

Kursplan för kalenderåret 2004

PROGRAMMERING MED C++

EDA350

Programming with C++

Antal poäng: 4. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** IDA3, IE3.
Kursansvarig: Bengt Larsson, bengt.larsson@hbg.lth.se,
Ingenjörshögskolan i Helsingborg. **Förkunskapskrav:** EDA616
Programmering i Java. **Prestationsbedömning:** Godkända
programmeringsuppgifter.

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.