

Kursplan för läsåret 2002/2003

PROGRAMMERING I JAVA

EDA617

Computer Programming in Java

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IMM1.

Kursansvarig: Lärare vid LTH Ingenjörshögskolan.

Prestationsbedömning: Skriftlig tentamen. För deltagande i tentamen fordras att de obligatoriska kursmomenten fullgjorts.

Mål

Kursen ger:

- kunskap om metoder för analys av problem inom olika områden, speciellt för lösning med hjälp av dator
- en introduktion till objektorienterad programmering och viktiga begrepp som objekt, klasser och ärvning.
- kunskaper om grundläggande program - och datastrukturer samt färdigheter i användning av ett objektorienterat programspråk.

Innehåll

Om program som modeller av verkligheten. Objekt, operationer, klasser och metoder. Grundläggande programkonstruktioner. Algoritmkonstruktion. Datastrukturer: Vektorer och listor. Ärvning. Objektorienterad systemutveckling. Strängklasser. Grafiska användargränssnitt.

Litteratur

Meddelas senare.