



---

## OPERATIVSYSTEM

EDA 050

### Operating Systems

**Antal poäng:** 3.0. **Valfri för:** D3, E4. **Kursansvarig:** studierektor. **Förkunskapskrav:** de obligatoriska momenten i EDA 040 Realtidsprogrammering fullgjorda.

**Prestationsbedömning:** Tentamen är skriftlig. För deltagande i tentamen fordras att laborationerna har fullgjorts. **Övrigt:** Övningarna tjänar som förberedelse till laborationerna.

### Innehåll

Syfte. 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.

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.

---