



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## ANALOGA PROJEKT

ETI022

### Analog Project

**Antal poäng:** 5. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** E3. **Kursansvarig:** Bertil Larsson.

**Förkunskapskrav:** ETI195 Elektronik eller ETI190 Elektronik och ETI240/0101 Analog elektronik. **Prestationsbedömning:** Projekt rapport. **Webbsida:**

<http://www.tde.lth.se/ugradcourses/analogprojekt/kurs.html>. **Övrigt:** Begränsat deltagarantal, 32 platser. Resultatet i elektronik och analog elektronik ligger till grund för urvalet.

#### Mål

Kursen skall ge erfarenheter av praktiskt konstruktionsarbete både på det tekniska och på det administrativa planet. Föreläsningarna och självstudierna skall ge insikt i bland annat EMC, kvalitetstänkande, byggsätt och produktionsmetoder, planering och uppföljning av projekt samt skriftlig och muntlig redovisning.

#### Innehåll

Föreläsningarnas innehåll varierar men berör områden som EMC, kvalitetstänkande, strömförsörjning och krets konstruktion. Projektarbete är ett bra sätt att få reda på svagheter i sitt kunnande. Projekten kommer att drivas så realistiskt som möjligt för att vara en träning inför kommande arbetsuppgifter. Dock kommer huvuddelen att ägnas åt elektronik konstruktion i ett av studenten själv valt område inom analogtekniken. Tillämpningsområden: Arbete i projektgrupp är förmodligen den vanligaste situationen för en civilingenjör antingen som projektledare eller som specialist på något område.

#### Litteratur

Kompendium och utdelade stenciler.