



PROJEKTKURS 1

ETE650

Project 1

Poäng: 5.0 **Betygskala:** UG **Obligatorisk för:** IDH1, IEH1 **Kursansvarig:** Anders Wikström, e-post: anders.wikstrom@hbg.lth.se **Prestationsbedömning:** För betyget godkänd krävs: (1) godkänd laboration, (2) godkänd konstruktionsuppgift, (3) godkänd skriftlig och (4) muntlig redovisning av projektarbetet. **Övrigt:** Kursen indelas i delkurserna Del 1 och 2. Endast betygen godkänd och underkänd förekommer.

Mål:

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 muntligt form.
- Ökar medvetandet om de etiska problemställningar som en ingenjör kan ställas inför.
- Ger inledande träning i projektarbete och projektredovisning med industriell inriktning.
- Ger inledande träning i ingenjörsmässiga arbetsmetoder.
- Ger tillfälle att tillämpa och integrera kunskaper erhållna i ämnesinriktade kurser.

Del 1

0198

Part 1

Poäng: 3.0 **Betygskala:** UG **Undervisningens omfattning:**

Innehåll:

PC-användning:

- Introduktion till program för ordbehandling. Träning i form av en laboration med inlämningsuppgifter och skriftlig redovisning av projektarbetet.
- Datorsimulering av elektriska kretsar.

För studerande i utbildningsprogrammet elektroteknik:

- Datoriserad mätvärdesinsamling.

För studerande i utbildningsprogrammet datateknik:

- Datorns historia och dess betydelse i dagens samhälle.

Projektarbete:

- Träning i form av ett mindre projektarbete i grupp om ca 5 personer. Arbetet är delvis styrt av handledaren med regelbunden avrapportering efter lösta delmoment. Förutsättningarna är relativt noggrant specificerade.

Litteratur:

Utdelat material.

Del 2

0298

Part 2

Poäng: 2.0 Betygskala: UG Undervisningens omfattning:

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.