

**KURSPLAN**

# **Examensarbete i datateknik, teknologie kandidat 15 högskolepoäng X0002E**

**Bachelor Thesis in Computer Science and Engineering**

**Kursplan antagna: Vår 2018 Lp 3 - Vår 2021 Lp 4**

**BESLUTSDATUM  
2017-06-16**

# Examensarbete i datateknik, teknologie kandidat 15 högskolepoäng X0002E

## Bachelor Thesis in Computer Science and Engineering

### Grundnivå, X0002E

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2E	U G#	Datateknik	Datateknik

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt Samtliga av programmets bas- och kärnkurser. Minst 135 högskolepoäng totalt av fordringarna för examen (studierna skall kunna avslutas inom ett halvår).

## Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

## Examinator

Individuell examinator utses.

## Mål/Förväntat studieresultat

Detta innebär att studenten efter kursen ska kunna:

- Formulera en relevant problemställning utifrån ett valt ämne inom ämnesområdet datateknik.
- Tillämpa kunskaper och färdigheter som har förvärvats under studietiden i ett utrednings-, utvecklings- eller mindre forskningsprojekt på ett självständigt och systematiskt sätt.
- Välja och motivera metod för studien
- Med relevant information på ett vetenskapligt sätt analysera och föreslå lösning till formulerad problemställning.
- Finna och kritiskt värdera information och sammanfatta denna på ett vetenskapligt sätt.
- Planera strukturera och genomföra ett utvecklings- eller utredningsarbete.
- Bedöma relevansen av erhållna resultat
- Arbeta efter tidplan.
- Uttrycka sig väl i skrift på ett språkligt och vetenskapligt korrekt sätt
- Utforma och genomföra en presentation där arbetets resultat och slutsatser redovisas och försvaras.
- Kritiskt granska andra studier på ett konstruktivt sätt.

## Kursinnehåll

Allmänt För att erhålla kandidatexamen fordras att den studerande utfört ett godkänt examensarbete inom ämnesområdet. Tidsbegränsning Student som påbörjat sitt examensarbete och inte slutfört detta inom 12 månader kan inte kräva att få fullfölja detta arbete.

## Genomförande

Kursens undervisningspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.  
Individuell handledning.

## Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Prefekt vid institutionen för system- och rymdteknik ansvarar för att en intern handledare utses individuellt för varje examensarbete. Obligatoriska moment För att examensarbetet skall godkännas erfordras följande:

- Deltagande vid redovisning av minst två examensarbeten.
- Opponering vid annan students redovisning av examensarbete.
- Muntlig redovisning av det egna arbetet.
- Av examinatorn samt granskare godkänd skriftlig rapport (efter justering baserad på kommentarer från opponenter, examinator och granskare).
- Deltagandet i olika presentationer av examensarbeten bör göras innan eget arbete påbörjas. Opposition på annans arbete får tidigast utföras när examinatorn bedömer att det egna examensarbetet är klart.

## Litteratur. Gäller från Höst 2009 Lp 1

Fastställs vid kursstart beroende på examensarbetets innehåll.

## Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik

## Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Påbörjat examensarbete	0	U G#
0002	Muntlig presentation samt skriftlig rapport	15	U G#

## Revidering fastställd

av Jonny Johansson, HUL SRT 2017-06-16

## Kursplanen fastställd

av Institutionen för systemteknik 2008-12-15