**Nazwa przedmiotu:**

Statyka konstrukcji

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Jan Grudziński, adiunkt

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Mechanika i Budowa Maszyn

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

-

**Treści kształcenia:**

Konstrukcje nośne - tradycyjna systematyka. Zasady racjonalnego projektowania wytrzymałościowego a metody obliczeniowe. Przykłady rozwiązań MES. Ramy. Konstrukcje węzłów. Przykłady rozwiązań MES. Konstrukcje powierzchniowe. Definicje. Warunki sztywności. Geometryczna zmienność. Statyka ściany. Statyka załomu. Przykłady rozwiązań MES. Powłoki. Elementy teorii. Przykłady rozwiązań MES.

**Metody oceny:**

3 kolokwia

**Egzamin:**

**Literatura:**

-

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe