



**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.