



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap och medieteknik

2DT00E Examensarbete i datateknik, 15 högskolepoäng

Degree Project in Computer Engineering, 15 credits

### Huvudområde

Datateknik

### Ämnesgrupp

Datateknik

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2E

### Fastställande

Fastställd 2013-09-11

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

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2018

### Förkunskaper

60 hp i elektroteknik/datateknik eller motsvarande.

### Mål

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 uppsats 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

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

träffar med handledare.

### **Examination**

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömning baseras på den studerandes skriftliga rapport och muntlig presentation av denna.

### **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**

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