



# DD1301 Datorintroduktion 1,5 hp

Computer Introduction

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för DD1301 gäller från och med HT08

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter fullgjord kurs ska studenten kunna

- logga in på skolans datorer
- använda kommandotolken för att hantera filer och program
- använda modulsystemet för program
- använda vanligt förekommande verktyg på skolans datorer; t.ex. res, course och SimaManager
- använda hjälpkommandon för lära sig mer om Unix
- skapa och redigera textfiler med hjälp av Emacs
- kompilera och köra Javaprogram
- skapa en hemsida och göra denna tillgänglig på Internet via skolans Unixsystem
- använda Matlab för numeriska beräkningar och visualiseringar av matematiska problem
- skapa, kompilera, visa och skriva ut LaTeX-dokument.

## Kursinnehåll

Operativsystem och speciellt Unix, skolans datorsystem, en dators uppbyggnad, editorn Emacs, grundläggande HTML, Matlab, LaTeX.

## Kurslitteratur

En kursbunt med obligatoriska laborationslydelser och kompendier finns att köpa på institutionen vid kursstart.

## Examination

- LAB1 - Laborationer, 1,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

## Övriga krav för slutbetyg

Laborationsuppgifter (LAB1; 1,5 hp).

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.