIK_O1_K_W10	P6S_WG P6S_WG_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	ma świadomość różnorodności i złożoności rozwiązań budowlanych	GIK_O1_K_K01	P6S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Podstawowe pojęcia w przepisach architektoniczno-budowlanych oraz klasyfikacja. Elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej. Materiały i wyroby stosowane w obiektach budowlanych i ich podstawowe cechy techniczne. Ustroje nośne różnych typów budynków i ich elementy. Oddziaływania na konstrukcje. Zasady kształtowania i rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe budynków i obiektów infrastruktury technicznej. Charakterystyka podstawowych technologii stosowanych w budownictwie ogólnym i przemysłowym.	Wykład	W1, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć			
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:		
	Wykład, Dyskusja		
	Metody (sposoby) weryfikacji:		Udział:
	Kolokwium		100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:		
	Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej (3,0) z kolokwium oraz udział w dyskusji na wykładzie.		
Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji		
	Kolokwium		

W1	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Sieczkowski J, Nejman T, 2007. Ustroje budowlane. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
2. Kucharczyk W, Labocha S, 2012. Hale o konstrukcji stalowej. Poradnik Projektanta. Polskie Wydawnictwo Techniczne PWT.
3. Praca zbiorowa, 2007. Budownictwo ogólne. Materiały budowlane. Arkady, tom 1.

Literatura uzupełniająca

1. Markiewicz-Zacharski P, 2018. Budownictwo ogólne. Podręcznik dla architektów. Wydawnictwo ARCHI-PLUS.
2. Borusiewicz W, 1978. Konstrukcje budowlane dla architektów. Arkady.
3. Baranowski W, Cyran M, Więcek E. 2002. Podstawy budownictwa dla zarządców i rzeczoznawców majątkowych. WACETOB.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	16
Praca własna studenta	Konsultacje	1
	Przygotowanie do zajęć	15
	Studiowanie literatury	25
	Przygotowanie do zaliczenia	30
Łączny nakład pracy studenta		87
Liczba punktów ECTS		3

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut