

Kosztorysowanie robót - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Kosztorysowanie robót
Kod przedmiotu	06.9-WZS-EnP-KR
Wydział	Filia Uniwersytetu Zielonogórskiego w Sulechowie
Kierunek	Energetyka.
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

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:

Nieformalne:

Zakres tematyczny

Wykład: Etapy i fazy procesu inwestycyjnego. Metody wyceny robót. Typy kosztorysów. Struktura kosztów. Wspólny Słownik Zamówień (CPV). Przedmiar robót. Zasady kosztorysowania sieci, przyłączy i instalacji wewnętrznych. 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

Literatura podstawowa

1. Katalogi Nakładów Rzeczowych

2. Cyunel B.: Podstawy projektowania technologii i organizacji robót ziemnych w budownictwie: skrypt dla studentów wyższych szkół technicznych do przedmiotu: technologia robót budowlanych. Skrypt Politechniki Krakowskiej, 2004
3. Dyżewski A.: Technologia i organizacja budowy, Arkady 2001
4. Kowalczyk Z., Zabielski J., Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie wraz z programem NORMA PRO, Wyd. WSP, 2010
5. Metody i podstawy kosztorysowania w przepisach i informacjach. ORGBUD SERWIS, 2010
6. Zajączkowska T.: Kalkulacja kosztorysowa w budownictwie i jej komputerowe wspomaganie, 2007.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Ewa Ogiółda (ostatnia modyfikacja: 24-04-2021 08:29)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ