



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för höstterminen 2003

OBJEKTORIENTERAD MODELLERING OCH DESIGN EDA061 Object-Oriented Modelling and Design

Antal poäng: 3. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** D2. **Valfri för:** E3, F3. **Kursansvarig:** Universitetslektor Ulf Asklund, Ulf.Asklund@cs.lth.se, Inst f datavetenskap.
Förkunskapskrav: För D: EDA016 Programmering för D samt fullgjorda obligatoriska moment i EDA027 Algoritmer och datastrukturer. För E/F: Godkänt i kursen Algoritmer och datastrukturer (EDA026/EDA027). **Prestationsbedömning:** Tentamen är skriftlig. Ett betygsättningssystem kan komma att användas där utförandet av förelagda uppgifter och aktivitet vid seminarier under kursens gång vägs in positivt vid betygsättning. **Obligatoriska moment:** laborationer och inlämningsuppgifter. **Hemsida:** <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.