



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

## DATORSTÖDD RITNING OCH KONSTRUKTION VBK 061

### Computer Aided Draughting and Design

**Antal poäng:** 4.0. **Valfri för:** V3. **Kursansvarig:** Stefan Persson **Rekommenderade förkunskaper:** grundläggande teknisk utbildning. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen och godkända konstruktionsuppgifter. **Webbsida** <http://kstr.lthse.se/educ/CAD>

#### Målbeskrivning

Kursen avser att ge kunskaper om teori, metoder och utrustning för datorstödd ritning och konstruktion.

#### Innehåll

Kursen kan delas in i ett teoriavsnitt och ett praktikavsnitt. Teoridelen behandlar 2D-ritning, 3D-modellering, 3D-visualisering, applikationsprogrammering, hårdvara, mjukvara, tillämpningar, marknadsbild, utvecklingstrender mm. I praktikdelen behandlas 2D-ritning, 3D-modellering, 3D-visualisering samt applikationsprogrammering. Övningarna bedrivs med hjälp av enklare övningsuppgifter och konstruktionsuppgifter. I praktikdelen ingår även studiebesök vid ett företag som använder CAD i konstruktionsprocessen.

#### Litteratur

Follin, Pärletun: CAD och Datorgrafik för V. Hansson, m fl: Kom igång med AutoCAD, 2D rel. 14, Studentlitteratur. Kom igång med AutoCAD, 3D, rel. 14, Studentlitteratur.

---