



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Datorer och datoranvändning **Computer Introduction**

EDA070, 3 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

Gäller för: Läsåret 2012/13

Beslutad av: Utbildningsnämnd 1

Beslutsdatum: 2012-03-19

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Teknik.

Obligatorisk för: D1

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

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

Kursinnehåll

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

introduktion till Matlab.

Kursens examination

Betygsskala: UG

Prestationsbedömning: För godkänt betyg krävs godkända datorlaborationer.

Antagningsuppgifter

Begränsat antal platser: Nej

Kurslitteratur

- Material distribueras av institutionen.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Univ.lektor Per Holm, Per.Holm@cs.lth.se

Hemsida: <http://cs.lth.se/eda070>