



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

---

## AVANCERADE BÄRVERK

ABK090

Advanced structural systems

**Poäng:** 2.0 **Betygskala:** UG **Valfri för:** A3 **Kursansvarig:** Lars Sentler **Förkunskapskrav:** Bärverk 1,2 och 3 **Prestationsbedömning:** 80% närvaro vid föreläsningar och studiebesök samt utförd seminarieuppgift.

**Mål:**

Fördjupning och ökad förståelse av det konstruktiva i konstruktioner. Målsättningen är att på bästa möjliga sätt dra nytta av det konstruktiva i gestaltungsprocessen.

**Innehåll:**

Konstruktionselement för stora spännvidder i stål, trä och betong: balkar, bågar, fackverk. Skalkonstruktioner. Hängbärverk. Höghusstommar. Byggnadssystem med betongelement. Brandskydd vid större konstruktioner. Studiebesök.

**Litteratur:**

Meddelas vid kursstart.