



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2006

---

## HUSBYGGNADSTEKNIK

VBF630

### Building Technology

**Antal poäng:** 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IBYA1. **Kursansvarig:** Kenneth Sandin, Kenneth.Sandin@byggtek.lth.se, Byggnadsfysik. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen samt godkända inlämningsuppgifter. Godkänd Afu. **Hemsida:** <http://www.hbg.lth.se>.

#### Mål

Den övergripande målsättningen med kursen är att

- ge elementära kunskaper om en byggnads konstruktiva utformning.
- ge grundläggande kunskaper om olika byggnadsdelar.
- ge grundläggande kunskaper om byggnadsfysikaliska frågor. Kursens Afu-del syftar till att knyta an kursen till tillämpade moment på en byggarbetsplats, arkitekt- och ingenjörsföretag, fastighetsbolag, byggmaterialföretag, entreprenadkontor eller kommunala förvaltningar.

#### Innehåll

Kursen behandlar i huvudsak olika byggnadsdelar och hur dessa sammanfogas till en ur byggnadsteknisk och byggnadsfysikaliskt synvinkel väl fungerande byggnad. Kursen innehåller dessutom byggnadsfysikaliska beräkningar och ritande av sektionsritningar. Identifiering av vanliga byggmaterial. Kunskaper och färdigheter inom kursen "CAD - datorstödd ritning och konstruktion" används för färdigställande av inlämningsuppgifterna.

#### Litteratur

Sandin, K.: Värme & Fukt

Sandin, K.: Praktisk husbyggnadsteknik.

Kopierat material "Brand & Ljud".