



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

OPERATIVSYSTEM

EDA050

Operating Systems

Poäng: 3.0 **Betygskala:** TH **Valfri för:** D3, E4 **Kursansvarig:** Jonas Skeppstedt
Förkunskapskrav: de obligatoriska momenten i EDA040 Realtidsprogrammering fullgjorda. **Prestationsbedömning:** Tentamen är skriftlig. För deltagande i tentamen fordras att laborationerna har fullgjorts. **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:

Tanenbaum A.S.: Modern Operating Systems. Prentice-Hall, 1992. Kursmaterial som tillhandahålls av institutionen.