



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

5ED07E Elektroteknik, examensarbete (master), 15 högskolepoäng

Electrical Engineering, Degree Project (Master), 15 credits

### Huvudområde

Elektroteknik

### Ämnesgrupp

Elektroteknik

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A2E

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2010-10-07

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

### Förkunskaper

Högskoleingenjörsexamen eller kandidatexamen i elektroteknik/datateknik 180 hp, samt minst 45 hp, varav minst 30 på avancerad nivå eller motsvarande.

### Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs skall den studerande:

- ha färdighet i att självständigt genomföra ett projekt.
- ha förmåga att tillämpa de kunskaper som har förvärvats under studietiden genom att definiera ett problem, genomföra en undersökning, och analysera och presentera resultaten.
- ha färdighet i att författa en vetenskaplig uppsats enligt de krav som ställs för internationell publicering.

### Innehåll

Den studerande skall genomföra och redovisa ett projekt eller en forskningsuppgift som antingen utgör en vetenskaplig uppsats eller en på vetenskaplig grund utarbetad utrednings- eller referatrapport.

### Undervisningsformer

Undervisningen består av lärarledd handledning eller handledning av extern personal (vid företag etc.).

### Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen. Examensarbete.

### Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

### Kurslitteratur och övriga läromedel

#### **Obligatorisk litteratur**

Läromedel och övriga hjälpmedel väljs i samråd med handledare och examinator.