

PROGRAM WYKŁADÓW Z PRZEDMIOTU

MECHANIKA BUDOWLI

NA SEMESTRZE ZIMOWYM ROKU AKADEMICKIEGO 2017/2018.

Prowadzący: *dr inż. Hanna Weber*

Studia: *II rok studiów niestacjonarnych;* Kierunek: *Budownictwo*

Termin zajęć: *sobota godz. 8.00-9.30 sala 430*

Nr	Data	Zakres zajęć
1	07.10.17r.	Zasada prac wirtualnych. Całkowanie graficzne wykresów. Liczenie przemieszczeń w układach belkowych i ramowych.
2	14.10.17r.	Wyznaczenie przemieszczeń w ramie – Zasada Prac Wirtualnych.
3	21.10.17r.	Metoda sił – stopień statycznej niewyznaczalności układu, dobór schematu podstawowego, układ równań. Rysowanie wykresów sił wewnętrznych w ramach statycznie niewyznaczalnych.
4	18.11.17r.	Rysowanie wykresów sił wewnętrznych w ramach. Twierdzenie redukcyjne, jako sprawdzenie poprawności obliczeń.
5	25.11.17r.	Twierdzenie redukcyjne – liczenie przemieszczeń w belkach statycznie niewyznaczalnych.
6	02.12.17r.	Liczenie przemieszczeń w kratownicach statycznie wyznaczalnych z zasady prac wirtualnych. Metoda sił – zasady doboru schematu podstawowego w kratownicach statycznie niewyznaczalnych.
7	09.12.17r.	Metoda sił – wyznaczanie sił wewnętrznych w kratownicach statycznie niewyznaczalnych.
8	13.01.18r.	Obciążenia pozastatyczne w metodzie sił – osiadania podpór i wpływy termiczne.
9	27.01.18r.	Wstęp do metody przemieszczeń. Wzory z tablic.

UWAGA:

Wszelkie zmiany wynikające z przyczyn niezależnych od prowadzącego będą ustalane na wykładach.