



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

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

5ED06E Examensarbete i elektroteknik, 30 högskolepoäng
Master's Thesis in Electrical Engineering, 30 credits

Huvudområde

Elektroteknik

Ämnesgrupp

Elektroteknik

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A2E

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-08-11

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

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

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. Rapport.

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.