

Wybrane zagadnienia z realizacji obiektów przemysłowych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Wybrane zagadnienia z realizacji obiektów przemysłowych
Kod przedmiotu	06.4-WI-BUDD-WZzROP-W-N14_pNadGen0VVD2
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Budownictwo / Technologia i organizacja budownictwa
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Marek Talaga

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

Rozszerzenie wiadomości z przedmiotów technologicznych o zagadnienie specjalistyczne

Wymagania wstępne

Podstawy technologii robót budowlanych, znajomość budownictwa ogólnego

Zakres tematyczny

Trwałość konstrukcji przemysłowych. Diagnostyka i przyczyny powstawania uszkodzeń obiektów przemysłowych. Zużycie techniczne i funkcjonalne – sposoby określania. Rodzaje uszkodzeń obiektów i przyczyny ich powstawania. Planowanie i przygotowanie prac remontowych. Organizacja i realizacja napraw. Technologia naprawy konstrukcji stalowych i żelbetowych oraz elementów zabezpieczających i wykończeniowych budowli przemysłowych. Zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektów przemysłowych. Technologia robót termomodernizacyjnych – systemy dociepleń obiektów przemysłowych – technologia realizacji. Technologia robót rozbiórkowych i wyburzeniowych. Wykonywanie robót w okresie zimowym. Remonty i wymiana instalacji

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny + referaty przygotowywane przez studentów

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi odpowiednio określić priorytety . Rozumie wagę problemów termomodernizacyjnych oraz prac rozbiórkowych (KW_09).	K_K03	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach -	Wykład
Student potrafi ocenić stan techniczny budynków przemysłowych, potrafi wskazać sposób naprawy uszkodzeń	K_W05	- test egzaminacyjny z progami punktowymi -	Wykład

Warunki zaliczenia

Wykład – warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium.

Literatura podstawowa

- Praca zbiorowa pod kierunkiem Leonarda Runkiewicza, Błędy i uszkodzenia budowlane oraz ich usuwanie, Wydawnictwo Informacji Zawodowej WEKA.
- Masłowski E., Spiżewska D., Wzmacnianie konstrukcji budowlanych, Arkady, Warszawa 2002
- Linczowski Cz., Naprawy, remonty i modernizacje budynków, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce 1997
- Łempicki J., Ekspertyzy konstrukcji budowlanych. Arkady, Warszawa 1972
- Runkiewicz L., Raport o awariach i katastrofach konstrukcji budowlanych. ITB, Warszawa 1994
- Kobiak J., Błędy w konstrukcjach w żelbetowych, Arkady, Warszawa 1971

Literatura uzupełniająca

1. Mitzel A., Stachurski W., Suwalski J., Awarie konstrukcji betonowych i murowanych, Arkady, Warszawa 1982.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Marek Talaga (ostatnia modyfikacja: 18-04-2017 12:13)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ