

MECHANIKA BUDOWLI 1 – semestr I 2020/2021**ARCHITEKTURA – studia stacjonarne I stopnia, wszystkie zaliczenia w siedzibie Uczelni**

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: 12 X	Temat 1: Konstruowanie i podpieranie płaskich układów statycznie wyznaczalnych
2: 26 X	Temat 2: Belki statycznie wyznaczalne z obciążeniem stałym
3: 9 XI	Temat 3: Pręty przestrzenne statycznie wyznaczalne
4: 23 XI	Temat 3: Pręty przestrzenne statycznie wyznaczalne – cd.
5: 7 XII	Temat 4: Konstruowanie topologiczne płaskich kratownic statycznie wyznaczalnych
6: 21 XII	Temat 5: Ruszty statycznie wyznaczalne
7: 18 I	Temat 5: Ruszty statycznie wyznaczalne – cd.
8: 25 I	Tematy 1,2,3,4,5 – omawianie błędów w sprawdzianach (1 godzina)
Nr zajęć: data	Harmonogram ćwiczeń
1: 7 X	Temat 1 - rozwiązywanie zadań
2: 14 X	Temat 1 - rozwiązywanie zadań
3: 21 X	Temat 1 - sprawdzian zwykły (3 zadania)
4: 28 X	Temat 2 - rozwiązywanie zadań
5: 4 XI	Temat 2 - sprawdzian zwykły (3 zadania)
6: 18 XI	Temat 3 - rozwiązywanie zadań
7: 25 XI	Temat 3 - sprawdzian zwykły (3 zadania)
8: 2 XII	Tematy 1,2,3 - sprawdzian poprawkowy (2 zadania z każdego tematu)
9: 9 XII	Temat 4 - rozwiązywanie zadań
10: 16 XI	Temat 4 - sprawdzian zwykły (3 zadania)
11: 13 I	Temat 5 - rozwiązywanie zadań
12: 20 I	Temat 5 - sprawdzian zwykły (3 zadania)
13: 27 I	Tematy 4,5 - sprawdzian poprawkowy (2 zadania z każdego tematu)
14: 1 II	Tematy 1,2,3,4,5 - 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

Ostateczna ocena z ćwiczeń	Wymogi
5.0 (bardzo dobry)	(Zaliczenie 5 Tematów) i (suma punktów z 5 Tematów $\geq 12 \Leftrightarrow$ osiągnięcie 80% maksymalnej liczby punktów)
4.5 (dobry plus)	(Zaliczenie 5 Tematów) i (suma punktów z 5 Tematów $\geq 10 \Leftrightarrow$ osiągnięcie 66,7% maksymalnej liczby punktów)
4.0 (dobry)	(Zaliczenie minimum 4 Tematów) i (suma punktów z 5 Tematów $\geq 8,5 \Leftrightarrow$ osiągnięcie 56,7% maksymalnej liczby punktów)
3.5 (dostateczny plus)	(Zaliczenie minimum 4 Tematów) i (suma punktów z 5 Tematów $\geq 7 \Leftrightarrow$ osiągnięcie 46,7% maksymalnej liczby punktów)
3.0 (dostateczny)	Zaliczenie minimum 3 Tematów
2.0 (niedostateczny)	Zaliczenie mniej niż 3 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