



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2005

---

## INTERNATIONELL PROJEKTKURS I REGLERTEKNIK

FRT100

Automatic Control, International Project Course

**Antal poäng:** 3. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** C4, D4, E4, F4. **Kursansvarig:** Professor Karl-Erik Årzén, karl-erik.arzen@control.lth.se, Inst f regler teknik. **Rekommenderade förkunskaper:** FRT010 Regler teknik AK. **Prestationsbedömning:** Godkänt projektarbete. **Övrigt:** Kursen kan endast ta emot ett begränsat antal deltagare. De kriterier som används för urval är antal av institutionens kurser som lästs samt resultatet på dessa. Kursen ställes in vid färre än 6 anmälda. **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.