

## Wytrzymałość Materiałów II

### Zginanie – Siły wewnętrzne w belce

Po opanowaniu wykładu student powinien wiedzieć:

- jak definiuje się belkę jako element konstrukcyjny
- jakie są typowe obciążenia belki
- gdzie stosuje się belki
- w jaki sposób modeluje się belkę
- jakie siły wewnętrzne pojawiają się w przekroju belki
- jaka jest konwencja znaków dla sił wewnętrznych
- jak wyglądają zależności różniczkowe między obciążeniem  $q(x)$  a siłami wewnętrznymi  $T$  i  $M$
- jak sporządzić wykresy sił wewnętrznych (schemat rozwiązywania zadań)
- jak poszczególne rodzaje obciążeń wpływają na wykresy sił wewnętrznych