



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

OPERATIVSYSTEM

EDA645

Operating Systems

Antal poäng: 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IDA2, IPV2. **Kursansvarig:** Universitetslektor Jonas Skeppstedt, Jonas.Skeppstedt@cs.lth.se. **Förkunskapskrav:** Obligatoriska momenten i EDA695 Realtidssystem fullgjorda. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. För deltagande i tentamen fordras att laborationerna har fullgjorts. **Webbsida:** <http://www.cs.lth.se>.

Mål

Kursen ger 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: Applied Operating System Concepts, Wiley 2000, ISBN 0471365084.
Kursmaterial som tillhandahålls av institutionen.