



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

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

DATORER OCH DATORANVÄNDNING

Computer Introduction

EDA070

Antal högskolepoäng: 3. **Betygsskala:** UG. **Nivå:** G1 (Grundnivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Obligatorisk för:** D1. **Kursansvarig:** Univ.lektor Per Holm, Per.Holm@cs.lth.se, Datavetenskap. **Prestationsbedömning:** För godkänt betyg krävs godkända datorlaborationer. **Hemsida:** <http://cs.lth.se/eda070>.

Syfte

Datateknik är ett brett område där många tekniker och verktyg används. Kursens syfte är att studenterna skall få möta en del av dessa, särskilt sådana som är till nytta under den fortsatta utbildningen.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- känna till olika operativsystem, särskilt Unix
- veta hur datorer fungerar internt, hur de kan programmeras på låg nivå och hur de kan kommunicera över Internet

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna använda LaTeX för ordbehandling och Matlab för lösning av matematiska problem

Innehåll

Praktisk användning av datorer, operativsystem; datorhistorik, datorns konstruktion och funktion; maskinnära programmering; ordbehandling med LaTeX; Internet och WWW; introduktion till Matlab.

Litteratur

Material distribueras av institutionen.