



Kursplan för läsåret 2011/2012
(Genererad 2011-08-31.)

DATATEKNIK, ÖVERSIKTSKURS Computer Engineering Overview

EDT632

Antal högskolepoäng: 6. **Betygsskala:** UG. **Nivå:** G1 (Grundnivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Överlappar följande kurs/kurser:** EDT630, EDT631, EDTA01 och EEIA01. **Obligatorisk för:** IDA1. **Kursansvarig:** Bernt-Arne Jönsson, bernt-arne.jonsson@hbg.lth.se, Ingenjörshögskolan i Helsingborg. **Prestationsbedömning:** Godkända laborationsuppgifter, godkänd redovisning i presentationsteknik samt minst 80 % närvaro på schemalagda aktiviteter. **Övrigt:** All schemalagd undervisning är obligatorisk. **Hemsida:** <http://www.student.ch.lu.se/lth/stefann/Overview>.

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

Innehåll

- inledande elektroteknik
- information om målen i datorteknikprogrammet
- grundläggande programmering i CppBuilder
- presentationsteknik
- seminarier i studie- och karriärplanering

Litteratur

Utdelat material.