

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:	Temat 1: Konstruowanie i podpieranie płaskich układów statycznie wyznaczalnych
2:	Temat 2: Belki statycznie wyznaczalne z obciążeniem stałym
3:	Temat 3: Pręty przestrzenne statycznie wyznaczalne
4:	Temat 4: Konstruowanie topologiczne płaskich kratownic statycznie wyznaczalnych
5:	Temat 5: Belki statycznie wyznaczalne z obciążeniem ruchomym
6:	Temat 6: Ruszty statycznie wyznaczalne
7:	Tematy 1,2,3,4,5,6 - sprawdzian termin 3 wszystkie grupy (poprawkowy - jedno zadanie z każdego tematu)
Nr zajęć: data	Harmonogram ćwiczeń
1:	Temat 1 - rozwiązywanie zadań
2:	Temat 1 - sprawdzian termin 1 (3 zadania)
3:	Temat 2 - rozwiązywanie zadań
4:	Temat 2 - sprawdzian termin 1 (3 zadania)
5:	Temat 3 - rozwiązywanie zadań
6:	Temat 3 - sprawdzian termin 1 (3 zadania)
7:	Tematy 1,2,3 - sprawdzian termin 2 (poprawkowy - dwa zadania z każdego tematu)
8:	Temat 4 - rozwiązywanie zadań
9:	Temat 4 - sprawdzian termin 1 (3 zadania)
10:	Temat 5 - rozwiązywanie zadań
11:	Temat 5 - sprawdzian termin 1 (3 zadania)
12:	Temat 6 - rozwiązywanie zadań
13:	Temat 6 - sprawdzian termin 1 (3 zadania)
14:	Tematy 4,5,6 - sprawdzian termin 2 (poprawkowy - dwa zadania z każdego tematu)
15:	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: 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