



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap och medieteknik

2DT91E Självständigt arbete, 15 högskolepoäng

Degree Project, 15 credits

### Huvudområde

Datateknik

### Ämnesgrupp

Datateknik

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2E

### Fastställande

Fastställd 2024-07-01.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2025.

### Förkunskaper

105 hp avklarade kurser inom programmet där minst 15 hp är på nivå G2F (eller motsvarande).

Man skall dessutom ha klarat av kursen teknisk kommunikation och påbörjat kursen vetenskapliga metoder (eller motsvarande).

### Mål

Efter slutförd kurs skall studenten kunna:

*Kunskap och förståelse*

- A.1 Integrera och fördjupa förvärvade kunskaper inom mjukvaruteknik.

*Färdighet och förmåga*

- B.1 Formulera, välja och tillämpa vetenskapliga frågeställningar och metoder

samt avgränsa dessa,

- B.2 planera, genomföra ett självständigt arbete inom givna tidsramar,
- B.3 presentera det självständiga arbetet muntligt och skriftligt,
- B.4 söka, värdera och referera vetenskaplig litteratur, samt
- B.5 kritiskt granska samt muntligt och skriftligt diskutera ett framlagt arbete.

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- C.1 Välja och tillämpa en vetenskaplig metod som lämpar sig för frågeställningen,
- C.2 bedöma och reflektera över egna resultat jämfört mot tidigare kända resultat, samt
- C.3 göra bedömningar med hänsyn till vetenskapliga, samhälleliga och etiska hänsynstaganden.

## Innehåll

Kursen innehåller självständigt arbete (max två studenter) kring ett problem som valts i samråd med handledare.

Följande moment behandlas:

- Problemformulering.
- Söka i vetenskaplig litteratur.
- Analysera och bearbeta resultat och fakta.
- Vetenskaplig teknisk rapportskrivning.
- Muntlig redovisning.
- Opponering.
- Självständigt ingenjörsmässigt arbete omfattande teoretisk och/eller experimentell verksamhet.

## Undervisningsformer

Handledning och seminarium. Framläggning av eget arbete och opponering i slutet av kursen. Närvaro vid egen presentation är obligatorisk.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom opponering och en vetenskaplig rapport.

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

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar

examinator om anpassad eller alternativ examination.

## Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:  
2DT90E, 15 hp

## Övrigt

Kursen genomförs på ett sådant sätt att kursdeltagarnas erfarenheter och kunskap görs synlig och utvecklas. Det innebär till exempel att vi har ett inkluderande förhållningssätt och strävar efter att ingen ska känna sig exkluderad. Detta kan yttra sig på olika sätt i en kurs, till exempel genom att läraren använder sig utav könsneutrala exempel.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

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