



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2005

HUSBYGGNADSTEKNIK

VBF630

Building Technology

Antal poäng: 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IBYA1. **Kursansvarig:** Manouchehr Hassanzadeh, Manouchehr.Hassanzadeh@hbg.lth.se, Ingenjörshögskolan i Helsingborg. **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 översiktliga kunskaper om byggnadsfysikaliska frågor. Kursens Afu-del syftar till att knyta an kursen till tillämpade moment på en byggarbetsplats.

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 \square Cad och beräkningsverktyg \square används för färdigställande av inlämningsuppgifterna.

Litteratur

Hamrin, G.: Byggteknik, Del A: Husbyggnad; Del B: Byggnadsfysik.
Sandin, K.: Praktisk husbyggnadsteknik.