

Budownictwo przemysłowe - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Budownictwo przemysłowe
Kod przedmiotu	Budownictwo przemysłowe 01WBUD_pNadGen82604
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Budownictwo / Konstrukcje budowlane i inżynierskie
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Gerard Bryś

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
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest poznanie elementów budownictwa przemysłowego.

Wymagania wstępne

Materiały budowlane. Wytrzymałość materiałów. Mechanika budowli. Budownictwo ogólne. Złożone konstrukcje metalowe I, Złożone konstrukcje betonowe I

Zakres tematyczny

Wykład: Zasady kształtowania obiektów przemysłowych. Plany generalne. Technologia produkcji. Przepływy zasobów i energii.

Wybrane gałęzie budownictwa przemysłowego. Obiekty przemysłu ciężkiego. Obiekty przemysłu materiałów budowlanych. Elektrownie.

Kominy murowane i żelbetowe. Technologia. Zasady projektowania. Wymagania konstrukcyjne.

Chłodnie przemysłowe. Rodzaje. Technologia. Zasady obliczania i projektowania.

Obiekty transportu materiałów i surowców. Galerie, taśmociągi, rurociągi. Technologia. Rozwiązania konstrukcyjne. Przykłady rozwiązania.

Przykłady zrealizowanych obiektów przemysłowych.

Metody kształcenia

Wykład - wykład konwersatoryjny,

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
nabywa wiedzę o obiektach budownictwa przemysłowego	K_W02	- aktywność w trakcie zajęć - referat	Wykład
Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	K_K04	aktywność w trakcie zajęć	Wykład

Warunki zaliczenia

Wykład Zaliczenie na podstawie testu z progami punktowymi:

50% - 60% pozytywnych odpowiedzi – dst,

61% - 70% dst plus,

71% - 80% db,

81% - 90% db+,

Zaliczenie przedmiotu:

Ocena jest oceną z wykładu

Literatura podstawowa

1. PN-B- 03004. Kominy murowane i żelbetowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
2. Praca zbiorowa pod redakcją. I. Kisiela: Budownictwo betonowe. Tom XII.. Budownictwo Przemysłowe. Cz.1. Arkady. Warszawa, 1971.
3. Praca zbiorowa pod redakcją. I. Kisiela: Budownictwo betonowe. Tom XII.. Budownictwo Przemysłowe. Cz.2. Arkady. Warszawa, 1971.
4. Ledwoń J., Golczyk M.: *Chłodnie kominowe i wentylatorowe*. Arkady. Warszawa, 1967.

Literatura uzupełniająca

1. Krall A.: Elementy Budownictwa Przemysłowego. Arkady. Warszawa, 1973.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Gerard Bryś (ostatnia modyfikacja: 21-04-2019 10:58)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ