



Kursplan för läsåret 2001/2002

ELEKTROTEKNIK, ÖVERSIKTSKURS

EEI610

Electrical Engineering Overview

Poäng: 7.0 **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** IEH1. **Kursansvarig:** Rolf Björkman, e-post: rolf.bjorkman@hbg.lth.se. **Prestationsbedömning:** Redovisade övningar och laborationer. **Övrigt:** Kursen indelas i delkurserna Elektroteknik och Presentationsteknik och etik.

Mål:

Kursen ger en helhetsbild av Elektroteknikutbildningen och en ökad medvetenheten om den kompetens som krävs för att kunna arbeta ingenjörsmässigt inom området.

Kursen ger grundläggande kunskap och övning i skriftlig och muntlig kommunikation på svenska. Detta innefattar att studenten ska kunna söka och strukturera information samt presentera den i skriftlig och muntlig form. Vidare ska kursen höja medvetandet om de etiska problemställningarna som en ingenjör kan ställas inför.

Innehåll:

.

Litteratur:

.

Elektroteknik

0101

Electrical Engineering

Poäng: 4.0 **Betygskala:** UG **Obligatorisk för:** IEH1.

Mål:

.

Innehåll:

- Erhålla inblick i stora telekommunikations- och datorsystem samt däri ingående systemkomponenter. Därigenom ökas medvetenheten om de kunskaper som krävs för att kunna arbeta ingenjörsmässigt inom dessa områden.
- Orientering om pågående forskning och utveckling inom telekommunikation och datorområdet.
- Konstruktion av ett enkelt mätinstrument: multimeter.

Litteratur:

Utdelade stenciler.

Presentationsteknik och etik

0201

Verbal and Written Communication, Ethics

Poäng: 3.0 Betygskala: UG Obligatorisk för: IEH1. Prestationsbedömning: .

Mål:

.

Innehåll:

Presentationsteknik:

- Klassisk och modern retorik.
- Kommunikation mellan människor.
- Informationssökning i bibliotek och på internet.
- Disposition av rapporter och föredrag.
- Skriftlig framställning.
- Muntlig framställning.
- Opponering på rapporter och presentationer.

Etik:

- Arbete med etiska frågeställningar i ingenjörnsrollen.

Litteratur:

Palm, Lars & Windahl, Sven: "Kommunikation - Teorin i praktiken", Konsultföretaget 1989, ISBN 91-7005-012-0.