



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för fysik och elektroteknik

5ED36E 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 Fakulteten för teknik 2015-05-22

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2016

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 A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att

studentens prestationer bedömts som underkända.

Rapport.

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.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs: 5ED06E Examensarbete i elektroteknik, 30 hp

Övrigt

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

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