



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

2ED12E Examensarbete i elektroteknik/datateknik, 7,5 högskolepoäng

Degree Project in Electrical and Computer Engineering at bachelor level, 7.5 credits

Huvudområde

Elektroteknik

Ämnesgrupp

Elektroteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2E

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-08-11

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

120 hp i elektro/datateknik eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- enskilt eller i grupp genomföra en utvecklingsuppgift inom det elektrotekniska eller datatekniska ämnesområdet
- självständigt analysera och utvärdera erhållna resultat
- författa en rapport och presentera erhållna resultat

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- formulering av bakgrund och syfte med examensarbetet
- tidsplanering
- litteratursökning och insamling av fakta
- val av relevanta problemanknutna utvärderingsmetoder
- uppbyggnad av en prototyp i förekommande fall
- analys av resultat samt slutsats
- rapportskrivning enligt de krav som ställs på publicering inom ämnesområdet
- muntlig presentation

Undervisningsformer

UNDERVISNINGSTORNET

Examensarbetet görs individuellt eller i grupp om 2 studenter och med regelbundna träffar med handledare.

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.

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Övrigt

Efter avslutad utbildning erhåller den studerande ett examens-bevis efter ansökan hos Studentcentrums examensenhet.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

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