

Tytuł Konstrukcje metalowe	Kod 1010114191010110221
Kierunek Budownictwo niestacjonarne I-stopnia	Rok / Semestr 5 / 9
Specjalność Konstrukcje budowlane	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 18 Ćwiczenia: 8 Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 7
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Zdzisław Kurzawa

Wydział:

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
ul. Piotrowo 5
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2413, fax. (061) 665-2444
e-mail: office_dceef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Studia niestacjonarne

Założenia i cele przedmiotu:

Celem prowadzonych zajęć jest przybliżenie podstawowych metod projektowania belek podsuwnicowych, budynków szkieletowych oraz hal przemysłowych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

- podstawowe informacje na temat projektowania belek podsuwnicowych
 - podstawowe metody projektowania hal przemysłowych i estakad
 - zagadnienia projektowe budynków wysokich, wież, kominów, zasobników, bunkrów, konstrukcji cienkościennych
- Ponadto przedstawiane są przykłady projektowe w zakresie projektowania belek podsuwnicowych konstrukcji hal przemysłowych estakad i budynków wysokich.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowa wiedza w dziedzinie mechaniki konstrukcji i wytrzymałości materiałów oraz informacje przedstawione w ramach pierwszego i drugiego kursu Konstrukcji Metalowych.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykłady ilustrowane przezroczami i filmami. Ćwiczenia projektowe ? prezentacja rozwiązań konstrukcyjnych, projekt hali przemysłowej.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin, projekt

Bibliografia podstawowa:

1. Kurzawa Z., Chybiński M. Projektowanie konstrukcji stalowych. Połączenia i wybrane elementy. Wyd. Politechniki Poznańskiej Poznań 2008
2. Łubiński M., Filipowicz A., Żółtkowski W. Konstrukcje metalowe cz.1 Arkady Warszawa 2000
3. Łubiński M., Żółtkowski W. Konstrukcje metalowe cz. 2 Arkady Warszawa 2000
4. Bródka J., Kozłowski A. Stalowe budynki szkieletowe Wyd. politechniki Rzeszowskiej Rzeszów 2003
5. Górski S., Murkowski W., Kurzawa Z. Przykłady obliczeń konstrukcji stalowych. Cz. I i II Wyd. Politechniki Poznańskiej

Bibliografia uzupełniająca:

