



Kursplan för läsåret 2011/2012
(Genererad 2011-08-31.)

ELEKTROTEKNIK, INTRODUKTIONSKURS Introduction to Electrical Engineering

EEIA01

Antal högskolepoäng: 6. **Betygsskala:** UG. **Nivå:** G1 (Grundnivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Överlappar följande kurs/kurser:** EDT630, EDT631, EDT632, EDTA01, EEI610, EEI611, ETS650, ETS651, ETS652, ETS653, MMH635, MMH636 och MMH637. **Obligatorisk för:** IEA1. **Kursansvarig:** Bernt-Arne Jönsson, bernt-arne.jonsson@hbg.lth.se, Ingenjörshögskolan i Helsingborg. **Prestationsbedömning:** Godkända laborationsuppgifter, godkända inlämningsuppgifter, godkänd redovisning i presentationsteknik samt minst 80 % närvaro på schemalagda aktiviteter. **Övrigt:** All schemalagd undervisning är obligatorisk. **Hemsida:** <http://www.hbg.lth.se>.

Syfte

Kursens syfte är att ge en grundläggande orientering och introduktion i de olika kurser, som ingår i elektroteknikprogrammet.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- ha förståelse för elektroteknikprogrammets inriktning och mål

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna koppla upp enkla elektrotekniska kretsar
- kunna söka och struktura information inom elektrotekniken, samt kunna presentera den i skriftlig och muntlig form
- göra en enklare inlämningsuppgift i CAD

Innehåll

- Inledande elektroteknik
- Information om målen i elektroteknikprogrammet.
- Datorns användning inom elektrotekniken
- Presentationsteknik
- Cad-ritning

- Seminarier i studie- och karriärplanering.

Litteratur

Utdelat material