



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

## OPERATIVSYSTEM

EDA645

### Operating Systems

**Poäng:** 4.0 **Betygskala:** TH Valfri för: PVH2 **Kursansvarig:** Universitetslektor Jonas Skeppstedt **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>

**OBS!** Kursen ges 2000/2001 både för IPV2 (lp4) och IPV3 (lp1+lp2). Därefter ges kursen bara för IPV2.

#### 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 vid institutionen.