



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

PROGRAMMERING MED C++

EDA350

Programming with C++

Poäng: 4.0 **Betygskala:** UG **Valfri för:** IEH3 **Kursansvarig:** Mats Lilja, e-post: mats.lilj@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.