



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för fysik och elektroteknik

5ED05E Examensarbete i elektroteknik, 15 högskolepoäng

Master's Thesis in Electrical Engineering, 15 credits

Huvudområde

Elektroteknik

Ämnesgrupp

Elektroteknik

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A2E

Fastställande

Fastställd 2009-08-11

Senast reviderad 2017-11-13 av Fakulteten för teknik. Borttagning av ECTS-betyg.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2018

Förkunskaper

Högskoleingenjörsexamen eller kandidatexamen i elektroteknik/datateknik 180 hp, samt minst 45 hp, varav minst 30 på avancerad nivå eller motsvarande.

Mål

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.).

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Kursvärdering

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle. Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Läromedel och övriga hjälpmedel väljs i samråd med handledare och examinator.