



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2001/2002

PROGRAMMERING MED C++

EDA350

Programming with C++

Poäng: 4.0 **Betygskala:** UG. **Valfri för:** IEH3. **Kursansvarig:** Mats Lilja, e-post: mats.lilja@hbg.lth.se. **Förkunskapskrav:** EDA616 Programmering i Java eller EDA621 Programmering i C. **Prestationsbedömning:** Godkända programmeringsuppgifter. **Övrigt:** Endast betygen godkänd och underkänd förekommer.

Mål:

Kursen ger kunskap om objektorienterad programmering i språket C++.

Innehåll:

- Historik. Introduktion till C och C++.
- Typer och variabler.
- Funktioner.
- Operatorer och uttryck.
- Arrayer, strängar och pekare.
- Minneshantering.
- Styrstrukturer.
- In- och utmatning, streams.
- Klasser, inkapsling och medlemsfunktioner.
- Arv.
- Överlagring.
- Polymorfism.
- Organisation av källkoden.

Litteratur:

Skansholm, Jan: C++ direkt, Studentlitteratur 1996, ISBN 91-44-47931-X.