

**PROGRAM ĆWICZEŃ PROJEKTOWYCH Z PRZEDMIOTU**  
**MECHANIKA BUDOWLI**

**NA SEMESTRZE LETNIM ROKU AKADEMICKIEGO 2017/2018.**

Prowadzący: .....

Studia: *II rok studiów stacjonarnych*

Kierunek: *Budownictwo*

Termin zajęć: .....

Nr	Data	Zakres zajęć
1		Przykład z ramy nieprzesuwnej metodą przemieszczeń.
2		Wydanie projektu nr 1 – rama przesuwana metodą przemieszczeń. Przykład.
3		Przykład z ramy przesuwnej metodą przemieszczeń.
4		Wydanie projektu nr 2 – rama z prętem ukośnym metodą przemieszczeń. Przykład z ramy ukośnej.
5		Oddanie projektu nr 1. Przykład z ramy z prętem ukośnym metodą przemieszczeń.
6		<b>Kolokwium nr 1 z metody przemieszczeń – rama przesuwana.</b> Oddanie projektu nr 2.
7		Wydanie projektu nr 3 – liczenie przemieszczeń w belkach statycznie niewyznaczalnych metodą przemieszczeń. Przykład z rysowania wykresów M, T, N w belkach.
8		Przykład z liczenia przemieszczeń w belkach statycznie niewyznaczalnych bezpośrednio z układu równań metody przemieszczeń.
9		<b>Kolokwium nr 2 – belka + liczenie przemieszczeń.</b>
10		Wydanie projektu nr 4 – linie wpływu w belkach Gerbera. Przykład z rysowania linii wpływu.
11		Przykład z obciążania linii wpływu w belkach Gerbera.
12		Przykład z obciążania linii wpływu w belkach Gerbera.
13		Oddanie projektu nr 4. <b>Kolokwium nr 3 z linii wpływu w belkach Gerbera.</b>
14		Linie wpływu w układach statycznie niewyznaczalnych metodą kinematyczną - przykład.
15		Obciążanie linii wpływu w belkach statycznie niewyznaczalnych - przykład.

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