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