

MECHANIKA KONSTRUKCJI 1 – semestr IV 2018/19**ARCHITEKTURA WNEŹRZ– studia stacjonarne**

Wykłady 2 godz. co 2 tyg. (przed ćwiczeniami - nieregularnie – patrz poniższy harmonogram); ćwiczenia – 2 godz. co tydzień

Wykłady, Ćwiczenia: dr inż. Agata Kozikowska

Nr zajęć: data	Harmonogram wykładów
1: 25 II	Temat 1: Konstruowanie i podpieranie płaskich układów statycznie wyznaczalnych
2: 11 III	Temat 2: Belki statycznie wyznaczalne z obciążeniem stałym
3: 25 III	Temat 3: Pręty przestrzenne statycznie wyznaczalne
4: 15 IV	Temat 4: Konstruowanie topologiczne płaskich kratownic statycznie wyznaczalnych
5: 13 V	Temat 5: Belki statycznie wyznaczalne z obciążeniem ruchomym
6: 27 V	Temat 6: Ruszty nieprzeszytynione - proporcje
7: 17 VI	Tematy 1,2,3,4,5,6 – sprawdzian ostateczny (jedno zadanie z każdego tematu)
Nr zajęć: data	Harmonogram ćwiczeń
1: 26 II	Temat 1 – rozwiązywanie zadań
2: 5 III	Temat 1 – rozwiązywanie zadań, sprawdzian zwykły (3 zadania)
3: 12 III	Temat 2 – rozwiązywanie zadań
4: 19 III	Temat 2 – rozwiązywanie zadań, sprawdzian zwykły (3 zadania)
5: 26 III	Temat 3 – rozwiązywanie zadań
6: 2 IV	Temat 3 – rozwiązywanie zadań, sprawdzian zwykły (3 zadania)
7: 9 IV	Tematy 1,2,3 - sprawdzian poprawkowy (dwa zadania z każdego tematu)
8: 16 IV	Temat 4 – rozwiązywanie zadań
9: 7 V	Temat 4 – rozwiązywanie zadań, sprawdzian zwykły (3 zadania)
10: 14 V	Temat 5 – rozwiązywanie zadań
11: 21 V	Temat 5 – rozwiązywanie zadań, sprawdzian zwykły (3 zadania)
12: 28 V	Temat 6 – rozwiązywanie zadań
13: 4 VI	Temat 6 – rozwiązywanie zadań, sprawdzian zwykły (3 zadania)
14: 11 VI	Tematy 4,5,6 – sprawdzian poprawkowy (dwa zadania z każdego tematu)
15: 18 VI	Omówienie błędów w sprawdzianach poprawkowych – przeglądanie prac

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 6 Tematów) i (suma punktów z 6 Tematów ≥ 14)
4.5 (dobry plus)	(Zaliczenie minimum 5 Tematów) i (suma punktów z 6 Tematów ≥ 12)
4.0 (dobry)	(Zaliczenie minimum 5 Tematów) i (suma punktów z 6 Tematów ≥ 10)
3.5 (dostateczny plus)	(Zaliczenie minimum 4 Tematów) i (suma punktów z 6 Tematów ≥ 8)
3.0 (dostateczny)	Zaliczenie minimum 4 Tematów
2.0 (niedostateczny)	Zaliczenie mniej niż 4 Tematów

EGZAMIN: Jest pisemny. Dotyczy zagadnień teoretycznych poruszanych na wykładach. Forma to odpowiedzi na pytania. **Dopuszczone są tylko osoby, które zaliczyły ćwiczenia.** Osoby te nie muszą zdawać egzaminu. Oceną egzaminacyjną jest wtedy ocena z ćwiczeń. Na egzaminie obowiązuje pełna skala ocen 2-5.

WYMOGI PORZĄDKOWE NA SPRAWDZIANACH

- Sprawdziany piszemy w całości na jednym arkuszu papieru formatu A3, złożonym do dwóch kartek formatu A4. Nie mogą to być luźne kartki.
- Nagłówek pracy winien zawierać duże i czytelne: Imię i Nazwisko, nr indeksu, oznaczenie rzędu, gdy grupa jest dzielona na rzędy
- Jedno zadanie umieszczamy na jednej stronie A4. Zadania umieszczamy na kolejnych stronach w kolejności podanej na tablicy.
- Rysunki i opisy duże i czytelne, wykonane w całości trwałym kolorem –nie ołówkiem.

LITERATURA:Kolendowicz T., *Mechanika budowli dla architektów*, Warszawa, Arkady, 1996.Pyrak S., Szulborski K., *Mechanika konstrukcji: przykłady obliczeń*, Warszawa, Arkady, 2004.**OPRACOWAŁA:**

dr inż. Agata Kozikowska