



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Elektroteknik, introduktionskurs Introduction to Electrical Engineering

EEIA01, 6 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

Gäller för: Läsåret 2015/16

Beslutad av: Utbildningsnämnd A

Beslutsdatum: 2015-04-10

Allmänna uppgifter

Obligatorisk för: IEA1

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Kursens syfte är att introducera studenten i strukturerad utveckling samt introducera studenten i grundläggande begrepp inom elektroteknik.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- ha en grundläggande förståelse för området elektroteknik
- kunna relatera begrepp från studiestrategier och karriärplanering till sin egen studiesituation

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna förklara grundläggande begrepp inom elektroteknik
- kunna göra enklare elektronikuppgifter

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- kunna visa samarbetsförmåga i gruppssammanhang
- kunna relatera till sin framtida yrkesroll

Kursinnehåll

- Server-klientmodellen för att tillhandahålla tjänster över nätverk
- Introduktion till protokoll som används av webbservrar och -klienter (http, tcp, ip)
- HTML- och CSS-kodning av webbsidor samt något om dynamiska webbsidor
- Planering av utveckling av webbplatser
- En laboration där en egenutvecklad websida ska läggas upp på en server
- Introduktion till elektronik
- Seminarier i studiestrategier och karriärplanering för att förbereda för högskolestudier och framtida yrkesroll
- Presentationsteknik och ingenjörsmässigt skrivande
- Genomgång av säkerhet i laborationssalar

Kursens examination

Betygsskala: UG

Prestationsbedömning: Godkända delmoment

Delmoment

Kod: 0115. **Benämning:** Studiestrategier.

Antal högskolepoäng: 0. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Deltagande i obligatoriska moment

Kod: 0215. **Benämning:** Webbprogrammering.

Antal högskolepoäng: 1,5. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkänd laboration

Kod: 0315. **Benämning:** Ingenjörsmässigt skrivande.

Antal högskolepoäng: 2. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Deltagande i obligatoriska moment och godkänd inlämningsuppgift

Kod: 0415. **Benämning:** Introduktion till elektrotekniken.

Antal högskolepoäng: 2,5. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Prov

Antagningsuppgifter

Begränsat antal platser: Nej

Kursen överlappar följande kurser: EDT630, EDT631, EDT632, EDTA01, EEI610, EEI611, MMH637, ETS650, ETS651, ETS652, ETS653, MMH635, MMH636

Kurslitteratur

- Utdelat material.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Christian Nyberg, christian.nyberg@eit.lth.se

Hemsida: <http://www.eit.lth.se/kurs/eeia01>

Övrig information: Viss schemalagd undervisning är obligatorisk.