



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

2ED15E Examensarbete i elektro/datateknik, 30 högskolepoäng

Degree Project in Electrical and Computer Engineering at bachelor level, 30 credits

Huvudområde

Datateknik, Elektroteknik

Ämnesgrupp

Elektroteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2E

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-11-17

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

För tillträde till kursen krävs genomgångna kurser omfattande minst 120 hp i utbildningsprogrammet.

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs förväntas de studerande:

- enskilt eller i grupp kunna genomföra en utvecklingsuppgift inom det elektrotekniska eller datatekniska ämnesområdet
- i samråd med handledare kunna välja relevanta probleman-knutna utvärderingsmetoder
- självständigt kunna analysera och utvärdera erhållna resultat
- kunna författa en uppsats och kunna presentera de erhållna resultaten

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- formulering av bakgrund och syfte med arbetet
- tidsplanering av arbetet
- litteratursöknings
- sökning på Internet för insamling av fakta
- ge förslag på lösningsmetodik
- analys av resultat samt slutsats

- rapportskrivning enligt de krav som ställs på publicering inom ämnesområdet
- muntlig presentation av arbetet

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och 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 skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. 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.