

Kursplan för läsåret 2001/2002

OPERATIVSYSTEM Operating Systems

EDA645

Poäng: 4.0 **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IDH2, PVH2.

Kursansvarig: universitetslektor Jonas Skeppstedt, e-post: 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.