



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## ELEKTROTEKNIK: MÖJLIGHETER OCH BEGRÄNSNINGAR

ETI250

Electronics: Possibilities and Limitations

**Antal poäng:** 4. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** ID3. **Kursansvarig:** Universitetslektor Viktor Öwall. **Prestationsbedömning:** Godkända övningsuppgifter och laborationer. Slutlig examination sker genom redovisning i projektkursen.

### Mål

Det övergripande målet är att ge en förståelse för vilka möjligheter och begränsningar som grunderna, såväl som den expansiva utveckling, inom områdena elektroteknik och kommunikationssystem ger. Tonvikten ligger på generell kvalitativ förståelse av fenomen som kopplas till elektronik och dataöverföring, och hur detta kopplas till formgivning. Studenten skall kunna föra en konstruktiv diskussion om en konstruktion med ingenjörer utifrån från de begrepp som lärs ut i kursen.

### Innehåll

Det övergripande målet är att ge en förståelse för vilka möjligheter och begränsningar som grunderna, såväl som den expansiva utveckling, inom områdena elektroteknik och kommunikationssystem ger. Tonvikten ligger på generell kvalitativ förståelse av fenomen som kopplas till elektronik och dataöverföring, och hur detta kopplas till formgivning. Studenten skall kunna föra en konstruktiv diskussion om en konstruktion med ingenjörer utifrån från de begrepp som lärs ut i kursen.

### Litteratur

Material delas ut under kursens gång.