

PROGRAM ZAJĘĆ

W ROKU AKADEMICKIM 2016/2017

SEMESTR LETNI

Przedmiot: **KONSTRUKCJE METALOWE W BUDOWNICTWIE HYDROTECHNICZNYM**

Specjalność: **S2 – BH – rok I – semestr 2 (S2-2BH)**

Rodzaj zajęć: **ĆWICZENIA PROJEKTOWE** Prowadzący: **dr inż. Małgorzata Abramowicz** p. 309

Termin i miejsce zajęć: **ŚRODA 9¹⁵ ÷ 111⁰⁰** sala 316

Nr	Data	DWUDŹWIGAROWA ZASUWA PŁASKA
1	01.03.17	Wydanie i ogólne omówienie tematów projektowych. Określenie geometrii zasuwy. Przyjęcie schematu konstrukcji. Rozmieszczenie belek głównych, belek rusztu.
2	08.03.17	Omówienie stężeń konstrukcji. Zestawienie obciążeń na poszczególne elementy.
3	15.03.17	Opracowanie komputerowego modelu obliczeniowego układu nośnego.
4	22.03.17	Obliczenia statyczne układu nośnego. Kombinatoryka obciążeń.
5	29.03.17	Wymiarowanie wybranych elementów konstrukcji.
6	05.04.17	Wymiarowanie wybranych elementów konstrukcji.
7	12.04.17	<u>Kolokwium nr 1</u> Wymiarowanie blacha opierająca.
8	19.04.17	Wymiarowanie rusztu piętrzącego.
9	26.04.17	Wymiarowanie blachownicowego dźwigara głównego.
10	10.05.17	cd. wymiarowanie dźwigara głównego.
11	17.05.17	Wymiarowanie stężeń konstrukcji.
12	31.05.17	Wymiarowanie dźwigara czołowego.
13	07.06.17	Rysunki warsztatowe głównych elementów konstrukcji zasuwy. Zestawienie stali. Rysunki szczegółów konstrukcyjno – montażowych. Sporządzenie opisu technicznego. Konsultacje.
14	14.06.17	<u>Oddanie kompletnego projektu.</u>
15	21.06.17	<u>Kolokwium poprawkowe</u>

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.
- 3) Część opisową projektu należy wykonać ręcznie (dopuszczalne wydruki tabel lub wykresów). Technika wykonywania rysunków dowolna. W przypadku zastosowania technik komputerowych należy **dołączyć nośnik CD z wersją elektroniczną projektu.**