

**KURSPLAN**

# **Introduktion till forskarstudier 7,5 högskolepoäng D7061E**

**TCS Introduction**

**Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare**

**BESLUTSDATUM  
2021-02-12**

# Introduktion till forskarstudier 7,5 högskolepoäng D7061E

## TCS Introduction

### Avancerad nivå, D7061E

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	U G#	Datateknik	Datateknik

## Behörighet

Minst 135 hp avklarade kurser av examensfordringarna för Civilingenjörsutbildning inom Datateknik, Teknisk fysik och elektroteknik, Rymdteknik, Tillämpad Artificiell intelligens eller till dessa näraliggande områden. Alternativt minst 30 hp avklarade kurser av examensfordringarna på Masterutbildning inom Informationssäkerhet, Datateknik, Teknisk fysik och elektroteknik, Rymdteknik, Tillämpad Artificiell intelligens eller till dessa näraliggande områden

## Urval

Behörighets- och antagningprov Urval görs baserat på rangordnat resultat på antagningsprov i form av intervju.

## Mål/Förväntat studieresultat

### Övergripande mål

Studenten skall efter kursen:

- känna till regelverk för forskarutbildning
- kunna utforma enklare forskningsfrågor
- kunna utforma en enklare forskningsplan
- kunna identifiera forskningsrelaterade risker och minimera dessa
- förstå publikationsstrategier och kunna bygga en publikationslista
- förstå hur forskningsresultat kan kommuniceras till allmänheten
- förstå hur industri och samhälle kan nyttja forskningsresultat
- förstå och kunna tillämpa olika forskningsmetodiker
- förstå etiska förhållningssätt för forskning
- förstå jämställdhetsperspektiv inom forskning
- ha etablerat ett eget nätverk vid institutionen

## Kursinnehåll

Introduktionskursen är utformad som ett antal fristående kursmoment vilka, förutom slutseminariet, ges oberoende av varandra. Kursens studieguide visar hur specifika lärandemål kopplar till varje kursmoment.

1. Introduktion
2. Individuell studieplan
3. Planering och riskhantering
4. Forskningsfrågor och vetenskapliga metoder
5. Forskningsetik och jämställdhet
6. Vetenskaplig granskning av forskningsartiklar
7. Litteraturstudier
8. Exploatering av forskningsresultat
9. Doktorandombud och FoG
10. Karriärplanering
11. Den akademiska miljön
12. Human resources och doktorandgruppen
13. Slutseminarie

## Genomförande

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

Undervisningen genomförs genom föreläsningar och seminarier samt workshops och individuella uppgifter.

## 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.

Examination sker via obligatoriska inlämningsuppgifter, aktivt deltagande i seminarier, samt slutlig muntlig och skriftlig presentation.

## Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

## Övrigt

Kursinformation finns på SRTs hemsida, under forskarutbildningskurser.

## Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Seminarier	U G#	4	Obligatorisk	H21	
0002	Inlämningsuppgift	U G#	2	Obligatorisk	H21	
0003	Muntlig och skriftlig presentation	U G#	1,5	Obligatorisk	H21	

## Kursplanen fastställd

av Jonny Johansson, HUL SRT 2021-02-12