

Kosztorysowanie robót - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Kosztorysowanie robót
Kod przedmiotu	06.9-WZS-EnP-KR
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Energetyka
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami i zasadami kosztorysowania inwestycji.

Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Wykład: Etapy i fazy procesu inwestycyjnego. Metody wyceny robót. Typy kosztorysów. Struktura kosztów. Wspólny Słownik Zamówień (CPV). Przedmiar robót. Zasady kosztorysowania. Oprogramowanie komputerowe do sporządzania kosztorysów.

Laboratorium: Sporządzenie kosztorysu dla wybranego projektu

Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjno - problemowy

Metody poszukujące, ćwiczeniowo – praktyczne: metoda projektu, laboratoryjna

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma szczegółową wiedzę związaną z zakresem studiowanej specjalności.		• kolokwium	• Wykład
Student potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	• K_K06	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Wykład • Laboratorium
Student potrafi sformułować, rozwiązać i ocenić skutki podstawowych zagadnień z zakresu studiowanej specjalności.		• dyskusja • kolokwium	• Wykład • Laboratorium
Student ma umiejętność korzystania i doświadczenie w korzystaniu z norm i standardów związanych z energetyką komunalną		• aktywność w trakcie zajęć	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Laboratorium: warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny ze wszystkich przewidzianych programem ćwiczeń.

Wykład: zaliczenie w formie testu złożonego z pytań otwartych i zamkniętych.

Skala ocen: uzyskane punkty/ocena: 0÷50%/ niedostateczny, 51÷60%/ dostateczny, 61÷70%/ dostateczny plus, 71÷80%/ dobry, 81÷90%/ dobry plus, 91÷100%/ bardzo dobry.

Podstawą ustalenia oceny końcowej jest średnia ważona uzyskana przez dodanie: 0,5 oceny z wykładu oraz 0,5 oceny z laboratorium. Średnią ważoną zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku. Ocena końcowa ustalona jest na podstawie średniej ważonej zgodnie z zasadą: poniżej 3,24 – dostateczny, od 3,25 do 3,74 – dostateczny plus, od 3,75 do 4,24 – dobry, od 4,25 do 4,74 – dobry plus, od 4,75 – bardzo dobry.

Literatura podstawowa

1. Laurowski T. - Kosztorysowanie w budownictwie. Wydawnictwo Kabe 2021
2. Katalogi Nakładów Rzeczowych
3. Metody i podstawy kosztorysowania w przepisach i informacjach. ORGBUD SERWIS

Literatura uzupełniająca

1. Regulamin kosztorysowania POLCEN
2. Środowiskowe metody kosztorysowania obiektów i robót budowlanych „MET – KOSZT – BUD”

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Ewa Ogiółda (ostatnia modyfikacja: 29-04-2022 22:28)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ