



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## KOMMUNICERANDE PROCESSER

EDA160

### Communicating Processes

**Antal poäng:** 4. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** D4, E4, F4. **Kursansvarig:** Universitetslektor Lennart Andersson, Lennart.Andersson@cs.lth.se. **Förkunskapskrav:** EDA040 Realtidsprogrammering. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen och inlämningsuppgifter. Studenterna förväntas presentera lösningar till förelagda problem vid seminarier. Detta tillgodoräknas vid första ordinarie tentamenstillfälle. **Webbsida:** <http://www.cs.lth.se>. **Övrigt:** Kursen kan komma att ges på engelska. Kursen kan komma att ställas in vid mindre än 15 anmälda deltagare.

#### Mål

Kursen skall ge förmåga att formellt beskriva och analysera kommunicerande och jämlöpande processer.

#### Innehåll

1. CCS, Calculus of Communicating Systems.
2. Petrinät.
3. Andra formalismer, temporallogik, händelsestrukturer.

#### Litteratur

Milner, R.: Communication and Concurrency, Prentice-Hall, ISBN 0-13-115007-3.