

**PROGRAM WYKŁADÓW Z PRZEDMIOTU**  
**DYNAMIKA I STATECZNOŚĆ**

**NA SEMESTRZE ZIMOWYM ROKU AKADEMICKIEGO 2016/2017.**

Prowadzący: *dr inż. Hanna Weber*

Studia: *II rok studiów niestacjonarnych II stopnia*  
Kierunek: *Budownictwo, KBI*

Termin zajęć: *sobota godz. 8.00-9.30 sala 258*

<b>Nr</b>	<b>Data</b>	<b>Zakres zajęć</b>
1	08.10.16r.	Pojęcia podstawowe. Dyskretyzacja układu. Wyznaczanie sztywności zastępczej układu sprężyn. Pojęcie tłumienia.
2	15.10.16r.	Drgania układów o jednym stopniu swobody. Drgania własne.
3	05.11.16r.	Drgania swobodne dla układu o jednym stopniu swobody.
4	19.11.16r.	Drgania wymuszone harmoniczne.
5	26.11.16r.	Drgania układów o wielu stopniach swobody – podstawowe pojęcia.
6	10.12.16r.	Drgania układów o wielu stopniach swobody – normalizacja współrzędnych.
7	17.12.16r.	Drgania układów o wielu stopniach swobody – wyznaczanie częstotliwości drgań własnych
8	14.01.17r.	Stateczność. Wyznaczanie siły krytycznej w kontekście metody elementów skończonych.
9	28.01.17r.	Stateczność. Wyznaczanie siły krytycznej w kontekście metody elementów skończonych.

**UWAGA:**

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