



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Datateknik, översiktskurs Computer Engineering Overview**

**EDT632, 6 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2012/13

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd 4

**Beslutsdatum:** 2012-02-14

### **Allmänna uppgifter**

**Obligatorisk för:** IDA1

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Kursens syfte är att ge en grundläggande orientering och introduktion i de olika kurser, som ingår i datateknikprogrammet.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- ha grundläggande kunskaper om enkla elektroniska kretsar
- ha grundläggande kunskaper om programmering
- kunna söka och strukturera information samt presentera den i muntlig form

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna konstruera enkla elektroniska kretsar
- kunna skriva enkla datorprogram
- ha gjort en godkänd presentation av ett ämnesområde inom datortekniken

### **Kursinnehåll**

- inledande elektroteknik
- information om målen i datorteknikprogrammet
- grundläggande programmering i CppBuilder

- presentationsteknik
- seminarier i studie- och karriärplanering

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** UG

**Prestationsbedömning:** Godkända laborationsuppgifter, godkänd redovisning i presentationsteknik samt minst 80 % närvaro på schemalagda aktiviteter.

## **Antagningsuppgifter**

**Begränsat antal platser:** Nej

**Kursen överlappar följande kurser:** EDT630, EDT631, EDTA01, EEIA01

## **Kurslitteratur**

- Utdelat material.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Bernt-Arne Jönsson, [bernt-arne.jonsson@hbg.lth.se](mailto:bernt-arne.jonsson@hbg.lth.se)

**Hemsida:** <http://www.student.ch.lu.se/lth/stefann/Overview>

**Övrig information:** All schemalagd undervisning är obligatorisk.