



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## OBJEKTORIENTERAD MODELLERING OCH DESIGN EDA061

### Object-Oriented Modelling and Design

**Antal poäng:** 3. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** D2. **Kursansvarig:** Universitetslektor Lennart Andersson, Lennart.Andersson@cs.lth.se. **Förkunskapskrav:** EDA016 Programmering för D samt fullgjorda obligatoriska moment i EDA027 Algoritmer och datastrukturer. **Prestationsbedömning:** Tentamen är skriftlig. Betyget kan påverkas av utförandet av förelagda uppgifter och aktivitet vid seminarier under kursens gång. **Obligatoriska moment:** laborationer och inlämningsuppgifter. **Webbsida:** <http://www.cs.lth.se>.

#### Mål

Kursens mål är att ge kunskap om och träning i att använda objektorienterade metoder och programspråksstöd för utveckling av stora programsystem.

#### Innehåll

Systemutveckling med kravanalys, specifikation, utformning, implementation, integration och test.

Programutformning med CRC-kort.

Modeller i objektorienterad systemutveckling.

Beskrivningsspråket UML.

Designmönster.

Klasspaket för grafiska användargränssnitt.

#### Litteratur

Stevens P., Pooley R.: Using UML: Software Engineering with Objects and Components. Addison-Wesley, 2000, ISBN 0-201-64860-1.