

## Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn

### Program wykładów w sem.IV.. 2010/2011r.

- Obliczenia wytrzymałościowe belek
- Przybliżone równanie różniczkowe linii ugięcia belki
- Wyboczenie prętów prostych . Pojęcie wyтężenia materiału, analiza wyтężenia elementów maszyn.
- Metody energetyczne
- Ważniejsze hipotezy wytrzymałościowe. Wytrzymałość złożona pręta:  
a) równoczesne zginanie i skręcanie, b) zginanie z rozciąganiem lub ściskaniem
- Obliczenia wytrzymałościowe płyty cienkościennej przy zgięciu walcowym