

**MECHANIKA BUDOWLI 1 – semestr I 2019/2020****ARCHITEKTURA – studia stacjonarne I stopnia**

Wykłady 2 godz. co 2 tyg. (przed ćwiczeniami - nieregularnie – patrz poniższy harmonogram); ćwiczenia – 1 godz. co tydzień

Wykłady, Ćwiczenia: dr inż. Agata Kozikowska

Nr zajęć: data	Harmonogram wykładów
1: 2 X	<b>Temat 1:</b> Konstruowanie i podpieranie płaskich układów statycznie wyznaczalnych
2: 16 X	<b>Temat 2:</b> Belki statycznie wyznaczalne z obciążeniem stałym
3: 30 X	<b>Temat 3:</b> Pręty przestrzenne statycznie wyznaczalne
4: 27 XI	<b>Temat 4:</b> Konstruowanie topologiczne płaskich kratownic statycznie wyznaczalnych
5: 11 XII	<b>Temat 5:</b> Belki statycznie wyznaczalne z obciążeniem ruchomym
6: 18 XII	<b>Temat 6:</b> Ruszty statycznie wyznaczalne
7: 22 I	<b>Tematy 1,2,3,4,5,6</b> – Omówienie błędów w sprawdzianach – przeglądanie prac
Nr zajęć: data	Harmonogram ćwiczeń
1: 4 X	<b>Temat 1</b> - rozwiązywanie zadań
2: 11 X	<b>Temat 1 - sprawdzian termin 1</b> (3 zadania)
3: 17 X	<b>Temat 2</b> - rozwiązywanie zadań
4: 24 X	<b>Temat 2 - sprawdzian termin 1</b> (3 zadania)
5: 31 X	<b>Temat 3</b> - rozwiązywanie zadań
6: 7 XI	<b>Temat 3 – sprawdzian termin 1</b> (3 zadania)
7: 21 XI	<b>Tematy 1,2,3 - sprawdzian termin 2</b> (poprawkowy - dwa zadania z każdego tematu)
8: 28 XI	<b>Temat 4</b> - rozwiązywanie zadań
9: 5 XII	<b>Temat 4 - sprawdzian termin 1</b> (3 zadania)
10: 12 XII	<b>Temat 5</b> - rozwiązywanie zadań
11: 19 XII	<b>Temat 5 - sprawdzian termin 1</b> (3 zadania)
12: 9 I	<b>Temat 6</b> - rozwiązywanie zadań
13: 16 I	<b>Temat 6 – sprawdzian termin 1</b> (3 zadania)
14: 23 I	<b>Tematy 4,5,6 - sprawdzian termin 2</b> (poprawkowy - dwa zadania z każdego tematu)
15: 30 I	<b>Tematy 1,2,3,4,5,6 - sprawdzian termin 3</b> (poprawkowy - 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 6 Tematów) i (suma punktów z 6 Tematów $\geq 14$ )
4.5 (dobry plus)	(Zaliczenie minimum 5 Tematów) i (suma punktów z 6 Tematów $\geq 12$ )
4.0 (dobry)	(Zaliczenie minimum 5 Tematów) i (suma punktów z 6 Tematów $\geq 10$ )
3.5 (dostateczny plus)	(Zaliczenie minimum 4 Tematów) i (suma punktów z 6 Tematów $\geq 8$ )
3.0 (dostateczny)	Zaliczenie minimum 4 Tematów
2.0 (niedostateczny)	Zaliczenie mniej niż 4 Tematów

**EGZAMIN:** ocena uzyskana na ćwiczeniach jest oceną z wykładów.

**WYMOGI PORZĄDKOWE NA SPRAWDZIANACH**

- Sprawdziany piszemy w swoich grupach dziekanatowych.
- 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 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.**OPRACOWAŁA:**

dr inż. Agata Kozikowska