

KONSTRUKCJE – semestr VI 2019/20
ARCHITEKTURA WNEŹTRZ– studia stacjonarne
 Ćwiczenia – 2 godz. co tydzień
 Prowadząca: dr inż. Agata Kozikowska

Nr zajęć	Data	Harmonogram ćwiczeń
1	25 II	Temat 1 – Konstrukcje wspornikowe– rozwiązywanie zadań
2	3 III	Temat 1 – Konstrukcje wspornikowe– rozwiązywanie zadań
3	10 III	Temat 1 – sprawdzian zwykły (3 zadania)
4	17 III	Temat 2 – Konstrukcje belkowe– rozwiązywanie zadań
5	24 III	Temat 2 – Konstrukcje belkowe– rozwiązywanie zadań
6	31 III	Temat 2 – sprawdzian zwykły (3 zadania)
7	7 IV	Tematy 1,2 – sprawdzian poprawkowy (dwa zadania z każdego tematu)
8	28 IV	Temat 3 – Konstrukcje ramowe– rozwiązywanie zadań
9	5 V	Temat 3 – Konstrukcje ramowe– rozwiązywanie zadań
10	12 V	Temat 3 – sprawdzian zwykły (3 zadania)
11	19 V	Temat 4 – Konstrukcje mieszane– rozwiązywanie zadań
12	26 VI	Temat 4 – Konstrukcje mieszane– rozwiązywanie zadań
13	2 VI	Temat 4 – sprawdzian zwykły (3 zadania)
14	9 VI	Tematy 3,4 – sprawdzian poprawkowy (dwa zadania z każdego tematu)
15	16 VI	Tematy 1,2,3,4 – sprawdzian ostateczny (jedno zadanie z każdego tematu)

ZALICZENIE TEMATU: jedno zadanie zalicza temat * jedno zadanie to maksymalnie 1 punkt *usterka poważna to 0 punktów za zadanie * każda drobna usterka to -0.1 punktu

OCENA OSTATECZNA Z ĆWICZEŃ	Wymogi
5.0 (bardzo dobry)	(Zaliczenie 4 Tematów) i (suma punktów z 4 Tematów ≥ 9)
4.5 (dobry plus)	(Zaliczenie minimum 4 Tematów) i (suma punktów z 4 Tematów ≥ 7)
4.0 (dobry)	(Zaliczenie minimum 3 Tematów) i (suma punktów z 4 Tematów ≥ 5.5)
3.5 (dostateczny plus)	(Zaliczenie minimum 3 Tematów) i (suma punktów z 4 Tematów ≥ 3.5)
3.0 (dostateczny)	Zaliczenie minimum 3 Tematów
2.0 (niedostateczny)	Zaliczenie mniej niż 3 Tematów

WYMOGI PORZĄDKOWE NA SPRAWDZIANACH

- Sprawdziany piszemy na arkuszu papieru formatu A3, złożonym do dwóch kartek formatu A4 lub zszytych lub sklejonych trwale kartkach formatu A4.
- Nagłówek pracy winien zawierać duże i czytelne: Imię i Nazwisko, nr indeksu, oznaczenie rzędu (gdy grupa jest dzielona na rzędy).
- Rysunki i opisy powinny być duże i czytelne, wykonane długopisem (nie mogą być wykonane ołówkiem).

LITERATURA:

Kolendowicz T., *Mechanika budowli dla architektów*, Warszawa, Arkady, 1996.
 Pyrak S., Szulborski K., *Mechanika konstrukcji: przykłady obliczeń*, Warszawa, Arkady, 2004.
 Schodek D. L., Bechthold M., *Structures*, Harlow : Pearson Education, 2014.
 Shaeffer R.E., *Building Structures: elementary analysis and design*, Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1980.
 Salvadori M., Heller R., *Structure in architecture: the building of buildings*, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, 1975.

OPRACOWAŁA:

dr inż. Agata Kozikowska