

# PROGRAM ZAJĘĆ

## W ROKU AKADEMICKIM 2016/2017

### SEMESTR LETNI

Przedmiot: **ZŁOŻONE KONSTRUKCJE METALOWE II**

Specjalność: **KBI, TOB – S2, rok I, semestr 2.**

Rodzaj zajęć: **ĆWICZENIA PROJEKTOWE**

Prowadzący:

**dr inż. Tomasz Wróblewski** p.140  
**dr inż. Agnieszka Pełka-Sawenko** p.313  
**dr inż. Małgorzata Abramowicz** p.309  
**mgr inż. Michał Gielo** p.311

Termin i miejsce zajęć: **CZWARTEK**  
**CZWARTEK**

**KBI**  
**TOB**

**8<sup>15</sup> ÷ 10<sup>00</sup>**  
**8<sup>15</sup> ÷ 10<sup>00</sup>**

**sala 431/356 APS, TW**  
**sala 352/413 MA, MG**

Nr	Data	ESTAKADA SUWNICOWA
1	02.02.17	Wydanie i ogólne omówienie tematu ćwiczeń projektowych. Geometria estakady. Dobór suwnicy.
2	09.03.17	Wyznaczenie sił działających na belkę podsuwnicową.
3	16.03.17	Cd. wyznaczania sił działających na belkę podsuwnicową. Obliczenia statyczne.
4	23.03.17	Dobór przekroju belki podsuwnicowej. Obliczenia belki podsuwnicowej.
5	30.03.17	Cd. obliczeń belki podsuwnicowej. <b>KONSULTACJE</b>
6	06.04.17	Zestawienie obciążeń na słup kratowy. Obliczenia statyczne słupa.
<b>7</b>	<b>20.04.17</b>	<b>Kolokwium nr 1 – belka podsuwnicowa.</b>
8	27.04.17	Sprawdzenie stateczności trzonu słupa.
9	04.05.17	Cd. sprawdzenia stateczności trzonu słupa.
10	11.05.17	Projektowanie węzłów słupa kratowego. <b>KONSULTACJE</b>
<b>11</b>	<b>18.05.17</b>	<b>Kolokwium nr 2 – słup kratowy.</b>
12	24.05.17	Projekt stopy i głowicy słupa. Projekt oparcia belki podsuwnicowej na słupie kratowym.
13	01.05.17	Obliczanie stężenia pionowego międzysłupowego. Omówienie rysunków.
<b>14</b>	<b>08.06.17</b>	<b>Termin oddania kompletnego projektu.</b>
<b>15</b>	<b>22.06.17</b>	<b>Kolokwium poprawkowe.</b>

#### **UWAGI:**

- 1) Trzykrotna nieusprawiedliwiona nieobecność na ćwiczeniach, a także wyraźny brak bieżących postępów w pracach projektowych stanowi podstawę do skreślenia z listy uczestników zajęć.
- 2) Warunkiem otrzymania pozytywnej oceny końcowej są pozytywne oceny z obu sprawdzianów i z projektu. Dla osób, które otrzymają negatywną ocenę ze sprawdzianu(ów) przeprowadzony zostanie na koniec semestru dodatkowy sprawdzian (poprawkowy) obejmujący niezaliczony materiał. W wypadku braku zaliczenia w terminie podstawowym (tj. do końca bieżącego semestru) studentom zgodnie z regulaminem przysługują 2 terminy zaliczenia poprawkowego do końca następnego semestru.
- 3) Technika wykonania projektu **część obliczeniowa – ręcznie**, część rysunkowa dowolna. W przypadku zastosowania technik komputerowych należy **dołączyć nośnik CD** z wersją elektroniczną projektu.