



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2001/2002

OPERATIVSYSTEM

EDA050

Operating Systems

Poäng: 3.0 **Betygskala:** TH. **Valfri för:** D3, E4. **Kursansvarig:** Universitetslektor Jonas Skeppstedt, Jonas.Skeppstedt@cs.lth.se. **Förkunskapskrav:** De obligatoriska momenten i EDA040 Realtidsprogrammering fullgjorda.. **Prestationsbedömning:** Tentamen är skriftlig. För deltagande i tentamen fordras att laborationerna har fullgjorts. **Webbsida:** <http://www.cs.lth.se> **Övrigt:** Övningarna tjänar som förberedelse till laborationerna.

Mål:

Att ge kunskap om operativsystems inre organisation och funktion samt att ge förtrogenhet med viktiga begrepp och metoder för resurshantering i centraliserade och distribuerade operativsystem.

Innehåll:

Historik. Operativsystems uppbyggnad. Fördelning av CPU-tid. Minneshantering. Virtuellt minne. Sekundärminnen och filsystem. Distribuerade system. Säkerhet och skydd. Exempel på olika typer av operativsystem.

Litteratur:

Silberschatz A. et al: Applied Operating System Concepts. Wiley, 2000. ISBN 047136508-4.