



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2006

---

## CAD-TEKNIK OCH INFORMATIONSHANTERING VBK063 CAD and Information Management

**Antal poäng:** 4. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** V3. **Kursansvarig:** Johan Jönsson, Konstruktionsteknik. **Rekommenderade förkunskaper:** Grundläggande 2D-ritning samt rit- och redovisningsteknik. **Prestationsbedömning:** Godkänd projektuppgift och godkända övningsuppgifter. **Hemsida:** <http://www.kstr.lth.se>.

### Mål

Syftet med kursen är att förmedla en bild kring möjligheterna med samt användandet av informations- och kommunikationsteknologi (ICT) i byggprocessen. Vidare så skall kursdeltagarna erhålla en bra grund för användandet av ICT i det framtida yrkeslivet.

### Innehåll

Kursen innefattar följande moment:

- Repetition av 2D-ritning, rit- och redovisningsteknik samt en orientering i modellorienterad projektering
- 3D-teknikens grunder
- Färg- och visualiseringsteknik
- Byggbranschens informationssystem och informationssystematik med tillämpningar
- Kommunikation i byggprocessen, projektnätverk och produktmodellserverar
- Objektorienterad CAD-teknik
- Objektorienterade CAD-verktyg för projektering.

De teoretiska föreläsningarna under kursen kopplas till praktiska övningsmoment samt till två större projektuppgifter.

### Litteratur

Hansson, P. m.fl.: Kom igång med AutoCAD, 2005. Studentlitteratur.  
Kompendium avseende ADT & Arcitectural Desktop (A och K).  
Utdelade kompendium avseende teoriavsnitt.