



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2005

---

## MATLAB, INTRODUKTION

FMA606

### Matlab, Introduction

**Antal poäng:** 2. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** IBYI2. **Kursansvarig:** Thomas Jacobsson, Ingenjörshögskolan i Helsingborg. **Prestationsbedömning:** Godkända inlämningsuppgifter. **Hemsida:** <http://www.hbg.lth.se>.

#### Mål

Kursen skall ge en introduktion till att kunna lösa matematiska problem med hjälp av beräkningsverktyget Matlab.

#### Innehåll

Kursen omfattar:

Användning av M-filer

Matris och matrisberäkning

Elementära Matlab funktioner

Grafik

In- och ut data hantering

Programmering t.ex. if- for satser

Tillämpningsexempel

#### Litteratur

Jacobsson, T: Introduktion till Matlab.