



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

2ED163 Projektarbete i elektro/datateknik, 30 högskolepoäng  
Project in Electrical and Computer Engineering, 30 credits

### Huvudområde

Datateknik, Elektroteknik

### Ämnesgrupp

Elektroteknik

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2F

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-11-17

Senast reviderad 2010-11-26. Revidering av förkunskaper och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

### Förkunskaper

120 hp i elektro/datateknik eller motsvarande.

### Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs förväntas de studerande:

- kunna enskilt eller i grupp genomföra en projektuppgift inom det elektrotekniska eller datatekniska ämnesområdet
- kunna söka efter fakta och kritiskt granska dessa
- kunna i samråd med handledaren analysera och utvärdera erhållna resultat
- kunna författa en rapport och kunna presentera de erhållna resultaten

### Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- en introduktion till arbetsområdet för projektet
- tidsplanering av arbetet
- viss litteratursökning
- praktiskt tekniskt arbete av viss omfattning vid ett företag eller vid institutionen
- rapportskrivning enligt de krav som ställs inom ämnesområdet
- muntlig presentation av arbetet

## Undervisningsformer

Undervisningen består av handledning.

## 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.

Bedömning av de studerandes prestationer baseras på skriftlig och muntlig redovisning av det egna examensarbetet.

## Kursvärdering

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

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Den studerande väljer i samråd med handledare och examinator ut lämplig litteratur för aktuellt område.