



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

## KONSTRUKTIONSTEKNIK

ABK 050

### Structural Engineering

**Antal poäng:** 6.0. **Obligatorisk för:** BI2. **Kursansvarig:** Lars Sentler **Rekommenderade förkunskaper:** Mekanik (VSM081) **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen samt godkända inlämningsuppgifter. Betyg från tentamen är sutbetyg.

#### Innehåll

Grundläggande byggnadsstatik och hållfasthetslära. Dimensionering av enkla bärande byggnadsdelar eller bärverk utförda i trä, stål och betong. En orientering om gällande normer och om partialkoefficientmetodens säkerhetsprinciper ges. Särskilt beaktas brandens inverkan på hållfastheten.

#### Litteratur

Langesten: Byggnadsteknik, del 1-3. Liber Utbildning

---