



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för höstterminen 2003

---

## INTERNATIONELL PROJEKTKURS I REGLERTEKNIK

FRT100

Automatic Control, International Project Course

**Antal poäng:** 3. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** D4, E4, F4. **Kursansvarig:** Professor Karl-Erik Årzén, Inst f reglerteknik. **Rekommenderade förkunskaper:** Kunskaper motsvarande reglerteknik AK. **Prestationsbedömning:** Godkänt projektarbete. **Hemsida:** <http://www.control.lth.se/-kursint>.

### Mål

Huvudmålet med kursen är att befästa grundläggande reglerkunskaper, att ge en erfarenhet av projektarbete med koppling till industriella problem samt att ge erfarenhet av att arbeta i ett internationellt projektteam med de kulturkrockar som detta medför.

### Innehåll

Kursen ges i samarbete med Ecole des Mines de Nantes (EMN), Frankrike. Ett projekt består av tre-fyra teknologer från LTH och lika många från EMN. Projektet är baserat på ett industriellt problem. Under lp 1-2 arbetar respektive delgrupp på sin egen skola och kommunicerar med hjälp av videokonferenser, email, etc. Kursen avslutas med en intensivvecka då samtliga i projektet träffas. Projektredovisningen sker både muntligt och skriftligt. Vartannat år definieras projektet av ett franskt företag och kursen avslutas i Nantes och vartannat år definieras projektet av ett svenskt företag och kursen avslutas i Sverige.

### Litteratur

På grund av kursens natur ingår ingen fast kurslitteratur. Skriftligt material delas ut baserat på de krav som det aktuella projektet ställer.