

PROGRAM ZAJĘĆ Z USTROJÓW POWIERZCHNIOWYCH (W15, L15)
SEMESTR LETNI ROK AKADEMICKI 2010/2011

Rok I WIL Studia magisterskie (stopień II)

	WYKŁADY (15x1GODZ.)		PROJEKTY (7x2 + 1 GODZ.)
1	Równania teorii sprężystości.	1	Klasyfikacja ustrojów powierzchniowych. Równania tarcz prostokątnych.
2-3	Płyty zginane.	2-3	Statyka tarcz (P1).
4	Analityczne rozwiązanie płyty prostokątnej.	4	Obliczanie charakterystycznych wielkości dla płyt zginanych na podstawie tablic inżynierskich (P2a).
5-6	Opis geometrii powłok. Ogólne równania powłok	5	Rozwiązywanie płyt MRS (P2b).
7-8	Równania powłok bezmomentowych. Stan bezmomentowy w powłoce stożkowej	6	Stan bezmomentowy w powłoce stożkowej (P3).
9-10	Równania powłok walcowych. Efekt brzegowy w powłoce walcowej.	7	Efekt brzegowy w powłoce walcowej (P4).
11-12	MES dla ustrojów powierzchniowych.	8	Zaliczanie zaległych projektów.
13	Kolokwium zaliczeniowe.		
14-15	Problemy różne		

TERMINY ZAJĘĆ:

WYKŁADY:

9.03 16.03 23.03 30.03 6.04 13.04 20.04 27.04 4.05 11.05 18.05 25.05 1.06 8.06 15.06 22.06

PROJEKTY:

czwartek A:

10.03 24.03 7.04 28.04 12.05 26.05 9.06

czwartek B:

17.03 31.03 14.04 5.05 19.05 2.06 16.06

23.06 A+B

poniedziałek A:

14.03 28.03 11.04 9.05 23.05 6.06 20.06

poniedziałek B:

21.03 4.04 18.04 16.05 30.05 13.06 27.06

PROWADZĄCY ZAJĘCIA:

dr inż. Anna Stankiewicz (W+P), dr inż. Adam Wosatko (P)

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

- Podstawą otrzymania zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium zaliczeniowego oraz zaliczenie ćwiczeń laboratoryjno-projektowych.
- Ocena z przedmiotu wpisywana do indeksu będzie obliczana według wzoru: $0.4 * \text{ocena z ćwiczeń} + 0.6 * \text{ocena z kolokwium}$.
- Niedotrzymanie terminu zaliczenia projektu będzie powodowało obniżenie oceny.
- Projekty należy oddać i zaliczyć do końca przedwakacyjnej sesji egzaminacyjnej.

LITERATURA

1. M. Radwańska, *Ustroje powierzchniowe. Podstawy teoretyczne oraz rozwiązania analityczne i numeryczne.*, Skrypt PK, Kraków 2009.