



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Ingenjörsfärdigheter med CAD Engineering Skills with CAD**

**VTVA10, 4 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2013/14

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd D

**Beslutsdatum:** 2013-04-19

### **Allmänna uppgifter**

**Huvudområde:** Teknik.

**Obligatorisk för:** V1

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Kursen skall ge kunskaper och verktyg för beräkningar och presentationer av resultat som kan användas för att effektivisera lärandet i andra kurser och underlätta arbetet som ingenjör.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- Identifiera och tolka olika delar av de ritningar, som normalt används vid ett bygg- eller anläggningsprojekt
- Förstå uppbyggnaden av biblioteksdata-baser och genomföra effektiv informationssökning

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- Konstruera enkla ritningar med hjälp av CAD.
- Använda Officepaket för att skapa mallar för enkla rapporter, beräkningar och presentationer.
- Framställa en disposition för en teknisk rapport samt förstå syftet med dess delar (bakgrund, syfte, metod, resultat, analys, slutsatser och diskussion).
- Genomföra en muntlig presentation med olika tekniska hjälpmedel.

## **Kursinnehåll**

Datoranvändning

- Office-paket
- Informationssökning

Kommunikations- och presentationsteknik

- Skriftlig framställning
- Muntlig framställning

Informationsteknik och ritteknik

- Ritningstolkning
- Ritteknik - CAD

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** UG

**Prestationsbedömning:** Muntlig och skriftlig redovisning av övningsuppgifter.

## **Antagningsuppgifter**

**Begränsat antal platser:** Nej

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Ebrahim Parhamifar, Ebrahim.Parhamifar@tft.lth.se

**Kursansvarig:** Anfreas Persson, Andreas.Persson@tft.lth.se

**Hemsida:** <http://www.tft.lth.se>