



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2005

PROGRAMMERING I C++

EDA623

Programming in C++

Antal poäng: 5. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** IDA3, IE3, IMM2, IPV3. **Kursansvarig:** Bengt Larsson, bengt.larsson@hbg.lth.se, Ingenjörshögskolan i Helsingborg.
Förkunskapskrav: EDA680 Programmering med processuppföljning eller EDA616/618 Programmering i Java. **Prestationsbedömning:** Godkända programmeringsuppgifter.
Hemsida: <http://www.hbg.lth.se>.

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, J: C++ direkt. Studentlitteratur 2000. ISBN: 91-44-014635.