



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## OBJEKTORIENTERAD MODELLERING OCH DESIGN EDA065

### Object-Oriented Modelling and Design

**Antal poäng:** 3. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** C2. **Kursansvarig:** Universitetslektor Lennart Andersson, Lennart.Andersson@cs.lth.se. **Förkunskapskrav:** Godkänt betyg i EDA390 Programmering för C och ETS140 Ingenjörprocessen för programvaruutveckling samt fullgjorda obligatoriska moment i EDA090 Nätverksprogrammering. **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

Programutformning med CRC-kort. Modeller i objektorienterad systemutveckling. Beskrivningsspråket UML. Designmönster. Klasspaket för vanliga datastrukturer. Klasspaket för grafiska användargränssnitt. Extrem programmering, XP.

#### Litteratur

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