

Tytuł Konstrukcje metalowe II	Kod 1010102121010110440
Kierunek Budownictwo II stopień	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność Konstrukcje budowlane	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 2	Liczba punktów 3
	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 stacjonarne

Założenia i cele przedmiotu:

Celem prowadzonych zajęć jest zapoznanie się z projektowaniem konstrukcji wiszących, kominów, masztów, wież, zbiorników oraz elementów ze stopów aluminium.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

- konstrukcje prętowo-ciężnowe: dachy podwieszane i wiszące
- konstrukcje podatne dynamicznie: kominy, wieże i maszty,
- konstrukcje powłokowe: zbiorniki na ciecze i gazy, zasobniki na materiały sypkie
- przykłady konstrukcji ze stopów aluminium

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowa wiedza w dziedzinie mechaniki konstrukcji, wytrzymałości materiałów oraz technologii konstrukcji stalowych

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykłady ilustrowane przezręczkami i filmami. Ćwiczenia projektowe - prezentacja rozwiązań konstrukcyjnych, projekt hali przemysłowej.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Kolokwia, projekt

Bibliografia podstawowa:

1. Bogucki Wł. Budownictwo stalowe tom 2 Arkady
2. Jankowiak W. Budownictwo stalowe tom 2 Arkady
3. Pałkowski Sz. Konstrukcje ciężnowe WNT 1994
4. Ziółko J. Zbiorniki metalowe na ciecze i gazy Arkady

Bibliografia uzupełniająca: