



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2006

OPERATIVSYSTEM

EDA050

Operating Systems

Antal poäng: 3. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** C4, D3, E4, F4, Pi4. **Kursansvarig:**

Univ.lektor Jonas Skeppstedt, Jonas.Skeppstedt@cs.lth.se, Inst f datavetenskap.

Förkunskapskrav: EDA027 Algoritmer och datastrukturer. **Prestationsbedömning:**

Tentamen är skriftlig. För deltagande i tentamen fordras att laborationerna har fullgjorts.

Slutbetyg på kursen bestäms av resultatet på tentamen. **Övrigt:** Övningarna tjänar som

förberedelse till laborationerna. **Hemsida:** <http://www.cs.lth.se/EDA050>.

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: Operating System Concepts with Java. Wiley 2004. ISBN: 0471-452491.