



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för fysik och elektroteknik

5ED36E Examensarbete i elektroteknik, 30 högskolepoäng
Master's Thesis in Electrical Engineering

Huvudområde

Elektroteknik

Ämnesgrupp

Elektroteknik

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A2E

Fastställande

Fastställd 2015-05-22

Senast reviderad 2022-05-16 av Fakulteten för teknik. Revidering av examination.
Kursplanen gäller från och med vårterminen 2023

Förkunskaper

Kandidatexamen inom teknik eller naturvetenskap alternativt högskoleingenjör 180 hp, samt minst 45 hp inom program, 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.

Arbetet ska normalt slutföras under 9 månader räknat från registrering. Om arbetet underkänts eller inte avslutats sker ny registrering med eventuellt ny eller reviderad inriktning.

En kontrollstation efter 3 veckor införs där studenten redovisar rapportmall med ifyllda grunddata och en kortare introduktion.

Rapport.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 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.