

Kursplan för läsåret 2001/2002

ANALOGA PROJEKT

ETI022

Analog Project

Poäng: 5.0 **Betygskala:** UG. **Valfri för:** E3. **Kursansvarig:** Bertil Larsson.. **Förkunskapskrav:** Kretsteknik (ETI005) och Analog elektronik (ETI011).. **Prestationsbedömning:** Projektrapport.

Webbsida:

<http://www.tde.lth.se/ugradcourses/analogaprojekt/kurs.html>

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 kretskonstruktion.

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 elektronikkonstruktion i ett av eleven 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.