



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

Senast reviderad 2010-08-03. Revidering av förkunskaper och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

Förkunskaper

60 hp i elektroteknik/datateknik eller motsvarande.

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 problemanknutna 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 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.