



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Budownictwa,
Architektury i Inżynierii Środowiska

Karta przedmiotu Ekonomika budownictwa

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów budownictwo		Cykl kształcenia (nabór) 2024/25	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska		Kod przedmiotu 01BS.PI8HS.2512.24	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczne i społeczne	
Wymagania wstępne		Znajomość podstawowych pojęć ekonomicznych i podstaw prawa budowlanego	
Przedmioty wprowadzające		Brak	
Koordynator		Małgorzata Krajewska	
Okres Semestr 4		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 1.0
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15, w tym zajęcia zdalne: • Wykład synchroniczny: 15	

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 podstawy ekonomiki przedsiębiorstwa budowlanego oraz prawa budowlanego, ma wiedzę o poszczególnych etapach procesu budowlanego, zna rolę i funkcje dokumentacji kosztorysowej w procesie budowlanym, ma uporządkowaną wiedzę z zakresu kosztorysowania robót budowlanych, w tym planowania i monitoringu kosztów, ma wiedzę o składnikach ceny kosztorysowej i zna metody kosztorysowe; ma wiedzę w zakresie planowania robót budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem struktury kosztów realizacyjnych, w tym zna system zleceń w budownictwie oraz ma wiedzę na temat umów budowlanych.	B_O1_K_W21, B_O1_K_W22	P6S_WG, P6S_WK, P6S_WG_inż, P6S_WK_inż, P6S_WG P6S_WK P6S_WG_inż P6S_WK_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, definiując i planując koszty robót budowlanych; ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera budownictwa, ma świadomość ważności własnej pracy i ich pozatechnicznych aspektów, w tym wpływu aspektów ekonomicznych (kosztowych) na realizację przedsięwzięć inwestycyjnych oraz ma świadomość złożoności procesu kosztorysowania robót budowlanych, którego wykonanie wymaga udziału różnych podmiotów.	B_O1_K_K02, B_O1_K_K06, B_O1_K_K11	P6S_KO, P6S_KR, P6S_KO, P6S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Podstawowe pojęcia ekonomiki budownictwa. Rola i funkcje dokumentacji kosztorysowej w procesie inwestycyjnym. Analiza i rachunek kosztów w budownictwie. Rodzaje kosztorysów budowlanych. Metody kosztorysowania robót i obiektów budowlanych. System zleceń w budownictwie. Umowy budowlane. Wybrane pojęcia i metody oceny efektywności przedsięwzięcia budowlanego. Rola zrównoważonego rozwoju (aspekty społeczno-gospodarcze, przestrzenne, ekologiczne i ekonomiczne) w procesie podejmowania decyzji inwestycyjnych.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, K1

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

Forma zajęć	
-------------	--

Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Zaliczenie kolokwium pisemnego z informacji obowiązujących na wykładzie.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Zaliczenie pisemne
W1	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Rak, A., 2014. Budowlane przedsięwzięcia inwestycyjne. Środowiskowe uwarunkowania przygotowania i realizacji. PWN, Warszawa
2. Kowalczyk, Z., Zabielski, J., 2011. Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie. WSiP, Warszawa
3. Weiss, I., Jurga, R., 1996. Inwestycje budowlane. C. H. Beck, Warszawa

Literatura uzupełniająca

1. Nowak, E., Pielichaty, E., Poszwa, M., 1999. Rachunek opłacalności inwestowania. PWE, Warszawa
2. Garbusiewicz, I., 2007. Podstawy analizy finansowej. PWE, Warszawa

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	15
Praca własna studenta	Konsultacje	4
	Przygotowanie do zajęć	2
	Studiowanie literatury	2
	Przygotowanie do zaliczenia	7
Łączny nakład pracy studenta		30
Liczba punktów ECTS		1

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut