

Nośność elementów konstrukcyjnych w fazie montażu - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Nośność elementów konstrukcyjnych w fazie montażu
Kod przedmiotu	noś.09_pNadGenMECTV
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 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
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)
Projekt	15	1	9	0,6
				Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Poznanie warunków nośności konstrukcji w fazie montażu

Wymagania wstępne

Kursy I stopnia nauczania

Zakres tematyczny

Projekt:

Zawiesia. Praca zawiesi. Statyka i dynamika elementów konstrukcji podczas podnoszenia i transportu na zawiesiach.

Analiza stateczności wznoszonych konstrukcji. Stateczność elementów konstrukcji w poszczególnych fazach montażu. Statyka i nośność elementów w trakcie wznoszenia.

Stateczność i nośność wybranych elementów konstrukcji w trakcie montażu. Formy do produkcji prefabrykatów.

Metody kształcenia

Projekt, ćwiczenia projektowe

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
potrafi przygotować i przeanalizować pracę elementów konstrukcji w fazie montażu	K_W02 K_U04	projekt	Projekt
Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	K_K01	obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Projekt

Warunki zaliczenia

Projekt – warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z 2 projektów.

Ocena końcowa z przedmiotu: średnia z 2 projektów.

Literatura podstawowa

- Ziółko J., Orlik G.: Montaż konstrukcji stalowych. Arkady, Warszawa, 1980.
- Fligier K., Rowiński L., Szwabowski J.:Montaż zintegrowanych konstrukcji budowlanych, PWN Warszawa 1977.

Literatura uzupełniająca

- Augustyn J., Śledziwski E.: Technologiczność stalowych konstrukcji spawanych. Arkady, Warszawa, 1974.
- Poradnik majstra budowlanego,Arkady Warszawa 2005.
- Mielczarek Z.; Nowoczesne konstrukcje w budownictwie ogólnym. Arkady, Warszawa 2005.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Gerard Bryś (ostatnia modyfikacja: 17-04-2021 07:56)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ